

Ministero per i Beni e le Attività Culturali
 Soprintendenza Speciale per il Patrimonio Storico, Artistico ed
 Etnoantropologico e per il Polo Museale della città di Napoli

Delibera CIPE 23/03/2012
 Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Museo di Capodimonte
Opere di riqualificazione e valorizzazione funzionale

CUP F66D12000180000

perizia n°.....del.....

STRUTTURA TECNICA DI PROGETTAZIONE INTEGRATA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Soprintendente dott. Fabrizio Vona

COORDINAMENTO DIREZIONE MUSEO:
 Dott.sse Paola Giusti, Linda Martino, Serena Mormone, Marina Santucci

COORDINAMENTO TECNICO GENERALE:
 Arch. Liliana Marra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :
 Arch. Liliana Marra
 ELABORATI CONTABILI
 Geom. Raffaele Napoleone

COLLABORATORI:
 Architetti Rosa Romano, Francesco Passaro, Vincenza Cavallo,
 Maria Chiara Baccelliere, Luciana Posca
 Ingegnere Roberta Spinosa

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:
 Ing. Domenico Mascolo

COLLABORATORI:
 P.I. Antonio Salvatore

STUDIO DI FATTIBILITA' E CONSULENZA SCIENTIFICA RETE DATI MINISTERO:
 Dott. Alberto Bruni

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Arch. Giosuè De Angelis

PROGETTO DEFINITIVO

L1
 MO

Incidenza mano d'opera

REV. 05/13

INCIDENZA COMPLESSIVA MANO D'OPERA			
	IMPORTO TOTALE	COSTO MANO D'OPERA	%
OPERE CIVILI			
Capo 1.a.1 (lavori a misura)	€ 1 244 182,98	€ 527 777,75	42,4196
Capo 1.b (lavori a misura)	€ 1 639 146,28	€ 869 852,44	53,0674
IMPIANTI			
Capo 1.a.2 (lavori a misura)	€ 145 572,29	€ 39 202,86	26,9302
Capo 1.c (lavori a corpo)	€ 811 298,50	€ 193 683,27	23,8732
TOTALE	€ 3 840 200,05	€ 1 630 516,32	42,4592

