



COMUNE DI
SANT'ANNA ARRESI
PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS

**POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE TECNOLOGICHE E
INFRASTRUTTURE DEL SOGGETTO GESTORE DEL SIC
"PROMONTORIO, DUNE E STAGNO DI PORTO PINO"**

P R O G E T T O D E F I N I T I V O - E S E C U T I V O

F

**CALCOLO INCIDENZA
MANODOPERA**

Progettista incaricato:

ing. Sandro CATTÀ
ing. Luca DEMONTIS

Gennaio 2013

Collaborazioni:

ing. Valentina AMORINO
ing. Michela CARTA
ing. Carla MARCIS
ing. Silvia MATTANA
ing. Alessandra VILLARÀ



**Comune di
Sant'Anna Arresi**



Comune di Masainas



Comune di Teulada

Responsabile del Procedimento
Geom. ALESSANDRA PITTAU

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	<u>LAVORI A MISURA</u> Decespugliamento completo di vegetazione arbustivo-erbace ... glyphosate, in quantità pari alle specifiche di prodotto. Decespugliamento completo di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, con salvaguardia della rinnovazione arborea e arbustiva naturale di altezza superiore ad m 1, eseguit ... zo di diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di glyphosate, in quantità pari alle specifiche di prodotto. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.014 * Diserbante privo di pesticidi, biodegradabile, a base di glyphosate. (listini commerciali) l 0C.015 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali vegetali provenienti da sfalci, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (listini commerciali) (qt=1/200) mc 0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) (qt=1/100) mc NOLI: 0B.010 * Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escuso l'operatore. (codice regionale A.0039.0001.0001) (qt=1/100) ora TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/1500) ora 0B.002 * Autobotte su autocarro della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo. (codice regionale B.0004.0017.0012) (qt=1/1500) ora VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq			0,70 -0,06 -0,08 0,56 0,030 4,00 0,12 1/200 25,00 0,13 1/100 1,06 0,01 1/100 3,82 0,04 1/1500 68,63 0,07 1/1500 58,62 0,06 1,000 0,01 0,01 0,44 0,12 710,00 0,70 497,00	85,20	17,143
2 A.002	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualu ... tufo, terra cruda o blocchi di laterizio e/o calcestruzzo. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, comprese parti in conglomerato cementizio armato, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all' ... re per dare l'opera finita. Eseguito su muratura di mattoni, tufo, terra cruda o blocchi di laterizio e/o calcestruzzo. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			240,00 -21,82 -26,79 191,39		
	A R I P O R T A R E			497,00	85,20	

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			497,00	85,20	
3 A.003	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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=1800/1000) t 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc NOLI: 0B.004 * 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 04/09 pag. 47) ora 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) ora TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/8) ora VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1800/1000	6,50	11,70		
		0,010	188,50	1,89		
		1,000	4,33	4,33		
		1,000	3,50	3,50		
		1/8	68,63	8,58		
		1,000	2,31	2,31		
	Sommano le risorse euro			32,31		
	Resta manodopera euro			159,08		66,283
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	1,65	240,00	396,00	262,48	66,283
	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: l'accurata rimozione ed accatastamento di eventuali zanzariere o altri elementi presen ... iale di risulta, nonché l'indennità di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			15,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,36		
	Spese Generali 14% euro			-1,68		
	Prezzo Netto euro			11,96		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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=20/1000) t 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili,	20/1000	6,50	0,13		
	A R I P O R T A R E			893,00	347,68	

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			893,00	347,68	
4 A.004	composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marmo, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	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) ora	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,69	0,69		
	Sommano le risorse euro			4,02		
	Resta manodopera euro			7,94		52,933
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	6,72	15,00	100,80	53,36	52,933
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di piccolo me ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di piccolo mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua ... L., ovvero a rifiuto, oneri di conferimento compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			22,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,00		
	Spese Generali 14% euro			-2,46		
	Prezzo Netto euro			17,54		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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	0,250	6,50	1,63		
	NOLI: 0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/5) ora	1/5	16,99	3,40		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/6) ora	1/6	7,77	1,30		
	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) ora	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,05	0,05		
	Sommano le risorse euro			8,64		
	Resta manodopera euro			8,90		40,455
	A R I P O R T A R E			993,80	401,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			993,80	401,04	
5 A.005	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc Regolarizzazione e livellamento di aree cortilizie, compr ... porto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Regolarizzazione e livellamento di aree cortilizie, comprendente la pulizia superficiale (estirpazione di ceppaie, rimozione di terra, siepi e massi, etc.), la successiva livellazi ... , il tutto eseguito con piccoli mezzi meccanici. Compreso trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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 NOLI: 0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/10) ora 0B.014 * Rullo compressore già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, tipo tandem statico a doppia trazione, HP 9, peso Kg 500. (codice regionale B.0003.0016.0001) (qt=1/20) ora TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/50) ora VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	4,80	22,00	105,60	42,72	40,455
		0,150	6,50	0,98		
		1/10	16,99	1,70		
		1/20	1,38	0,07		
		1/50	68,63	1,37		
		1,000	0,07	0,07		
				4,19		
				7,37		50,828
6 B.001	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc Sottofondo eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisc ... ro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisc di cava. Sottofondo eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisc di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso: la fornitura, il trasporto, lo scarico, l'asestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisc di cava. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro	4,29	14,50	62,21	31,62	50,828
				22,50		
				-2,05		
				-2,51		
				17,94		
	A R I P O R T A R E			1'161,61	475,38	

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			1'161,61	475,38	
7 B.002	RISORSE: MATERIALI: 0C.007 * Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) mc	0,425	13,06	5,55		
	0C.008 * Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) mc	0,625	10,77	6,73		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/30) ora	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,06	0,06		
	Sommano le risorse euro			14,60		
	Resta manodopera euro			3,34		14,844
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	2,15	22,50	48,38	7,18	14,844
	Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente ... re il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazion ... ati, PH neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			34,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,09		
	Spese Generali 14% euro			-3,80		
	Prezzo Netto euro			27,11		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.016 * Terra da coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. (listini commerciali) mc	1,050	19,00	19,95		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/18) ora	1/18	68,63	3,84		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02		
8 B.003	Sommano le risorse euro			23,81		
	Resta manodopera euro			3,30		9,706
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	13,44	34,00	456,96	44,35	9,706
	Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 8 mm, ... azione dei provini					
	A R I P O R T A R E			1'666,95	526,91	

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			1'666,95	526,91	
9 B.004	ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,90		
	Utili Impresa 10% euro			-0,17		
	Spese Generali 14% euro			-0,21		
	Prezzo Netto euro			1,52		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.009 * 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		
	NOLI:					
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/1200) ora	1/1200	0,21	0,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/1200) ora	1/1200	68,63	0,07		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03		
	Sommano le risorse euro			1,24		
	Resta manodopera euro			0,28		14,737
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	96,29	1,90	182,95	26,96	14,737
9 B.004	Barre in acciaio per strutture in C.A., laminato a caldo, ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	Barre in acciaio per strutture in C.A., laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemen ... vo epossidico fluido, privo di solventi, bicomponente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,16		
	Spese Generali 14% euro			-0,20		
	Prezzo Netto euro			1,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.037 * Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio compresi extra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) kg	1,050	0,93	0,98		
	0C.038 * Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) kg	0,030	1,80	0,05		
	NOLI:					
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/600) ora	1/600	0,21	0,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/700) ora	1/700	68,63	0,07		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,13	0,13		
	A R I P O R T A R E			1'849,90	553,87	

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			1'849,90	553,87	
10 B.005	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,23		11,667
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,21		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO kg	92,00	1,80	165,60	19,32	11,667
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2.					
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			114,00		
	Utili Impresa 10% euro			-10,36		
	Spese Generali 14% euro			-12,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			90,91		
11 B.006	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.011 * 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 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004) mc	1,000	87,55	87,55		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			87,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,33		2,921
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mc	3,30	114,00	376,20	10,99	2,921
	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ...tto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.					
	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,5 dal piano di appoggio. Sono ...razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			18,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,64		
	Spese Generali 14% euro			-2,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,35		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.001 * Travi abete u.t., misure varie. (codice regionale A.0012.0001.0001) mc	0,010	173,80	1,74		
	0C.002 * Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/					
	A R I P O R T A R E			2'391,70	584,18	

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			2'391,70	584,18	
12 B.007	16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) mc	0,025	243,00	6,08		
	0C.072 * Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) kg	0,080	5,85	0,47		
	NOLI:					
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/600) ora	1/600	0,21	0,00		
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/30) ora	1/30	0,26	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=1/80) ora	1/80	68,63	0,89		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,29	0,29		
	Sommano le risorse euro			9,48		
	Resta manodopera euro			4,87		27,056
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	6,04	18,00	108,72	29,41	27,056
	Impermeabilizzazione sotto pavimentazione da eseguire con ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	Impermeabilizzazione sotto pavimentazione da eseguire con membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con ... lavorazioni e predisposizioni, i tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,91		
	Spese Generali 14% euro			-1,12		
	Prezzo Netto euro			7,97		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.012 * Membrana bitume-polimero elastoplastomerica (tipo Bituver MONOFLEX 4 MM P o similare), dello spessore di 4 mm, armata con un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con flessibilità a freddo di -15 °C, carico a rottura long. 800 N/5cm e trasv. 700 N/5 cm, allungamento a rottura longitudinale e trasversale 50%. (listini commerciali) mq	1,050	4,83	5,07		
	0C.013 * Primer bituminoso, tipo Bituver ECOPRIVER o similare. (listini commerciali) kg	0,300	0,99	0,30		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,08	0,08		
	Sommano le risorse euro			6,14		
	Resta manodopera euro			1,83		18,300
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	149,13	10,00	1'491,30	272,91	18,300
	A R I P O R T A R E			3'991,72	886,50	

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			3'991,72	886,50	
13 B.008	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3, ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 8. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 8. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 13,00 Utili Impresa 10% euro -1,18 Spese Generali 14% euro -1,45 Prezzo Netto euro 10,37 RISORSE: MATERIALI: 0C.027 * Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) (qt=350*,08/1000) t 350*,08/1000 88,00 2,46 0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc 0,080 15,63 1,25 0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) (qt=350*,08/1000/2) mc 350*,08/1000/2 1,06 0,01 NOLI: 0B.011 * 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=1/5) ora 1/5 4,33 0,87 TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/50) ora 1/50 68,63 1,37 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,05 0,05 Sommano le risorse euro 6,01 Resta manodopera euro 4,36 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 139,19 13,00 1'809,47 606,87 33,538					
14 C.001	Canale di gronda e/o scossalina di protezione, liscio o s ... ccorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10. Canale di gronda e/o scossalina di protezione, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate ... con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 50,00 Utili Impresa 10% euro -4,55 Spese Generali 14% euro -5,58 Prezzo Netto euro 39,87 RISORSE: MATERIALI: 0C.022 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg 0,050 12,50 0,63 0C.035 * Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, liscia o sagomata. Dello spessore di mm 8/10. (listini					
	A R I P O R T A R E			5'801,19	1'493,37	

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			5'801,19	1'493,37	
15 C.002	commerciali) mq NOLI:	0,600	40,00	24,00		
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/100) ora	1/100	0,21	0,00		
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/30) ora	1/30	0,26	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=1/60) ora	1/60	68,63	1,17		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,18	0,18		
	Sommano le risorse euro			27,99		
	Resta manodopera euro			11,88		23,760
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	42,70	50,00	2'135,00	507,28	23,760
	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			36,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,27		
	Spese Generali 14% euro			-4,02		
	Prezzo Netto euro			28,71		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.022 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,050	12,50	0,63		
	0C.035 * Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, liscia o sagomata. Dello spessore di mm 8/10. (listini commerciali) (qt=1,05*1*0,05*2*3,14) mq	1,05*1*0,05*2*3,14	40,00	13,20		
	NOLI:					
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/100) ora	1/100	0,21	0,00		
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/30) ora	1/30	0,26	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=1/60) ora	1/60	68,63	1,17		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,09	0,09		
	Sommano le risorse euro			17,10		
	A R I P O R T A R E			7'936,19	2'000,65	

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			7'936,19	2'000,65	
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,61		32,250
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	11,00	36,00	396,00	127,71	32,250
16 D.001	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti co ... i a coltello, con malta cementizia tipo M1, spessore 8 cm. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. Sono compresi: la formazione di spigoli con inserimento di elementi paraspigo ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia tipo M1, spessore 8 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			24,50		
	Utili Impresa 10% euro			-2,23		
	Spese Generali 14% euro			-2,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,54		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.044 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) (qt=,05* ,08) mc	,05*,08	205,00	0,82		
	0C.045 * Mattone forato 8x15x30. (codice regionale A.0042.0001.0013) cadauno	22,000	0,48	10,56		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/50) ora	1/50	3,50	0,07		
	0B.011 * 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=1/55) ora	1/55	4,33	0,08		
	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) ora	1/80	68,63	0,89		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,80	0,80		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,10	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,22		25,388
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	53,61	24,50	1'313,45	333,45	25,388
17 D.002	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture i ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con im ... del caso, alle caratteristiche di quella originale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			365,00		
	Utili Impresa 10% euro			-33,18		
	Spese Generali 14% euro			-40,75		
	A R I P O R T A R E			9'645,64	2'461,81	

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			9'645,64	2'461,81	
	Prezzo Netto euro			291,07		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,020	188,50	3,77		
	0C.044 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,080	205,00	16,40		
	0C.046 * Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 41) cadauno	550,000	0,38	209,00		
	NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/10) ora	1/10	3,50	0,35		
	0B.011 * Betoniera a bichiere, 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=1/30) ora	1/30	4,33	0,14		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/15) ora	1/15	68,63	4,60		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,00	1,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,43	0,43		
	Sommano le risorse euro			235,69		
	Resta manodopera euro			55,38		15,173
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc	0,42	365,00	153,30	23,26	15,173
18 D.003	Architravi in cemento armato realizzato in opera, per fin ... prendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in cemento armato realizzato in opera, per finestre o porte, anche di grande dimensione, con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate, comprese le o ... zione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			320,00		
	Utili Impresa 10% euro			-29,09		
	Spese Generali 14% euro			-35,73		
	Prezzo Netto euro			255,18		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione					
	A R I P O R T A R E			9'798,94	2'485,07	

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			9'798,94	2'485,07	
19 D.004	appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,050	188,50	9,43		
	0C.006 * Architrave in cemento armato per murature, finestre e porte. (listini commerciali) mc	0,150	600,00	90,00		
	0C.046 * Mattone pieno 5x12x25. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 41) cadauno	30,000	0,38	11,40		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/10) ora	1/10	3,50	0,35		
	0B.011 * 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=1/30) ora	1/30	4,33	0,14		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/15) ora	1/15	68,63	4,60		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	16,00	16,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,97	1,97		
	Sommano le risorse euro			133,89		
	Resta manodopera euro			121,29		37,903
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	0,90	320,00	288,00	109,16	37,903
	Sistema d'isolamento termico a cappotto certificato ETA (... e, ogni onere e magistero nonché l'incidenza dei ponteggi. Sistema d'isolamento termico a cappotto certificato ETA (N.0293/08), in opera su murature vecchie e nuove, in interno ed esterno, in edifici di qualsiasi natura, forma ed altezza, ... li elementi terminali di lato e in copertura incassati a parete, ogni onere e magistero nonché l'incidenza dei ponteggi.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			37,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,36		
	Spese Generali 14% euro			-4,13		
	Prezzo Netto euro			29,51		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.030 * Pannello in polistirene espanso sinterizzato bianco EPS 100, tipo weber.therm F100/80 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) mq	1,050	6,00	6,30		
	0C.031 * Adesivo - rasante in polvere per pannelli isolanti, tipo weber.therm AP50 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	6,500	0,68	4,42		
	0C.032 * Tassello ad espansione in PVC con chiodo in PVC, ø 8x175 mm dim. disco ø 60 mm, tipo weber.therm TA1/175 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) cadauno	6,000	0,39	2,34		
	0C.033 * Rete di armatura in fibra di vetro tessuta ed apprettata, alcali resistente, per sistemi a cappotto, tipo weber.therm RE160 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) mq	1,050	1,55	1,63		
	A R I P O R T A R E			10'086,94	2'594,23	

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			10'086,94	2'594,23	
20 D.005	0C.034 * Rivestimenti sintetici colorati resistenti a muffe ed alghe, tipo weber.cote riviera R della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	2,000	1,45	2,90		
	0C.035 * Lamiera di rame per gronde e/o scossaline di protezione, liscia o sagomata. Dello spessore di mm 8/10. (listini commerciali) (qt=1/30) mq	1/30	40,00	1,32		
	0C.043 * Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici, tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) l	0,040	5,00	0,20		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/50) ora	1/50	3,50	0,07		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/60) ora	1/60	68,63	1,17		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,00	1,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,14	0,14		
	Sommano le risorse euro			21,49		
	Resta manodopera euro			8,02		21,676
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	192,83	37,00	7'134,71	1'546,50	21,676
	Intonaco per interni e per esterni, a due strati, spessor ... si sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.					
	Intonaco per interni e per esterni, a due strati, spessore finito 25 mm, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse, tipo weber ... ature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			13,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,18		
	Spese Generali 14% euro			-1,45		
	Prezzo Netto euro			10,37		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.049 * Intonaco tradizionale a grana media di calce idraulica naturale NHL ad applicazione manuale, tipo weber.calce TM della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	27,000	0,21	5,67		
	NOLI:					
	0B.011 * 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=1/20) ora	1/20	4,33	0,22		
	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) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03		
	Sommano le risorse euro			6,26		
	Resta manodopera euro			4,11		31,615
	A R I P O R T A R E			17'221,65	4'140,73	

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			17'221,65	4'140,73	
21 D.006	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Finitura di superfici interne o esterne, da eseguire su s ... si sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Finitura di superfici interne o esterne, da eseguire su superfici nuove o vecchie, come strato uniformante di preparazione alla decorazione, con rivestimento minerale tipo weber.sa ... ature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.047 * Finitura minerale per intonaci da risanamento, tipo weber.san finitura della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg 0C.053 * Rete di armatura in fibra di vetro tessuta e aprettata per il sistema a cappotto, tipo weber.cem rete della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) mq NOLI: 0B.011 * Betoniera a bichiere, 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=1/50) ora TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/500) ora VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Decorazione e protezione altamente traspirante di muratur ... si sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Decorazione e protezione altamente traspirante di murature interne, eseguita con due mani di pittura all'acqua, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare, ... ature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:	415,80	13,00	5'405,40	1'708,94	31,615
		6,000	0,40	2,40		
		1,000	1,40	1,40		
		1/50	4,33	0,09		
		1/500	68,63	0,14		
		1,000	0,01	0,01		
				4,04		
				2,34		29,250
22 D.007	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Decorazione e protezione altamente traspirante di muratur ... si sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Decorazione e protezione altamente traspirante di murature interne, eseguita con due mani di pittura all'acqua, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare, ... ature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:	373,78	8,00	2'990,24	874,65	29,250
				5,40		
				-0,49		
				-0,60		
				4,31		
	A R I P O R T A R E			25'617,29	6'724,32	

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			25'617,29	6'724,32	
23 D.008	0C.048 * Pittura da risanamento altamente traspirante, tipo weber.san pittura interni della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) l	0,340	5,05	1,72		
	0C.051 * Preparatore di sottofondo a base acqua per prodotti di finitura sintetici, tipo weber.prim RA13 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) l	0,040	5,00	0,20		
	NOLI: 0B.003 * Pompa airless, a bassa pressione, da indossare a zaino. (listini commerciali) (qt=1/20) ora	1/20	8,00	0,40		
	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) ora	1/300	68,63	0,21		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02		
	Sommano le risorse euro			2,55		
	Resta manodopera euro			1,76		32,593
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	337,48	5,40	1'822,39	593,96	32,593
	Protezione e decorazione di superfici murarie esterne di ... si sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Protezione e decorazione di superfici murarie esterne di nuove e vecchie costruzioni con pittura colorata silossanica a spessore tipo weber.cote action L plus della Saint-Gobain We ... ature, rientranze nella muratura in corrispondenza degli infissi sino a 30 cm ed al netto dei solo vuoti contabilizzati.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			6,00 -0,55 -0,67 4,78		
24 E.001	RISORSE: MATERIALI: 0C.050 * Pittura a spessore colorata ai silossani, tipo weber.cote action L plus della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) (qt=,25*2) l	,25*2	7,00	3,50		
	0C.052 * Fondo di preparazione per le linee "weber.cote action", tipo weber.prim RC14 della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) l	0,060	4,90	0,29		
	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) ora	1/300	68,63	0,21		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,01	0,01		
	Sommano le risorse euro			4,01		
	Resta manodopera euro			0,77		12,833
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	36,30	6,00	217,80	27,95	12,833
	Pavimento per ambienti interni ed esterni, fornito e post ... 0 cm di profondità. Dimensioni 60x60 cm, spessore 10,5 mm. Pavimento per ambienti interni ed esterni, fornito e posto in					
	A R I P O R T A R E			27'657,48	7'346,23	

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			27'657,48	7'346,23	
25 E.002	opera, realizzato con piastrelle in gres fine porcellanato di prima scelta doppio caricamento, per locali soggetti a t ... nendo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità. Dimensioni 60x60 cm, spessore 10,5 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			48,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,36		
	Spese Generali 14% euro			-5,36		
	Prezzo Netto euro			38,28		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,400	1,00	0,40		
	0C.058 * Piastrelle in gres fine porcellanato doppio caricamento, tipo M6QX della Marazzi o similare, residenziali e commerciali ad alto traffico, ottenute per pressatura a secco di una base omogenea e compatta costituita da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O = 0,05% ISO 10545-3; resistenza alla flessione > 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici resiste ISO 10545-9; sabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda conforme ISO 10545-6. Formato 60x60 cm. (listini commerciali) mq	1,050	24,20	25,41		
	0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	4,000	0,60	2,40		
	NOLI:					
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/60) ora	1/60	0,26	0,00		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT ca	1,000	0,07	0,07		
	Sommano le risorse euro			28,97		
	Resta manodopera euro			9,31		19,396
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	96,13	48,00	4'614,24	894,97	19,396
25 E.002	Pavimento per ambienti interni, fornito e posto in opera, ... cm di profondità. Dimensioni di 60x60 cm, spessore 11 mm.					
	Pavimento per ambienti interni, fornito e posto in opera, realizzato con piastrelle in gres fine porcellanato di prima scelta doppio caricamento, per locali soggetti a traffico ped ... endo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità. Dimensioni di 60x60 cm, spessore 11 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			47,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,27		
	Spese Generali 14% euro			-5,25		
	A R I P O R T A R E			32'271,72	8'241,20	