INCIDENZA MANO D'OPERA
ADEGUAMENTO FUNZIONALE
Capo 1.a.1 – Lavori a misura

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				29 959.94	9 126.12	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				28 600.00		
	<i>Resta manodopera</i>				2 985.32		7.5372
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1.00	39 608.00	39 608.00	2 985.32	7.5372
4 AN.004	Fornitura in opera di impianto montavivande - Portata 24 ... ricolto e movimentazione di tutte le apparecchiature.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				9 025.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-820.45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1 007.58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				7 196.97		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Montavivande portata Kg 24</i>	n	1.00	5 400.00	5 400.00		
	<i>Sovrapprezzo per argano in basso</i>	n	1.00	250.00	250.00		
	<i>Sovrapprezzo per cabina in acciaio inox</i>	n	1.00	280.00	280.00		
	<i>Sovrapprezzo per porte al piano in acciaio inox</i>	n	2.00	100.00	200.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				6 130.00		
	<i>Resta manodopera</i>				1 066.97		11.8224
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1.00	9 025.00	9 025.00	1 066.97	11.8224
5 AN.005.a	Controparete o controsoffitto piano in gesso cartonato r ... integrative in acciaio di supporto qualora necessarie.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				38.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3.45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4.24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				30.31		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Lastra di gesso cartonato da mm 12</i>	mq	1.00	4.00	4.00		
	<i>Sfrido</i>	mq	0.08	4.00	0.32		
	<i>Incidenza profili di supporto</i>	ml/mq	2.00	2.00	4.00		
	<i>Materiali vari di consumo</i>	stima	1.00	0.50	0.50		
	<i>Incidenza noli trasporti</i>	stima	1.00	0.50	0.50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				9.32		
	<i>Resta manodopera</i>				20.99		55.2368
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	152.09	38.00	5 779.42	3 192.37	55.2368
6 AN.005.b	Controparete o controsoffitto piano in gesso cartonato i ... integrative in acciaio di supporto qualora necessarie.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				25.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2.79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				19.94		
	A R I P O R T A R E				84 372.36	16 370.78	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				84 372.36	16 370.78	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Lastra di gesso cartonato idrofuogo da mm 12/13</i> <i>Sfrido</i> <i>Incidenza profili di supporto</i> <i>Materiali vari di consumo</i> <i>Incidenza noli etrasporti</i>	<i>mq</i> <i>mq</i> <i>ml/mq</i> <i>stima</i> <i>stima</i>	<i>1.00</i> <i>0.08</i> <i>2.00</i> <i>1.00</i> <i>1.00</i>	<i>2.00</i> <i>2.00</i> <i>2.00</i> <i>0.50</i> <i>0.50</i>	<i>2.00</i> <i>0.16</i> <i>4.00</i> <i>0.50</i> <i>0.50</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7.16		
	<i>Resta manodopera</i>				12.78		51.1200
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	89.62	25.00	2 240.50	1 145.34	51.1200
7 AN.006	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza s ... onforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>298.00</i> <i>-27.09</i> <i>-33.27</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				237.64		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Cristallo di sicurezza stratificato temperato 10+10, classe I(B)I secondo UNI EN 12600</i> <i>Lavorazioni filo lucido e fori</i> <i>Noli e trasporti</i>	<i>mq</i> <i>inc/mq</i> <i>inc/mq</i>	<i>1.00</i> <i>1.00</i> <i>1.00</i>	<i>138.00</i> <i>39.00</i> <i>7.00</i>	<i>138.00</i> <i>39.00</i> <i>7.00</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				184.00		
	<i>Resta manodopera</i>				53.64		18.0000
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	36.01	298.00	10 730.98	1 931.57	18.0000
8 AN.007	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza s ... onforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>223.00</i> <i>-20.27</i> <i>-24.90</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				177.83		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Cristallo di sicurezza stratificato temperato 6+6 extrachiaro</i> <i>Lavorazioni filo lucido</i> <i>Noli e trasporti</i>	<i>mq</i> <i>inc/mq</i> <i>inc/mq</i>	<i>1.00</i> <i>1.00</i> <i>1.00</i>	<i>94.00</i> <i>27.00</i> <i>4.00</i>	<i>94.00</i> <i>27.00</i> <i>4.00</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				125.00		
	<i>Resta manodopera</i>				52.83		23.6906
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	0.75	223.00	167.25	39.62	23.6906
9 AN.008	Fornitura di borchie e rondelle distanziatrici in acciaio ... tro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				<i>28.00</i>		
	A R I P O R T A R E				97 511.09	19 487.31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				97 511.09	19 487.31	
	<i>Utiles Impresa 10% euro</i>				-2.55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3.13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				22.32		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Borchia in acciaio inox</i>	<i>n</i>	1.00	14.00	14.00		
	<i>Incidenza noli e trasporti</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	0.25	0.25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				14.25		
	<i>Resta manodopera</i>				8.07		28.8214
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	76.00	28.00	2 128.00	613.32	28.8214
10 AN.010	Ferro trafilato lavorato di qualsiasi forma e spessore pe ... zzo unitario gli oneri per la realizzazione del prototipo.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				7.81		
	<i>Utiles Impresa 10% euro</i>				-0.71		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0.87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				6.23		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Ferro trafilato</i>	<i>Kg</i>	1.00	1.08	1.08		
	<i>Noli e trasporti</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	0.05	0.05		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1.13		
	<i>Resta manodopera</i>				5.10		65.3009
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	Kg	50.00	7.81	390.50	255.00	65.3009
11 AN.011	Fornitura e posa in opera di porta a due battenti posta a ... onforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				5 702.00		
	<i>Utiles Impresa 10% euro</i>				-518.36		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-636.59		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4 547.05		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Ferro per telaio e controtelaio</i>	<i>Kg</i>	200.00	0.65	130.00		
	<i>Cristallo temperato da mm. 10</i>	<i>mq</i>	7.80	95.00	741.00		
	<i>Borchie in ottone cromato</i>	<i>n.</i>	16.00	9.50	152.00		
	<i>Chiudiporta apavimento MAB</i>	<i>n.</i>	2.00	110.00	220.00		
	<i>Piastre in ottone per chiusura MAB</i>	<i>n.</i>	2.00	15.00	30.00		
	<i>Cerniere alte e basse</i>	<i>n.</i>	4.00	18.00	72.00		
	<i>Maniglioni</i>	<i>n.</i>	2.00	80.00	160.00		
	<i>Catenaccioli a pavimento, fermo battuta ecc.</i>	<i>stima</i>	1.00	40.00	40.00		
	<i>Asole per cerniere</i>	<i>n.</i>	4.00	25.00	100.00		
	<i>Fori su cristalli fissi</i>	<i>n.</i>	16.00	4.50	72.00		
	<i>Sabbiatura cristalli</i>	<i>mq</i>	5.50	28.00	154.00		
	<i>Scritta su cristallo Sopraluce</i>	<i>stima</i>	1.00	100.00	100.00		
	NOLI E TRASPORTI	<i>stima</i>	1.00	80.00	80.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2 051.00		
	<i>Resta manodopera</i>				2 496.05		43.7750
	A R I P O R T A R E				100 029.59	20 355.63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159 230.59	42 466.15	
14 AN.014	Pavimento in cotto naturale di pezzatura da cm. 20x20 a ... i impiego, la sigillatura dei giunti e la pulizia finale. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 56.32 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5.12 <i>Spese Generali 14% euro</i> -6.29 <i>Prezzo Netto euro</i> 44.91 RISORSE: VARIE: <i>Pavimento in cotto - compreso sfrido</i> mq 1.03 20.00 20.60 <i>Malta di allettamento</i> mc/mq 0.03 65.00 1.95 <i>Noli e trasporti</i> stima 1.00 1.50 1.50 <i>Sommano le risorse euro</i> 24.05 <i>Resta manodopera</i> 20.86						37.0384
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m ²	204.15	56.32	11 497.73	4 258.57	37.0384
15 AN.015	Posa in opera di pavimento in cotto naturale di pezzatura ... impiego, la sigillatura dei giunti e la pulizia finale. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 37.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3.36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -4.13 <i>Prezzo Netto euro</i> 29.51 RISORSE: VARIE: <i>Malta di allettamento</i> mc/mq 0.03 65.00 1.95 <i>Sommano le risorse euro</i> 1.95 <i>Resta manodopera</i> 27.56						74.4865
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m ²	102.87	37.00	3 806.19	2 835.10	74.4865
16 AN.016	Battiscopa in cotto in opera con malta di cemento a 4,00 ... inito a perfetta regola d'arte; di altezza fino a cm 20. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1.00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1.23 <i>Prezzo Netto euro</i> 8.77 RISORSE: VARIE: <i>Battiscopa</i> ml 1.00 3.50 3.50 <i>Sfrido 3%</i> ml 0.03 3.50 0.11 <i>Noli e trasporti</i> stima 1.00 0.20 0.20 <i>Sommano le risorse euro</i> 3.81 <i>Resta manodopera</i> 4.96						45.0909
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	ml	119.36	11.00	1 312.96	592.03	45.0909
	A R I P O R T A R E				175 847.47	50 151.85	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				175 847.47	50 151.85	
17 AN.017	Pavimento in lastre di marmo di particolare pregio (Piet ... da, compresi tagli, sfridi, tiri in alto o calo in basso. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 121.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11.00 <i>Spese Generali 14% euro</i> -13.51 <i>Prezzo Netto euro</i> 96.49 RISORSE: VARIE: <i>Lastra di marmo da cm. 2 squadrata a filo sega</i> mq. 1.00 60.00 60.00 <i>Malta di allettamento</i> mc/mq. 0.03 70.00 2.10 <i>Noli e trasporti</i> incid. 1.00 2.50 2.50 <i>Sommano le risorse euro</i> 64.60 <i>Resta manodopera</i> 31.89 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... mq. 278.09 121.00 33 648.89 8 868.30 26.3554						26.3554
18 AN.018	Fornitura e posa in opera di lastre squadrate di pietra o ... nelle coste a vista, poste in opera con malta o collante. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 127.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11.55 <i>Spese Generali 14% euro</i> -14.18 <i>Prezzo Netto euro</i> 101.27 RISORSE: VARIE: <i>Lastra in marmo lucidata</i> mq. 1.00 60.00 60.00 <i>Malta di allettamento</i> mc/mq. 0.03 70.00 2.10 <i>Noli e trasporti</i> incid. 1.00 2.50 2.50 <i>Sommano le risorse euro</i> 64.60 <i>Resta manodopera</i> 36.67 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... mq. 226.02 127.00 28 704.54 8 288.17 28.8740						28.8740
19 AN.019	Realizzazione di perforazione a rotazione del diametro di ... fornitura della camicia in acciaio da compensare a parte . CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1 286.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -116.91 <i>Spese Generali 14% euro</i> -143.57 <i>Prezzo Netto euro</i> 1 025.52 RISORSE: VARIE: <i>Trasporto di andata</i> stima 1.00 200.00 200.00 <i>Trasporto di ritorno</i> stima 1.00 200.00 200.00 <i>Sommano le risorse euro</i> 400.00 <i>Resta manodopera</i> 625.52 QUANTITA' DELLA STIMA:						48.6407
	A R I P O R T A R E				238 200.90	67 308.32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				238 200.90	67 308.32	
20 AN.020	SOMMANO... Invetriata esterna ad uno o più battenti di grande luce i ... a regola d'arte, compresi i ponti di servizio necessari. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Infisso assemblato - franco falegnameria</i> <i>Noli e trasporti</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera</i>	cad.	1.00	1 286.00	1 286.00	625.52	48.6407
					338.00		
					-30.73		
					-37.73		
					269.54		
		mq	1.00	200.00	200.00		
		stima	1.00	6.00	6.00		
					206.00		
					63.54		18.7988
21 AN.021	SOMMANO... Portelloni di invetriata esterna ad uno o più battenti d ... a regola d'arte, compresi i ponti di servizio necessari. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Infisso assemblato - franco falegnameria</i> <i>Trasporti e noli</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera</i>	mq.	208.31	338.00	70 408.78	13 236.02	18.7988
					480.00		
					-43.64		
					-53.59		
					382.77		
		mq	1.00	275.00	275.00		
		stima	1.00	6.00	6.00		
					281.00		
					101.77		21.2021
22 AN.022	SOMMANO... Porta interna ad uno o due battenti in legno pich-pine o ... nellatura superiore o in alternativa il pannello cieco. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Infisso assemblato franco falegnameria</i> <i>Noli e trasporti</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera</i>	mq.	12.26	480.00	5 884.80	1 247.70	21.2021
					379.00		
					-34.45		
					-42.31		
					302.24		
		mq	1.00	220.00	220.00		
		stima	1.00	6.00	6.00		
					226.00		
					76.24		20.1161
	SOMMANO...	mq.	38.08	379.00	14 432.32	2 903.22	20.1161
	A R I P O R T A R E				330 212.80	85 320.78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				330 212.80	85 320.78	
23 AN.023.a	Fornitura e posa in opera di vetrate termoacustiche isola ... oefficiente di trasmittanza termica k di 1,7 in W/m2K. SOMMANO...	mq	52.15	73.00	3 806.95	468.63	12.3100
24 AN.024	Scaldacqua Elettrico da litri 30/50, orizzontale o verti ... accessori di raccordo e opere murarie per l'istallazione. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Scaldacqua</i> <i>Noli e trasporti</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	n. stima	1.00 1.00	80.00 3.00	80.00 3.00		25.1382
25 AN.025	Profili trafilati, pieni o scatolari, in acciaio inox spa ... 2 pressopiegata e lavorata di varie dimensioni e sezioni CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Profili e/o lamiera in acciaio inox</i> <i>Trasporti e noli</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	kg stima	1.00 1.00	5.50 0.50	5.50 0.50		51.1905
26 AN.026	Fornitura in opera di lastre di cristallo di sicurezza s ... onforme a norme UNI 6534 ed alle prescrizioni di fabbrica. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Vetro stratificato temperato 6+6 Extra chiaro , una lastra acidata o retrosmaltata</i> <i>Lavorazioni filo e fori</i> <i>Noli e trasporti</i> <i>Sommano le risorse euro</i>	mq inc/mq inc/mq	1.00 1.00 1.00	120.00 35.00 5.00	120.00 35.00 5.00		51.1905
	A R I P O R T A R E				376 684.59	107 194.17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				376 684.59	107 194.17	
	<i>Resta manodopera</i>				66.47		23.4049
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	67.06	284.00	19 045.04	4 457.49	23.4049
27 AN.027	Cerniere in acciaio inox per porte a vetro WC, tipo "pba".						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				50.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4.55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-5.58		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				39.87		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Cerniera in acciaio inox</i>	n	1.00	24.00	24.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				24.00		
	<i>Resta manodopera</i>				15.87		31.7400
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	n.	42.00	50.00	2 100.00	666.54	31.7400
28 AN.028	Sistema di chiusura con indicatore Libero/Occupato in acciaio inox per porte a vetro WC, tipo pba						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				140.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-12.73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-15.63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				111.64		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Chiusura in acciaio inox</i>	n	1.00	85.00	85.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				85.00		
	<i>Resta manodopera</i>				26.64		19.0286
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	n.	14.00	140.00	1 960.00	372.96	19.0286
29 AN.029	Pomolo Interno/Esterno in acciaio INOX per porte a vetro WC, tipo pba						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				30.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.73		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3.35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				23.92		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Pomolo interno/ esterno in acciaio inox</i>	n	1.00	18.00	18.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				18.00		
	<i>Resta manodopera</i>				5.92		19.7333
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad.	21.00	30.00	630.00	124.32	19.7333
	A R I P O R T A R E				400 419.63	112 815.48	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				400 419.63	112 815.48	
30 AN.030	Specchi in cristallo forniti in opera, comprensivi di pannelli di supporto in multistrato marino spessore mm. 10 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 129.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -11.73 <i>Spese Generali 14% euro</i> -14.40 <i>Prezzo Netto euro</i> 102.87 RISORSE: VARIE: <i>Specchio in cristallo da mm. 10</i> mq 1.00 40.00 40.00 <i>Multiistrato ignifugo 18/20 di supporto</i> mq 1.00 31.00 31.00 <i>Noli trasporto e materiali di consumo</i> stima 1.00 5.00 5.00 <i>Sommano le risorse euro</i> 76.00 <i>Resta manodopera</i> 26.87						20.8295
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	mq.	58.50	129.00	7 546.50	1 571.89	20.8295
31 AN.031	Carter in lamiera di alluminio dello spessore di 20/10 , ... icrons e successiva verniciatura con polveri epossidiche. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 157.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -14.27 <i>Spese Generali 14% euro</i> -17.53 <i>Prezzo Netto euro</i> 125.20 RISORSE: VARIE: <i>Lamiera piana in alluminio 20/10</i> mq. 1.00 15.50 15.50 <i>Sfrido lamiera piana in alluminio 20/10 - il 25%</i> % 0.25 15.50 3.88 <i>Incidenza trattamenti di verniciatura</i> stima 1.00 20.50 20.50 <i>Noli e trasporti</i> stima 1.00 2.44 2.44 <i>Sommano le risorse euro</i> 42.32 <i>Resta manodopera</i> 82.88						52.7898
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	mq.	14.81	157.00	2 325.17	1 227.46	52.7898
32 AN.032	Fornitura in opera di pannelli in legno multistrato ighi ... lio a misura, gli sfidi ed ogni alto onere ed accessorio. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 87.00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7.91 <i>Spese Generali 14% euro</i> -9.71 <i>Prezzo Netto euro</i> 69.38 RISORSE: VARIE: <i>Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20</i> mq. 1.00 31.00 31.00 <i>Sfridi il 5%</i> % 0.05 31.00 1.55 <i>Materiale vario di consumo</i> stima 1.00 1.00 1.00 <i>Incidenza trattamenti di verniciatura</i> mq 1.00 20.50 20.50 <i>Noli e trasporti -</i> stima 1.00 2.00 2.00 <i>Sommano le risorse euro</i> 56.05						
	A R I P O R T A R E				410 291.30	115 614.83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				410 291.30	115 614.83	
	<i>Resta manodopera</i>				<i>13.33</i>		15.3218
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	19.88	87.00	1 729.56	264.99	15.3218
33 AN.033	Fornitura in opera di pannelli in legno multistrato ighi ... lio a misura, gli sfidi ed ogni alto onere ed accessorio.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>120.00</i>		
	<i>Utali Impresa 10% euro</i>				<i>-10.91</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-13.40</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>95.69</i>		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20</i>	mq.	1.00	31.00	31.00		
	<i>Sfridi il 5%</i>	%	0.05	31.00	1.55		
	<i>Incidenza ferramenta e serratura per parte apribile</i>	mq	1.00	5.00	5.00		
	<i>Incidenza trattamenti di verniciatura</i>	mq	1.00	20.50	20.50		
	<i>Materiale vario di consumo</i>	stima	1.00	1.00	1.00		
	<i>Noli e trasporti</i>	stima	1.00	3.00	3.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>62.05</i>		
	<i>Resta manodopera</i>				<i>33.64</i>		28.0333
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	74.63	120.00	8 955.60	2 510.55	28.0333
34 AN.034	Fornitura in opera di scala di accesso al soppalco H= ml ... ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. .						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>1 640.00</i>		
	<i>Utali Impresa 10% euro</i>				<i>-149.09</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-183.09</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>1 307.82</i>		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Pannelli in multistrato ignifugo da mm. 18/20</i>	mq/cad	10.00	31.00	310.00		
	<i>Incidenza ferramenta e serratura per parte apribile</i>	cad	1.00	10.00	10.00		
	<i>Incidenza trattamenti di verniciatura</i>	cad	1.00	65.00	65.00		
	<i>Materiale vario di consumo</i>	stima	1.00	10.00	10.00		
	<i>Noli e trasporti</i>	stima	1.00	40.00	40.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>435.00</i>		
	<i>Resta manodopera</i>				<i>872.82</i>		53.2207
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	a corpo	1.00	1 640.00	1 640.00	872.82	53.2207
35 AN.035	Demolizione controllata di materiali di riempimento e/o d ... e del solo trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>98.00</i>		
	<i>Utali Impresa 10% euro</i>				<i>-8.91</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-10.94</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>78.15</i>		
	RISORSE:						
	A R I P O R T A R E				422 616.46	119 263.19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				422 616.46	119 263.19	
	<i>VARIE:</i> <i>Noli</i>	<i>stima</i>	1.00	5.00	5.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				5.00		
	<i>Resta manodopera</i>				73.15		74.6429
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mc.	27.02	98.00	2 647.96	1 976.51	74.6429
36 AN.036	Fornitura in opera di porta tagliafuoco in acciaio ad un ... tromagneti a parete o a pavimento, chiudiporta aereo .						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				452.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-41.09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-50.46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				360.45		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Costo al mq della fornitura della porta compreso controtelaio</i>	<i>mq</i>	1.00	235.00	235.00		
	<i>Incidenza serratura e maniglia antincendio</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	7.00	7.00		
	<i>Maniglioni antipanico</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	27.00	27.00		
	<i>Elettromagneti e chiudiporta</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	12.00	12.00		
	<i>Incidenza trasporti - incidenza al mq</i>	<i>stima</i>	1.00	9.00	9.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				290.00		
	<i>Resta manodopera</i>				70.45		15.5863
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	15.84	452.00	7 159.68	1 115.93	15.5863
37 AN.037	Realizzazione in sito di zoccolatura perimetrale a riliev ... i onere e magistero per un'altezza da cm 30 a cm 60 circa						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				64.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-5.82		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-7.14		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				51.04		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Materiali trasporti e noli</i>	<i>stima</i>	1.00	4.00	4.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				4.00		
	<i>Resta manodopera</i>				47.04		73.5000
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml.	114.44	64.00	7 324.16	5 383.26	73.5000
38 AN.038	Revisione di porte interne tamburate di qualsiasi specie ... e, nonché la riverniciatura delle parti in legno a vista.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				51.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4.64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-5.69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				40.67		
	<i>RISORSE:</i>						
	A R I P O R T A R E				439 748.26	127 738.89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				439 748.26	127 738.89	
	<i>VARIE:</i> <i>Materiali vari di consumo - incidenza al mq</i>	<i>stima</i>	1.00	2.00	2.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2.00		
	<i>Resta manodopera</i>				38.67		75.8235
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	6.45	51.00	328.95	249.42	75.8235
39 AN.039	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti con ... D.L. sistema di chiusura con indicatore libero/occupato.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				304.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-27.64		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-33.94		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				242.42		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Porta assemblata franco falegnameria</i>	<i>mq</i>	1.00	160.00	160.00		
	<i>Noli e trasporti</i>	<i>stima</i>	1.00	7.00	7.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				167.00		
	<i>Resta manodopera</i>				75.42		24.8092
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	63.80	304.00	19 395.20	4 811.81	24.8092
40 AN.040	Ripiano per lavabo ad incasso in marmo bianco Carrara o a ... utte la lavorazioni necessarie per l'incasso del lavabo .						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				237.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-21.55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-26.46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				188.99		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Marmo Carrara spessore cm. 3</i>	<i>mq</i>	1.00	85.00	85.00		
	<i>Lavorazioni a toro e foro lavabi</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	45.00	45.00		
	<i>Materiali vari di consumo</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	3.00	3.00		
	<i>Noli e trasporti</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	5.00	5.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				138.00		
	<i>Resta manodopera</i>				50.99		21.5148
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	9.16	237.00	2 170.92	467.07	21.5148
41 AN.041	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... a di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 110 a 150 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				147.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-13.36		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-16.41		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				117.23		
	<i>RISORSE:</i>						
	A R I P O R T A R E				461 643.33	133 267.19	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				461 643.33	133 267.19	
	VARIE: Nolo di attrezzatura di perforazione per ml 1,00 Consumo di energia e corone diamantate Trasporto e smaltimento del materiale di risulta	<i>h</i> <i>stima</i> <i>stima</i>	1.50 1.00 1.00	25.00 12.00 6.00	37.50 12.00 6.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				55.50		
	<i>Resta manodopera</i>				61.73		41.9932
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	8.30	147.00	1 220.10	512.36	41.9932
42 AN.042	Copertura piana vetrata della scala di accesso al terrazz ... fornitura e posa delle vetrate termoacustiche isolanti .						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				8 177.00 -743.36 -912.90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				6 520.74		
	RISORSE: VARIE: Infisso di copertura per parti fisse di circa mq 8 lavorato franco officina Infisso di copertura per parti apribili di circa mq 6 lavorato franco officina Materiale vario di consumo : scossaline, guarnizioni ecc Motorizzazione elettrica delle pari apribili Noli attrezzature e trasporti	<i>mq.</i> <i>mq</i> <i>stima</i> <i>stima</i>	8.00 6.00 1.00 1.00	220.00 250.00 250.00 1 200.00	1 760.00 1 500.00 250.00 1 200.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				4 860.00		
	<i>Resta manodopera</i>				1 660.74		20.3099
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cadauno	1.00	8 177.00	8 177.00	1 660.74	20.3099
43 AN.061	Attintatura di opere in ferro con smalto anticorrosivo al ... ine inconsistente con apposite spazzole o carta abrasiva .						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro				21.80 -1.98 -2.43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				17.39		
	RISORSE: VARIE: smalto all'ossido di ferro micaceo materiali vari di consumo	<i>mq</i> <i>inc/mq</i>	1.00 1.00	2.50 0.50	2.50 0.50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3.00		
	<i>Resta manodopera</i>				14.39		66.0092
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m ²	73.06	21.80	1 592.71	1 051.34	66.0092
44 AN.068	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento dell'i ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	30.40	148.00	4 499.20	3 374.40	75.0000
45 AN.069	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento della ... er il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	A R I P O R T A R E				477 132.34	139 866.03	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				477 132.34	139 866.03	
46 AN.070	SOMMANO... Affreschi e decorazioni pittoriche. Pulitura di affreschi e il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	30.40	111.00	3 374.40	2 530.80	75.0000
47 AN.071	SOMMANO... Affreschi e decorazioni pittoriche. Stuccatura di affreschi e il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	30.40	185.00	5 624.00	4 218.00	75.0000
48 AN.072	SOMMANO... Affreschi e decorazioni pittoriche. Integrazione pittoriche e il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	30.40	74.00	2 249.60	1 687.20	75.0000
49 AN.073	SOMMANO... Trasporto di griglie scorrevoli o carpenterie di sostegno con qualsiasi mezzo alla distanza di circa ml 300,00.	kg	12 691.83	0.10	1 269.18	1 015.35	80.0000
50 AN.074	SOMMANO... Smontaggio dai binari di supporto di griglie scorrevoli e rimontaggio su binari già predisposti in altro sito.	kg	10 629.44	0.39	4 145.48	3 295.13	79.4872
51 AN.075	SOMMANO... Smontaggio e rimontaggio in altro sito di scaffalature e Da compensare a metro quadro di superficie di ripiano..	mq.	223.71	16.00	3 579.36	2 853.94	79.7333
52 AN.076	SOMMANO... Sovrapprezzo a controtelaio in lamiera zincata per porta di modello tipo "Essential", privo di cornici di finitura.	cad.	9.00	200.00	1 800.00	1 435.21	79.7333
53 AN.077	SOMMANO... Sovrapprezzo a vetro camera come da voce E.20.020.050.a in vetro temperato 10 mm in luogo di vetro ordinario 4 mm.	mq	13.88	111.00	1 540.68	1 228.44	79.7333
54 E.01.020.010 .a	SOMMANO... Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, con terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	375.46	4.27	1 603.21	219.80	13.7100
55 E.01.020.020 .a	SOMMANO... Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro con terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)	m³	265.33	1.07	283.90	0.00	