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			32'271,72	8'241,20	
	Prezzo Netto euro			37,48		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,400	1,00	0,40		
	0C.059 * Piastrelle in gres fine porcellanato, tipo M7RA della Marazzi o similare, classificabili nel gruppo Bla UGL conformi alla norma UNI EN 14411 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 14411-G, costituiti da una massa, omogenea e compatta, ottenuti per pressatura a secco di impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Avente le seguenti caratteristiche: temperatura di cottura >1200°C; assorbimento H2O 0,5% ISO 10545-3; resistenza alla flessione 45 N/mm2 ISO 10545-4; resistenza all'attacco chimico e alle macchie Conforme ISO 10545-13-14; resistenza al gelo Resiste ISO 10545-12; resistenza agli sbalzi termici Resiste ISO 10545-9; stabilità dei colori alla luce e ai raggi U.V. Conforme DIN 51094; resistenza all'abrasione profonda 120-150 mm3 ISO 10545-6; resistenza allo scivolamento Nat. R10 DIN 51130 - R11; resistenza allo scivolamento Nat. A+B DIN 51097 - A+B+C; coefficiente di attrito medio cuoio/sup. asciutta e gomma/sup. bagnata Nat. µ > 0,40 B.C.R.; Bocc. µ > 0,50, ininfiammabile. Formato 60x60 cm. (listini commerciali) mq	1,050	23,50	24,68		
	0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	4,000	0,60	2,40		
	NOLI: 0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/60) ora	1/60	0,26	0,00		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,11	0,11		
	Sommano le risorse euro			28,28		
	Resta manodopera euro			9,20		19,574
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	125,27	47,00	5'887,69	1'152,48	19,574
26 E.003	Pavimento antisdrucciolo R10 in piastrelle in monocottura ... opera finita. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. Pavimento antisdrucciolo R10 in piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tipo Marazzi o similari, classificabili nel GRUPPO Blb GL conformemente alla norma UNI EN 1 ... o a 30 cm. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			40,00 -3,64 -4,47 31,89		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			38'159,41	9'393,68	

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			38'159,41	9'393,68	
27 E.004	MATERIALI: 0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,400	1,00	0,40		
	0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	4,000	0,60	2,40		
	0C.061 * Piastrelle in monocottura a basso assorbimento di acqua, tipo Marazzi o similare, classificabili nel GRUPPO B1b GL conformemente alla norma UNI EN 14411 e rispondenti ai requisiti della norma di prodotto UNI EN 14411-H. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore 8 mm. (listini commerciali) mq	1,100	17,85	19,64		
	NOLI: 0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/60) ora	1/60	0,26	0,00		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,27	0,27		
	Sommano le risorse euro			23,40		
	Resta manodopera euro			8,49		21,225
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	12,50	40,00	500,00	106,13	21,225
	Pavimento e riquadri in lastre di granito filo sega levig ... ranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità.					
	Pavimento e riquadri in lastre di granito filo sega levigate e sabbiate, spessore di 2 cm, lavorate in pezzatura di dimensioni 25x50 cm e comunque secondo richiesta della D.L., for ... etro quadrato di superficie utile, ritenendo comprese le rientranze per nicchie e vani porta fino a 30 cm di profondità.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			96,00		
	Utili Impresa 10% euro			-8,73		
	Spese Generali 14% euro			-10,72		
	Prezzo Netto euro			76,55		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.025 * Granito grigio perla, spessore cm 2. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 55) mq	1,000	62,42	62,42		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,400	1,00	0,40		
	0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	4,000	0,60	2,40		
	NOLI: 0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/60) ora	1/60	0,26	0,00		
	0B.013 * Macchina per levigatura e lucidatura pavimenti in marmo, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini					
	A R I P O R T A R E			38'659,41	9'499,81	

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			38'659,41	9'499,81	
28 E.005	commerciali) (qt=1/20) ora	1/20	9,15	0,46		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT ca	1,000	0,03	0,03		
	Sommano le risorse euro			66,40		
	Resta manodopera euro			10,15		10,573
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	5,73	96,00	550,08	58,16	10,573
	Lastre di granito filo sega levigate, spessore di 3 cm, l ... rte. Valutato a metro quadrato per la supeficie effettiva.					
	Lastre di granito filo sega levigate, spessore di 3 cm, lavorate in pezzatura di qualsiasi dimensione, forma e tipo secondo i disegni di progetto, in pezzo unico, per alzate e peda ... e comunque richiesto dalla D.L. secondo le buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato per la supeficie effettiva.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			120,00		
	Utili Impresa 10% euro			-10,91		
	Spese Generali 14% euro			-13,40		
	Prezzo Netto euro			95,69		
29 E.006	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.044 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc	0,010	205,00	2,05		
	0C.056 * Granito grigio perla, spessore cm 3. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 55) mq	1,020	78,55	80,12		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,340	1,00	0,34		
	NOLI:					
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/200) ora	1/200	0,26	0,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/300) ora	1/300	68,63	0,21		
	VARIE:					
	INCIDENZA LAVORAZIONI SUPERFICIALI a corpo	1,000	3,40	3,40		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,19	1,19		
	Sommano le risorse euro			87,31		
	Resta manodopera euro			8,38		6,983
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	18,87	120,00	2'264,40	158,13	6,983
	A R I P O R T A R E			41'473,89	9'716,10	

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			41'473,89	9'716,10	
	buone regole dell'arte. Valutato a metro quadrato per la supeficie effettiva. Spessore lastra 30 mm, basalto scuro.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			195,00		
	Utili Impresa 10% euro			-17,73		
	Spese Generali 14% euro			-21,77		
	Prezzo Netto euro			155,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per limpiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,050	188,50	9,43		
	0C.026 * Lastra di marmo pregiato, basalto scuro, lavorata in pezzatura unica di qualsiasi dimensione, forma e tipo, levigata, con trattamento a filo sega non lucido sulla faccia superiore e sulle coste in vista a piombo. Spessore lastra 30 mm. (listini commerciali) mq	1,000	95,00	95,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) ora	0,100	68,63	6,86		
	VARIE:					
	INCIDENZA MENSOLE E PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	25,00	25,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	5,14	5,14		
	Sommano le risorse euro			141,43		
	Resta manodopera euro			14,07		7,215
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1,25	195,00	243,75	17,59	7,215
30 E.007	Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito rosa beta, la ... unque secondo richiesta della D.L., fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			13,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,18		
	Spese Generali 14% euro			-1,45		
	Prezzo Netto euro			10,37		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,050	1,00	0,05		
	0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini					
	A R I P O R T A R E			41'717,64	9'733,69	

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			41'717,64	9'733,69	
31 E.008	commerciali) kg	0,400	0,60	0,24		
	0C.062 * Zoccolino battiscopa in granito, altezza cm 8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito rosa beta. (codice regionale A.0061.0001.0018) m	1,050	7,29	7,65		
	NOLI:					
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/200) ora	1/200	0,26	0,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/500) ora	1/500	68,63	0,14		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,17	0,17		
	Sommano le risorse euro			8,25		
	Resta manodopera euro			2,12		16,308
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	51,35	13,00	667,55	108,86	16,308
	Battiscopa in legno compensato e curvato, trattato con ve ... e operazioni ed i materiali di posizionamento e fissaggio.					
	Battiscopa in legno compensato e curvato, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete altezza cm 8. Fornito e posto in opera compresi raccordi ed element ... inossidabile. Compresi tutti i pezzi speciali lungo linea e le operazioni ed i materiali di posizionamento e fissaggio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			11,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,00		
	Spese Generali 14% euro			-1,23		
	Prezzo Netto euro			8,77		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.063 * Zoccoletto battiscopa in legno compensato e curvato, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8. (codice regionale A.0061.0001.0028) m	1,050	5,80	6,09		
	NOLI:					
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/200) ora	1/200	0,26	0,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/500) ora	1/500	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,04	0,04		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,02	0,02		
	Sommano le risorse euro			6,29		
	Resta manodopera euro			2,48		22,545
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			42'385,19	9'842,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'385,19	9'842,55	
32 E.009	SOMMANO m Rivestimento di pareti in piastrelle, del colore indicato ... zzati. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore almeno 7 mm. Rivestimento di pareti in piastrelle, del colore indicato dalla D.L., anche in varie tonalità differenti all'interno dello stesso ambiente (grigio chiaro, antracite e verde acqua), ... urarie, vani infissi etc. ed al netto dei solo vuoti contabilizzati. Delle dimensioni da cm 20x20, spessore almeno 7 mm. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg 0C.060 * Collante a leganti misti ad elevata adesività, tipo weber.col prestige della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg 0C.070 * Piastrelle monocottura tipo Marazzi classificabili nel gruppo Blla GL conformemente alla norma UNI EN 14411, dimensioni da cm 20x20, spessore 7 mm. (listini commerciali) mq NOLI: 0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) (qt=1/60) ora 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) ora VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Lavorazione per pavimento a spolvero, eseguito con polver ... o. Compresa la fornitura di tutto il necessario materiale. Lavorazione per pavimento a spolvero, eseguito con polvere di quarzo, su massetto in calcestruzzo altrove compensato, con frattazzatura e lisciatura meccanica finale. Taglio in lastre da m² 9÷16 e sigillatura in bitume ossidato fillerizzato. Compresa la fornitura di tutto il necessario materiale. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:	96,63	11,00	1'062,93	239,64	22,545
		0,400	1,00	0,40		
		4,000	0,60	2,40		
		1,100	18,00	19,80		
		1/60	0,26	0,00		
		1/100	68,63	0,69		
		1,000	0,02	0,02		
				23,31		
				12,17		27,348
33 E.010	SOMMANO mq Lavorazione per pavimento a spolvero, eseguito con polver ... o. Compresa la fornitura di tutto il necessario materiale. Lavorazione per pavimento a spolvero, eseguito con polvere di quarzo, su massetto in calcestruzzo altrove compensato, con frattazzatura e lisciatura meccanica finale. Taglio in lastre da m² 9÷16 e sigillatura in bitume ossidato fillerizzato. Compresa la fornitura di tutto il necessario materiale. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI:	42,02	44,50	1'869,89	511,38	27,348
				6,00		
				-0,55		
				-0,67		
				4,78		
	A R I P O R T A R E			45'318,01	10'593,57	

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			45'318,01	10'593,57	
34 F.001	0C.003 * Spolvero al quarzo per pavimenti industriali, autosilo, rampe. (listini commerciali) kg	4,000	0,20	0,80		
	NOLI:					
	0B.008 * Macchina lisciatrice Ø 60 - 90 elettrica Monofase 220V o Trifase 380V, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listini commerciali) (qt=1/10) ora	1/10	8,00	0,80		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/500) ora	1/500	68,63	0,14		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,14	0,14		
	Sommano le risorse euro			1,88		
	Resta manodopera euro			2,90		48,333
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	21,45	6,00	128,70	62,21	48,333
	Riparazione (con sostituzione di legname fino al 10% del ... ccorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	Riparazione (con sostituzione di legname fino al 10% del totale dell'infisso), con smontaggio e rimontaggio di infissi in legno (ritenendo compreso eventuale scurino o altri elemen ... pulitura delle stesse. Comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			50,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,55		
	Spese Generali 14% euro			-5,58		
	Prezzo Netto euro			39,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.019 * Olio di lino, cotto e crudo. (codice regionale A.0019.0005.0004) l	0,320	9,54	3,05		
	0C.020 * Impregnante protettivo per legno, neutro o colorato. (codice regionale A.0019.0006.0001) l	0,320	15,19	4,86		
	0C.021 * Liquido antimuffa fungicida, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate. (codice regionale A.0053.0006.0001) l	0,220	4,20	0,92		
	0C.022 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,150	12,50	1,88		
	0C.064 * Stucco per legno colorato. (listini commerciali) kg	0,050	5,42	0,27		
	0C.065 * Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) kg	0,250	9,10	2,28		
	0C.066 * Colla d'ossa a caldo per legno. (listini commerciali) kg	0,150	5,10	0,77		
	0C.074 * Tavolame e legname per falegnameria: di rovere di Slavonia. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 45) mc	0,002	1'060,00	2,12		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/30) ora	1/30	3,50	0,12		
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	0,21	0,00		
	0B.012 * Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale					
	A R I P O R T A R E			45'446,71	10'655,78	

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			45'446,71	10'655,78	
35 F.002	A.0003.0001.0002) (qt=1/40) ora	1/40	0,26	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=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	INCIDENZA EVENTUALE SOSTITUZIONE MANIGLIA a corpo	1,000	2,27	2,27		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,07	0,07		
	Sommano le risorse euro			18,96		
	Resta manodopera euro			20,91		41,820
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	28,56	50,00	1'428,00	597,19	41,820
	Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola ... ato, al naturale o laccato secondo indicazioni della D.L..					
	Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola o doppia anta battente, battuta perimetrale; con controtelaio; fornita e posta in opera, conforme la seguente descrizione: ... re, con specchi lisci in legno massiccio. Colore rovere sbiancato, al naturale o laccato secondo indicazioni della D.L..					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			220,00		
	Utili Impresa 10% euro			-20,00		
	Spese Generali 14% euro			-24,56		
	Prezzo Netto euro			175,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.068 * Controcassa in legno di abete, per porta interna in legno, per muro portante o tramezzo, con zanche in alluminio. (listini commerciali) (qt=1/2) cadauno	1/2	15,00	7,50		
	0C.067 * Porta interna con cassa, mostra e contromostra, a singola o doppia anta battente, battuta perimetrale: battente con ossatura esterna in legno massiccio, facce specchiate con traversa intermedia e due pannelli di legno massiccio incollato, fissati a incastro; sezione ossatura principale circa 45x145 mm; legno di 1a scelta privo di nodi e di alterazione nel colore, cassa della sezione di 35/40x110 mm, mostra e contromostra di 25x70 mm in legno massiccio di 1a scelta, coprigiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, tre cerniere a tre gambi in acciaio zincato, serratura Patent da infilare con scrocco e catenaccio, piastra d'incontro in acciaio zincato; verniciatura a tre mani con vernice impregnante glassante applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, comprese nel prezzo. Colore al naturale o laccato. (listini commerciali) mq	1,000	140,00	140,00		
	0C.069 * Maniglie tipo Clinica 140 della Olivari o similare finitura alluminio anodizzato. (listini commerciali) (qt=1/2) cadauno	1/2	40,00	20,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/60) ora	1/60	68,63	1,17		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,65	0,65		
	Sommano le risorse euro			169,32		
	Resta manodopera euro			6,12		2,782
	A R I P O R T A R E			46'874,71	11'252,97	

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			46'874,71	11'252,97	
36 F.003	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, ... mensioni: altezza pannelli 210 cm, rialzo dal suolo 10 cm. Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, privi di dispositivo di assemblaggio a vista (viti, rivetti ecc.) realizzate in pannelli di laminato massello stratificato ... e - Classificazione dei requisiti di resistenza meccanica". Dimensioni: altezza pannelli 210 cm, rialzo dal suolo 10 cm.	11,34	220,00	2'494,80	69,40	2,782
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			190,00 -17,27 -21,21		
	Prezzo Netto euro			151,52		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.017 * Pareti divisorie della Linea Syntec per servizi igienici, privi di dispositivo di assemblaggio a vista (viti, rivetti ecc.) realizzate in pannelli di laminato massello stratificato (HPL) da 14 mm di spessore (autoestinguente in classe 1 di reazione al fuoco) bordati e fresati sul perimetro. Dimensioni: altezza pannelli 210 cm, rialzo dal suolo 10 cm. (listini commerciali) mq 0C.022 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg 0C.044 * Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) mc TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/50) ora VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000 0,300 0,001	108,00 12,50 205,00	108,00 3,75 0,21		
	Sommano le risorse euro			121,96		
	Resta manodopera euro			29,56		15,558
37 F.004	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Maniglione antipanico costituito da scatole di comando co ... a tipo, con maniglia normale esterna, compreso ogni onere. Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, diametro esterno 35 mm, serratura specific ... a esterna. Montato su serramento in sostituzione della maniglia tipo, con maniglia normale esterna, compreso ogni onere.	7,77	190,00	1'476,30	229,68	15,558
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro			120,00 -10,91 -13,40		
	Prezzo Netto euro			95,69		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.071 * Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra					
	A R I P O R T A R E			50'845,81	11'552,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'845,81	11'552,05	
38 F.005	orizzontale in acciaio cromato, diametro esterno 35 mm, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello normale o a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna. (listini commerciali) cadauno	1,000	87,00	87,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/60) ora	1/60	68,63	1,17		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,30	0,30		
	Sommano le risorse euro			88,47		
	Resta manodopera euro			7,22		6,017
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	120,00	240,00	14,44	6,017
	Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vet ... 8°C, compreso sfridi ed ogni necessario onere e magistero.					
	Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vetri esistenti, in grado di incrementare la resistenza del vetro alla pressione, ai colpi e agli impatti, e di trattenere le ... oluzione di sapone, adesione completa dopo circa 20 giorni a 18°C, compreso sfridi ed ogni necessario onere e magistero.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			54,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,91		
	Spese Generali 14% euro			-6,03		
	Prezzo Netto euro			43,06		
39 F.006	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.018 * Pellicola di sicurezza antisfondamento da applicare a vetri esistenti, tipo Safety & Solar Film ULTRA Neutral S35 della 3M o similare, prodotta mediante microlaminazione, abbinando strati di film di diversi spessori, in poliestere multistrato, dello spessore di 0.125 mm, di colore neutro. Caratteristiche: riduzione totale Energia solare del 56%; Fattore solare (Valore G) 0.44; riduzione dell'abbagliamento del 60%; riduzione dei raggi UV del 99%. (listini commerciali) mq	1,050	38,00	39,90		
	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) ora	1/1000	68,63	0,07		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,42	0,42		
	Sommano le risorse euro			40,39		
	Resta manodopera euro			2,67		4,944
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	10,64	54,00	574,56	28,41	4,944
	Vetrocamera 4+PVB+4/12/4+PVB+4, spessore complessivo 28 m ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	Vetrocamera 4+PVB+4/12/4+PVB+4, spessore complessivo 28 mm, coefficiente di isolamento acustico Rw 39-40 dB, composto da vetro stratificato da 4+4 mm, camera d'aria da 12 mm e vetr ...					
	A R I P O R T A R E			51'660,37	11'594,90	

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI

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			51'870,37	11'616,53	
41 G.001	pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,001	188,50	0,19		
	0C.022 * Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) kg	0,100	12,50	1,25		
	0C.039 * 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	1,030	0,65	0,67		
	0C.054 * Smalto sintetico brillante, colorato, a rapida essiccazione, per acciaio in esterni. (codice regionale A.0019.0002.0003) l	0,030	11,00	0,33		
	0C.055 * Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc. (listini commerciali) kg	1,030	0,84	0,87		
	NOLI: 0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	0,21	0,00		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/600) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,06	0,06		
	Sommano le risorse euro			3,51		
	Resta manodopera euro			1,88		27,852
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO kg	100,80	6,75	680,40	189,50	27,852
	Rete di distribuzione principale acqua fredda sanitaria d ... cinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rete di distribuzione principale acqua fredda sanitaria di singolo corpo edilizio costituita dalle tubazioni di adduzione acqua a partire dal punto di consegna (che viene identific ... murature leggere, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			340,00 -30,91 -37,96 271,13		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale.	0,200	6,50	1,30		
	A R I P O R T A R E			52'550,77	11'806,03	

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			52'550,77	11'806,03	
42 G.002	Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,020	188,50	3,77		
	0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc	0,400	15,63	6,25		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.076 * Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) m	20,000	4,90	98,00		
	0C.079 * Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio e piedini di supporto. (listini commerciali) cadauno	1,000	85,00	85,00		
	0C.080 * Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopola di colore blu o rosso con indicazione sanitario, 4 attacchi. (listini commerciali) cadauno	1,000	18,00	18,00		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/5) ora	1/5	4,33	0,87		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	1/20	3,50	0,18		
	0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/8) ora	1/8	16,99	2,12		
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	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=1/70) ora	1/70	68,63	0,96		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	4,00	4,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			222,99		
	Resta manodopera euro			48,14		14,159
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	340,00	340,00	48,14	14,159
	Rete di distribuzione principale acqua calda sanitaria di ... cinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	Rete di distribuzione principale acqua calda sanitaria di singolo corpo edilizio costituita dalle tubazioni di adduzione acqua e ricircolo acqua calda dal punto di consegna (che vi ... murature leggere, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			200,00		
	Utili Impresa 10% euro			-18,18		
	Spese Generali 14% euro			-22,33		
	Prezzo Netto euro			159,49		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il					
	A R I P O R T A R E			52'890,77	11'854,17	

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			52'890,77	11'854,17	
43 G.003	volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) t	0,100	6,50	0,65		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,020	188,50	3,77		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.076 * Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) m	24,000	4,90	117,60		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/15) ora	1/15	4,33	0,29		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	1/20	3,50	0,18		
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	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=1/80) ora	1/80	68,63	0,89		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,17	3,17		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,40	2,40		
	Sommano le risorse euro			129,49		
	Resta manodopera euro			30,00		15,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00	30,00	15,000
	Rete principale di scarico delle acque nere di singolo co ... cinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rete principale di scarico delle acque nere di singolo corpo bagni, dalle colonne verticali, dalle canne di esalazione realizzate con prolungamento oltre la copertura delle colonne ... e, comprese volte, l'intonaco, tutti i pezzi speciali, le saracinesche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			315,00		
	Utili Impresa 10% euro			-28,64		
	Spese Generali 14% euro			-35,17		
	Prezzo Netto euro			251,19		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice					
	A R I P O R T A R E			53'090,77	11'884,17	

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			53'090,77	11'884,17	
44 G.004	regionale A.0005.0004.0001) t	0,200	6,50	1,30		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,020	188,50	3,77		
	0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc	0,300	15,63	4,69		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,500	1,06	0,53		
	0C.078 * Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 110 mm, spessore 4,3 mm. (listini commerciali) m	18,000	6,10	109,80		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) ora	1,000	4,33	4,33		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	1/20	3,50	0,18		
	0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/15) ora	1/15	16,99	1,14		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/70) ora	1/70	68,63	0,96		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	20,00	20,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	2,09	2,09		
	Sommano le risorse euro			148,79		
	Resta manodopera euro			102,40		32,508
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	315,00	315,00	102,40	32,508
44 G.004	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo ... mento da 6 mm e scarichi in PE tipo Geberit PE o similare.					
	Punto idrico di alimentazione e di scarico di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di:					
	a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna pri ... oni multistrato tipo MEPLA della Geberit o similare, con isolamento da 6 mm e scarichi in PE tipo Geberit PE o similare.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			140,00		
	Utili Impresa 10% euro			-12,73		
44 G.004	Spese Generali 14% euro			-15,63		
	Prezzo Netto euro			111,64		
44 G.004	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			53'405,77	11'986,57	