56 E.01.030.020 .a	SOMMANO... Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m	m³	195.73	50.89	9 960.70	4 430.52	44.4800
57 E.01.040.010 .a	SOMMANO... Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, e Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	m³	272.78	2.07	564.65	124.22	22.0000
58 E.01.050.010 .a	SOMMANO... Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	m³	298.42	6.30	1 880.05	0.00	
59 E.01.050.010 .b	SOMMANO... Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	m³	596.84	3.16	1 886.01	0.00	
60 E.01.050.020 .a	SOMMANO... Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	m³	461.27	25.68	11 845.42	2 925.81	24.7000
61 E.02.040.110 .a	SOMMANO... Controcamicia in lamierino a perdere in opera Controcamicia in lamierino a perdere in opera	kg	132.47	1.03	136.44	30.32	22.2200
62 E.03.010.010 .b	SOMMANO... Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10	m³	10.63	89.13	947.45	75.80	8.0000
	A R I P O R T A R E				536 571.67	170 998.17	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O					536 571.67	170 998.17	
63 E.03.010.020 .k	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... istica: In fondazione Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max<0,55 SOMMANO...	m ³	38.28	103.97	3 979.97	273.03	6.8600
64 E.03.010.030 .k	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... istica: In elevazione Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max<0,55 SOMMANO...	m ³	59.33	114.62	6 800.40	649.44	9.5500
65 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO...	m ²	58.92	20.95	1 234.38	834.93	67.6400
66 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO...	m ²	433.78	27.60	11 972.32	7 116.36	59.4400
67 E.03.040.010 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, confor ... lativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SOMMANO...	kg	9 754.38	1.07	10 437.19	2 231.47	21.3800
68 E.03.040.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO...	kg	3 419.97	1.04	3 556.77	1 376.81	38.7100
69 E.07.010.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO...	m ²	107.59	10.81	1 163.05	693.64	59.6400
70 E.07.020.020 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosa ... ato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO...	m ²	69.67	14.75	1 027.63	518.55	50.4600
71 E.07.030.030 .h	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemen ... e del fondo A 250 kg di cemento per m ³ 1 di argilla espansa SOMMANO...	m ³	28.74	144.67	4 157.82	1 003.28	24.1300
72 E.07.090.030 .e	Vespai areati mediante la posa a perdere di cupole in po ... aldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm SOMMANO...	m ²	36.29	30.05	1 090.51	126.06	11.5600
73 E.07.090.050 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseg ... ezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo SOMMANO...	m ³	68.20	26.68	1 819.58	651.04	35.7800
74 E.08.010.110 .d	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, per mu ... pigoli, riseghe, ecc.: spessore della muratura oltre 40 cm SOMMANO...	m ³	2.06	152.75	314.66	114.32	36.3300
75 E.08.020.090 .b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o ... rte Con foratelle 8x25x25 cm con malta di cemento e sabbia SOMMANO...	m ²	69.51	23.73	1 649.47	929.97	56.3800
76 E.08.030.010 .a	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in ... ola d'arte Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm SOMMANO...	m ²	4.77	25.81	123.11	59.08	47.9900
77 E.08.080.010 .b	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici ... te: spessore 10 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 SOMMANO...	m ²	74.10	27.68	2 051.08	954.57	46.5400
78 E.08.080.010 .d	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici ... te: spessore 15 cm, idoneo per resistenza al fuoco REI 180 SOMMANO...	m ²	107.31	34.95	3 750.49	1 595.09	42.5300
79 E.10.070.010 .a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... asse 1, di densità non inferiore a 35 kg/m ³ spessore 30 mm SOMMANO...	m ²	11.55	10.07	116.31	28.60	24.5900
80 E.12.010.010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... a in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm						
A R I P O R T A R E					591 816.41	190 154.41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				591 816.41	190 154.41	
.b	SOMMANO...	m ²	81.75	9.98	815.87	243.13	29.8000
81 E.12.010.120	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e f... ale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm						
.b	SOMMANO...	m ²	330.76	11.09	3 668.13	983.79	26.8200
82 E.12.020.010	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... mbrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm						
.a	SOMMANO...	m ²	92.29	16.08	1 484.03	502.93	33.8900
83 E.12.070.070	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con mal ... etta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm						
.a	SOMMANO...	m ²	43.98	76.64	3 370.63	980.85	29.1000
84 E.12.070.090	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in gene ... uperiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato						
.a	SOMMANO...	m ²	330.76	6.87	2 272.32	493.55	21.7200
85 E.13.030.030	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scel ... spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca						
.a	SOMMANO...	m ²	5.12	42.71	218.68	55.76	25.5000
86 E.13.040.010	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura ... e e pezzi speciali. Effetto marmo marmorizzate da cm 20x20						
.d	SOMMANO...	m ²	10.50	38.27	401.84	114.36	28.4600
87 E.13.050.010	Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera fres ... rato, compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 25x25 cm						
.c	SOMMANO...	m ²	56.22	50.41	2 834.05	668.27	23.5800
88 E.13.050.020	Trattamento per pavimentazioni in cotto eseguito mediante ... lucidatura a panno Trattamento per pavimentazioni in cotto						
.a	SOMMANO...	m ²	1 395.17	7.42	10 352.16	6 651.27	64.2500
89 E.13.060.010	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza ... icie grezza, vari colori Piastrelle opache da cm 32,5x32,5						
.e	SOMMANO...	m ²	61.34	47.57	2 917.94	851.16	29.1700
90 E.13.100.030	Pavimento in lamparquet, di classe 1 secondo norma UNI 43 ... tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura Rovere UNI A						
.b	SOMMANO...	m ²	39.00	59.28	2 311.92	297.78	12.8800
91 E.13.130.010	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, ... l lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra						
.a	SOMMANO...	m ²	515.56	7.39	3 809.99	0.00	
92 E.13.130.020	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, com ... l lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra						
.a	SOMMANO...	m ²	515.56	5.45	2 809.81	0.00	
93 E.13.130.050	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.)						
.b	SOMMANO...	m ²	33.76	43.97	1 484.43	0.00	
94 E.14.030.050	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini						
.a	SOMMANO...	m ²	207.43	38.29	7 942.50	0.00	
95 E.15.020.010	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica ... ra finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta						
.a	SOMMANO...	m ²	143.99	36.36	5 235.47	2 140.27	40.8800
96 E.15.040.010	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... o, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi: Travertino						
.g	SOMMANO...	m ²	11.55	101.91	1 177.06	429.27	36.4700
97 E.16.020.003	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana						
.a	SOMMANO...	m ²	1 604.46	2.82	4 524.58	3 060.87	67.6500
	A R I P O R T A R E				649 447.82	207 627.67	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O					649 447.82	207 627.67	
98 E.16.020.040 .a	Sovrapprezzo all'intonaco grezzo o rustico per ogni cm in più di spessore SOMMANO...	m ²	97.20	3.38	328.54	192.49	58.5900
99 E.16.020.050 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d Per interni su pareti verticali con malta fine di sabbia SOMMANO...	m ²	1 292.76	16.20	20 942.71	14 791.83	70.6300
100 E.16.020.060 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... r esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana SOMMANO...	m ²	152.50	17.30	2 638.25	1 892.15	71.7200
101 E.16.020.060 .b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia SOMMANO...	m ²	97.20	17.42	1 693.22	1 205.74	71.2100
102 E.16.020.190 .a	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonn ... , colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) SOMMANO...	m ²	26.88	1.95	52.42	0.00	
103 E.16.030.010 .b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, cl ... to e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce SOMMANO...	m ²	380.33	7.87	2 993.21	1 510.37	50.4600
104 E.16.030.030 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calc ... sistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce SOMMANO...	m ²	454.93	8.36	3 803.22	2 478.94	65.1800
105 E.18.020.050 .a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte ... ra metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO...	cad	9.00	196.84	1 771.56	234.74	13.2500
106 E.18.130.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2 ... ramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 SOMMANO...	m	59.75	13.71	819.17	446.44	54.5000
107 E.18.160.020 .g	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9 ... , per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.150 mm SOMMANO...	cad	2.00	520.33	1 040.66	54.54	5.2400
108 E.19.010.020 .c	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari ... 9, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C SOMMANO...	kg	941.00	4.25	3 999.25	1 872.85	46.8300
109 E.19.010.030 .c	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera e ... acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO...	kg	906.00	3.88	3 515.28	1 804.74	51.3400
110 E.19.010.040 .c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate ... 9, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C SOMMANO...	kg	5 674.25	3.95	22 413.29	11 294.06	50.3900
111 E.19.010.050 .a	Solo posa di carpenteria metallica assemblata in opera co ... cui al DM 5 agosto 1999 Solo posa di carpenteria metallica SOMMANO...	kg	2 062.39	0.94	1 938.65	1 533.86	79.1200
112 E.19.020.030 .a	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata medi ... rcolari Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati SOMMANO...	kg	36.96	6.27	231.74	109.54	47.2700
113 E.19.030.010 .b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 ... nche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale SOMMANO...	kg	76.80	3.34	256.51	36.66	14.2900
114 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... mmersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza SOMMANO...	kg	4 096.30	0.61	2 498.74	0.00	
115 E.19.040.030	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... icazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture tubolari						
A R I P O R T A R E					720 384.24	247 086.62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				720 384.24	247 086.62	
.c	SOMMANO...	kg	511.26	0.70	357.88	0.00	
116 E.20.010.140	crystallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186: spessore 26/27 mm						
.b	SOMMANO...	m ²	7.87	183.76	1 446.19	82.43	5.7000
117 E.20.010.160	Compenso alle lastre di vetro o di crystallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme						
.a	SOMMANO...	m ²	7.87	4.29	33.76	24.41	72.3000
118 E.20.020.010	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float in ... conici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm						
.a	SOMMANO...	m ²	55.05	45.90	2 526.79	311.05	12.3100
119 E.20.020.050	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di ... orna UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4)						
.a	SOMMANO...	m ²	13.88	65.19	904.84	177.98	19.6700
120 E.20.040.010	Vetro antifluco non retinato, incolore, in lastra, con ce ... etro antifluco incolore, spessore nominale 6,5 mm, RE 120'						
.a	SOMMANO...	m ²	1.28	451.80	578.30	14.23	2.4600
121 E.20.060.010	Esecuzione di filo lucido sullo spessore delle vetrate di ... etrate di sicurezza di spessore oltre 19 mm e fino a 27 mm						
.g	SOMMANO...	m	16.24	36.39	590.97	435.13	73.6300
122 E.21.010.005	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura						
.a	SOMMANO...	m ²	13 926.08	1.77	24 649.16	19 460.51	78.9500
123 E.21.010.005	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi						
.b	SOMMANO...	m ²	13 926.88	1.21	16 851.54	13 250.33	78.6300
124 E.21.010.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con a ... all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua						
.a	SOMMANO...	m ²	13 649.10	2.34	31 938.89	19 642.42	61.5000
125 E.21.010.020	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato ... ante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio						
.a	SOMMANO...	m ²	277.78	2.29	636.11	400.11	62.9000
126 E.21.020.040	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... elle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile						
.c	SOMMANO...	m ²	13 649.10	5.68	77 526.89	45 554.82	58.7600
127 E.21.020.070	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superfì ... o in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata						
.b	SOMMANO...	m ²	277.78	7.29	2 025.01	1 405.77	69.4200
128 E.21.040.020	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura						
.a	SOMMANO...	m ²	991.00	3.67	3 636.97	2 876.85	79.1000
129 E.21.040.020	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi						
.b	SOMMANO...	m ²	1 037.30	2.17	2 250.94	1 777.11	78.9500
130 E.21.040.040	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno g ... mpregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida						
.a	SOMMANO...	m ²	991.00	2.96	2 933.35	1 446.14	49.3000
131 E.21.040.050	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto oleosintetico opaco						
.a	SOMMANO...	m ²	991.00	4.65	4 608.16	2 873.64	62.3600
132 E.21.040.070	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applic ... iruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro						
.b	SOMMANO...	m ²	142.33	4.88	694.57	517.59	74.5200
133 E.21.040.110	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... l lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco						
	A R I P O R T A R E				894 574.56	357 337.14	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				894 574.56	357 337.14	
.a	SOMMANO...	m ²	69.27	10.02	694.08	503.90	72.6000
134 E.22.010.010	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido po ... figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 8x8x10 cm						
.c	SOMMANO...	m ²	23.52	52.93	1 244.91	203.79	16.3700
135 E.22.010.110	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di po ... d'arte Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti						
.a	SOMMANO...	m ²	535.25	2.39	1 279.25	769.73	60.1700
136 E.22.010.140	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla fa ... prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole						
.a	SOMMANO...	m ²	42.40	53.83	2 282.39	1 470.77	64.4400
137 I.01.010.040.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... o di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi						
a	SOMMANO...	cad	90.00	68.27	6 144.30	2 691.81	43.8100
138 I.01.010.060.	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... to di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi						
a	SOMMANO...	cad	48.00	64.30	3 086.40	1 281.16	41.5100
139 I.01.010.130.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi						
a	SOMMANO...	cad	90.00	55.87	5 028.30	3 161.80	62.8800
140 I.01.020.010.	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso						
a	SOMMANO...	cad	27.00	251.48	6 789.96	1 153.61	16.9900
141 I.01.020.050.	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incass ... Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando						
a	SOMMANO...	cad	42.00	320.78	13 472.76	2 193.37	16.2800
142 I.01.020.100.	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a ... ccia da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando						
h	SOMMANO...	cad	2.00	335.80	671.60	75.96	11.3100
143 I.01.030.070.	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ... arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili						
a	SOMMANO...	cad	6.00	2 760.72	16 564.32	2 849.06	17.2000
144 I.03.010.010.	Tube in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o si ... er il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 160 mm						
i	SOMMANO...	m	116.45	22.04	2 566.55	884.44	34.4600
145 L.01.010.020	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... e 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati						
.f	SOMMANO...	cad	18.00	38.62	695.16	376.14	54.1100
146 L.01.010.030	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di su ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante						
.b	SOMMANO...	cad	29.00	35.78	1 037.62	619.45	59.7000
147 L.01.010.050	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati						
.f	SOMMANO...	cad	12.00	45.82	549.84	273.48	49.7400
148 L.01.010.070	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di su ... erruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante						
.b	SOMMANO...	cad	12.00	12.41	148.92	104.88	70.4300
149 L.01.010.210	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... UNEL 10/ 16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante						
.b	SOMMANO...	cad	3.00	36.15	108.45	54.13	49.9100
150 L.01.010.250	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... ia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato pesante						
.b	SOMMANO...	cad	16.00	42.86	685.76	303.79	44.3000
	A R I P O R T A R E				957 625.13	376 308.41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				957 625.13	376 308.41	
151 L.01.010.260 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distri ... con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato pesante SOMMANO...	cad	42.00	58.84	2 471.28	0.00	
152 L.01.060.010 .c	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell ... ³ /h, potenza assorbita 20 W, con griglia interna a chiusur SOMMANO...	cad	29.00	55.76	1 617.04	311.12	19.2400
153 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 SOMMANO...	m	713.97	15.43	11 016.55	3 536.31	32.1000
154 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 SOMMANO...	m	1.80	19.51	35.12	10.71	30.5000
155 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... izzazione A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0 SOMMANO...	m	78.86	22.45	1 770.41	547.59	30.9300
156 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... di giunti e/ o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione SOMMANO...	cad	1 527.00	3.66	5 588.82	2 456.85	43.9600
157 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... /o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO...	gnt/30gg	1 195.00	0.41	489.95	326.65	66.6700
158 P.03.010.055 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armatu ... adro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO...	m ²	165.89	2.51	416.38	79.15	19.0100
159 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... dro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m ²	329.72	5.62	1 853.03	1 326.59	71.5900
160 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... adro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO...	m ² /30gg	329.72	0.36	118.70	91.90	77.4200
161 R.01.010.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m SOMMANO...	m ³	18.83	58.32	1 098.16	426.19	38.8100
162 R.02.010.070 .a	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di i ... re in laterizio o tufo: profondità di taglio fino a 100 mm SOMMANO...	m	35.80	14.44	516.95	192.62	37.2600
163 R.02.010.090 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... a di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO...	m	12.20	91.78	1 119.72	528.40	47.1900
164 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo SOMMANO...	m ³	7.38	112.83	832.68	658.24	79.0500
165 R.02.020.014 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo SOMMANO...	m ³	9.87	33.84	334.00	264.03	79.0500
166 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, ... a fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO...	m ²	498.77	6.53	3 256.97	2 471.06	75.8700
167 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, ... fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 15,1 a 30 cm SOMMANO...	m ²	12.31	9.05	111.41	85.51	76.7500
168 R.02.030.010	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... ura di mattoni pieni o tufo: della larghezza oltre i cm 10 SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E				990 272.30	389 621.33	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					990 272.30	389 621.33	
.c	SOMMANO...	m ² /cm	464.75	26.14	12 148.57	9 214.70	75.8500	
169 R.02.040.010	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di tufo							
.a	SOMMANO...	m ³	17.71	126.68	2 243.50	1 406.45	62.6900	
170 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
.a	SOMMANO...	m ²	2 345.68	4.56	10 696.30	8 459.70	79.0900	
171 R.02.060.020	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza d ... o provvisorio Rimozione di pavimento in lastroni in pietra							
.a	SOMMANO...	m ²	18.15	16.29	295.66	233.78	79.0700	
172 R.02.060.050	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... eriale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.							
.a	SOMMANO...	m ²	837.48	9.42	7 889.05	6 231.56	78.9900	
173 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm							
.a	SOMMANO...	m ²	221.77	10.24	2 270.92	1 319.42	58.1000	
174 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
.b	SOMMANO...	m ²	561.27	14.14	7 936.35	4 451.50	56.0900	
175 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm							
.d	SOMMANO...	m ²	68.40	21.95	1 501.38	813.00	54.1500	
176 R.02.060.160	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili							
.a	SOMMANO...	m ²	253.47	5.66	1 434.63	1 132.51	78.9400	
177 R.02.060.180	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, p ... sa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale							
.a	SOMMANO...	m ²	58.26	10.64	619.88	490.13	79.0700	
178 R.02.060.200	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... mozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
.a	SOMMANO...	m	53.58	1.25	66.98	53.14	79.3400	
179 R.02.070.020	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da lis ... il calo in basso Smontaggio di impalcati in legno di solai							
.a	SOMMANO...	m ²	89.96	11.28	1 014.75	802.06	79.0400	
180 R.02.080.010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... calo in basso: per controsoffitti in tavelle di laterizio							
.a	SOMMANO...	m ²	25.38	6.27	159.13	125.73	79.0100	
181 R.02.080.010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali ... solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso							
.b	SOMMANO...	m ²	262.08	5.02	1 315.64	1 041.07	79.1300	
182 R.02.080.020	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti compost ... in basso Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti							
.a	SOMMANO...	m ²	64.68	10.64	688.20	544.16	79.0700	
183 R.02.090.070	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato							
.b	SOMMANO...	m ²	68.40	5.02	343.37	271.71	79.1300	
184 R.02.100.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... giature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti							
.a	SOMMANO...	m ²	10 408.02	2.51	26 124.13	20 619.78	78.9300	
185 R.02.100.040	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... iatrice con pressione non inferiore a 20÷30 ate: con acqua							
.a	SOMMANO...	m ²	208.00	7.52	1 564.16	1 236.62	79.0600	
	A R I P O R T A R E					1 068 584.90	448 068.35	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
R I P O R T O						1 068 584.90	448 068.35
186 R.02.100.060 .a	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solve ... iù tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria SOMMANO...	m ²	877.62	9.50	8 337.40	6 591.54	79.0600
187 R.02.100.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei sol ... iù tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria SOMMANO...	m ²	135.18	6.35	858.39	677.79	78.9600
188 R.02.110.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, spor ... Ita fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² SOMMANO...	m ²	173.42	8.13	1 409.91	1 032.19	73.2100
189 R.02.110.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato ... Ita fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² SOMMANO...	m ²	114.29	8.13	929.19	680.24	73.2100
190 R.02.110.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sull ... Ita fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² SOMMANO...	m ²	124.33	7.50	932.49	677.44	72.6500
191 R.02.115.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO...	kg	13 868.59	0.73	10 124.07	6 942.08	68.5700
192 R.02.120.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari ch ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO...	cad	60.00	6.27	376.20	297.25	79.0100
193 R.02.120.020 .c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie ... e: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" SOMMANO...	m	40.00	6.90	276.00	217.98	78.9800
194 R.02.140.070 .a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... nere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso SOMMANO...	kg	38 251.56	0.03	1 147.55	907.02	79.0400
195 R.02.140.070 .b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO...	m ³	124.42	31.58	3 929.18	2 816.44	71.6800
196 R.03.010.020 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere ... o con 200 kg di cemento: per strutture a piano di campagna SOMMANO...	m ³	0.43	162.63	69.93	24.74	35.3800
197 R.03.010.030 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere ... seguito con 250 kg di cemento: per strutture in elevazione SOMMANO...	m ³	70.99	201.03	14 271.12	4 084.39	28.6200
198 R.03.010.040 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere ... seguito con 300 kg di cemento: per strutture in elevazione SOMMANO...	m ³	24.97	207.86	5 190.26	1 436.66	27.6800
199 R.03.010.050 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere ... seguito con 350 kg di cemento: per strutture in elevazione SOMMANO...	m ³	12.77	214.69	2 741.59	734.75	26.8000
200 R.03.020.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO...	kg	743.08	1.29	958.58	371.06	38.7100
201 R.04.020.020 .c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate ... i protettivi in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni SOMMANO...	kg	203.92	3.95	805.48	405.88	50.3900
202 R.04.020.030 .a	Sovraprezzo alla fornitura di profili metallici e di carp ... di quantità inferiore a kg 1000 (Percentuale del 20,00%) SOMMANO...	kg	203.92	0.79	161.10	0.00	
203 R.04.030.110	Sovraprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di cal ... ionato in cantiere con betoniera (Percentuale del 10,00%)						
A R I P O R T A R E						1 121 103.34	475 965.80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1 121 103.34	475 965.80	
.a	SOMMANO...	m ²	9.28	6.26	58.09	0.00	
204 R.04.030.130	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predispos ... llici per soletta spessore 10/10 mm, del peso fino a 13 kg						
.b	SOMMANO...	m ²	57.43	62.55	3 592.24	654.15	18.2100
205 R.05.020.050	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di quals ... i profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione						
.a	SOMMANO...	kg	2 776.75	4.25	11 801.19	5 498.19	46.5900
206 R.05.020.060	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato						
.a	SOMMANO...	kg	965.60	2.03	1 960.17	960.11	48.9800
207 R.05.030.020	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del ma ... secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo						
.a	SOMMANO...	m ³	1.53	492.04	752.82	430.01	57.1200
208 R.05.030.020	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del ma ... , secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni pieni						
.b	SOMMANO...	m ³	7.08	539.28	3 818.12	1 973.20	51.6800
209 R.05.030.120	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l' ... azione e lavaggio delle superfici Di larghezza fino a 2 cm						
.a	SOMMANO...	m	232.50	6.97	1 620.53	1 151.06	71.0300
210 R.05.030.120	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l' ... fici Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm						
.b	SOMMANO...	m	170.00	25.64	4 358.80	2 695.49	61.8400
211 R.05.030.130	Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ... o delle superfici Catenelle di mattoni in muratura di tufo						
.a	SOMMANO...	m	50.00	32.75	1 637.50	1 040.47	63.5400
212 R.05.030.220	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di fi ... a metro lineare sull'intera superficie: cornici marcapiano						
.a	SOMMANO...	m	30.00	33.09	992.70	743.33	74.8800
213 R.05.030.220	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di fi ... a metro lineare sull'intera superficie: mostre di finestre						
.b	SOMMANO...	m	30.00	39.34	1 180.20	891.64	75.5500
214 R.05.030.230	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sott ... a cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm						
.a	SOMMANO...	m	46.16	80.29	3 706.19	2 744.43	74.0500
215 R.05.060.060	Trattamento preventivo resistente ai Sali per intonaci de ... resistente ai Sali per intonaci deumidificanti macroporosi						
.a	SOMMANO...	m ²	1 080.71	16.29	17 604.77	7 216.20	40.9900
216 R.05.060.070	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzat ... sore 20 mm Intonaco deumidificante macroporoso traspirante						
.a	SOMMANO...	m ²	1 080.71	39.67	42 871.75	12 570.00	29.3200
217 R.06.010.020	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, sm ... enti Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi						
.a	SOMMANO...	m ²	211.64	21.63	4 577.77	0.00	
218 R.06.010.030	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce pre ... oce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature						
.a	SOMMANO...	m ²	371.71	34.60	12 861.18	8 006.08	62.2500
219 R.06.010.040	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo ... rifinite Grande riparazione di infissi di qualunque genere						
.a	SOMMANO...	m ²	163.73	45.90	7 515.22	4 703.02	62.5800
220 R.06.010.050	Compenso addizionale alle riparazioni quando trattasi d'i ... portoni di accesso a fabbricati (Percentuale del 50,00%)						
.b	SOMMANO...	m ²	81.44	10.82	881.18	0.00	
	A R I P O R T A R E				1 242 893.76	527 243.18	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1 242 893.76	527 243.18
221 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	4.00	47.18	188.72	98.12	51.9900
222 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie ... e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO...	kg	310.00	3.55	1 100.50	436.45	39.6600
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1 244 182.98	527 777.75	42.4196
	T O T A L E euro				1 244 182.98	527 777.75	42.4196
	Data, _____						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