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			53'405,77	11'986,57	
	0C.004 * 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	0,100	6,50	0,65		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,020	188,50	3,77		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,200	1,06	0,21		
	0C.075 * Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) m	10,000	1,95	19,50		
	0C.077 * Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 50 mm, spessore 3,0 mm. (listini commerciali) m	6,000	2,10	12,60		
	0C.078 * Tubo per scarichi in PE tipo Geberit PE o similare, diam. 110 mm, spessore 4,3 mm. (listini commerciali) m	2,000	6,10	12,20		
	0C.079 * Cassetta da incasso in metallo 600x400x80/120, con coperchio e piedini di supporto. (listini commerciali) (qt=1/5) cadauno	1/5	85,00	17,00		
	0C.080 * Collettore sanitario 3/4" con valvola di regolazione, manopola di colore blu o rosso con indicazione sanitario, 4 attacchi. (listini commerciali) (qt=1/5*2) cadauno	1/5*2	18,00	7,20		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	1/20	3,50	0,18		
	0B.009 * Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	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=1/80) ora	1/80	68,63	0,89		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,64	1,64		
	Sommano le risorse euro			78,85		
	Resta manodopera euro			32,79		23,421
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	8,00	140,00	1'120,00	262,32	23,421
45 G.005	Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Class ... sioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			410,00		
	Utili Impresa 10% euro			-37,27		
	Spese Generali 14% euro			-45,77		
	A R I P O R T A R E			54'525,77	12'248,89	

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			54'525,77	12'248,89	
	Prezzo Netto euro			326,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.081 * Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, tipo Classic della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile. Delle dimensioni di cm 68x58 con tolleranza in meno o in più di cm 2. (listini commerciali) cadauno	1,000	243,00	243,00		
	0C.082 * Miscelatore meccanico a leva lunga clinica tipo art. 710 della Thermomat Saniline o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	60,50	60,50		
	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) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,69	0,69		
	Sommano le risorse euro			307,91		
	Resta manodopera euro			19,05		4,646
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	410,00	410,00	19,05	4,646
46 G.006	Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tip ... , il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni cm 56x37x49. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo Lux della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettonic ... perfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni cm 56x37x49.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			580,00		
	Utili Impresa 10% euro			-52,73		
	Spese Generali 14% euro			-64,75		
	A R I P O R T A R E			54'935,77	12'267,94	

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			54'935,77	12'267,94	
	Prezzo Netto euro			462,52		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.085 * Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, tipo Lux della Thermomat Saniline o similare, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 49, sifone incorporato. Dimensioni cm 56x37x49. (listini commerciali) cadauno	1,000	290,00	290,00		
	0C.086 * Cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat Saniline o similare, compresa batteria di scarico, pulsante a distanza. (listini commerciali) cadauno	1,000	110,00	110,00		
	0C.087 * Sedile rimovibile per vaso disabili tipo art. 431 della Thermomat Saniline o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	22,00	22,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,22	1,22		
	Sommano le risorse euro			427,94		
	Resta manodopera euro			34,58		5,962
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	580,00	580,00	34,58	5,962
47 G.007	Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starc ... ensioni cm 49x36, con tolleranza in meno o in più di cm 2. Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starck 3 della Duravit Italia S.r.l. o similare, installato su mensola in granito e collegato allo scarico, fornito e posto in o ... iudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni cm 49x36, con tolleranza in meno o in più di cm 2.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			230,00		
	Utili Impresa 10% euro			-20,91		
	Spese Generali 14% euro			-25,68		
	A R I P O R T A R E			55'515,77	12'302,52	

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			55'515,77	12'302,52	
	Prezzo Netto euro			183,41		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.140 * Lavabo da incasso sottopiano con troppopieno, serie Starck 3 della Duravit Italia S.r.l. o similare, installato su mensola in granito e collegato allo scarico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria e le tubazioni di scarico. Delle dimensioni cm 49x36, con tolleranza in meno o in più di cm 2. (listini commerciali) cadauno	1,000	160,00	160,00		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,64	0,64		
	Sommano le risorse euro			164,36		
	Resta manodopera euro			19,05		8,283
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	230,00	460,00	38,10	8,283
48 G.008	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), ... uto dei materiali stessi. Dimensioni minime cm 47x36x39 H. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), tipo Gemma della Ideal Standard o similare del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete, fornito e posto in o ... i o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Dimensioni minime cm 47x36x39 H. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			375,00 -34,09 -41,87 299,04		
	RISORSE: MATERIALI:					
	A R I P O R T A R E			55'975,77	12'340,62	

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			55'975,77	12'340,62	
	0C.004 * 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.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.086 * Cassetta di risciacquo tipo art. 558 INC della Thermomat Saniline o similare, compresa batteria di scarico, pulsante a distanza. (listini commerciali) cadauno	1,000	110,00	110,00		
	0C.131 * Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china), tipo Gemma della Ideal Standard o similare del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità. Dimensioni minime cm 47x36x39 H. (listini commerciali) cadauno	1,000	150,00	150,00		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,00	2,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,74	0,74		
	Sommano le risorse euro			264,46		
	Resta manodopera euro			34,58		9,221
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	375,00	750,00	69,16	9,221
49 G.009	Gruppo miscelatore monocomando cromato a parete, tipo Hudson Reed Tec o similare, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme N E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni: altezza 138 mm; larghezza 255 mm; proiezione 221 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			135,00		
	Utili Impresa 10% euro			-12,27		
	Spese Generali 14% euro			-15,07		
	Prezzo Netto euro			107,66		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il					
	A R I P O R T A R E			56'725,77	12'409,78	

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			56'725,77	12'409,78	
50 G.010	volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) t	0,005	6,50	0,03		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	0,100	1,06	0,11		
	0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.088 * Gruppo miscelatore monocomando cromato per doccia, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con cartuccia dotata di un limitatore di portata, di un limitatore di temperatura e di un economizzatore. (listini commerciali) cadauno	1,000	85,00	85,00		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,25	1,25		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,64	0,64		
	Sommano le risorse euro			88,61		
	Resta manodopera euro			19,05		14,111
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	135,00	270,00	38,10	14,111
	Sistema di maniglioni per bagno disabili (secondo le vige ... 2 sostegni orizzontali, sviluppo complessivo circa 500 cm. Sistema di maniglioni per bagno disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche), della Thermomat Saniline o similare, costituiti da sostegni in t ... unzionante. Composto da n. 1 barre di sostegno verticali e n. 2 sostegni orizzontali, sviluppo complessivo circa 500 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			195,00		
	Utili Impresa 10% euro			-17,73		
	Spese Generali 14% euro			-21,77		
	Prezzo Netto euro			155,50		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.057 * Sigillante speciale universale per fughe da 0 a 20 mm, colorato o bianco, tipo weber.color premium della Saint-Gobain Weber o similare. (listini commerciali) kg	0,300	1,00	0,30		
	0C.083 * Maniglione da 120 cm bianco, per montaggio orizzontale. (listini commerciali) cadauno	2,000	45,00	90,00		
	0C.084 * Corrimano verticale a parete 160 cm bianco. (listini commerciali) cadauno	1,000	55,00	55,00		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o					
	A R I P O R T A R E			56'995,77	12'447,88	

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			56'995,77	12'447,88	
51 H.001	ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/200) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,42	0,42		
	Sommano le risorse euro			146,06		
	Resta manodopera euro			9,44		4,841
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	195,00	195,00	9,44	4,841
	Quadro elettrico di zona, a servizio del centro di gestio ... qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante.					
	Quadro elettrico di zona, a servizio del centro di gestione, composto da contenitore modulare da incasso a parete in lamiera IP30 con portello trasparente tipo E209C/96D della Btic ... ico di progetto. Realizzato con elementi con certificazione di qualità, collegato alla rete e perfettamente funzionante.					
	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.004 * 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.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,010	188,50	1,89		
	0C.089 * Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 6 a 13 A. (listini commerciali) cadauno	3,000	44,00	132,00		
	0C.090 * Interruttore magnetotermico differenziale bipolare, 4 moduli, 230 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A. (listini commerciali) cadauno	3,000	48,00	144,00		
	0C.091 * Interruttore magnetotermico differenziale quadripolare, 6 moduli, 400 V, potere d'interruzione 4,5 kA, sensibilità 0,03 A, tipo AC, da 16 a 40 A. (listini commerciali) cadauno	1,000	140,00	140,00		
	0C.092 * Interruttore automatico magnetotermico, potere d'interruzione 10 kA, tetrapolare a 6 moduli da 16 a 40 A. (listini commerciali) cadauno	1,000	89,00	89,00		
	0C.093 * Spie luminose per la segnalazione visiva dello stato di alimentazione a funzione semplice, 1 modulo, 50 Hz. (listini commerciali) cadauno	3,000	8,00	24,00		
	0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo- verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=3*3*50) m	3*3*50	0,49	220,50		
	A R I P O R T A R E			57'190,77	12'457,32	

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			57'190,77	12'457,32	
	0C.097 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0004) (qt=3*2*50) m	3*2*50	0,77	231,00		
	0C.098 * Conduttore multipolare di rame flessibile tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x10 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0020.0044) m	8,000	11,46	91,68		
	0C.099 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0002) (qt=5*50) m	5*50	0,90	225,00		
	0C.100 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0019.0003) (qt=3/50) m	3/50	1,17	0,07		
	0C.101 * Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	50,000	0,41	20,50		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) (qt=50*3) m	50*3	0,36	54,00		
	0C.103 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0005) (qt=50*3) m	50*3	0,75	112,50		
	0C.104 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0007) m	8,000	1,54	12,32		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	15,000	2,00	30,00		
	0C.113 * Contenitore modulare da incasso a parete in lamiera IP30 con portello trasparente tipo E209C/96D della Bticino o similare, almeno 96 moduli, dimensioni circa pari a 660 x 860 x 118,5 mm, completo di pannelli preforati per la chiusura e protezione degli stessi apparecchi nonché di portello trasparente munito di serratura. (listini commerciali) cadauno	1,000	300,00	300,00		
	NOL:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/10) ora	1/10	4,33	0,43		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/30) ora	1/30	3,50	0,12		
	TRASPORTI:					
	0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/50) ora	1/50	68,63	1,37		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	6,00	6,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,63	1,63		
	Sommano le risorse euro			1'838,04		
	Resta manodopera euro			394,81		14,100
	A R I P O R T A R E			57'190,77	12'457,32	

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			57'190,77	12'457,32	
52 H.002	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Impianto di terra generale dell'edificio, realizzato medi ... i sanitari e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Impianto di terra generale dell'edificio, realizzato mediante: corda in rame nudo di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm) per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e p ... nodi equipotenziali sui quadri, alle componenti metalliche dei sanitari e quanto altro occorre per dare l'opera finita. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc 0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) (qt=30*,2*,2) mc 0C.115 * Corda di rame nuda sezione 50 mmq. Fornita a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0013.0004) m 0C.116 * Pozzetto rettangolare termoplastico per cavidotti, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. Dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0015.0002) cadauno 0C.117 * Sezionatore di terra completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0016.0001) cadauno 0C.118 * Dispersore di terra in acciaio zincato a croce 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0014.0002) cadauno 0C.119 * Cartello metallico per montaggio a parete individuante la posizione del dispersore. (listini commerciali) cadauno NOLI: 0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente	1,00	2'800,00	2'800,00	394,81	14,100
		0,050	6,50	0,33		
		0,005	188,50	0,94		
		30*,2*,2	15,63	18,76		
		30,000	5,92	177,60		
		4,000	16,53	66,12		
		1,000	58,80	58,80		
		4,000	13,09	52,36		
		4,000	6,00	24,00		
		1/20	4,33	0,22		
	A R I P O R T A R E			59'990,77	12'852,13	

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			59'990,77	12'852,13	
53 H.003	in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	3,50	0,06		
	0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/20) ora	1/20	16,99	0,85		
	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) ora	1/200	68,63	0,34		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,39	1,39		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,71	0,71		
	Sommano le risorse euro			402,48		
	Resta manodopera euro			52,06		9,133
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	570,00	570,00	52,06	9,133
	Doppia presa di corrente bipasso, data in opera completa ... rme CEI. Con prese 2P+T 10/16 A e UNEL 2P+T 10/16A/Schuko. Doppia presa di corrente bipasso, data in opera completa di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isola ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione a norme CEI. Con prese 2P+T 10/16 A e UNEL 2P+T 10/16A/Schuko.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			54,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,91		
	Spese Generali 14% euro			-6,03		
	Prezzo Netto euro			43,06		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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	0,002	6,50	0,01		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,010	188,50	1,89		
	0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=7*3) m	7*3	0,49	10,29		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	7,000	0,36	2,52		
	A R I P O R T A R E			60'560,77	12'904,19	

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			60'560,77	12'904,19	
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.106 * Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,60	0,60		
	0C.107 * Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40		
	0C.108 * Placca tipo Ligh Alluminio della Btino o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.109 * Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile 2P+T 10/16 A. (listini commerciali) cadauno	1,000	3,40	3,40		
	0C.110 * Presa 10/16 A di tipo modulare e componibile UNEL 2P+T 10/16A/Schuko. (listini commerciali) cadauno	1,000	4,50	4,50		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	4,33	0,07		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,30	0,30		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,10	0,10		
	Sommano le risorse euro			28,24		
	Resta manodopera euro			14,82		27,444
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	23,00	54,00	1'242,00	340,86	27,444
54 H.004	Punto luce interrotto/deviato/commutato (uno/due/o più pu ... ndennità e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce interrotto/deviato/commutato (uno/due/o più punto/i di comando per uno o più utilizzatori) dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K ... one dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			50,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,55		
	Spese Generali 14% euro			-5,58		
	Prezzo Netto euro			39,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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	0,002	6,50	0,01		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi					
	A R I P O R T A R E			61'802,77	13'245,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'802,77	13'245,05	
	strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,010	188,50	1,89		
	0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=5*3) m	5*3	0,30	4,50		
	0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=3*3) m	3*3	0,49	4,41		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	8,000	0,36	2,88		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.106 * Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,60	0,60		
	0C.107 * Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40		
	0C.108 * Placca tipo Ligh Alluminio della Btino o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.114 * Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. (listini commerciali) cadauno	1,000	3,00	3,00		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	4,33	0,07		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,35	0,35		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20		
	Sommano le risorse euro			22,47		
	Resta manodopera euro			17,40		34,800
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	20,00	50,00	1'000,00	348,00	34,800
55 H.005	Punto presa fonia/dati costituito da: n. 1 punto dati e n ... indennità; quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa fonia/dati costituito da: n. 1 punto dati e n. 1 punto telefonico. In opera sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, con connettori ... ione dell'opera a regola d'arte; i conferimenti e la relativa indennità; quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	A R I P O R T A R E			62'802,77	13'593,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'802,77	13'593,05	
	Prezzo Voce euro			46,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,18		
	Spese Generali 14% euro			-5,14		
	Prezzo Netto euro			36,68		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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	0,002	6,50	0,01		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,010	188,50	1,89		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	15,000	0,36	5,40		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	2,000	2,00	4,00		
	0C.106 * Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,60	0,60		
	0C.107 * Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40		
	0C.108 * Placca tipo Ligh Alluminio della Btino o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.112 * Presa RJ 45. (listini commerciali) cadauno	2,000	2,00	4,00		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	4,33	0,07		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,50	0,50		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,25	0,25		
	Sommano le risorse euro			19,28		
	Resta manodopera euro			17,40		37,826
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	46,00	322,00	121,80	37,826
56 H.006	Punto luce a sospensione, tipo Arco T5 - singolo bilampad ... denza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade 2x80W. Punto luce a sospensione, tipo Arco T5 - singolo bilampada - 3611					
	A R I P O R T A R E			63'124,77	13'714,85	

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI

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			63'124,77	13'714,85	
57 H.007	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,21	0,21		
	Sommano le risorse euro			166,40		
	Resta manodopera euro			17,01		7,396
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	18,00	230,00	4'140,00	306,18	7,396
	Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 de ... denza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade 1x80W.					
	Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 della Disano cod. 145524-00 o similare, dimensioni mm 1532x224x83					
	corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; d ... malfimento in scarica con gli oneri di conferimento e l'incidenza					
	dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade 1x80W.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			195,00		
	Utili Impresa 10% euro			-17,73		
	Spese Generali 14% euro			-21,77		
	Prezzo Netto euro			155,50		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * Indennità di conferimento a scarica 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	0,001	6,50	0,01		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo- verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=5*3) m	5*3	0,30	4,50		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	5,000	0,36	1,80		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.121 * Punto luce a parete, tipo Arco T5 - monolampada - 3630 della Disano cod. 145524-00 o similare, dimensioni mm 1532x224x83 corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione; diffusore in policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; cablaggio con alimentazione 230-240V/-50/60 Hz con reattore elettronico, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2;					
	A R I P O R T A R E			67'264,77	14'021,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'264,77	14'021,03	
58 H.008	completa di lampade T5 ad alto rendimento. Lampade 1x80W. (listini commerciali) cadauno	1,000	128,00	128,00		
	NOLI: OB.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	0,02		
	TRASPORTI: OB.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/600) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,87	0,87		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,21	0,21		
	Sommano le risorse euro			138,49		
	Resta manodopera euro			17,01		8,723
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	195,00	585,00	51,03	8,723
	Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Di ... tà. Esecuzione a norme CEI. Con lampade orizzontali 1x18W. Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Disano Illuminazione S.p.A. o similare, base 304 mm, altezza 166 mm, avente le seguenti caratteristiche: corpo rettangolare i ... ll'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampade orizzontali 1x18W.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			90,00		
	Utili Impresa 10% euro			-8,18		
	Spese Generali 14% euro			-10,05		
	Prezzo Netto euro			71,77		
	RISORSE: MATERIALI: OC.004 * 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) †	0,001	6,50	0,01		
	OC.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	OC.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo- verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=5*3) m	5*3	0,30	4,50		
	OC.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	5,000	0,36	1,80		
	OC.105 * Scatola stagna di infillaggio e derivazione in PVC					
	A R I P O R T A R E			67'849,77	14'072,06	

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			67'849,77	14'072,06	
59 H.009	estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.122 * Plafone rettangolare da incasso, tipo 1606 Box 1 della Disano Illuminazione S.p.A. o similare, base 304 mm, altezza 166 mm, avente le seguenti caratteristiche: corpo rettangolare in nylon f.v., colore grigio RAL 7035 infrangibile stabilizzato ai raggi UV; cornice in ASA stabilizzato ai raggi UV, colore grigio RAL 7045; diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; riflettore in policarbonato bianchissimo infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; alimentazione 230V/50Hz, cavetto rigido sezione 0,50 mm2, morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; guarnizione di tenuta in gomma; piastra di cablaggio in policarbonato. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetto con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. In classe doppio isolamento. Con lampade orizzontali 1x18W. (listini commerciali) cadauno	1,000	44,85	44,85		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,30	0,30		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20		
	Sommano le risorse euro			54,76		
	Resta manodopera euro			17,01		18,900
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	90,00	270,00	51,03	18,900
	Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con ... dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade JM-TS 70W. Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con lente - 1296 della Disano cod. 420334-00 o similare, dimensioni mm 400x155x165 corpo in alluminio pressofuso; diffusore in ... mento in scarica con gli oneri di conferimento e l'incidenza dei ponteggi. Esecuzione a norme CEI. Lampade JM-TS 70W.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			220,00		
	Utili Impresa 10% euro			-20,00		
	Spese Generali 14% euro			-24,56		
	Prezzo Netto euro			175,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * Indennità di conferimento a scarica 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	0,001	6,50	0,01		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una					
	A R I P O R T A R E			68'119,77	14'123,09	

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			68'119,77	14'123,09	
	volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=8*3) m	8*3	0,30	7,20		
	0C.101 * Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	4,000	0,41	1,64		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	4,000	0,36	1,44		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.123 * Punto luce a parete, tipo Onda 2 - diretta/indiretta con lente - 1296 della Disano cod. 420334-00 o similare, dimensioni mm 400x155x165 corpo in alluminio pressofuso; diffusore in vetro temperato sp. 8 mm resistente agli shock termici ed agli urti; verniciatura suddivisa in fasi: una prima ad immersione per cataforesi epossidica, resistente alla corrosione e alle nebbie saline, e la seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi U.V., per ultima la finitura con vernice acrilica colore bianco; cablaggio con alimentazione 230V/50Hz con protezione termica, cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20/20, morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2; completa di lampade T5 ad alto rendimento. Durante il cambio lampada il telaio rimane agganciato alla struttura dell' apparecchio grazie a cordine di sicurezza in acciaio. Riflettore in alluminio 99.85 martellato, ossidato anodicamente e brillantato. Con lente in vetro per creare effetti di luce. Lampade JM-TS 70W. (listini commerciali) cadauno	1,000	142,00	142,00		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,90	0,90		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,32	0,32		
	Sommano le risorse euro			156,61		
	Resta manodopera euro			18,83		8,559
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	220,00	1'540,00	131,81	8,559
60 H.010	Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per int ... a indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampade G9 1x40W. Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per interni ed esterni, tipo 700268 Quasar 2W della Prisma Architectural o					
	A R I P O R T A R E			69'659,77	14'254,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'659,77	14'254,90	
	similare, avente le seguenti caratteristiche: IP44; col ... uzione dell'opera a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampade G9 1x40W. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 100,00 Utili Impresa 10% euro -9,09 Spese Generali 14% euro -11,16 Prezzo Netto euro 79,75 RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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 0,001 6,50 0,01 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc 0,005 188,50 0,94 0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=5*3) m 5*3 0,30 4,50 0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m 5,000 0,36 1,80 0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno 1,000 2,00 2,00 0C.124 * Apparecchio per effetti luce da parete e soffitto per interni ed esterni, tipo 700268 Quasar 2W della Prisma Architectural o similare, avente le seguenti caratteristiche: IP44; colore bianco, dimensioni 100x100x100 mm; corpo in alluminio pressofuso; diffusori in vetro; guarnizione ai polimeri; viti di chiusura in acciaio inox. Con lampade G9 1x40W. (listini commerciali) cadauno 1,000 50,00 50,00 NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora 1/200 3,50 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) ora 1/600 68,63 0,14 VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo 1,000 0,90 0,90 ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,61 0,61 Sommano le risorse euro 60,92 Resta manodopera euro 18,83					18,830
	A R I P O R T A R E			69'659,77	14'254,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'659,77	14'254,90	
61 H.011	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED ... va indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampada FLC 24L. Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED sempre accesa della Disano LED o similare, con eventuale pittogramma, autonomia 3h e ricarica in 24h; in tecnopolimero; ri ... e le opere murarie e di ripristino, i conferimenti e la relativa indennità. Esecuzione a norme CEI. Con lampada FLC 24L. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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) † 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc 0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo- verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=5*3) m 0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m 0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno 0C.128 * Lampada di emergenza a bandiera, tipo 620 Safety flag LED sempre accesa della Disano LED o similare, con eventuale pittogramma, autonomia 3h e ricarica in 24h; in tecnopolimero; riflettore in plexiglass trasparente con micro finitura studiata per avere la massima uniformità in termini di luminanza; completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione; con tre ingressi cavi e stringi cavi di sicurezza; alimentazione 230V-240/60Hz con reattore elettronico, morsettiera 4P con massima sezione dei conduttori 2,5 mmq; passacavi in gomma; completa di lampada LED da 6000K. Con lampada FLC 24L. (listini commerciali) cadauno NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o	2,00	100,00	200,00	37,66	18,830
				165,00		
				-15,00		
				-18,42		
				131,58		
		0,001	6,50	0,01		
		0,005	188,50	0,94		
		5*3	0,30	4,50		
		5,000	0,36	1,80		
		1,000	2,00	2,00		
		1,000	104,60	104,60		
		1/200	3,50	0,02		
	A R I P O R T A R E			69'859,77	14'292,56	