INCIDENZA MANO D'OPERA
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RESTAURO
Capo 1.b – Lavori a misura

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 AN.043	Modifica delle cerniere in ferro dei portoni al piano ter ... 4 perni chimici. Da compensare per ogni singola cerniera.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				171.00		
	Utili Impresa 10% euro				-15.55		
	Spese Generali 14% euro				-19.09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				136.36		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Lamiere di ferro pressopiegata	Kg	3.50	4.50	15.75		
	Perni chimici per fissaggio	n	4.00	12.00	48.00		
	Noli e trasporti	stima	1.00	5.00	5.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				68.75		
	<i>Resta manodopera</i>				67.61		39.5380
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	corpo	48.00	171.00	8 208.00	3 245.28	39.5380
2 AN.044	Intervento di recupero del paramento murario delle faccia ... e della modalità di esecuzione dell'intero intervento.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				57.00		
	Utili Impresa 10% euro				-5.18		
	Spese Generali 14% euro				-6.36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				45.46		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Silicato di etile	lt	0.20	18.00	3.60		
	Acqua deionizzata	lt	2.00	0.35	0.70		
	Biocida	lt	0.30	6.00	1.80		
	Resina bicomponente	Kg	0.35	17.90	6.27		
	Polvere di marmo	ql	0.05	5.00	0.25		
	Protettivo idrorepellente non pellicolato	lt	0.70	9.00	6.30		
	Materieli Vari (Calce idraulica, terre colorate ecc.)	sima	1.00	2.00	2.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				20.92		
	<i>Resta manodopera</i>				24.54		43.0526
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	703.88	57.00	40 121.16	17 273.22	43.0526
3 AN.045	Stuccatura delle lesioni e delle fessurazioni di mater ... per colorazione e granulometria e relative campionature.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				11.00		
	Utili Impresa 10% euro				-1.00		
	Spese Generali 14% euro				-1.23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				8.77		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Calce idraulica		1.00	0.20	0.20		
	Resina bicomponente		1.00	0.80	0.80		
	Polvere di marmo dello stesso litotipo		1.00	0.30	0.30		
	A R I P O R T A R E				48 329.16	20 518.50	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				48 329.16	20 518.50	
	<i>Terre colorate e materiali vari di consumo</i>	<i>stima</i>	1.00	0.10	0.10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1.40		
	<i>Resta manodopera</i>				7.37		67.0000
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	675.00	11.00	7 425.00	4 974.75	67.0000
4 AN.046	Consolidamento di fratturazioni e fessurazioni profonde ... foro. Per perforazioni fino a mm. 24 e perni fino a mm. 16						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				79.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-7.18		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-8.82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				63.00		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Resina epossidica bicomponente</i>	<i>Kg</i>	2.10	17.90	37.59		
	<i>Barre in acciaio inox peso medio</i>	<i>Kg</i>	0.95	6.00	5.70		
	<i>Solvente per pulizia</i>	<i>Kg</i>	1.00	1.70	1.70		
	<i>Materiale vario di consumo</i>	<i>stima</i>	1.00	1.50	1.50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				46.49		
	<i>Resta manodopera</i>				16.51		20.8987
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	343.30	79.00	27 120.70	5 667.88	20.8987
5 AN.047	Ricostruzione delle membrature architettoniche che si pr ... per colorazione e granulometria e relative campionature.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				100.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-9.09		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-11.16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				79.75		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Calce idraulica</i>	<i>ql</i>	0.15	7.50	1.13		
	<i>Resina bicomponente</i>	<i>Kg</i>	2.00	17.90	35.80		
	<i>Polvere di marmo dello stesso litotipo</i>	<i>ql</i>	0.35	5.00	1.75		
	<i>Terre colorate e materiali vari di consumo</i>	<i>stima</i>	1.00	2.00	2.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				40.68		
	<i>Resta manodopera</i>				39.07		39.0700
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq.	391.78	100.00	39 178.00	15 306.85	39.0700
6 AN.048	Integrazioni di parti mancanti di pietra al fine di resti ... con resine ed impernature inox delle parti ricostruite.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				36.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3.27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4.02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				28.71		
	A R I P O R T A R E				122 052.86	46 467.98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					122 052.86	46 467.98
7 AN.049	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Piatra naturale o pitra ricomposta lavorata</i>	<i>dmc.</i>	<i>1.00</i>	<i>12.00</i>	<i>12.00</i>		
	<i>Noli e materiali vari di consumo</i>	<i>stima</i>	<i>1.00</i>	<i>3.00</i>	<i>3.00</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>15.00</i>	
	<i>Resta manodopera</i>					<i>13.71</i>	38.0833
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	dm3	1 125.00	36.00	40 500.00	15 423.75	38.0833
	Copertina in calcestruzzo su cornice di cimasa per regola ... finita a regola d'arte escluso i soli anditi e ponteggi.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
<i>Prezzo Voce euro</i>					<i>74.00</i>		
<i>Utili Impresa 10% euro</i>					<i>-6.73</i>		
<i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>-8.26</i>		
<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>59.01</i>		
<i>RISORSE:</i>							
<i>VARIE:</i>							
<i>Calcestruzzo dosato a ql 3.00</i>	<i>mc</i>	<i>0.06</i>	<i>120.00</i>	<i>7.20</i>			
<i>Rete zincata Ø 6maglia 10x10</i>	<i>Kg</i>	<i>4.50</i>	<i>0.70</i>	<i>3.15</i>			
<i>Compenso per fibre sintetiche</i>	<i>stima</i>	<i>1.00</i>	<i>0.80</i>	<i>0.80</i>			
<i>Spolvero di cemento e quarzo sferoidale</i>	<i>Kg</i>	<i>6.00</i>	<i>0.25</i>	<i>1.50</i>			
<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>12.65</i>		
<i>Resta manodopera</i>					<i>46.36</i>	62.6486	
QUANTITA' DELLA STIMA:							
SOMMANO...	mq	60.00	74.00	4 440.00	2 781.60	62.6486	
Nolo di piattaforma aerea delle seguenti caratteristiche: ... rno di lavoro, compresi trasporti in andata e in ritorno.							
CALCOLO MANODOPERA:							
<i>Prezzo Voce euro</i>					<i>705.00</i>		
<i>Utili Impresa 10% euro</i>					<i>-64.09</i>		
<i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>-78.71</i>		
<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>562.20</i>		
<i>RISORSE:</i>							
<i>VARIE:</i>							
<i>Nolo giornaliero piattaforma</i>	<i>gg</i>	<i>1.00</i>	<i>185.00</i>	<i>185.00</i>			
<i>Oneri di trasporto</i>		<i>1.00</i>	<i>165.00</i>	<i>165.00</i>			
<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>350.00</i>		
<i>Resta manodopera</i>					<i>212.20</i>	30.0993	
QUANTITA' DELLA STIMA:							
SOMMANO...	gg	7.00	705.00	4 935.00	1 485.40	30.0993	
Nolo di piattaforma aerea come all'art. NP.50.a per ogni ... per giorni lavorativi, escluso eventuali giorni di sosta.							
CALCOLO MANODOPERA:							
<i>Prezzo Voce euro</i>					<i>452.00</i>		
<i>Utili Impresa 10% euro</i>					<i>-41.09</i>		
<i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>-50.46</i>		
<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>360.45</i>		
	A R I P O R T A R E					171 927.86	66 158.73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				171 927.86	66 158.73	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Nolo piattaforma</i>	g	1.00	150.00	150.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				150.00		
	<i>Resta manodopera</i>				210.45		46.5597
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	gg	440.00	452.00	198 880.00	92 598.00	46.5597
10 AN.051	Pulizia e ripristino dei canali di gronda, mediante soll ... precedentemente rimossi, escluso gli anditi di servizio.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				17.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1.55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1.90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				13.55		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Guaina ardesiata - Intervento stimato al 10% delle superfice totale</i>	mq	0.15	6.00	0.90		
	<i>Trasporti e noli</i>	stima	1.00	0.50	0.50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1.40		
	<i>Resta manodopera</i>				12.15		71.4706
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	908.00	17.00	15 436.00	11 032.20	71.4706
11 AN.052	Verifica dell'integrità delle immissioni dei canali di gr ... dei materiali di risulta, escluso gli anditi di servizio.						
	SOMMANO...	cadauno	32.00	22.00	704.00	0.00	
12 AN.053	Espurgo e pulizia dei pozzetti al piede delle discendenti pluviali con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta .						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				16.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1.45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1.79		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				12.76		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Incidenza nolo trasporti</i>	stima	1.00	1.00	1.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1.00		
	<i>Resta manodopera</i>				11.76		73.5000
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	32.00	16.00	512.00	376.32	73.5000
13 AN.054	Fornitura e posa in opera su facciate esterne di intonach ... ato in opera in due mani, escluso gli oneri dei ponteggi.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				27.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.45		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3.01		
	A R I P O R T A R E				387 459.86	170 165.25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					387 459.86	170 165.25
	<i>Prezzo Netto euro</i>					21.54	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Intonachino colorato tipo "Arriccio 500" della Cepro</i>	<i>mq</i>	<i>1.00</i>	<i>11.00</i>		<i>11.00</i>	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>11.00</i>	
	<i>Resta manodopera</i>					<i>10.54</i>	39.0370
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	1 276.20	27.00		34 457.40	13 451.15
14 AN.055	Rimozione meccanica della vegetazione spontanea fino al ... mediante un ulteriore ciclo di applicazione di biocida.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>29.00</i> <i>-2.64</i> <i>-3.24</i>	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>23.12</i>	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Biocida</i>	<i>lt</i>	<i>2.00</i>	<i>6.00</i>		<i>12.00</i>	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>12.00</i>	
	<i>Resta manodopera</i>					<i>11.12</i>	38.3448
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	1 756.56	29.00		50 940.24	19 532.96
15 AN.056	Coloritura di pareti esterne ad imitazione del finto pipe ... mpiuto aregola d'arte. Escluso anditi e ponti di servizio.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>77.00</i> <i>-7.00</i> <i>-8.60</i>	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>61.40</i>	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Colori della "CEPRO" ai silicati di potassio</i> <i>Materieli vari di consumo</i>	<i>mq</i> <i>stima</i>	<i>1.00</i> <i>1.00</i>	<i>15.00</i> <i>5.00</i>		<i>15.00</i> <i>5.00</i>	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					<i>20.00</i>	
	<i>Resta manodopera</i>					<i>41.40</i>	53.7662
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m²	1 412.04	77.00		108 727.08	58 458.46
16 AN.057	Realizzazione di paletto reggispinta in acciaio zincato, ... del tutto, pulizia re ripristino dei luoghi di intervento.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>					<i>37.00</i> <i>-3.36</i> <i>-4.13</i>	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					<i>29.51</i>	
	<i>RISORSE:</i>						
	A R I P O R T A R E					581 584.58	261 607.82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				581 584.58	261 607.82	
	<i>VARIE:</i> <i>Tubazione zincata da mm. 48</i>	Kg	3.55	1.10	3.91		
	<i>Staffe di supporto in acciaio zincato lavorato - incidenza per ml di tubazione</i>	Kg	1.50	1.10	1.65		
	<i>Incidenza noli e trasporti</i>	stima	1.00	2.00	2.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7.56		
	<i>Resta manodopera</i>				21.95		59.3243
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml.	634.86	37.00	23 489.82	13 935.18	59.3243
17 AN.058	Rimozione meccanica della vegetazione spontanea fino al ... mediante un ulteriore ciclo di applicazione di biocida.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				11.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1.00		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1.23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				8.77		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Biocida</i>	lt	0.50	6.00	3.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3.00		
	<i>Resta manodopera</i>				5.77		52.4545
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	750.00	11.00	8 250.00	4 327.50	52.4545
18 AN.059	Modifica di cancellata fissa in profili di ferro mediante ... ti. Prezzo unitario medio per le due dimensioni esistenti.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				4 311.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-391.91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-481.29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3 437.80		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Integrazione di ferro</i>	Kg	500.00	0.70	350.00		
	<i>Accessori: cerniere , paletti e serratura</i>	n	1.00	350.00	350.00		
	<i>integrazioni di parti in legno</i>	stima	1.00	100.00	100.00		
	<i>Incidenza noli e trasporti</i>	stima	1.00	200.00	200.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1 000.00		
	<i>Resta manodopera</i>				2 437.80		56.5484
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauna	6.00	4 311.00	25 866.00	14 626.80	56.5484
19 AN.060	Intervento di impermeabilizzazione del calpestio del balc ... ea campionatura da sottoporre all'approvazione della D.L.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				36.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3.27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4.02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				28.71		
	A R I P O R T A R E				639 190.40	294 497.30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				639 190.40	294 497.30	
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Resina epossidica e materiali vari di consumo</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	8.00	8.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				8.00		
	<i>Resta manodopera</i>				20.71		57.5278
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	301.68	36.00	10 860.48	6 247.80	57.5278
20 AN.061	Attintatura di opere in ferro con smalto anticorrosivo al ... ine inconsistente con apposite spazzole o carta abrasiva .						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				21.80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1.98		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2.43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				17.39		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>smalto all'ossido di ferro micaceo</i>	<i>mq</i>	1.00	2.50	2.50		
	<i>materiali vari di consumo</i>	<i>inc/mq</i>	1.00	0.50	0.50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3.00		
	<i>Resta manodopera</i>				14.39		66.0092
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m ²	1 682.30	21.80	36 674.14	24 208.30	66.0092
21 AN.062	Protezione delle sale espositive nella fase di interven ... Prezzo a corpo per ogni porta protetta da entrambi i lati.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				3.60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0.33		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0.40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				2.87		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Incidenza nolo di trabattello al mq vedi art.</i>	<i>mq</i>	1.00	2.57	2.57		
	<i>Ammortamento per costo e posa telo di protezione</i>	<i>mq</i>	1.00	0.28	0.28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2.85		
	<i>Resta manodopera</i>				0.02		0.5556
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	4 099.20	3.60	14 757.12	81.98	0.5556
22 AN.063	Consolidamento di piattabanda su vani murari interni comp ... le pannellature di chiusura, accurata pulizia dei luoghi.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1 664.00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-151.27		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-185.77		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1 326.96		
	<i>RISORSE:</i>						
	A R I P O R T A R E				701 482.14	325 035.38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				701 482.14	325 035.38	
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Incidenza pannellatura per recinzione area</i>	<i>corpo</i>	1.00	45.00	45.00		
	<i>Malte e materiali vari di consumo</i>	<i>corpo</i>	1.00	15.00	15.00		
	<i>Nervometal</i>	<i>mq</i>	3.60	5.00	18.00		
	<i>Incidenza x pannello in legno succielo</i>	<i>corpo</i>	1.00	115.00	115.00		
	<i>NOLI E TRASPORTI</i>	<i>stima</i>	1.00	15.00	15.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				208.00		
	<i>Resta manodopera</i>				1 118.96		67.2452
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	n.	16.00	1 664.00	26 624.00	17 903.36	67.2452
23 AN.064	Realizzazione di pannellature provvisorie in truciolato ... o, successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				22.40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.04		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2.50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				17.86		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Pannelli di truciolato da mm. 18</i>	<i>mq.</i>	1.00	6.00	6.00		
	<i>Sfridi</i>	<i>mq.</i>	0.05	6.00	0.30		
	<i>Materiale vario di consumo</i>	<i>stima</i>	1.00	0.40	0.40		
	<i>Noli attrezzature e trasporti</i>	<i>stima</i>	1.00	0.60	0.60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7.30		
	<i>Resta manodopera</i>				10.56		47.1429
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	56.00	22.40	1 254.40	591.36	47.1429
24 AN.065	Smontaggio di tende di stoffa esistenti sui balconi com ... nale riconosciuto idoneo dall 'Amministrazione appaltante.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				103.20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-9.38		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-11.52		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				82.30		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>VARIE:</i>						
	<i>Materiali vari di consumo</i>	<i>cad</i>	1.00	2.00	2.00		
	<i>Incidenza trabattello</i>	<i>cad</i>	1.00	15.00	15.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				17.00		
	<i>Resta manodopera</i>				65.30		63.2752
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	56.00	103.20	5 779.20	3 656.80	63.2752
25 AN.066	Integrazione di cordoletto in tufo di perimetrazione dell ... atturati, e realizzazione di eventuale sottofondo in cls						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				27.50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3.07		
	A R I P O R T A R E				735 139.74	347 186.90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				735 139.74	347 186.90	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				21.93		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Costo cordolo in tufo stonato</i>	<i>ml</i>	1.00	4.00	4.00		
	<i>Materiali vari di consumo per sottofondo e stilaturo</i>	<i>stima</i>	1.00	2.00	2.00		
	<i>Noli e trasporti</i>	<i>stima</i>	1.00	1.00	1.00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7.00		
	<i>Resta manodopera</i>				14.93		54.2909
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	1 000.00	27.50	27 500.00	14 930.00	54.2909
26 AN.067	Verniciatura trasparente intumescente su superfici in leg ... eseguirsi previa approvazione della DL della campionatura						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				26.20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2.38		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2.93		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				20.89		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Vernice ignifuga</i>	<i>Kg/mq</i>	0.50	15.50	7.75		
	<i>Materiali vari di consumo</i>	<i>stima</i>	1.00	0.50	0.50		
	<i>Trasporti</i>	<i>stima</i>	1.00	0.20	0.20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				8.45		
	<i>Resta manodopera</i>				12.44		47.4809
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	283.54	26.20	7 428.75	3 527.24	47.4809
27 AN.068	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento dell'i ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	148.51	148.00	21 979.48	16 484.61	75.0000
28 AN.069	Affreschi e decorazioni pittoriche. Consolidamento della ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	148.51	111.00	16 484.61	12 363.46	75.0000
29 AN.070	Affreschi e decorazioni pittoriche. Pulitura di affresch ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	297.02	185.00	54 948.70	41 211.52	75.0000
30 AN.071	Affreschi e decorazioni pittoriche. Stuccatura di affres ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	45.41	74.00	3 360.34	2 520.26	75.0000
31 AN.072	Affreschi e decorazioni pittoriche. Integrazione pittoric ... r il restauro delle opere in questione: in fascia media						
	SOMMANO...	mq	148.51	222.00	32 969.22	24 726.91	75.0000
32 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)						
	SOMMANO...	m³	1 245.42	4.27	5 317.94	729.09	13.7100
33 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e ... to del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m						
	SOMMANO...	m³	219.78	50.89	11 184.60	4 974.91	44.4800
34	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo c ... vo						
	A R I P O R T A R E				916 313.38	468 654.90	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				916 313.38	468 654.90	
E.01.040.020 .a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo SOMMANO...	m ³	305.25	6.40	1 953.60	139.10	7.1200
35 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO...	m ³	1 159.95	6.30	7 307.69	0.00	
36 E.01.050.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... ica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO...	m ³	2 319.90	3.16	7 330.88	0.00	
37 E.01.050.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO...	m ³	116.06	25.68	2 980.42	736.17	24.7000
38 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le ... e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 10 SOMMANO...	m ³	20.61	89.13	1 836.97	146.96	8.0000
39 E.03.010.020 .k	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le ... istica: In fondazione Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max<0,55 SOMMANO...	m ³	244.20	103.97	25 389.47	1 741.72	6.8600
40 E.03.040.020 .a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito ... tivi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato SOMMANO...	kg	6 043.95	1.04	6 285.71	2 433.20	38.7100
41 E.07.090.060 .a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni ... zzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10 SOMMANO...	m ³	244.20	44.71	10 918.18	2 882.40	26.4000
42 E.08.010.030 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufa ... rame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia SOMMANO...	m ³	4.11	168.54	692.70	441.11	63.6800
43 E.08.010.040 .b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufa ... ghe, ecc. Con fornitura del pietrame: con malta cementizia SOMMANO...	m ³	2.63	184.89	486.26	260.64	53.6000
44 E.12.010.110 .a	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, f ... mm Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica SOMMANO...	m ²	2 660.10	10.30	27 399.03	7 910.10	28.8700
45 E.16.020.003 .a	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di ... murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO...	m ²	3 436.25	2.82	9 690.23	6 555.44	67.6500
46 E.16.020.020 .a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e ... r esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana SOMMANO...	m ²	80.00	11.26	900.80	610.47	67.7700
47 E.16.020.060 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... r esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana SOMMANO...	m ²	672.03	17.30	11 626.13	8 338.26	71.7200
48 E.16.020.070 .a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, d ... 5 mm. Su superfici orizzontali con malta fine di pozzolana SOMMANO...	m ²	2 684.22	19.69	52 852.30	38 386.63	72.6300
49 E.16.020.190 .a	Compenso agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonn ... , colonne, archi, arcate e volte (Percentuale del 10,00%) SOMMANO...	m ²	2 684.22	1.97	5 287.90	3 879.74	73.3700
50 E.19.010.070 .c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte SOMMANO...	kg	150.00	5.16	774.00	74.61	9.6400
51 E.19.030.010 .b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 ... nche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale SOMMANO...	kg	91.20	3.34	304.61	43.53	14.2900
	A R I P O R T A R E				1 090 330.26	543 234.98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					1 090 330.26	543 234.98	
52 E.21.010.005 .a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO...	m²	882.14	1.77	1 561.38	1 232.71	78.9500	
53 E.21.010.005 .b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO...	m²	979.70	1.21	1 185.45	932.11	78.6300	
54 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con a ... all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO...	m²	882.14	2.34	2 064.20	1 269.49	61.5000	
55 E.21.010.020 .a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato ... ante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO...	m²	769.59	2.29	1 762.35	1 108.54	62.9000	
56 E.21.020.040 .c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... elle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile SOMMANO...	m²	784.58	5.68	4 456.42	2 618.59	58.7600	
57 E.21.020.050 .b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a c ... rfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO...	m²	2 168.71	7.03	15 246.04	9 894.67	64.9000	
58 E.21.020.070 .b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superfi ... o in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SOMMANO...	m²	769.59	7.29	5 610.30	3 894.67	69.4200	
59 E.21.040.020 .a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura SOMMANO...	m²	6 187.20	3.67	22 707.02	17 961.25	79.1000	
60 E.21.040.020 .b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO...	m²	11 916.57	2.17	25 858.97	20 415.63	78.9500	
61 E.21.040.040 .a	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno g ... mpregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida SOMMANO...	m²	6 187.20	2.96	18 314.10	9 028.83	49.3000	
62 E.21.040.050 .a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto oleosintetico opaco SOMMANO...	m²	6 187.20	4.65	28 770.48	17 941.26	62.3600	
63 E.21.040.070 .b	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applic ... iruggine su superfici: con antiruggine all'ossido di ferro SOMMANO...	m²	502.80	4.88	2 453.67	1 828.45	74.5200	
64 E.21.040.110 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... l lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco SOMMANO...	m²	502.80	10.02	5 038.07	3 657.62	72.6000	
65 E.22.010.130 .a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo su ... itumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm SOMMANO...	m²	17.45	148.39	2 589.41	302.44	11.6800	
66 E.22.010.140 .a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla fa ... prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole SOMMANO...	m²	264.83	53.83	14 255.80	9 186.44	64.4400	
67 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani d ... abilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 SOMMANO...	m	143.25	19.51	2 794.80	852.42	30.5000	
68 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... di giunti e/o manicotti impiegati Per il 1° mese o frazione SOMMANO...	cad	24 040.69	3.66	87 988.93	38 679.93	43.9600	
69 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... /o manicotti impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO...	gnt/30gg	8 000.00	0.41	3 280.00	2 186.78	66.6700	
	A R I P O R T A R E					1 336 267.65	686 226.81	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1 336 267.65	686 226.81
70 P.03.010.055 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armatu ... adro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO...	m ²	787.20	2.51	1 975.87	375.61	19.0100
71 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... uadri di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m ²	196.80	7.10	1 397.28	802.32	57.4200
72 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... quadri di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO...	m ² /30gg	787.20	0.99	779.33	389.66	50.0000
73 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... dro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m ²	3 723.86	5.62	20 928.10	14 982.42	71.5900
74 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... adro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO...	m ² /30gg	2 435.20	0.36	876.67	678.72	77.4200
75 P.03.010.120 .a	Ponteggio completo in operea con mantovane, basette suppo ... tro quadro di superfcie asservita Per il 1°mese o frazione SOMMANO...	m ²	476.00	14.72	7 006.72	0.00	
76 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... le di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo SOMMANO...	m ³	5.48	112.83	618.31	488.77	79.0500
77 R.02.030.010 .a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... atura di mattoni pieni o tufo: della larghezza fino a cm 5 SOMMANO...	m ² /cm	123.41	12.68	1 564.84	1 223.23	78.1700
78 R.02.030.010 .b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compre ... mattoni pieni o tufo: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 SOMMANO...	m ² /cm	37.48	20.77	778.45	594.36	76.3500
79 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO...	m ²	3 436.25	4.56	15 669.30	12 392.87	79.0900
80 R.02.050.030 .a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla ... e del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) SOMMANO...	m ²	1 196.20	1.24	1 483.28	1 347.26	90.8300
81 R.02.100.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... giature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO...	m ²	1 851.11	2.51	4 646.28	3 667.30	78.9300
82 R.02.100.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... iatrice con pressione non inferiore a 20÷30 ate: con acqua SOMMANO...	m ²	6 315.58	7.52	47 493.15	37 548.07	79.0600
83 R.02.100.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... non inferiore a 20÷30 ate: con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO...	m ²	3 668.90	13.67	50 153.87	25 743.99	51.3300
84 R.02.100.050 .c	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropuli ... allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata SOMMANO...	m ²	388.08	9.33	3 620.78	1 846.60	51.0000
85 R.02.100.060 .a	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solve ... iù tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria SOMMANO...	m ²	1 251.37	9.50	11 888.02	9 398.66	79.0600
86 R.02.100.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei sol ... iù tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria SOMMANO...	m ²	502.80	6.35	3 192.79	2 521.03	78.9600
87	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di						
	A R I P O R T A R E					1 510 340.69	800 227.68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					1 510 340.69	800 227.68	
R.02.140.070 .b	carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO...	m ³	12.09	31.58	381.80	273.68	71.6800	
88 R.05.030.020 .a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del ma ... secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO...	m ³	92.84	492.04	45 680.99	26 092.98	57.1200	
89 R.05.030.120 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l' ... azione e lavaggio delle superfici Di larghezza fino a 2 cm SOMMANO...	m	658.56	6.97	4 590.16	3 260.39	71.0300	
90 R.05.030.120 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l' ... fici Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm SOMMANO...	m	514.56	25.64	13 193.32	8 158.74	61.8400	
91 R.05.030.180 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con ... essiva stilatura, la rifinitura finale Di muratura di tufo SOMMANO...	m ²	1 084.25	19.11	20 720.02	14 539.24	70.1700	
92 R.05.060.010 .a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o st ... metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata SOMMANO...	kg	2 168.71	1.43	3 101.26	494.33	15.9400	
93 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo ... rifinite Grande riparazione di infissi di qualunque genere SOMMANO...	m ²	52.02	45.90	2 387.72	1 494.23	62.5800	
94 U.02.040.120 .a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con cont ... co in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m ² DN 160 SOMMANO...	m	113.00	10.13	1 144.69	336.31	29.3800	
95 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm SOMMANO...	cad	19.00	42.32	804.08	466.21	57.9800	
96 U.05.020.070 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa gran ... renante o di separazione di strati a diversa granulometria SOMMANO...	m ²	4 884.00	3.48	16 996.32	4 328.96	25.4700	
97 U.05.020.150 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO...	m ³	366.30	18.66	6 835.16	143.54	2.1000	
98 U.07.010.020 .a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: operazione manuale compresa la fornitura SOMMANO...	m ³	305.25	18.01	5 497.55	3 931.85	71.5200	
99 U.07.010.140 .a	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale ... zione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) SOMMANO...	m ²	2 442.00	3.06	7 472.52	6 104.30	81.6900	
	Parziale LAVORI A MISURA euro					1 639 146.28	869 852.44	53.0674
	T O T A L E euro					1 639 146.28	869 852.44	53.0674
	A R I P O R T A R E							