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			69'859,77	14'292,56	
62 H.012	ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/600) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,36	0,36		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,20	0,20		
	Sommano le risorse euro			114,57		
	Resta manodopera euro			17,01		10,309
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	165,00	330,00	34,02	10,309
	Punto chiamata soccorso, fornito e messo in opera, da ins ... anto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante.					
	Punto chiamata soccorso, fornito e messo in opera, da installare nei servizi igienici, formato da: conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC ... a a regola d'arte; i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			220,00		
	Utili Impresa 10% euro			-20,00		
	Spese Generali 14% euro			-24,56		
	Prezzo Netto euro			175,44		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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	0,003	6,50	0,02		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,015	188,50	2,83		
	0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo NO7V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo- verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=15*3) m	15*3	0,49	22,05		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	15,000	0,36	5,40		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	3,000	2,00	6,00		
	0C.106 * Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali) cadauno	2,000	0,60	1,20		
	0C.107 * Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	2,000	0,40	0,80		
	0C.108 * Placca tipo Ligh Alluminio della Btcino o similare. (listini commerciali) cadauno	2,000	2,00	4,00		
	0C.111 * Kit per punto chiamata soccorso, contenente: n. 1					
	A R I P O R T A R E			70'189,77	14'326,58	

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			70'189,77	14'326,58	
63 H.013	pulsante, n. 1 pulsante di annullamento chiamate, n. 1 lampada spia a luce intermittente, n. 1 ronzatore. (listini commerciali) cadauno	1,000	100,00	100,00		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	4,33	0,07		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/200) ora	1/200	3,50	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	1,26	1,26		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,62	0,62		
	Sommano le risorse euro			144,41		
	Resta manodopera euro			31,03		14,105
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	220,00	220,00	31,03	14,105
	Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituit ... ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da uno scaldacqua elettrico. Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating (850°C); flangia per ispezione ... per il fissaggio degli scaldacqua, le rifiniture, l'onere dei ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	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.004 * 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	0,010	6,50	0,07		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,010	188,50	1,89		
	0C.036 * Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating (850°C); flangia per ispezione caldaia 88 mm; anodo di magnesio anticorrosione; resistenza in rame blindata su flangetta; termostato di regolazione e sicurezza a gambo con selettore esterno; coibentazione in poliuretano espanso (PU)					
	A R I P O R T A R E			70'409,77	14'357,61	

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			70'409,77	14'357,61	
	esente da CFC e HCFC; mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche; lampadina spia; calottina protezione parti elettriche IPX4; indicatore di temperatura acqua in accumulo. Capacità: 80 l; potenza: 1,2 Kw; tensione: 230 V; temp. max.: 75°C; press. max: 0,8 MPa; peso netto: 20,5 Kg; attacchi idraulici: R1/2; dimensioni massime: diametro 450 mm altezza 729 mm. Garantita 5 anni, corredata di staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento. (listini commerciali) cadauno	1,000	106,00	106,00		
	0C.075 * Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 16 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) m	5,000	1,95	9,75		
	0C.076 * Tubo multistrato tipo Mepla della Geberit o similare da 26 mm isolato, spessore 6 mm. (listini commerciali) m	5,000	4,90	24,50		
	0C.095 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0002) (qt=7*3) m	7*3	0,30	6,30		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	7,000	0,36	2,52		
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestingente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.106 * Scatole portafrutti da incasso in resina. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,60	0,60		
	0C.107 * Supporto in resina da 1-2-3 posti. (listini commerciali) cadauno	1,000	0,40	0,40		
	0C.108 * Placca tipo Ligh Alluminio della Btino o similare. (listini commerciali) cadauno	1,000	2,00	2,00		
	0C.114 * Interruttore unipolare 16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio. (listini commerciali) cadauno	1,000	3,00	3,00		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/60) ora	1/60	3,50	0,06		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/20) ora	1/20	7,77	0,39		
	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) ora	1/600	68,63	0,14		
	VARIE:					
	INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	2,04	2,04		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			162,66		
	Resta manodopera euro			36,70		14,680
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00	36,70	14,680
64 I.001	Sistema antintrusione ed antincendio della Fracarro Siste ... anto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante. Sistema antintrusione ed antincendio della Fracarro Sistema Defender o similare, con modulo telefonico, costituito dai seguenti componenti. Centrale antintrusione tipo Defender 64M ... a a regola d'arte, i conferimenti e la relativa indennità e quanto altro occorre per dare il tutto in opera funzionante.					
	A R I P O R T A R E			70'659,77	14'394,31	

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI

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			70'659,77	14'394,31	
65 L.001	NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/20) ora	1/20	3,50	0,18		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/5) ora	1/5	7,77	1,55		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/50) ora	1/50	68,63	1,37		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,69	3,69		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	1,00	1,00		
	Sommano le risorse euro			2'079,05		
	Resta manodopera euro			337,13		11,127
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	3'029,90	3'029,90	337,13	11,127
	Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daiki ... altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daikin o similare, a volume di refrigerante variabile controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura ... sporto e il posizionamento con idoneo mezzo meccanico e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			7'480,00		
	Utili Impresa 10% euro			-680,00		
	Spese Generali 14% euro			-835,09		
	Prezzo Netto euro			5'964,91		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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	0,050	6,50	0,33		
	0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc.), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc	0,005	188,50	0,94		
	0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=25*5) m	25*5	0,49	61,25		
	0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m	25,000	0,36	9,00		
	A R I P O R T A R E			73'689,67	14'731,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'689,67	14'731,44	
	0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno	5,000	2,00	10,00		
	0C.142 * Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7. (listini commerciali) m	60,000	4,20	252,00		
	0C.144 * Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7. (listini commerciali) m	60,000	6,90	414,00		
	0C.146 * Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 32 mm. (listini commerciali) m	10,000	3,72	37,20		
	0C.147 * Unità esterna di climatizzazione, tipo RXYQ8T della Daikin o similare, a volume di refrigerante variabile controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di calore, struttura modulare per installazione affiancata di più unità, con le seguenti caratteristiche. Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 22,4 kW e 25,0 kW in riscaldamento. Assorbimento nominale (Raffreddamento/Riscaldamento) di 5,21/5,55 kW. Tecnologia VRT: la modulazione del carico è ottenuta tramite controllo automatico e dinamico non solo della portata ma anche della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante ottenendo un risparmio energetico stagionale fino a 125% rispetto a un sistema VRV tradizionale. Il sistema è personalizzabile tra le diverse configurazioni disponibili Automatica, High Sensible e Standard. Riscaldamento continuo durante lo sbrinamento: l'erogazione di potenza termica delle unità interne è garantito durante il ciclo di sbrinamento, grazie a un innovativo elemento di accumulo in materiale a cambiamento di fase. Numero massimo di unità interne collegabili in configurazione standard: 26. Struttura autoportante in acciaio, dotata di pannelli amovibili, con trattamento di galvanizzazione ad alta resistenza alla corrosione, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione a profilo aerodinamico ottimizzato avente le dimensioni non superiori a 1685x930x765 mm (HxLxP) con peso massimo 261 kg. Batteria di scambio costituita da tubi di rame rigati internamente W-HiX e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo, dotata di griglie di protezione laterali a maglia quadra. La geometria in controcorrente e il sistema e-Pass permettono di ottenere un'alta efficienza di sottoraffreddamento anche con circuiti lunghi e di ridurre la quantità di refrigerante. Ventilatore elicoidale, controllato da inverter, funzionamento silenzioso, griglia di protezione antiturbolenza posta sulla mandata verticale dell'aria azionato da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato, funzionante a controllo digitale. Pressione statica esterna standard pari a 78 Pa; curva caratteristica ottimizzata per il funzionamento a carico parziale. Controllo della velocità tramite microprocessore per ottenere un flusso a pressione costante nello scambiatore. Compressore inverter ermetico a spirale orbitante di tipo scroll ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale, potenza erogata dal motore elettrico pari a 1,2 kW; controllo della capacità dal 3 al 100%; raffreddamento con gas compressi che rende superfluo					
	A R I P O R T A R E			73'689,67	14'731,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'689,67	14'731,44	
	<i>l'uso di un separatore di liquido. Resistenza elettrica di riscaldamento del carter olio della potenza di 33 W. Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori. Controllore di sistema a microprocessore per l'avvio del ciclo automatico di ritorno dell'olio, che rende superflua l'installazione di dispositivi per il sollevamento dello stesso. Livello di pressione sonora non superiore a 58 dB(A). Circuito frigorifero ad R410A con distribuzione del fluido a due tubi, controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica, olio sintetico, con sistema di equalizzazione avanzato; comprende il ricevitore di liquido, il filtro e il separatore d'olio. Funzione automatica per la carica del refrigerante che provvede autonomamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario al corretto funzionamento e alla sua carica all'interno del circuito. Funzione automatica per la verifica del refrigerante in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di refrigerante nel circuito evidenziando eventuali anomalie nel quantitativo di gas refrigerante. Attacchi tubazioni del refrigerante situate o sotto la macchina o sul pannello frontale; diametro della tubazione del liquido 9,5 mm e del gas 19,1 mm a saldare. Dispositivi di sicurezza e controllo: il sistema dispone di sensori di controllo per bassa e alta pressione, temperatura aspirazione refrigerante, temperatura olio, temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. Sono inoltre presenti pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). L'unità è provvista di valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione, per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Alimentazione: 400 V, trifase, 50 Hz. Lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, dislivello massimo tra le unità interne fino a 30 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165 m. Accessori standard: manuale di installazione, morsetto, tubo di collegamento, tampone sigillante, morsetti, fusibili, viti. (listini commerciali) cadauno</i> NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/100) ora 0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/5) ora 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) ora VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	4'700,00	4'700,00		
		1/100	3,50	0,04		
		1/5	7,77	1,55		
		1/20	68,63	3,43		
		1,000	8,00	8,00		
		1,000	0,51	0,51		
	Sommano le risorse euro			5'498,25		
	Resta manodopera euro			466,66		6,239
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	7'480,00	7'480,00	466,66	6,239
66 L.002	Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daik ... altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daikin o similare per installazione a pavimento in vista, per sistemi multisplit					
	A R I P O R T A R E			81'169,67	15'198,10	

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			81'169,67	15'198,10	
	a R410A. Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Res ... zione con il collaudo, i pezzi speciali, il trasporto e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 960,00 Utili Impresa 10% euro -87,27 Spese Generali 14% euro -107,18 Prezzo Netto euro 765,55 RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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) † 0,010 6,50 0,07 0C.005 * Malta premiscelata specifica per il rinzafo, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, mame, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNIEN 998-1. (codice regionale A.0008.0002.0003) mc 0,003 188,50 0,57 0C.096 * Conduttore unipolare di rame flessibile tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0017.0003) (qt=10*3) m 10*3 0,49 14,70 0C.102 * Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0003) m 10,000 0,36 3,60 0C.105 * Scatola stagna di infilaggio e derivazione in PVC estinguente con coperchio, autoestinguente e non propagante la fiamma. (listini commerciali) cadauno 1,000 2,00 2,00 0C.141 * Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6. (listini commerciali) m 5,000 3,00 15,00 0C.143 * Tubazione in rame per gas frigorifero fornite in rotoli rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7. (listini commerciali) m 5,000 5,30 26,50 0C.145 * Tubo PVC scarico condensa rigido Ø 25 mm. (listini commerciali) m 15,000 2,17 32,55 0C.148 * Unità interna di climatizzazione, tipo FXLQ25P della Daikin o similare per installazione a pavimento in vista, per sistemi multisplit a R410A. Resa frigorifera nominale 2,8 kW. Resa termica nominale 3,2 kW. Pressione sonora 35/32 dBA. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Sono compresi: comando a filo; commutatore stagionale caldo/freddo; la carica di gas frigorifero. (listini commerciali) cadauno 1,000 610,00 610,00					
	A R I P O R T A R E			81'169,67	15'198,10	

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			81'169,67	15'198,10	
67 M.001	NOLI: 0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/100) ora	1/100	3,50	0,04		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) (qt=1/10) ora	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=1/30) ora	1/30	68,63	2,26		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	3,00	3,00		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,59	0,59		
	Sommano le risorse euro			711,66		
	Resta manodopera euro			53,89		5,614
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	8,00	960,00	7'680,00	431,12	5,614
	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile ... resi i pezzi speciali lungolinea. Diametro esterno mm 160.					
	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, tipo SN 4 per traffico me ... il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro. Compresi i pezzi speciali lungolinea. Diametro esterno mm 160.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			13,00		
	Utili Impresa 10% euro			-1,18		
	Spese Generali 14% euro			-1,45		
	Prezzo Netto euro			10,37		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.130 * Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiera con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. (codice regionale A.0023.0001.0005) m	1,000	7,92	7,92		
	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) ora	1/100	68,63	0,69		
	VARIE: INCIDENZA PEZZI SPECIALI a corpo	1,000	0,16	0,16		
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	0,03	0,03		
	Sommano le risorse euro			8,80		
	Resta manodopera euro			1,57		12,077
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	12,00	13,00	156,00	18,84	12,077
68	Sottofondo e ricoprimento eseguito con sabbia fine lavata ... e					
	A R I P O R T A R E			89'005,67	15'648,06	

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			89'005,67	15'648,06	
M.002	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sottofondo e ricoprimento eseguito con sabbia fine lavata, di pezzatura mista da mm 0 a mm 3 entro cavi, fornito e posto in opera. Le caratteristiche granulometriche dei materiali E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 24,00 Utili Impresa 10% euro -2,18 Spese Generali 14% euro -2,68 Prezzo Netto euro 19,14 RISORSE: MATERIALI: 0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) mc 1,050 15,63 16,41 NOLI: 0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/100) ora 1/100 16,99 0,17 TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/60) ora 1/60 68,63 1,17 VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo 1,000 0,11 0,11 Sommano le risorse euro 17,86 Resta manodopera euro 1,28 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mc 1,92 24,00 46,08 2,46 5,333					
69 M.003	Pozzetto di ispezione sifonato, semplice o diaframmato, p ... 50x50x50, spessore pareti 47 mm, peso complessivo 130 kg. Pozzetto di ispezione sifonato, semplice o diaframmato, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane. Costituito da un elemento di base e chi ... e per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x50, spessore pareti 47 mm, peso complessivo 130 kg. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 175,00 Utili Impresa 10% euro -15,91 Spese Generali 14% euro -19,54 Prezzo Netto euro 139,55 RISORSE: MATERIALI: 0C.010 * 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 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0003) (qt=,1*,6*,6) mc ,1*,6*,6 85,00 3,06 0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale					
	A R I P O R T A R E			89'051,75	15'650,52	

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			89'051,75	15'650,52	
70 M.004	A.0006.0001.0001) mc 0C.149 * Pozzetto prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 50x50x50. (codice regionale A.0014.0001.0003) cadauno	0,300	15,63	4,69		
	0C.150 * Chiusino in ghisa sferoidale, telaio quadrato dim. 600x600 mm, botola mm. 500x500, a norma UNI EN 121, classe C 250, per bordo strada e parcheggi, piana, peso circa kg 30. (listini commerciali) cadauno	1,000	20,94	20,94		
	NOLI: 0B.006 * 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 04/09 pag. 50) (qt=1/60) ora	1,000	69,72	69,72		
	TRASPORTI: 0B.001 * Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) (qt=1/60) ora	1/60	16,99	0,29		
	VARIE: ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1/60	68,63	1,17		
		1,000	1,42	1,42		
	Sommano le risorse euro			101,29		
	Resta manodopera euro			38,26		21,863
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	175,00	350,00	76,52	21,863
	Allaccio alla rete idrica comprendente: n. 1 collare di d ... li oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte. Allaccio alla rete idrica comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 ... ciapiiede a regola d'arte, cunetta e pavimentazione stradale; gli oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			700,00 -63,64 -78,15 558,21		
	RISORSE: MATERIALI: 0C.004 * 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 0C.011 * 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 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004) (qt=6*,2*,5) mc 0C.023 * Materiale per allaccio idrico. Comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra boccaglio e sella in	0,100 6*,2*,5	6,50 87,55	0,65 52,53		
	A R I P O R T A R E			89'401,75	15'727,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'401,75	15'727,04	
	gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiera di bloccaggio in poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettone piombabile da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiera di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	250,00	250,00		
	0C.024 * Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente. (listini commerciali) ml	6,000	7,20	43,20		
	0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) (qt=6*,3*,4) mc	6*,3*,4	15,63	11,25		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	1,000	1,06	1,06		
	0C.125 * Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25. (codice regionale A.0009.0001.0004) ml	1,000	4,00	4,00		
	0C.126 * Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regionale A.0018.0004.0001) kg	1,000	0,60	0,60		
	0C.127 * 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. (codice regionale A.0018.0003.0004) (qt=6*,05*,6) mc	6*,05*,6	77,20	13,90		
	A R I P O R T A R E			89'401,75	15'727,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'401,75	15'727,04	
71 M.005	0C.129 * Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, con superficie semiliscia. Colore a scelta. (listini commerciali) (qt=,6*1) mq	,6*1	10,52	6,31		
	NOLI:					
	0B.004 * 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 04/09 pag. 47) (qt=1/5) ora	1/5	4,33	0,87		
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/10) ora	1/10	3,50	0,35		
	0B.006 * 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 04/09 pag. 50) ora	2,000	16,99	33,98		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) ora	1,000	7,77	7,77		
	0B.011 * 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) ora	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) ora	1/5	68,63	13,73		
	VARIE:					
	ALTRI ONERI A FORFAIT a corpo	1,000	3,00	3,00		
	Sommano le risorse euro			445,37		
	Resta manodopera euro			112,84		16,120
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	700,00	700,00	112,84	16,120
	Allaccio fognario urbano, realizzato con tubo in PVC DN 1 ... li oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte.					
	Allaccio fognario urbano, realizzato con tubo in PVC DN 160 SN4, lunghezza fino a 6 m, sifone in PVC a doppia ispezione DN 160, pozzetto prefabbricato di conglomerato cementizio v ... ciapiede a regola d'arte, cunetta e pavimentazione stradale; gli oneri e magisteri per il funzionamento a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			710,00		
	Utili Impresa 10% euro			-64,55		
	Spese Generali 14% euro			-79,27		
	Prezzo Netto euro			566,18		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	0C.004 * 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	0,100	6,50	0,65		
	0C.007 * Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) (qt=6*,4*,4*,35) mc	6*,4*,4*,35	13,06	4,39		
	0C.008 * Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) (qt=6*,4*,4*,35) mc	6*,4*,4*,35	10,77	3,62		
	0C.011 * Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita					
	A R I P O R T A R E			90'101,75	15'839,88	

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			90'101,75	15'839,88	
	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 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004) (qt=6*,5*,2) mc	6*,5*,2	87,55	52,53		
	0C.027 * Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) t	0,070	88,00	6,16		
	0C.028 * Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) (qt=6*,4*,4*,3) mc	6*,4*,4*,3	15,63	4,50		
	0C.029 * Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) mc	1,000	1,06	1,06		
	0C.040 * Sifone in pvc a doppia ispezione tipo Firenze o similare con DN 160. (listini commerciali) cadauno	1,000	81,40	81,40		
	0C.041 * Pozzetto modulare costituito da elementi di fondo e prolunghe, conforme alla norma europea UNI EN 1917. Realizzato con elementi prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompreso in classe di resistenza Rck non inferiore a 35 N/mm2. Dim. 60x60x90. (listini commerciali) cadauno	1,000	38,00	38,00		
	0C.042 * Chiusino in ghisa lamellare perlita costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate). Dim. telaio 700x700 mm, luce 600x600 mm. (listini commerciali) cadauno	1,000	142,10	142,10		
	0C.125 * Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25. (codice regionale A.0009.0001.0004) ml	1,000	4,00	4,00		
	0C.126 * Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regionale A.0018.0004.0001) kg	1,000	0,60	0,60		
	0C.127 * 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. (codice regionale A.0018.0003.0004) (qt=6*,6*,05) mc	6*,6*,05	77,20	13,90		
	0C.129 * Pietrini di cemento di lato cm 30, spessore cm 3 strato di usura di cm 1, con superficie semiliscia. Colore a scelta. (listini commerciali) (qt=6*1) mq	,6*1	10,52	6,31		
	0C.130 * Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiera con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. (codice regionale A.0023.0001.0005) m	6,000	7,92	47,52		
	NOLI:					
	0B.005 * Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) (qt=1/5) ora	1/5	3,50	0,70		
	0B.006 * 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 04/09 pag. 50) ora	2,000	16,99	33,98		
	0B.007 * Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) ora	1,000	7,77	7,77		
	0B.011 * Betoniera a bicchiera, 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) ora	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) ora	1/5	68,63	13,73		
	VARIE:					
	A R I P O R T A R E			90'101,75	15'839,88	

COMMITTENTE: COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI

[illegible]