**INCIDENZA MANO D'OPERA
IMPIANTI**

Capo 1.a.2 – Lavori a misura

Capo 1.c – Lavori a corpo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 APAF.002	Fornitura in opera di modulo espansione 8 ingressi / 2 uscite in contenitore plastico. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 456,82 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -41,53 <i>Spese Generali 15% euro</i> -54,17 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -3,02 <i>Prezzo Netto euro</i> 358,10 RISORSE: VARIE: <i>modulo di espansione</i> n. 1,000 90,00 90,00 <i>contenitore plastico</i> n. 1,000 16,00 16,00 <i>Trasporto e noli 3%</i> % 0,030 106,00 3,18 <i>Sommano le risorse euro</i> 109,18 <i>Resta manodopera euro</i> 248,92 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.160 - Categorie: 001.004.003 SOMMANO... n. 1,00 456,82 456,82 248,92 54,4897						
2 APAF.013	Realizzazione mappe grafiche. Per ogni singola centrale/area CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 455,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -41,40 <i>Spese Generali 15% euro</i> -54,00 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -3,01 <i>Prezzo Netto euro</i> 356,99 RISORSE: VARIE: <i>mappe grafiche</i> n. 1,000 150,00 150,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 150,00 <i>Resta manodopera euro</i> 206,99 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.170 - Categorie: 001.004.003 SOMMANO... n. 1,00 455,40 455,40 206,99 45,4523						
3 APAF.015	Fornitura in opera di cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,22 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,20 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,26 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -0,01 <i>Prezzo Netto euro</i> 1,75 RISORSE: VARIE: <i>Cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato</i> ml 1,000 0,49 0,49 <i>Trasporti e noli 3%</i> % 0,030 0,49 0,01						
	A R I P O R T A R E				912,22	455,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				912,22	455,91	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,25		56,3063
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.163 - Categorie: 001.004.003		40,00				
	SOMMANO...	ml	40,00	2,22	88,80	50,00	56,3063
4 APAF.017	Fornitura in opera di cavo schermato 6x0,22+2x0,75 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				2,97		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-0,35		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				2,33		
	RISORSE: VARIE: cavo 6x0,22+2x0,75 mmq	ml	1,000	0,93	0,93		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	0,93	0,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,37		46,1279
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.164 - Categorie: 001.004.003		160,00				
	SOMMANO...	ml	160,00	2,97	475,20	219,20	46,1279
5 APAF.018	Fornitura in opera di rivelatore piezodinamico con elettronica integrata						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				167,13		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-15,19		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-19,82		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-1,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				131,01		
	RISORSE: VARIE: Rivelatore	n.	1,000	125,00	125,00		
	Sconto medio di mercato 30%	%	-0,300	125,00	-37,50		
	Noli e trasporti 3%	%	0,030	87,50	2,63		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				90,13		
	<i>Resta manodopera euro</i>				40,88		24,4600
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.161 - Categorie: 001.004.003		10,00				
	SOMMANO...	n.	10,00	167,13	1'671,30	408,80	24,4600
6 APAF.019	Fornitura in opera di rilevatore volumetrico a doppia tecnologia						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				321,66		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-29,24		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-38,14		
	A R I P O R T A R E				3'147,52	1'133,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'147,52	1'133,91	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-2,13		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				252,15		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Rilevatore volumetrico a doppia tecnologia (infrarosso passivo + microonde)</i>	n	1,000	245,94	245,94		
	<i>kit antistrappo</i>	n	1,000	15,51	15,51		
	<i>supporto orientabile</i>	n	1,000	3,87	3,87		
	<i>Sconto medio di mercato 30%</i>	%	-0,300	265,32	-79,60		
	<i>Noli e trasporti 3%</i>	%	0,030	185,72	5,57		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				191,29		
	<i>Resta manodopera euro</i>				60,86		18,9206
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.162 - Categorie: 001.004.003		3,00				
	SOMMANO...	n.	3,00	321,66	964,98	182,58	18,9206
7 APAF.020	Riconfigurazione della centrale e del sistema di supervisione per l'inserimento dei rivelatori della nuova zona voce n.171 - Categorie: 001.004.003		1,00				
	SOMMANO...	corpo	1,00	531,30	531,30	425,04	80,0000
8 APAF.021	Oneri per l'intercettazione dei cavi di segnale ed elettrici esistenti per il collegamento del nuovo impianto voce n.159 - Categorie: 001.004.003		1,00				
	SOMMANO...	corpo	1,00	424,94	424,94	339,95	80,0000
9 APIA.004	Fornitura in opera di rivelatore di fumo del tipo fotoelettrico						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				164,77		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-14,98		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-19,54		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-1,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				129,16		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>rivelatore completo</i>	n.	1,000	136,00	136,00		
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	136,00	-34,00		
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	102,00	3,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				105,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>				24,10		14,6264
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.149 - Categorie: 001.003.003		2,00				
	SOMMANO...	n.	2,00	164,77	329,54	48,20	14,6264
10 APIA.006	Fornitura in opera di pulsante manuale indirizzabile						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				122,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-11,17		
	A R I P O R T A R E				5'398,28	2'129,68	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'398,28	2'129,68	
	Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-14,57 -0,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				96,33		
	RISORSE: VARIE: pulsante	n.	1,000	104,00	104,00		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	104,00	-26,00		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	78,00	2,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				80,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>				15,99		13,0127
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.150 - Categorie: 001.003.003		2,00				
	SOMMANO...	n.	2,00	122,88	245,76	31,98	13,0127
11 APIA.007	Fornitura in opera di modulo di uscita						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				95,92		
	Utili Impresa 10% euro				-8,72		
	Spese Generali 15% euro				-11,37		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				75,20		
	RISORSE: VARIE: modulo di uscita	n.	1,000	90,00	90,00		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	90,00	-22,50		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	67,50	2,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				69,53		
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,67		5,9112
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.152 - Categorie: 001.003.003		2,00				
	SOMMANO...	n.	2,00	95,92	191,84	11,34	5,9112
12 APIA.017	Fornitura in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq del tipo senza alogeni, resistenti al fuoco						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				5,01		
	Utili Impresa 10% euro				-0,46		
	Spese Generali 15% euro				-0,59		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3,93		
	RISORSE: VARIE: cavo schermato e twistato 2x1,5 mmq	m	1,000	3,50	3,50		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	3,50	-0,88		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	2,62	0,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,23		24,5509
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.153 - Categorie: 001.003.003		130,00				
	A R I P O R T A R E		130,00		5'835,88	2'173,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		130,00		5'835,88	2'173,00	
13 APIA.020	SOMMANO... Fornitura in opera di pannello di allarme con segnalazione ottica ed acustica CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: Pannello di allarme ottico/acustico Sconto medio di mercato 25% Trasporti e noli 3% Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.151 - Categorie: 001.003.003	m	130,00	5,01	651,30	159,90	24,5509
					148,71		
					-13,52		
					-17,63		
					-0,98		
					116,58		
		n.	1,000	125,00	125,00		
		%	-0,250	125,00	-31,25		
		%	0,030	93,75	2,81		
					96,56		
					20,02		13,4624
14 APIA.026	SOMMANO... Riconfigurazione della centrale e del sistema di supervisione per l'inserimento dei rivelatori della nuova zona voce n.158 - Categorie: 001.003.003	n.	2,00				
			2,00	148,71	297,42	40,04	13,4624
			1,00				
		corpo	1,00	531,30	531,30	425,04	80,0000
15 APIA.027	SOMMANO... Oneri per l'intercettazione dei cavi di segnale ed elettrici esistenti per il collegamento del nuovo impianto voce n.148 - Categorie: 001.003.003		1,00				
		corpo	1,00	424,94	424,94	339,95	80,0000
16 APIE.002	SOMMANO... Fornitura in opera di plafoniera IP 66 equipaggiata con 2 lampade fluorescenti elettroniche da 28 W CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: plafoniera completa accessori Trasporti e noli 3% Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.104 - Categorie: 001.002.002 voce n.133 - Categorie: 001.002.003						
					120,46		
					-10,95		
					-14,28		
					-0,80		
					94,43		
		n.	1,000	65,00	65,00		
		stima	1,000	3,00	3,00		
		%	0,030	68,00	2,04		
					70,04		
					24,39		20,2474
			6,00				
			24,00				
	A R I P O R T A R E		30,00		7'740,84	3'137,93	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		30,00		7'740,84	3'137,93	
17 APIE.003	SOMMANO... Fornitura in opera di interruttore magnetotermico quadripolare corrente nominale 160 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'566,49 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -142,41 <i>Spese Generali 15% euro</i> -185,75 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -10,36 <i>Prezzo Netto euro</i> 1'227,97 RISORSE: VARIE: <i>interruttore magnetotermico</i> n 1,000 711,31 711,31 <i>modulo differenziale</i> n 1,000 751,99 751,99 <i>kit basi di fondo</i> n. 1,000 68,52 68,52 <i>kit calotte</i> n 1,000 69,22 69,22 <i>Sconto di mercato 30%</i> % -0,300 1'601,04 -480,31 <i>Trasporti e noli 3%</i> % 0,030 1'120,73 33,62 <i>Sommano le risorse euro</i> 1'154,35 <i>Resta manodopera euro</i> 73,62 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.98 - Categorie: 001.002.002 1,00	n.	30,00	120,46	3'613,80	731,70	20,2474
18 APIE.004	SOMMANO... Fornitura in opera di quadro generale Nucleo "C" CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 7'301,80 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -663,80 <i>Spese Generali 15% euro</i> -865,83 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -48,29 <i>Prezzo Netto euro</i> 5'723,88 RISORSE: VARIE: <i>carpenteria metallica</i> n 1,000 1'387,11 1'387,11 <i>interruttore di manovra-sezionatore 4x160 A</i> n 1,000 542,00 542,00 <i>interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I_{dn}= 30 mA</i> n. 9,000 157,04 1'413,36 <i>interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I_{dn}= 30 mA</i> n 3,000 338,85 1'016,55 <i>interruttore magnetotermico 4x20 A con blocco differenziale selettivo</i> n 1,000 313,39 313,39 <i>interruttore magnetotermico 4x25 A con blocco differenziale selettivo</i> n 1,000 312,96 312,96 <i>interruttore magnetotermico 4x63 A con blocco differenziale selettivo</i> n 1,000 372,69 372,69 <i>strumento multifunzione con trasformatori di corrente e portafusili e fusibili</i> n 1,000 1'150,00 1'150,00 <i>Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.)</i> corpo 1,000 100,00 100,00 <i>Sconto di mercato 30%</i> % -0,300 6'608,06 -1'982,42 <i>Trasporti e noli 3%</i> % 0,030 4'625,64 138,77 <i>Sommano le risorse euro</i> 4'764,41 <i>Resta manodopera euro</i> 959,47 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.99 - Categorie: 001.002.002 1,00	corpo	1,00	1'566,49	1'566,49	73,62	4,6997
	A R I P O R T A R E		1,00		12'921,13	3'943,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		1,00			12'921,13	3'943,25
19 APIE.005	SOMMANO... Fornitura in opera di quadro bar CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: carpenteria interruttore di manovra-sezionatore 4x63 A interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I _{dn} = 30 mA interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I _{dn} = 30 mA portafusibile sezionabile 2P compreso fusibili max 2 A lampada di segnalazione gemma bianca Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.) Sconto di mercato 30% Trasporti e noli 3% Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.100 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	corpo	1,00	7'301,80	7'301,80	959,47	13,1402
						2'208,38	
						-200,76	
						-261,86	
						-14,60	
						1'731,16	
		n	1,000	103,00	103,00		
		n	1,000	69,52	69,52		
		n.	2,000	157,04	314,08		
		n	4,000	338,85	1'355,40		
		n	1,000	13,96	13,96		
		n	3,000	21,48	64,44		
		corpo	1,000	35,00	35,00		
		%	-0,300	1'955,40	-586,62		
		%	0,030	1'368,78	41,06		
						1'409,84	
						321,32	14,5500
20 APIE.006	SOMMANO... Fornitura in opera di quadro cucina CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: carpenteria interruttore di manovra-sezionatore 4x63 A interruttore magnetotermico differenziale 2x16/2x20 A, I _{dn} = 30 mA interruttore magnetotermico differenziale 4x16/4x20 A, I _{dn} = 30 mA portafusibile sezionabile 2P compreso fusibili max 2 A lampada di segnalazione gemma bianca Accessori (morsettiere, targhette, cavi e canaline per cablaggio, ecc.) Sconto di mercato 30% Trasporti e noli 3% Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA:	corpo	1,00	2'208,38	2'208,38	321,32	14,5500
						3'166,91	
						-287,90	
						-375,52	
						-20,94	
						2'482,55	
		n	1,000	152,16	152,16		
		n	1,000	69,52	69,52		
		n.	4,000	157,04	628,16		
		n	6,000	338,85	2'033,10		
		n	1,000	13,96	13,96		
		n	3,000	21,48	64,44		
		corpo	1,000	45,00	45,00		
		%	-0,300	3'006,34	-901,90		
		%	0,030	2'104,44	63,13		
						2'167,57	
						314,98	9,9460
	A R I P O R T A R E					22'431,31	5'224,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					22'431,31	5'224,04
21 APIE.007	voce n.101 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	corpo	1,00				
	Fornitura in opera di supporto con coperchio IP55 per installazione su scatola da incasso 3 posti		1,00	3'166,91	3'166,91	314,98	9,9460
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					10,48 -0,95 -1,24 -0,07	
	Prezzo Netto euro					8,22	
	RISORSE: VARIE: coperchio Sconto di mercato 30% Trasporti e noli 3%	n % %	1,000 -0,300 0,030	9,17 9,17 6,42	9,17 -2,75 0,19		
	Sommano le risorse euro					6,61	
	Resta manodopera euro					1,61	15,3626
22 APIE.008	voce n.131 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	corpo	2,00				
	Fornitura in opera di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi		2,00	10,48	20,96	3,22	15,3626
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					240,58 -21,87 -28,53 -1,59	
	Prezzo Netto euro					188,59	
	RISORSE: VARIE: coperchio Sconto di mercato 30% Trasporti e noli 3%	n % %	1,000 -0,300 0,030	9,17 9,17 6,42	9,17 -2,75 0,19		
	Sommano le risorse euro					6,61	
	Resta manodopera euro					181,98	75,6422
23 APIT.001	voce n.132 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	corpo	8,00				
	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 63 mm diam. int. 51 mm		8,00	240,58	1'924,64	1'455,84	75,6422
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					59,61 -5,42 -7,07 -0,39	
	Prezzo Netto euro					46,73	
	RISORSE:						
	A R I P O R T A R E					27'543,82	6'998,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					27'543,82	6'998,08
	VARIE: TUBAZIONE <i>pezzi speciali</i> <i>Sconto medio di mercato 20 %</i> <i>Trasporti e noli 3%</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	<i>m</i> <i>%</i> <i>%</i> <i>%</i>	1,000 0,300 -0,200 0,030	32,22 32,22 41,89 33,51	32,22 9,67 -8,38 1,01	34,52	
						12,21	20,4831
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.8 - Categorie: 001.001.001 voce n.35 - Categorie: 001.001.002 voce n.76 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...		60,00 80,00 80,00 220,00	59,61	13'114,20	2'686,20	20,4831
24 APIT.002	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 50 mm diam. int. 42 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>					43,86 -3,99 -5,20 -0,29 34,38	
	RISORSE: VARIE: TUBAZIONE <i>pezzi speciali</i> <i>Sconto medio di mercato 20%</i> <i>Trasporti e noli 3%</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	<i>m</i> <i>%</i> <i>%</i> <i>%</i>	1,000 0,300 -0,200 0,030	22,57 22,57 29,34 23,47	22,57 6,77 -5,87 0,70	24,17	
						10,21	23,2786
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.10 - Categorie: 001.001.001 voce n.37 - Categorie: 001.001.002 voce n.78 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...		12,00 34,00 60,00 106,00	43,86	4'649,16	1'082,26	23,2786
25 APIT.003	Fornitura in opera di tubazione multistrato nuda diam. esterno 32 mm diam. int. 26 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utilli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>					24,79 -2,25 -2,94 -0,16 19,44	
	RISORSE: VARIE: TUBAZIONE <i>pezzi speciali</i> <i>Sconto medio di mercato 20 %</i> <i>Trasporti e noli 3%</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	<i>m</i> <i>%</i> <i>%</i> <i>%</i>	1,000 0,300 -0,200 0,030	10,45 10,45 13,59 10,87	10,45 3,14 -2,72 0,33	11,20	
						8,24	33,2392
	A R I P O R T A R E					45'307,18	10'766,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					45'307,18	10'766,54
26 APIT.004	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.12 - Categorie: 001.001.001 voce n.39 - Categorie: 001.001.002 voce n.58 - Categorie: 001.001.003 voce n.80 - Categorie: 001.001.004		12,00 30,00 30,00 60,00				
	SOMMANO...	ml	132,00	24,79	3'272,28	1'087,68	33,2392
	Fornitura in opera di cassetta di acciaio ad incasso 400x450x110 mm						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					163,24 -14,84 -19,36 -1,08	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					127,96	
	RISORSE: VARIE: <i>cassetta completa</i> <i>pezzi speciali</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	<i>cadauno</i> % %	1,000 0,300 0,030	101,75 10,45 104,89	101,75 3,14 3,15		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					108,04	
	<i>Resta manodopera euro</i>					19,92	12,2029
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.15 - Categorie: 001.001.001 voce n.42 - Categorie: 001.001.002 voce n.83 - Categorie: 001.001.004		1,00 2,00 2,00				
	SOMMANO...	cadauno	5,00	163,24	816,20	99,60	12,2029
	Fornitura in opera di pannello comandi con commutatore a 3 velocità						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					94,22 -8,57 -11,17 -0,62	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					73,86	
RISORSE: VARIE: <i>pannello comandi</i> <i>Sconto medio di mercato 20 %</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	<i>cadauno</i> % %	1,000 -0,200 0,030	70,00 70,00 56,00	70,00 -14,00 1,68			
<i>Sommano le risorse euro</i>					57,68		
<i>Resta manodopera euro</i>					16,18	17,1726	
QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.19 - Categorie: 001.001.001 voce n.46 - Categorie: 001.001.002 voce n.65 - Categorie: 001.001.003 voce n.87 - Categorie: 001.001.004		2,00 5,00 2,00 8,00					
SOMMANO...	cadauno	17,00	94,22	1'601,74	275,06	17,1726	
Fornitura in opera di termostato a bulbo							
CALCOLO MANODOPERA:							
	A R I P O R T A R E					50'997,40	12'228,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					50'997,40	12'228,88
	Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro					68,16 -6,20 -8,08 -0,45 53,43	
	RISORSE: VARIE: termostato a bulbo Sconto medio di mercato 20 % Trasporti e noli 3%	cadauno % %	1,000 -0,200 0,030	45,00 45,00 36,00	45,00 -9,00 1,08		
	Sommano le risorse euro					37,08	
	Resta manodopera euro					16,35	23,9877
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.20 - Categorie: 001.001.001 voce n.47 - Categorie: 001.001.002 voce n.66 - Categorie: 001.001.003 voce n.88 - Categorie: 001.001.004		2,00 5,00 2,00 8,00				
	SOMMANO...	cadauno	17,00	68,16	1'158,72	277,95	23,9877
29 APIT.007	Implementazione quadro elettrico esistente per l'alimentazione delle pompe e del sistema di regolazione						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro					1'035,56 -94,14 -122,79 -6,85 811,78	
	RISORSE: VARIE: salvamotore MS32/4 interruttore magnetotermico 2x16 A contattore tripolare da 20 A portafusibile sezionabile 2P segnale luminoso gemma bianca 230 V trasformatore monofase 220/24 V, 400 VA selettore a tre posizioni accessori per cablaggio Sconto medio di mercato 30% Noli e trasporti 3%	n. n n n. n. n. n. corpo % %	1,000 1,000 2,000 2,000 6,000 1,000 2,000 1,000 -0,300 0,030	105,25 95,49 76,46 13,96 21,48 105,00 17,02 20,00 669,50 468,65	105,25 95,49 152,92 27,92 128,88 105,00 34,04 20,00 -200,85 14,06		
	Sommano le risorse euro					482,71	
	Resta manodopera euro					329,07	31,7770
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.23 - Categorie: 001.001.001 voce n.51 - Categorie: 001.001.002 voce n.93 - Categorie: 001.001.004		1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	corpo	3,00	1'035,56	3'106,68	987,21	31,7770
30 APIT.008	Fornitura in opera di sistema di regolazione a microprocessore interfacciabile con sistema di supervisore						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro					3'084,61 -280,42 -365,76	
	A R I P O R T A R E					55'262,80	13'494,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					55'262,80	13'494,04
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-20,40	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					2'418,03	
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>Sottostazione a microprocessore IAC 600</i>	<i>n.</i>	1,000	1'310,00	1'310,00		
	<i>Servocomando per valvola</i>	<i>n.</i>	1,000	391,00	391,00		
	<i>Valvola motorizzata DN 32</i>	<i>n.</i>	1,000	256,00	256,00		
	<i>Sonda di temperatura</i>	<i>n.</i>	1,000	85,00	85,00		
	<i>Sconto medio di mercato 20 %</i>	<i>%</i>	-0,200	2'042,00	-408,40		
	<i>Noli e trasporti 3%</i>	<i>%</i>	0,030	1'633,60	49,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					1'682,61	
	<i>Resta manodopera euro</i>					735,42	23,8416
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.22 - Categorie: 001.001.001		1,00				
	voce n.50 - Categorie: 001.001.002		1,00				
	voce n.92 - Categorie: 001.001.004		1,00				
	SOMMANO...	corpo	3,00	3'084,61	9'253,83	2'206,26	23,8416
31 APIT.009	Oneri per collegamento del nuovo impianto alla sottocentrale esistente						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>					3'399,97	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-309,09	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-403,16	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-22,48	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					2'665,24	
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>materiali</i>	<i>stima</i>	1,000	700,00	700,00		
	<i>Noli e trasporti 3%</i>	<i>%</i>	0,030	700,00	21,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					721,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					1'944,24	57,1840
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.1 - Categorie: 001.001.001		1,00				
	voce n.28 - Categorie: 001.001.002		1,00				
	voce n.68 - Categorie: 001.001.004		1,00				
	SOMMANO...	corpo	3,00	3'399,97	10'199,91	5'832,72	57,1840
32 APIT.010	Oneri per spostamento sottocentrale biglietteria						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>					4'217,39	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-383,40	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-500,09	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-27,89	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					3'306,01	
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>materiali (tubazioni, coibentazione, accessori, ecc)</i>	<i>stima</i>	1,000	850,00	850,00		
	<i>Noli e trasporti 3%</i>	<i>%</i>	0,030	850,00	25,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					875,50	
	<i>Resta manodopera euro</i>					2'430,51	57,6307
	A R I P O R T A R E					74'716,54	21'533,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				74'716,54	21'533,02	
33 APIT.011	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.69 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO... Oneri per collegamento del nuovo impianto alla sottocentrale esistente CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'830,96 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -166,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -217,11 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -12,11 <i>Prezzo Netto euro</i> 1'435,29 RISORSE: VARIE: <i>materiali</i> stima 1,000 200,00 200,00 <i>Noli e trasporti 3%</i> % 0,030 200,00 6,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 206,00 <i>Resta manodopera euro</i> 1'229,29	corpo	1,00 <hr/> 1,00	4'217,39	4'217,39	2'430,51	57,6307
34 C.01.030.010 .c	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.57 - Categorie: 001.001.003 SOMMANO... Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per li ... regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 voce n.21 - Categorie: 001.001.001 30,00 voce n.48 - Categorie: 001.001.002 30,00 voce n.67 - Categorie: 001.001.003 20,00 voce n.89 - Categorie: 001.001.004 30,00 SOMMANO... m 110,00 10,57 1'162,70 470,77 40,4900	corpo	1,00 <hr/> 1,00	1'830,96	1'830,96	1'229,29	67,1391
35 C.01.030.010 .d	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per li ... regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 voce n.49 - Categorie: 001.001.002 10,00 voce n.90 - Categorie: 001.001.004 30,00 SOMMANO... m 40,00 14,17 566,80 212,72 37,5300	m	110,00	10,57	1'162,70	470,77	40,4900
36 C.01.030.010 .e	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per li ... regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 voce n.91 - Categorie: 001.001.004 20,00 SOMMANO... m 20,00 11,56 231,20 127,32 55,0700	m	20,00	11,56	231,20	127,32	55,0700
37 C.04.010.010 .e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio IN ... a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN50 voce n.3 - Categorie: 001.001.001 1,00 voce n.30 - Categorie: 001.001.002 1,00 voce n.71 - Categorie: 001.001.004 1,00 SOMMANO... cad 3,00 85,13 255,39 31,35 12,2700	cad	3,00	85,13	255,39	31,35	12,2700
	A R I P O R T A R E				82'980,98	26'034,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					82'980,98	26'034,98
38 C.04.010.030 .b	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conf ... la d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN50 voce n.4 - Categorie: 001.001.001 voce n.31 - Categorie: 001.001.002 voce n.72 - Categorie: 001.001.004		1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	104,50	313,50	31,35	10,0000
39 C.04.010.260 .a	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, U ... piuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola wafer DN 50 voce n.6 - Categorie: 001.001.001 voce n.33 - Categorie: 001.001.002 voce n.74 - Categorie: 001.001.004		9,00 9,00 9,00				
	SOMMANO...	cad	27,00	154,51	4'171,77	410,07	9,8300
40 C.04.010.320 .b	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzi ... egola d'arte Posa di giunto silenziatore antivibrante DN50 voce n.5 - Categorie: 001.001.001 voce n.32 - Categorie: 001.001.002 voce n.73 - Categorie: 001.001.004		1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	76,40	229,20	28,41	12,3900
41 C.04.020.060 .b	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, ese ... ale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = mm 40 voce n.2 - Categorie: 001.001.001		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00	773,10	773,10	42,75	5,5300
42 C.04.020.100 .a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, ... inale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 voce n.29 - Categorie: 001.001.002 voce n.70 - Categorie: 001.001.004		1,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	1'621,57	4'864,71	136,70	2,8100
43 C.05.010.060 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN32 (1" 1/4) voce n.13 - Categorie: 001.001.001 voce n.40 - Categorie: 001.001.002 voce n.59 - Categorie: 001.001.003 voce n.81 - Categorie: 001.001.004		12,00 30,00 30,00 60,00				
	SOMMANO...	m	132,00	9,38	1'238,16	313,25	25,3000
44 C.05.010.060 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... , in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN50 (2") voce n.11 - Categorie: 001.001.001 voce n.38 - Categorie: 001.001.002 voce n.79 - Categorie: 001.001.004		12,00 34,00 60,00				
	SOMMANO...	m	106,00	12,81	1'357,86	341,64	25,1600
45 C.05.010.060 .g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN65 (2" 1/2) voce n.9 - Categorie: 001.001.001 voce n.36 - Categorie: 001.001.002		60,00 80,00				
	A R I P O R T A R E		140,00		95'929,28	27'339,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		140,00		95'929,28	27'339,15	
	voce n.77 - Categorie: 001.001.004		80,00				
	SOMMANO...	m	220,00	15,45	3'399,00	752,21	22,1300
46 C.05.010.080 .a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna tubazioni i ... 'arte Laminato autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva						
	voce n.14 - Categorie: 001.001.001		75,00				
	voce n.41 - Categorie: 001.001.002		70,00				
	voce n.60 - Categorie: 001.001.003		30,00				
	voce n.82 - Categorie: 001.001.004		70,00				
	SOMMANO...	m²	245,00	10,25	2'511,25	350,32	13,9500
47 C.06.010.020 .b	Canali spirodali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirodali diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm						
	voce n.25 - Categorie: 001.001.001		5,00				
	voce n.53 - Categorie: 001.001.002		30,00				
	voce n.95 - Categorie: 001.001.004		5,00				
	SOMMANO...	m	40,00	12,07	482,80	73,34	15,1900
48 C.06.010.020 .c	Canali spirodali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirodali diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm						
	voce n.24 - Categorie: 001.001.001		5,00				
	voce n.52 - Categorie: 001.001.002		5,00				
	voce n.94 - Categorie: 001.001.004		15,00				
	SOMMANO...	m	25,00	15,57	389,25	65,55	16,8400
49 C.06.020.150 .a	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 100						
	voce n.26 - Categorie: 001.001.001		3,00				
	voce n.54 - Categorie: 001.001.002		6,00				
	voce n.96 - Categorie: 001.001.004		3,00				
	SOMMANO...	cad	12,00	18,26	219,12	114,04	52,0400
50 C.06.020.210 .a	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con coman ... n e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 200 x 210						
	voce n.64 - Categorie: 001.001.003		4,00				
	SOMMANO...	cad	4,00	76,46	305,84	68,36	22,3500
51 C.06.030.020 .a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazi ... one IP 54, in opera Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h						
	voce n.27 - Categorie: 001.001.001		1,00				
	voce n.55 - Categorie: 001.001.002		1,00				
	voce n.97 - Categorie: 001.001.004		1,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	952,89	2'858,67	146,64	5,1300
52 L.01.030.010. a	Accessori per scatole: supporto in resina 1÷3 posti						
	voce n.126 - Categorie: 001.002.002		14,00				
	SOMMANO...	cad	14,00	1,60	22,40	15,99	71,3800
53 L.01.030.010. c	Accessori per scatole: placca in resina 1÷3 posti						
	voce n.127 - Categorie: 001.002.002		14,00				
	A R I P O R T A R E		14,00		106'117,61	28'925,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		14,00		106'117,61	28'925,60	
	SOMMANO...	cad	14,00	2,20	30,80	21,44	69,6200
54 L.01.030.010. g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo voce n.129 - Categorie: 001.002.002 voce n.140 - Categorie: 001.002.003		6,00 4,00				
	SOMMANO...	cad	10,00	2,45	24,50	17,58	71,7600
55 L.01.040.020. c	tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile voce n.122 - Categorie: 001.002.002 voce n.139 - Categorie: 001.002.003		5,00 4,00				
	SOMMANO...	cad	9,00	2,80	25,20	11,14	44,2400
56 L.01.040.020. e	tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile voce n.123 - Categorie: 001.002.002		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	6,38	19,14	3,73	19,4800
57 L.01.050.020. d	tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10÷16 A bipasso voce n.124 - Categorie: 001.002.002 voce n.137 - Categorie: 001.002.003		6,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	8,00	4,69	37,52	9,95	26,5200
58 L.01.050.020. h	tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10÷16 A tipo UNEL voce n.125 - Categorie: 001.002.002 voce n.138 - Categorie: 001.002.003		6,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	8,00	5,93	47,44	9,97	21,0100
59 L.01.050.030. a	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibili ... e unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensi voce n.130 - Categorie: 001.002.002		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	5,46	16,38	3,73	22,7900
60 L.02.010.010. b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ² voce n.107 - Categorie: 001.002.002 voce n.141 - Categorie: 001.002.003		250,00 60,00				
	SOMMANO...	m	310,00	0,68	210,80	143,73	68,1800
61 L.02.010.010. c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ² voce n.108 - Categorie: 001.002.002 voce n.142 - Categorie: 001.002.003 voce n.154 - Categorie: 001.003.003 voce n.165 - Categorie: 001.004.003		750,00 250,00 100,00 40,00				
	SOMMANO...	m	1'140,00	0,84	957,60	626,55	65,4300
62 L.02.010.010. d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ² voce n.109 - Categorie: 001.002.002 voce n.143 - Categorie: 001.002.003		850,00 100,00				
	A R I P O R T A R E		950,00		107'486,99	29'773,42	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		950,00		107'486,99	29'773,42	
63 L.02.010.010. e	SOMMANO... Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V ... MQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm ² voce n.110 - Categorie: 001.002.002	m	950,00	1,04	988,00	612,56	62,0000
			50,00				
64 L.02.010.010. f	SOMMANO... Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V ... Q. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 10 mm ² voce n.111 - Categorie: 001.002.002	m	50,00	1,40	70,00	41,48	59,2600
			50,00				
65 L.02.010.080. d	SOMMANO... Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... trica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x35 mm ² voce n.102 - Categorie: 001.002.002	m	50,00	1,92	96,00	50,85	52,9700
			200,00				
66 L.02.010.080. f	SOMMANO... Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gom ... trica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x70 mm ² voce n.103 - Categorie: 001.002.002	m	200,00	5,38	1'076,00	348,30	32,3700
			600,00				
67 L.02.010.160. a	SOMMANO... Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... rica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² voce n.112 - Categorie: 001.002.002	m	600,00	9,76	5'856,00	1'870,99	31,9500
			90,00				
68 L.02.040.030. b	SOMMANO... Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 voce n.113 - Categorie: 001.002.002 voce n.144 - Categorie: 001.002.003 voce n.155 - Categorie: 001.003.003 voce n.166 - Categorie: 001.004.003	m	90,00	1,84	165,60	78,15	47,1900
			150,00				
			25,00				
			50,00				
			25,00				
69 L.02.040.030. c	SOMMANO... Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 voce n.114 - Categorie: 001.002.002 voce n.145 - Categorie: 001.002.003 voce n.156 - Categorie: 001.003.003 voce n.167 - Categorie: 001.004.003	m	250,00	2,87	717,50	499,96	69,6800
			450,00				
			180,00				
			70,00				
			120,00				
70 L.02.040.030. d	SOMMANO... Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 voce n.115 - Categorie: 001.002.002	m	820,00	3,73	3'058,60	2'107,07	68,8900
			50,00				
			50,00	4,46	223,00	147,29	66,0500
	A R I P O R T A R E				119'737,69	35'530,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					119'737,69	35'530,07
71 L.02.040.030. e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 40 voce n.116 - Categorie: 001.002.002		10,00				
	SOMMANO...	m	10,00	5,10	51,00	32,24	63,2100
72 L.02.040.110. g	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante c ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 22 voce n.117 - Categorie: 001.002.002		90,00				
	SOMMANO...	m	90,00	4,60	414,00	231,26	55,8600
73 L.02.050.020. c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione ... retti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 152x98x70 voce n.118 - Categorie: 001.002.002 voce n.146 - Categorie: 001.002.003 voce n.169 - Categorie: 001.004.003		12,00 2,00 3,00				
	SOMMANO...	cadauno	17,00	4,80	81,60	51,63	63,2800
74 L.02.050.020. e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione ... etti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70 voce n.147 - Categorie: 001.002.003 voce n.157 - Categorie: 001.003.003 voce n.168 - Categorie: 001.004.003		6,00 6,00 8,00				
	SOMMANO...	cad	20,00	8,16	163,20	97,06	59,4700
75 L.02.050.020. f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione ... etti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 voce n.119 - Categorie: 001.002.002		21,00				
	SOMMANO...	cad	21,00	9,84	206,64	113,88	55,1100
76 L.02.050.060. b	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina ... inserti di fissaggio in metallo Scatola 3 posti 104x66x48 voce n.128 - Categorie: 001.002.002 voce n.135 - Categorie: 001.002.003		16,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	18,00	3,75	67,50	49,41	73,2000
77 L.02.050.060. c	Fornitura e posa in opera di scatole da incasso in resina ... inserti di fissaggio in metallo Scatola 4 posti 128x68x50 voce n.136 - Categorie: 001.002.003		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	4,66	9,32	5,70	61,1100
78 L.02.080.130. a	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... 960 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220÷250 V voce n.120 - Categorie: 001.002.002		3,00				
	SOMMANO...	cad	3,00	124,22	372,66	28,10	7,5400
79 L.02.080.130. l	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blo ... °C, grado di protezione IP 65: 3p + N + T, 16 A-220÷415 V						
	A R I P O R T A R E					121'103,61	36'139,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				121'103,61	36'139,35	
80	voce n.121 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	cad	3,00				
L.02.210.010.f	Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo da mur ... sorbita 68 W, diametro mandata 100 mm, con timer incorpora voce n.56 - Categorie: 001.001.002 SOMMANO...	cad	3,00	158,12	474,36	38,71	8,1600
81	voce n.105 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	cad	1,00				
L.15.010.010.e	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio in ... Cd. Non permanente con lampada fluorescente: 24 W compatta voce n.105 - Categorie: 001.002.002 SOMMANO...	cad	1,00	199,57	199,57	10,92	5,4700
82	voce n.106 - Categorie: 001.002.002 voce n.134 - Categorie: 001.002.003 SOMMANO...	cad	15,00				
L.15.010.180.d	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescen ... 0 V c.a., da 120 minuti di autonomia. Non permanente: 36 W voce n.106 - Categorie: 001.002.002 voce n.134 - Categorie: 001.002.003 SOMMANO...	cad	6,00	260,60	1'563,60	59,58	3,8100
83	voce n.62 - Categorie: 001.001.003 SOMMANO...	cad	1,00				
M.08.010.050.c	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione ...). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650 voce n.62 - Categorie: 001.001.003 SOMMANO...	cad	1,00	626,60	626,60	87,35	13,9400
84	voce n.63 - Categorie: 001.001.003 SOMMANO...	cad	1,00				
M.08.010.050.f	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione ... Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250 voce n.63 - Categorie: 001.001.003 SOMMANO...	cad	1,00	876,73	876,73	104,42	11,9100
85	voce n.17 - Categorie: 001.001.001 voce n.44 - Categorie: 001.001.002 voce n.85 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	12,00				
M.08.010.060.c	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione ...). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650 voce n.17 - Categorie: 001.001.001 voce n.44 - Categorie: 001.001.002 voce n.85 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	12,00	579,77	6'957,24	1'070,73	15,3900
86	voce n.18 - Categorie: 001.001.001 voce n.45 - Categorie: 001.001.002 voce n.86 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	3,00				
M.08.010.060.f	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione ... Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250 voce n.18 - Categorie: 001.001.001 voce n.45 - Categorie: 001.001.002 voce n.86 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	3,00	817,22	2'451,66	327,54	13,3600
87	voce n.16 - Categorie: 001.001.001 voce n.43 - Categorie: 001.001.002 voce n.61 - Categorie: 001.001.003 voce n.84 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	8,00				
M.08.010.130.b	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzio ... i scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete voce n.16 - Categorie: 001.001.001 voce n.43 - Categorie: 001.001.002 voce n.61 - Categorie: 001.001.003 voce n.84 - Categorie: 001.001.004 SOMMANO...	cad	8,00				
	A R I P O R T A R E		17,00		136'725,97	37'987,45	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O		17,00		136'725,97	37'987,45		
88 M.09.010.370 .e	SOMMANO...	cad	17,00	148,40	2'522,80	719,00	28,5000	
	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqu ... di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0							
	voce n.7 - Categorie: 001.001.001			4,00				
	voce n.34 - Categorie: 001.001.002			4,00				
	voce n.75 - Categorie: 001.001.004			4,00				
	SOMMANO...	cad	12,00	526,96	6'323,52	496,41	7,8500	
	Parziale LAVORI A MISURA euro				145'572,29	39'202,86	26,9302	
	A R I P O R T A R E				145'572,29	39'202,86		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					165'624,23	47'972,15	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-2,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>					240,09		
	RISORSE:							
	VARIE:							
	<i>modulo di espansione</i>	n.	1,000	56,00	56,00			
	<i>contenitore plastico</i>	n.	1,000	16,00	16,00			
	<i>Trasporto e noli 3%</i>	%	0,030	72,00	2,16			
	<i>Sommano le risorse euro</i>					74,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>					165,93		54,1759
	QUANTITA' DELLA STIMA:							
	voce n.277 - Categorie: 001.005.016		14,00					
	voce n.284 - Categorie: 001.005.017		14,00					
	voce n.293 - Categorie: 001.005.018		7,00					
	SOMMANO...	n.	35,00	306,28	10'719,80	5'807,55	54,1759	
92 APAF.004	Fornitura in opera di interfaccia IP per la programmazione la supervisione della centrale su PC tramite rete lan.							
	CALCOLO MANODOPERA:							
	<i>Prezzo Voce euro</i>					313,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-28,52		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-37,20		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-2,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>					245,92		
	RISORSE:							
	VARIE:							
	<i>interfaccia IP</i>	n.	1,000	200,00	200,00			
	<i>Trasporto e noli 3%</i>	%	0,030	200,00	6,00			
	<i>Sommano le risorse euro</i>					206,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>					39,92		12,7251
	QUANTITA' DELLA STIMA:							
	voce n.275 - Categorie: 001.005.016		2,00					
	voce n.281 - Categorie: 001.005.017		2,00					
	voce n.289 - Categorie: 001.005.018		1,00					
	SOMMANO...	n.	5,00	313,71	1'568,55	199,60	12,7251	
93 APAF.005	Fornitura in opera di ripetitore seriale RS485							
	CALCOLO MANODOPERA:							
	<i>Prezzo Voce euro</i>					177,89		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-16,17		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-21,09		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-1,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>					139,45		
	RISORSE:							
	VARIE:							
	<i>ripetitore</i>	n.	1,000	55,00	55,00			
	<i>Trasporto e noli 3%</i>	%	0,030	55,00	1,65			
	<i>Sommano le risorse euro</i>					56,65		
	<i>Resta manodopera euro</i>					82,80		46,5456
	A R I P O R T A R E					177'912,58	53'979,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				177'912,58	53'979,30	
94 APAF.006	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.274 - Categorie: 001.005.016 voce n.282 - Categorie: 001.005.017		2,00 2,00				
	SOMMANO...	n.	4,00	177,89	711,56	331,20	46,5456
	Fornitura in opera di media converter 10/100/1000T to SFP dual Port Switch						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					825,14 -75,01 -97,84 -5,46	
	Prezzo Netto euro					646,83	
	RISORSE: VARIE: media convert Trasporto e noli 3%	n. %	1,000 0,030	592,00 592,00	592,00 17,76		
	Sommano le risorse euro					609,76	
	Resta manodopera euro					37,07	4,4926
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.290 - Categorie: 001.005.018		2,00				
	SOMMANO...	n.	2,00	825,14	1'650,28	74,14	4,4926
95 APAF.007	Attivazione di singolo punto di rivelazione						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					117,73 -10,70 -13,96 -0,78	
	Prezzo Netto euro					92,29	
	RISORSE: VARIE: diodo di protezione Trasporto e noli 3%	n. %	1,000 0,030	4,00 4,00	4,00 0,12		
	Sommano le risorse euro					4,12	
	Resta manodopera euro					88,17	74,8917
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.278 - Categorie: 001.005.016 voce n.285 - Categorie: 001.005.017 voce n.297 - Categorie: 001.005.018		101,00 80,00 95,00				
	SOMMANO...	n.	276,00	117,73	32'493,48	24'334,92	74,8917
	Fornitura in opera di 16 Port Fast Ethernet smartswitch + 2 combo porte 10/100/1000TX or SFP (Web based)						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro					333,94 -30,36 -39,60 -2,21	
Prezzo Netto euro					261,77		
	A R I P O R T A R E				212'767,90	78'719,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				212'767,90	78'719,56	
	RISORSE: VARIE: 16 Port Fast Ethernet Trasporto e noli 3%	n.	1,000	215,00	215,00		
		%	0,030	215,00	6,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				221,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>				40,32		12,0740
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.291 - Categorie: 001.005.018		2,00				
	SOMMANO...	n.	2,00	333,94	667,88	80,64	12,0740
97 APAF.009	Fornitura in opera di scheda espansione 32 uscite logiche open collector per collegamento su linea seriale.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				112,34 -10,21 -13,32 -0,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				88,07		
	RISORSE: VARIE: scheda espansione 32 uscite logiche open collector Trasporto e noli 3%	n.	1,000	66,00	66,00		
		%	0,030	66,00	1,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				67,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>				20,09		17,8832
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.298 - Categorie: 001.005.019		5,00				
	SOMMANO...	n.	5,00	112,34	561,70	100,45	17,8832
98 APAF.010	Fornitura in opera di cavo optoversal 1x8 G50 loose tube doppio dielettrico, antioditore in filati di vetro						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				4,80 -0,44 -0,57 -0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3,76		
	RISORSE: VARIE: cavo optoversal Noli e trasporti 3%	ml	1,000	2,05	2,05		
		%	0,030	2,05	0,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,11		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,65		34,3750
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.294 - Categorie: 001.005.018		350,00				
	SOMMANO...	n.	350,00	4,80	1'680,00	577,50	34,3750
99	Fornitura in opera di terminazione di fibra ottica						
	A R I P O R T A R E				215'677,48	79'478,15	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					215'677,48	79'478,15
APAF.011	mediante connettore prelappato Unicam previa preparazione CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 79,86 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,26 <i>Spese Generali 15% euro</i> -9,47 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -0,53 <i>Prezzo Netto euro</i> 62,60 RISORSE: VARIE: <i>connettore</i> n 1,000 20,00 20,00 <i>Noli e trasporti 3%</i> % 0,030 20,00 0,60 <i>Sommamo le risorse euro</i> 20,60 <i>Resta manodopera euro</i> 42,00						
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.295 - Categorie: 001.005.018		4,00				
	SOMMANO...	n.	4,00	79,86	319,44	168,00	52,5920
100 APAF.012	Interfacciamento ai sistemi sinottici, accensione luci (PLC) e videosorveglianza mediante l'impiego di schede relé. voce n.299 - Categorie: 001.005.019		4,00				
	SOMMANO...	n.	4,00	807,05	3'228,20	2'550,28	79,0000
101 APAF.013	Realizzazione mappe grafiche. Per ogni singola centrale/area CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 455,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -41,40 <i>Spese Generali 15% euro</i> -54,00 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -3,01 <i>Prezzo Netto euro</i> 356,99 RISORSE: VARIE: <i>mappe grafiche</i> n. 1,000 150,00 150,00 <i>Sommamo le risorse euro</i> 150,00 <i>Resta manodopera euro</i> 206,99						
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.300 - Categorie: 001.005.019		5,00				
	SOMMANO...	n.	5,00	455,40	2'277,00	1'034,95	45,4523
102 APAF.014	Fornitura in opera di scheda di espansione seriale CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 278,31 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -25,30 <i>Spese Generali 15% euro</i> -33,00 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -1,84 <i>Prezzo Netto euro</i> 218,17 RISORSE: VARIE:						
	A R I P O R T A R E					221'502,12	83'231,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				221'502,12	83'231,38	
	<i>Scheda di espansione seriale</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	n. %	1,000 0,030	182,00 182,00	182,00 5,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				187,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>				30,71		11,0345
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.287 - Categorie: 001.005.018		1,00				
	SOMMANO...	n.	1,00	278,31	278,31	30,71	11,0345
103 APAF.015	Fornitura in opera di cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				2,22 -0,20 -0,26 -0,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,75		
	RISORSE: VARIE: <i>Cavo telefonico a 2 coppie + terra schermato</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	ml %	1,000 0,030	0,49 0,49	0,49 0,01		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,25		56,3063
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.296 - Categorie: 001.005.018		150,00				
	SOMMANO...	ml	150,00	2,22	333,00	187,50	56,3063
104 APAF.016	Fornitura in opera di scaricatore di sovratensioni per linea seriale a 4 fili.						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				371,58 -33,78 -44,06 -2,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				291,28		
	RISORSE: VARIE: <i>scaricatore di sovratensione</i> <i>Noli e trasporti 3%</i>	n. %	1,000 0,030	202,60 202,60	202,60 6,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				208,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>				82,60		22,2294
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.273 - Categorie: 001.005.016 voce n.280 - Categorie: 001.005.017 voce n.288 - Categorie: 001.005.018		2,00 2,00 1,00				
	SOMMANO...	n.	5,00	371,58	1'857,90	413,00	22,2294
105 APIA.001	Fornitura in opera di centrale di rivelazione incendi a 2 loop						
	A R I P O R T A R E				223'971,33	83'862,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					223'971,33	83'862,59
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					5'172,31 -470,21 -613,32 -34,20	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					4'054,58	
	RISORSE: VARIE: <i>centrale</i> <i>scheda di comunicazione</i> <i>scheda RS232/TCP-IP</i> <i>batterie</i> <i>Sconto medio di mercato 25%</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	<i>n.</i> <i>n.</i> <i>n.</i> <i>n.</i> <i>%</i> <i>%</i>	<i>1,000</i> <i>1,000</i> <i>1,000</i> <i>2,000</i> <i>-0,250</i> <i>0,030</i>	<i>3'000,00</i> <i>1'200,00</i> <i>450,00</i> <i>104,00</i> <i>4'858,00</i> <i>3'643,50</i>	<i>3'000,00</i> <i>1'200,00</i> <i>450,00</i> <i>208,00</i> <i>-1'214,50</i> <i>109,31</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					3'752,81	
	<i>Resta manodopera euro</i>					301,77	5,8343
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.180 - Categorie: 001.003.006 voce n.192 - Categorie: 001.003.007 voce n.202 - Categorie: 001.003.008 voce n.212 - Categorie: 001.003.009 voce n.224 - Categorie: 001.003.010 voce n.233 - Categorie: 001.003.011 voce n.244 - Categorie: 001.003.012 voce n.255 - Categorie: 001.003.013		<i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i>				
	SOMMANO...	cadauna	8,00	5'172,31	41'378,48	2'414,16	5,8343
106 APIA.002	Fornitura in opera di unità autonoma per la gestione di due canali di spegnimento						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					2'123,76 -193,07 -251,83 -14,04	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					1'664,82	
	RISORSE: VARIE: <i>centrale</i> <i>batterie</i> <i>Sconto medio di mercato 25%</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	<i>n.</i> <i>n.</i> <i>%</i> <i>%</i>	<i>1,000</i> <i>2,000</i> <i>-0,250</i> <i>0,030</i>	<i>1'280,00</i> <i>57,00</i> <i>1'394,00</i> <i>1'045,50</i>	<i>1'280,00</i> <i>114,00</i> <i>-348,50</i> <i>31,37</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>					1'076,87	
	<i>Resta manodopera euro</i>					587,95	27,6844
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.182 - Categorie: 001.003.006 voce n.194 - Categorie: 001.003.007 voce n.204 - Categorie: 001.003.008 voce n.261 - Categorie: 001.003.013		<i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>1,00</i> <i>2,00</i>				
	SOMMANO...	cadauna	5,00	2'123,76	10'618,80	2'939,75	27,6844
107 APIA.003	Fornitura in opera di switch per reti Ethernet con configurazione ad anello chiuso						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>					3'848,12 -349,83	
	A R I P O R T A R E					275'968,61	89'216,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				275'968,61	89'216,50	
	Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-456,30 -25,45		
	Prezzo Netto euro				3'016,54		
	RISORSE: VARIE: switch	n.	1,000	4'000,00	4'000,00		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	4'000,00	-1'000,00		
	Sommano le risorse euro				3'000,00		
	Resta manodopera euro				16,54		0,4298
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.181 - Categorie: 001.003.006 voce n.193 - Categorie: 001.003.007 voce n.203 - Categorie: 001.003.008 voce n.213 - Categorie: 001.003.009 voce n.225 - Categorie: 001.003.010 voce n.234 - Categorie: 001.003.011 voce n.245 - Categorie: 001.003.012 voce n.256 - Categorie: 001.003.013 voce n.271 - Categorie: 001.003.015		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	n.	9,00	3'848,12	34'633,08	148,86	0,4298
108 APIA.004	Fornitura in opera di rivelatore di fumo del tipo fotoelettrico						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				164,77 -14,98 -19,54 -1,09		
	Prezzo Netto euro				129,16		
	RISORSE: VARIE: rivelatore completo	n.	1,000	136,00	136,00		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	136,00	-34,00		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	102,00	3,06		
	Sommano le risorse euro				105,06		
	Resta manodopera euro				24,10		14,6264
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.183 - Categorie: 001.003.006 voce n.195 - Categorie: 001.003.007 voce n.205 - Categorie: 001.003.008 voce n.214 - Categorie: 001.003.009 voce n.226 - Categorie: 001.003.010 voce n.235 - Categorie: 001.003.011 voce n.247 - Categorie: 001.003.012 voce n.257 - Categorie: 001.003.013		66,00 74,00 60,00 155,00 47,00 55,00 33,00 105,00				
	SOMMANO...	n.	595,00	164,77	98'038,15	14'339,50	14,6264
109 APIA.005	Fornitura in opera di rivelatore termovelocimetrico con modulo isolatore						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				126,65 -11,51 -15,02 -0,84		
	A R I P O R T A R E				408'639,84	103'704,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				408'639,84	103'704,86	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				99,28		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>rivelatore completo</i>	n.	1,000	97,00	97,00		
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	97,00	-24,25		
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	72,75	2,18		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				74,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>				24,35		19,2262
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.184 - Categorie: 001.003.006		2,00				
	voce n.196 - Categorie: 001.003.007		1,00				
	voce n.216 - Categorie: 001.003.009		1,00				
	voce n.237 - Categorie: 001.003.011		9,00				
	voce n.258 - Categorie: 001.003.013		1,00				
	SOMMANO...	n.	14,00	126,65	1'773,10	340,90	19,2262
110 APIA.006	Fornitura in opera di pulsante manuale indirizzabile						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				122,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-11,17		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-14,57		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-0,81		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				96,33		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>pulsante</i>	n.	1,000	104,00	104,00		
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	104,00	-26,00		
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	78,00	2,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				80,34		
	<i>Resta manodopera euro</i>				15,99		13,0127
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.185 - Categorie: 001.003.006		4,00				
	voce n.197 - Categorie: 001.003.007		8,00				
	voce n.206 - Categorie: 001.003.008		4,00				
	voce n.217 - Categorie: 001.003.009		10,00				
	voce n.238 - Categorie: 001.003.011		9,00				
	voce n.248 - Categorie: 001.003.012		8,00				
	voce n.259 - Categorie: 001.003.013		20,00				
	SOMMANO...	n.	63,00	122,88	7'741,44	1'007,37	13,0127
111 APIA.007	Fornitura in opera di modulo di uscita						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				95,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-8,72		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>				-11,37		
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				-0,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				75,20		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	<i>modulo di uscita</i>	n.	1,000	90,00	90,00		
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	90,00	-22,50		
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	67,50	2,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				69,53		
	A R I P O R T A R E				418'154,38	105'053,13	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					418'154,38	105'053,13
	<i>Resta manodopera euro</i>					5,67	5,9112
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.186 - Categorie: 001.003.006 voce n.198 - Categorie: 001.003.007 voce n.207 - Categorie: 001.003.008 voce n.218 - Categorie: 001.003.009 voce n.228 - Categorie: 001.003.010 voce n.239 - Categorie: 001.003.011 voce n.260 - Categorie: 001.003.013		9,00 4,00 11,00 27,00 4,00 12,00 25,00				
	SOMMANO...	n.	92,00	95,92	8'824,64	521,64	5,9112
112 APIA.008	Fornitura in opera di modulo ad un ingresso miniaturizzato ed un'uscita						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				180,93 -16,45 -21,45 -1,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				141,83		
	RISORSE: VARIE: <i>modulo di ingresso e uscita</i> <i>Sconto medio di mercato 25%</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	n. % %	1,000 -0,250 0,030	177,00 177,00 132,75	177,00 -44,25 3,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				136,73		
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,10		2,8188
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.188 - Categorie: 001.003.006 voce n.246 - Categorie: 001.003.012		26,00 6,00				
	SOMMANO...	n.	32,00	180,93	5'789,76	163,20	2,8188
113 APIA.009	Fornitura in opera di sistema campionamento per condotte						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>				396,79 -36,07 -47,05 -2,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				311,05		
	RISORSE: VARIE: <i>sistema di campionamento</i> <i>rivelatore di fumo</i> <i>tubo di campionamento</i> <i>Sconto medio di mercato 25%</i> <i>Trasporti e noli 3%</i>	n. n n % %	1,000 1,000 1,000 -0,250 0,030	224,00 123,00 21,00 368,00 276,00	224,00 123,00 21,00 -92,00 8,28		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				284,28		
	<i>Resta manodopera euro</i>				26,77		6,7466
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.215 - Categorie: 001.003.009 voce n.227 - Categorie: 001.003.010 voce n.236 - Categorie: 001.003.011		7,00 16,00 24,00				
	A R I P O R T A R E		47,00		432'768,78	105'737,97	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		47,00		432'768,78	105'737,97	
114 APIA.010	voce n.249 - Categorie: 001.003.012 SOMMANO...	n.	2,00 49,00	396,79	19'442,71	1'311,73	6,7466
	Fornitura in opera di modulo di ingresso						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				132,08		
	Utili Impresa 10% euro				-12,01		
	Spese Generali 15% euro				-15,66		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,87		
	Prezzo Netto euro				103,54		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	modulo	n.	1,000	110,00	110,00		
	contenitore	n	1,000	17,00	17,00		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	127,00	-31,75		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	95,25	2,86		
	Sommano le risorse euro				98,11		
	Resta manodopera euro				5,43		4,1111
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.187 - Categorie: 001.003.006		6,00				
	voce n.208 - Categorie: 001.003.008		3,00				
	voce n.219 - Categorie: 001.003.009		6,00				
	voce n.229 - Categorie: 001.003.010		3,00				
	voce n.240 - Categorie: 001.003.011		6,00				
	voce n.251 - Categorie: 001.003.012		10,00				
	SOMMANO...	n.	34,00	132,08	4'490,72	184,62	4,1111
115 APIA.011	Fornitura in opera di plug 8 pin tipo RJ45 cat. 5 per terminale cavi UTP						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				1,14		
	Utili Impresa 10% euro				-0,10		
	Spese Generali 15% euro				-0,14		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,01		
	Prezzo Netto euro				0,89		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	plug	n	1,000	0,25	0,25		
	Sconto medio di mercato 25%	%	-0,250	0,25	-0,06		
	Sommano le risorse euro				0,19		
	Resta manodopera euro				0,70		61,4035
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.191 - Categorie: 001.003.006		2,00				
	voce n.201 - Categorie: 001.003.007		2,00				
	voce n.211 - Categorie: 001.003.008		2,00				
	voce n.223 - Categorie: 001.003.009		2,00				
	voce n.232 - Categorie: 001.003.010		2,00				
	voce n.243 - Categorie: 001.003.011		2,00				
	voce n.254 - Categorie: 001.003.012		2,00				
	voce n.263 - Categorie: 001.003.013		2,00				
	SOMMANO...	cad	16,00	1,14	18,24	11,20	61,4035
116	Fornitura in opera di connettore SC per cavo a fibra						
	A R I P O R T A R E				456'720,45	107'245,52	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					456'720,45	107'245,52
APIA.012	ottica multimodale CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 15,18 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,38 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,80 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -0,10 <i>Prezzo Netto euro</i> 11,90 RISORSE: VARIE: <i>connettore</i> n 1,000 7,60 7,60 <i>Sconto medio di mercato 25%</i> % -0,250 7,60 -1,90 <i>Sommamo le risorse euro</i> 5,70 <i>Resta manodopera euro</i> 6,20 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.190 - Categorie: 001.003.006 8,00 voce n.200 - Categorie: 001.003.007 8,00 voce n.210 - Categorie: 001.003.008 8,00 voce n.222 - Categorie: 001.003.009 8,00 voce n.231 - Categorie: 001.003.010 8,00 voce n.242 - Categorie: 001.003.011 8,00 voce n.253 - Categorie: 001.003.012 8,00 voce n.264 - Categorie: 001.003.013 8,00 SOMMANO... cad 64,00 15,18 971,52 396,80 40,8432						40,8432
117 APIA.013	Fornitura in opera di pacchetto software postazione di supervisione CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 11'460,90 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'041,90 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1'359,00 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -75,79 <i>Prezzo Netto euro</i> 8'984,21 RISORSE: VARIE: <i>licenza base</i> n. 1,000 900,00 900,00 <i>licenza SW-GRAF</i> n. 1,000 3'500,00 3'500,00 <i>licenza SW-REMOTE</i> n. 1,000 1'000,00 1'000,00 <i>mappe grafiche</i> n 20,000 140,00 2'800,00 <i>Sconto medio di mercato 10%</i> % -0,100 8'200,00 -820,00 <i>Sommamo le risorse euro</i> 7'380,00 <i>Resta manodopera euro</i> 1'604,21 QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.267 - Categorie: 001.003.015 1,00 SOMMANO... n. 1,00 11'460,90 11'460,90 1'604,21 13,9972						13,9972
118 APIA.014	Fornitura in opera di sistema concentratore per centrali e per interfacce I/O CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 8'505,35 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -773,21 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1'008,54 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -56,25 <i>Prezzo Netto euro</i> 6'667,35						
	A R I P O R T A R E					469'152,87	109'246,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				469'152,87	109'246,53	
	RISORSE: VARIE: centrale scheda di espansione modulo di linea scheda Ethernet Open totale batteria terminale multifunzione Sconto medio di mercato 10%	n. n. n. n n n. n. n. %	1,000 1,000 4,000 2,000 1,000 1,000 1,000 -0,100	1'780,00 270,00 110,00 580,00 1'340,00 34,00 580,00 5'604,00	1'780,00 270,00 440,00 1'160,00 1'340,00 34,00 580,00 -560,40		
	Sommano le risorse euro				5'043,60		
	Resta manodopera euro				1'623,75		19,0909
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.268 - Categorie: 001.003.015		1,00				
	SOMMANO...	n.	1,00	8'505,35	8'505,35	1'623,75	19,0909
119 APIA.015	Fornitura in opera di sistema di interfacce I/O per comandi (max 208)						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				15'432,95 -1'403,00 -1'829,99 -102,06		
	Prezzo Netto euro				12'097,90		
	RISORSE: VARIE: perifera da 16 I/O modulo di linea scheda a 8 relè alimentatore switching morsettiera batteria contenitore rack Sconto medio di mercato 10% trasporti e noli 3%	n. n. n n n n. n. n. % %	13,000 13,000 26,000 4,000 4,000 4,000 8,000 -0,100 0,030	220,00 110,00 200,00 100,00 90,00 34,00 260,00 12'466,00 11'219,40	2'860,00 1'430,00 5'200,00 400,00 360,00 136,00 2'080,00 -1'246,60 336,58		
	Sommano le risorse euro				11'555,98		
	Resta manodopera euro				541,92		3,5114
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.269 - Categorie: 001.003.015		1,00				
	SOMMANO...	n.	1,00	15'432,95	15'432,95	541,92	3,5114
120 APIA.016	Fornitura in opera di postazione pc completa di monitor						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro				1'834,25 -166,75 -217,50 -12,13		
	Prezzo Netto euro				1'437,87		
	RISORSE: VARIE: pc completo Sconto medio di mercato 10%	n. %	1,000 -0,100	1'300,00 1'300,00	1'300,00 -130,00		
	A R I P O R T A R E				493'091,17	111'412,20	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					493'091,17	111'412,20
	<i>Sommano le risorse euro</i>					1'170,00	
	<i>Resta manodopera euro</i>					267,87	14,6038
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.270 - Categorie: 001.003.015		1,00				
	SOMMANO...	n.	1,00	1'834,25		1'834,25	267,87
121 APIA.017	Fornitura in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5 mmq del tipo senza alogeni, resistenti al fuoco						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>					5,01	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-0,46	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-0,59	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-0,03	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					3,93	
	RISORSE: VARIE:						
	<i>cavo schermato e twistato 2x1,5 mmq</i>	m	1,000	3,50		3,50	
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	3,50		-0,88	
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	2,62		0,08	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					2,70	
	<i>Resta manodopera euro</i>					1,23	24,5509
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.220 - Categorie: 001.003.009		350,00				
	SOMMANO...	m	350,00	5,01		1'753,50	430,50
122 APIA.018	Fornitura in opera di sistema di rivelazione fumi ad aspirazione						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>					9'036,62	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					-821,51	
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					-1'071,54	
	<i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i>					-59,76	
	<i>Prezzo Netto euro</i>					7'083,81	
	RISORSE: VARIE:						
	<i>sistema di aspirazione</i>	n	1,000	6'150,00		6'150,00	
	<i>modulo due ingressi</i>	n	3,000	127,00		381,00	
	<i>box per modulo</i>	n	3,000	17,00		51,00	
	<i>alimentatore supplementare</i>	n	1,000	523,00		523,00	
	<i>batterie</i>	n	2,000	105,00		210,00	
	<i>filtro esterno</i>	n	1,000	98,00		98,00	
	<i>tubo in ABS</i>	ml	100,000	10,80		1'080,00	
	<i>curva</i>	n	1,000	16,60		16,60	
	<i>manicotto</i>	n	30,000	3,40		102,00	
	<i>staffa di supporto</i>	n	60,000	2,20		132,00	
	<i>collante</i>	n	1,000	68,90		68,90	
	<i>Sconto medio di mercato 25%</i>	%	-0,250	8'812,50		-2'203,13	
	<i>Trasporti e noli 3%</i>	%	0,030	6'609,37		198,28	
	<i>Sommano le risorse euro</i>					6'807,65	
	<i>Resta manodopera euro</i>					276,16	3,0560
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.250 - Categorie: 001.003.012		4,00				
	A R I P O R T A R E		4,00			496'678,92	112'110,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		4,00		496'678,92	112'110,57	
123 APIA.019	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Oneri per l'intercettazione di tutti i loop esistenti sia nel Museo sia nel palazzotto borbonico</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4'376,72 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -397,88 <i>Spese Generali 15% euro</i> -518,98 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -28,94</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 3'430,92</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>cavo schermato e twistato 2x1,5 mmq</i> m 100,00 3,50 350,00 <i>cavi tipo FTG10(O)M1</i> stima 1,000 300,00 300,00 <i>connettori</i> stima 1,000 100,00 100,00 <i>Trasporti e noli 3%</i> % 0,030 750,00 22,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 772,50</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 2'658,42</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.266 - Categorie: 001.003.014</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo	4,00	9'036,62	36'146,48	1'104,64	3,0560
124 APIE.001	<p>Fornitura in opera di quadro di parallelo UPS</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 15'495,66 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1'408,70 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1'837,43 <i>Oneri Sicurezza 0,8436% euro</i> -102,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 12'147,06</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>carpenteria</i> n. 1,000 3'300,00 3'300,00 <i>interruttore di manovra-sezionatore 4x160 A</i> n. 3,000 542,00 1'626,00 <i>interruttore magnetotermico 4x63 A con blocco differenziale regolabile in tempo e corrente</i> n. 10,000 835,00 8'350,00 <i>strumento multifunzione con trasformatori e portafusibili con fusibili</i> n 1,000 1'500,00 1'500,00 <i>cavi per prolungamento</i> stima 1,000 250,00 250,00 <i>accessori per cablaggio</i> stima 1,000 100,00 100,00 <i>Sconto di mercato 30%</i> % -0,300 15'126,00 -4'537,80 <i>Trasporti e noli 3%</i> % 0,030 10'588,20 317,65</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 10'905,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 1'241,21</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.172 - Categorie: 001.002.005</p> <p style="text-align: right;">1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo	1,00	4'376,72	4'376,72	2'658,42	60,7400
125 APIE.009	<p>Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x70 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,16 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,65 <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,15</p>	corpo	1,00	15'495,66	15'495,66	1'241,21	8,0100
	A R I P O R T A R E				552'697,78	117'114,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				552'697,78	117'114,84	
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,12		
	Prezzo Netto euro				14,24		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	cavo FTG10M1 1x70 mmq	ml	1,000	17,00	17,00		
	Sconto di mercato 30%	%	-0,300	17,00	-5,10		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	11,90	0,36		
	Sommano le risorse euro				12,26		
	Resta manodopera euro				1,98		10,9031
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.175 - Categorie: 001.002.005		90,00				
	SOMMANO...	ml	90,00	18,16	1'634,40	178,20	10,9031
126 APIE.010	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x50 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				13,60		
	Utili Impresa 10% euro				-1,24		
	Spese Generali 15% euro				-1,61		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,09		
	Prezzo Netto euro				10,66		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	cavo FTG10M1 1x50 mmq	ml	1,000	12,00	12,00		
	Sconto di mercato 30%	%	-0,300	12,00	-3,60		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	8,40	0,25		
	Sommano le risorse euro				8,65		
	Resta manodopera euro				2,01		14,7794
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.178 - Categorie: 001.002.005		2'415,00				
	SOMMANO...	ml	2'415,00	13,60	32'844,00	4'854,15	14,7794
127 APIE.011	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x35 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				10,87		
	Utili Impresa 10% euro				-0,99		
	Spese Generali 15% euro				-1,29		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-0,07		
	Prezzo Netto euro				8,52		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	cavo FTG10M1 1x35 mmq	ml	1,000	9,00	9,00		
	Sconto di mercato 30%	%	-0,300	9,00	-2,70		
	Trasporti e noli 3%	%	0,030	6,30	0,19		
	Sommano le risorse euro				6,49		
	Resta manodopera euro				2,03		18,6753
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.176 - Categorie: 001.002.005		30,00				
	SOMMANO...	ml	30,00	10,87	326,10	60,90	18,6753
	A R I P O R T A R E				587'502,28	122'208,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					587'502,28	122'208,09	
128 APIE.012	Fornitura in opera di cavo tipo FTG10M1 1x25 mmq CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: cavo FTG10M1 1x25 mmq Sconto di mercato 30% Trasporti e noli 3% Sommano le risorse euro Resta manodopera euro					9,04 -0,82 -1,07 -0,06 7,09 7,00 7,00 4,90 5,05 2,04		
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.179 - Categorie: 001.002.005 SOMMANO...	ml	805,00 805,00		9,04	7'277,20	1'642,20	22,5664
129 APPLC.001	Fornitura in opera di postazione di backup per impianto di supervisione CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: Postazione di supervisione hardware e software accessori installazione e cablaggio ConneXium Managed Switch 22TX/2FX-MM Sconto 10% applicato sui prezzi di listino dei materiali Sommano le risorse euro Resta manodopera euro					24'225,65 -2'202,33 -2'872,61 -160,20 18'990,51 7'940,90 275,00 2'484,00 -1'069,99 9'629,91 9'360,60		
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.301 - Categorie: 001.006.020 SOMMANO...	a corpo	1,00 1,00		24'225,65	24'225,65	9'360,60	38,6392
130 APPLC.002	Fornitura in opera di Isola periferica per scorporo dei c ... o di carico C.C.E. (Sicurezza)- SQ Auditorium (Sicurezza) CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro Oneri Sicurezza 0,8436% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE:					7'585,07 -689,55 -899,42 -50,16 5'945,94		
	A R I P O R T A R E					619'005,13	133'210,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				619'005,13	133'210,89	
	ConneXium Managed Switch 2TX/2FX-MM	n.	1,000	842,00	842,00		
	comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00		
	24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00		
	relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	15,000	96,50	1'447,50		
	alimentatore 24 Vdc	n.	1,000	69,30	69,30		
	Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00		
	accessori di cablaggio e materiali per modifica						
	ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	3'279,80	-327,98		
	Sommano le risorse euro				2'951,82		
	Resta manodopera euro				2'994,12		39,4739
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.304 - Categorie: 001.006.020		3,00				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	7'585,07	22'755,21	8'982,36	39,4739
131 APPLC.003	Fornitura in opera di PLC1.1 e PLC1.2 per ridondanza PLC						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				24'047,72		
	Utili Impresa 10% euro				-2'186,16		
	Spese Generali 15% euro				-2'851,51		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-159,03		
	Prezzo Netto euro				18'851,02		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Rack estendibile 12 posizioni completo di accessori	n.	1,000	655,00	655,00		
	coppia terminatori per rack busx e tappi per slot						
	vuoti	n.	1,000	88,50	88,50		
	alimentatore 110/230 Vac 55 W	n.	1,000	566,00	566,00		
	processore 57.40 UNY+HSBY	n.	1,000	4'820,00	4'820,00		
	modulo ethernet TCP/IP 10/100 MB WEBSEVER	n.	2,000	1'980,00	3'960,00		
	sram mem 448 KB configurabile appli file	n.	1,000	551,00	551,00		
	conneXium Managed Switch 22TX/2FX-MM	n.	1,000	2'484,00	2'484,00		
	accessori di montaggio e cablaggio	corpo	1,000	396,00	396,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	13'520,50	-1'352,05		
	Sommano le risorse euro				12'168,45		
	Resta manodopera euro				6'682,57		27,7888
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.302 - Categorie: 001.006.020		2,00				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	24'047,72	48'095,44	13'365,14	27,7888
132 APPLC.004	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale del centro di carico CCC						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				14'094,26		
	Utili Impresa 10% euro				-1'281,30		
	Spese Generali 15% euro				-1'671,26		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-93,21		
	Prezzo Netto euro				11'048,49		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Connexium	n	1,000	842,00	842,00		
	Comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00		
	24VDC IN 6PT KIT (modulo+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00		
	24VDC IN 16PT Basic KIT (modulo+conn.+screw+						
	A R I P O R T A R E				689'855,78	155'558,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				689'855,78	155'558,39	
	base)	n.	2,000	123,50	247,00		
	Analog C IN 8CH, 4-20 MA KIT (modulo+conn.+base)	n.	1,000	343,00	343,00		
	Relay OUT 2PT 7A 24V KIT (modulo+conn.+base)	n.	22,000	96,50	2'123,00		
	Modulo estensione EOS (fine)	n.	1,000	73,00	73,00		
	Modulo estensione BOS (inizio)	n.	1,000	110,00	110,00		
	Cavo estensione bus 1.0 m	n.	1,000	43,15	43,15		
	Alimentatore 230 Vac/24 Vdc 5 A	n.	1,000	69,30	69,30		
	accessori di montaggio e cablaggio	corpo	1,000	259,00	259,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	4'513,45	-451,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				4'062,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>				6'986,39		49,5690
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.305 - Categorie: 001.006.020		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	14'094,26	14'094,26	6'986,39	49,5690
133 APPLC.005	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale di generico centro di carico						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				14'313,98		
	Utili Impresa 10% euro				-1'301,27		
	Spese Generali 15% euro				-1'697,31		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-94,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				11'220,74		
	RISORSE: VARIE:						
	Connexium manager switch	n.	1,000	842,00	842,00		
	Comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00		
	24VDC IN 6PT KIT (modulo+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00		
	24VDC IN 16PT Basic KIT (modulo+conn.+screw+base)	n.	2,000	123,50	247,00		
	Analog C IN 8CH, 4-20 MA KIT (modulo+conn.+base)	n.	1,000	343,00	343,00		
	Relay OUT 2PT 7A 24V KIT (modulo+conn.+base)	n.	24,000	96,50	2'316,00		
	Modulo estensione EOS (fine)	n.	1,000	73,00	73,00		
	Modulo estensione BOS (inizio)	n.	1,000	110,00	110,00		
	Cavo estensione bus 1.0 m	n.	1,000	43,15	43,15		
	Alimentatore 230 Vac/24 Vdc 5 A	n.	1,000	69,30	69,30		
	accessori di montaggio e cablaggio	corpo	1,000	259,00	259,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	4'706,45	-470,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				4'235,80		
	<i>Resta manodopera euro</i>				6'984,94		48,7980
	QUANTITA' DELLA STIMA: voce n.306 - Categorie: 001.006.020		2,00				
	SOMMANO...	a corpo	2,00	14'313,98	28'627,96	13'969,88	48,7980
134 APPLC.006	Fornitura in opera di Isola periferica per sottoquadro Auditorum settore normale						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro				7'512,93		
	Utili Impresa 10% euro				-682,99		
	Spese Generali 15% euro				-890,86		
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro				-49,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				5'889,40		
	RISORSE:						
	A R I P O R T A R E				732'578,00	176'514,66	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					732'578,00	176'514,66
	VARIE:						
	Connexium manager	n	1,000	842,00	842,00		
	comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00		
	24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00		
	relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	12,000	96,50	1'158,00		
	alimentatore 24 Vdc	n.	1,000	69,30	69,30		
	modulo estensione bus inizio	n.	1,000	73,00	73,00		
	modulo estensione bus fine	n	1,000	110,00	110,00		
	cavo estensione bus 1 m	n	1,000	43,15	43,15		
	Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00		
	accessori di cablaggio e materiali per modifica						
	ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	3'216,45	-321,65		
	Sommano le risorse euro					2'894,80	
	Resta manodopera euro					2'994,60	39,8593
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.307 - Categorie: 001.006.020		1,00				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7'512,93	7'512,93	2'994,60	39,8593
135 APPLC.007	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale di generico sottoquadro						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro					7'842,53	
	Utili Impresa 10% euro					-712,96	
	Spese Generali 15% euro					-929,94	
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro					-51,86	
	Prezzo Netto euro					6'147,77	
	RISORSE:						
	VARIE:						
	connexium manager	n	1,000	842,00	842,00		
	comunicatore	n.	1,000	345,00	345,00		
	24Vdc IN 6PT KIT (mod.+conn.+base)	n.	1,000	59,00	59,00		
	relay OUT 2PT 7A 24V KIT (mod.+conn.+base)	n.	15,000	96,50	1'447,50		
	alimentatore 24 Vdc	n.	1,000	69,30	69,30		
	modulo estensione bus inizio	n	1,000	73,00	73,00		
	modulo estensione bus fine	n	1,000	110,00	110,00		
	cavo estensione bus 1 m	n	1,000	43,15	43,15		
	Quadro dim. 800x600x300 mm completo	n.	1,000	385,00	385,00		
	accessori di cablaggio e materiali per modifica						
	ausiliari quadri esistenti	corpo	1,000	132,00	132,00		
	Sconto 10% applicato sui prezzi di listino materiali	%	-0,100	3'505,95	-350,60		
	Sommano le risorse euro					3'155,35	
	Resta manodopera euro					2'992,42	38,1563
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	voce n.308 - Categorie: 001.006.020		2,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00	7'842,53	15'685,06	5'984,84	38,1563
136 APPLC.008	Fornitura in opera di Isola periferica per settore normale e settore sicurezza di generico sottoquadro						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro					10'709,23	
	Utili Impresa 10% euro					-973,57	
	Spese Generali 15% euro					-1'269,87	
	Oneri Sicurezza 0,8436% euro					-70,82	
	Prezzo Netto euro					8'394,97	
	A R I P O R T A R E					755'775,99	185'494,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					873'427,09	228'444,85
140 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO- IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 voce n.189 - Categorie: 001.003.006 voce n.199 - Categorie: 001.003.007 voce n.209 - Categorie: 001.003.008 voce n.221 - Categorie: 001.003.009 voce n.230 - Categorie: 001.003.010 voce n.241 - Categorie: 001.003.011 voce n.252 - Categorie: 001.003.012 voce n.262 - Categorie: 001.003.013		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00				
	SOMMANO...	m	80,00	1,38	110,40	42,32	38,3500
141 L.10.010.020. b	Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con rie ... (gel filled) e guaina LSZH 4 fibre armatura non metallica voce n.265 - Categorie: 001.003.014		2'400,00				
	SOMMANO...	m	2'400,00	5,80	13'920,00	3'454,94	24,8200
142 L.15.040.060. j	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Tri ... , autonomia potenza nominale 15 minuti. tipo parallelabile voce n.173 - Categorie: 001.002.005		2,00				
	SOMMANO...	cad	2,00	34'706,65	69'413,30	944,02	1,3600
	Parziale LAVORI A CORPO euro				811'298,50	193'683,27	23,8732
	T O T A L E euro				956'870,79	232'886,13	24,3383
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: