

# COMUNE DI ROMA

MUNICIPIO VIII



Via Ostiense ,133  
00154-Roma

## PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO  
ANTINCENDIO DELL'IMMOBILE DI VIA OSTIENSE 236

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Floriana Paolini

PROGETTISTA :

Arch. Francesco Damiani

CO-PROGETTISTA :

Arch. Manuela Dinapoli

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE :

Arch.Gijs Pyckevet

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Arch. Floriana Paolini

OGGETTO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

N. TAVOLA

**SIM**

SCALA

N.REV	DATA	DISEGNATORE	CHECK	APPROVAZIONE	DESCRIZIONE
00	23/06/2022				

N.REV	DATA	DISEGNATORE	CHECK	APPROVAZIONE	DESCRIZIONE
00	23/06/2022				

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DELL'IMMOBILE DI  
VIA OSTIENSE 236

**COMMITTENTE:** UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE

Data, 23/06/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 023047c	<p>Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- P ... ale 0,6/1 kV: tetrapolare FTG18OM1: sezione 4 mmq (per 24V di impianto evacuazione fumi e 24 vdc di serrande tadiafuoco)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">5,04</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,46</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,60</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">3,98</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera (pr=4,02*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">2,73</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">1,25</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <span style="float: right;">500,00</span></p>	1,000	4,02*0,68	2,73	2,73	24,802
2 023047d	<p>Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- P ... ale 0,6/1 kV: tetrapolare FTG18OM1: sezione 6 mmq (per 24V di impianto evacuazione fumi e 24 vdc di serrande tadiafuoco)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">6,27</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,57</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,74</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">4,96</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera pari (pr=4,96*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">3,37</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">1,59</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <span style="float: right;">500,00</span></p>	1,000	4,96*0,68	3,37	3,37	25,359
3 035245h	<p>Alimentatore di switching, tensione nominale di alimentazione monofase 100 ÷ 240 V c.a., tensione nominale di uscita 24 V c.c., potenziometro frontale per la regolazione della tens ... are isolante per barra DIN35 con grado di protezione IP 20, installato su barra DIN35, potenza nominale di uscita: 240 W</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">194,29</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-17,66</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-23,04</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">153,59</span></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera (pr=153*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">104,04</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">49,55</span></p>	1,000	153*0,68	104,04	104,04	25,503
	<b>A RIPORTARE</b>			5'655,00	1'420,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			5'655,00	1'420,00	
4 145007a	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">870,49</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-79,14</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-103,22</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">688,13</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=688,13*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">467,93</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">220,20</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">304,49</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-27,68</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-36,11</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">240,70</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=240,70*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">163,68</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">77,02</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq (DEI II-2021) PER LOOP ANTINCENDI</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">4,18</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,38</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">3,30</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=3,30*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">2,24</span></p>	2,00	194,29	388,58	99,10	25,503
5 145013b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">304,49</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-27,68</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-36,11</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">240,70</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=240,70*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">163,68</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">77,02</span></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq (DEI II-2021) PER LOOP ANTINCENDI</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">4,18</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,38</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">3,30</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=3,30*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">2,24</span></p>	1,00	688,13*	467,93		25,296
6 145023b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">304,49</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-27,68</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-36,11</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">240,70</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=240,70*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">163,68</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">77,02</span></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mes ... 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq (DEI II-2021) PER LOOP ANTINCENDI</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">4,18</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,38</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">3,30</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=3,30*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">2,24</span></p>	1,00	240,70*	163,68		25,295
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15'439,79	3'895,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			15'439,79	3'895,86	
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,06		25,359
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	24'000,00	4,18	100'320,00	25'440,00	25,359
7 A03.01.009.b	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... o a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: blocchi in calcestruzzo spessore totale fino a 200 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,85		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,35		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=7,35*0,72)</i>	1,000	7,35*0,72	5,29		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,29		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,06		22,151
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	4,40	9,30	40,92	9,06	22,151
8 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,13		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,38		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,26		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=3,26*0,72)</i>	1,000	3,26*0,72	2,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,35		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,91		22,034
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	67,40	4,13	278,36	61,33	22,034
9 A03.02.008.b	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: lana di vetro o lana di roccia					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,29		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,12		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,02		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=1,02*0,72)</i>	1,000	1,02*0,72	0,73		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			116'079,07	29'406,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			116'079,07	29'406,25	
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>0,29</i>		22,481
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	42,00	1,29	54,18	12,18	22,481
10 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>0,77</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,07</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-0,09</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>0,61</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=0,61*0,72)</i>	1,000	0,61*0,72	0,44		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>0,44</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>0,17</i>		22,078
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	54,40	0,77	41,89	9,25	22,078
11 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>16,01</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,46</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-1,90</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>12,65</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=12,65*0,72)</i>	1,000	12,65*0,72	9,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>9,11</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>3,54</i>		22,111
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	57,30	16,01	917,39	202,84	22,111
12 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>16,01</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,46</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-1,90</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>12,65</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=12,65*0,72)</i>	1,000	12,65*0,72	9,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>9,11</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>3,54</i>		22,111
	<b>A R I P O R T A R E</b>			117'092,53	29'630,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			117'092,53	29'630,52	
13 A03.02.030	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	4,44	16,01	71,08	15,72	22,111
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			9,09		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,83		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,18		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=7,18*0,72)</i>	1,000	7,18*0,72	5,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,01		22,112
14 A03.03.002.a	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume	63,76	9,09	579,58	128,16	22,112
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			43,90		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,99		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			34,70		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=34,70*0,72)</i>	1,000	34,70*0,72	24,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			24,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,72		22,141
15 A03.03.005.a	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano	15,41	43,90	676,50	149,78	22,141
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			23,65		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,15		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,80		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			18,70		
	<b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=18,7*0,72)</i>	1,000	18,7*0,72	13,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,24		22,156
	<b>A R I P O R T A R E</b>			118'419,69	29'924,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			118'419,69	29'924,18	
16 A03.03.007.e	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p> <p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti ( ... ocali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 20,87  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,90  <i>Spese Generali 15% euro</i> -2,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 16,50</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=16,5*0,72)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 11,88</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 4,62</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	25,89	23,65	612,31	135,66	22,156
17 A09.03.002.d	<p>Muratura di blocchi forati in calcestruzzo tipo 42.5 R a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 41,03  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,73  <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,87</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 32,43</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=32,43*0,72)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 23,35</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 9,08</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	25,89	20,87	540,31	119,62	22,137
18 A09.04.001.d	<p>Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... egno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm interasse 60 cm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 48,17  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -4,38  <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,71</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 38,08</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=38,08*0,72)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 27,42</p>	5,94	41,03	243,72	53,94	22,130
	<b>A R I P O R T A R E</b>			119'816,03	30'233,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			119'816,03	30'233,40	
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,66		22,130
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	301,95	48,17	14'544,93	3'218,79	22,130
19 A09.04.007.c	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 15,00 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			12,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,15		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,04		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=10,04*0,72)</i>	1,000	10,04*0,72	7,23		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,23		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,81		22,126
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	341,53	12,70	4'337,43	959,70	22,126
20 A09.04.007.d	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... per lato. È escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,11		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=7,11*0,72)</i>	1,000	7,11*0,72	5,12		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,99		22,111
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	55,20	9,00	496,80	109,85	22,111
21 A11.03.002.d .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m³: spessore 3 cm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,27		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,48		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,17		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=4,17*0,72)</i>	1,000	4,17*0,72	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			139'195,19	34'521,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			139'195,19	34'521,74	
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>1,17</i>		22,201
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	253,12	5,27	1'333,94	296,15	22,201
22 A11.03.002.d .02	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/m³: per ogni cm in più					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>0,96</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,09</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-0,11</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>0,76</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=0,76*0,72)</i>	1,000	<i>0,76*0,72</i>	<i>0,55</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>0,55</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>0,21</i>		21,875
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	294,00	0,96	282,24	61,74	21,875
23 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie pos ... ano o curve, verticalie e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>19,02</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,73</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-2,26</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>15,03</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=15,03*0,72)</i>	1,000	<i>15,03*0,72</i>	<i>10,82</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>10,82</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<i>4,21</i>		22,135
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	11,88	19,02	225,96	50,01	22,135
24 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			<i>9,53</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-0,87</i>		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			<i>-1,13</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>7,53</i>		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=7,53*0,72)</i>	1,000	<i>7,53*0,72</i>	<i>5,42</i>		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<i>5,42</i>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			141'037,33	34'929,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			141'037,33	34'929,64	
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,11		22,141
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	702,00	9,53	6'690,06	1'481,22	22,141
25 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			0,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,08		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,69		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=0,69*0,72)</i>	1,000	0,69*0,72	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,19		21,839
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	702,00	0,87	610,74	133,38	21,839
26 A17.03.001.f	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... ; Rw ≥ 40 dB (minimo da contabilizzare 1,50 m2) Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			770,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-70,04		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-91,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			609,01		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=609,01*0,67)</i>	1,000	609,01* 0,67	408,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			408,04		
	<i>Resta manodopera euro</i>			200,97		26,086
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	4,56	770,40	3'513,02	916,42	26,086
27 A17.03.001.i .02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un maniglione su l'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			629,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-57,26		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-74,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			497,88		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=497,88*0,72)</i>		497,88*			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			151'851,15	37'460,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			151'851,15	37'460,66	
		1,000	0,72	358,47		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			358,47		
	<i>Resta manodopera euro</i>			139,41		22,135
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	4,50	629,82	2'834,19	627,35	22,135
28 A17.03.004.b	Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: anodizzazione elettrocolore classe spessore 20 micron ( Percentuale del 4 % )					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			31,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,68		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,50		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=24,5*0,72)</i>	1,000	24,5*0,72	17,64		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			17,64		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,86		22,129
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	14,64	31,00	453,84	100,43	22,129
29 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'079,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-98,14		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-128,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			853,39		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=853,39*0,72)</i>	1,000	853,39*	614,44		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			614,44		
	<i>Resta manodopera euro</i>			238,95		22,134
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	4,00	1'079,54	4'318,16	955,80	22,134
30 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,10		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,28		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,45		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=2,45*0,72)</i>	1,000	2,45*0,72	1,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			159'457,34	39'144,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			159'457,34	39'144,24	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,69		22,258
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	198,05	3,10	613,96	136,65	22,258
31 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,33		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,86		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>incidenza manodopera (pr=2,86*0,72)</i>	1,000	2,86*0,72	2,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,80		22,099
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	205,08	3,62	742,39	164,06	22,099
32 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,62		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,33		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,86		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>incidenza manodopera (pr=2,86*0,72)</i>	1,000	2,86*0,72	2,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,80		22,099
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	286,33	3,62	1'036,51	229,07	22,099
33 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,85		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,35		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>VARIE:</i>					
	<i>incidenza manodopera (pr=7,35*0,72)</i>	1,000	7,35*0,72	5,29		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,29		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,06		22,151
	<b>A R I P O R T A R E</b>			161'850,20	39'674,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			161'850,20	39'674,02	
34 A20.01.010	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m <sup>2</sup> Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=1,43*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	60,05	9,30	558,46	123,70	22,151
				1,81		
				-0,16		
				-0,22		
				1,43		
		1,000	1,43*0,72	1,03		
				1,03		
				0,40		22,099
35 A20.01.010	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mq Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=1,43*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	265,13	1,81	479,88	106,05	22,099
				1,81		
				-0,16		
				-0,22		
				1,43		
		1,000	1,43*0,72	1,03		
				1,03		
				0,40		22,099
36 A20.01.013.a .01	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m <sup>2</sup> Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=4,08*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	286,33	1,81	518,26	114,53	22,099
				5,16		
				-0,47		
				-0,61		
				4,08		
		1,000	4,08*0,72	2,94		
				2,94		
				1,14		22,093
	<b>A R I P O R T A R E</b>			163'406,80	40'018,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			163'406,80	40'018,30	
37 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=4,24*0,72)</i>  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO m <sup>2</sup> 539,58	5,16	2'784,23	615,13	22,093
				5,37		
				-0,49		
				-0,64		
				4,24		
		1,000	4,24*0,72	3,05		
				3,05		
				1,19		22,160
38 A20.03.010.d	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm diametro  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=4,04*0,72)</i>  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO mq 11,88	5,37	63,80	14,14	22,160
				5,11		
				-0,46		
				-0,61		
				4,04		
		1,000	4,04*0,72	2,91		
				2,91		
				1,13		22,114
39 D05.37.3	FPO DI Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: DIAM 25  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=3,63*0,72)</i>  <i>Sommamo le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO m 80,60	5,11	411,87	91,08	22,114
				4,60		
				-0,42		
				-0,55		
				3,63		
		1,000	3,63*0,72	2,61		
				2,61		
				1,02		22,174
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>	SOMMANO m 500,00	4,60	2'300,00	510,00	22,174
	<b>A R I P O R T A R E</b>			168'966,70	41'248,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			168'966,70	41'248,65	
40 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsetteria, ... cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli_PER CONTENIMENTO ALIMENTATORI  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 63,27 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,75 <i>Spese Generali 15% euro</i> -7,50  <i>Prezzo Netto euro</i> 50,02  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=50,02*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 36,01  <i>Resta manodopera euro</i> 14,01  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad 1,00 63,27 63,27 14,01 22,143	1,000	50,02*0,72	36,01		22,143
41 E04.01.001.a .01	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 645,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -58,64 <i>Spese Generali 15% euro</i> -76,48  <i>Prezzo Netto euro</i> 509,88  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=509,88*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 367,11  <i>Resta manodopera euro</i> 142,77  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad 2,00 645,00 1'290,00 285,54 22,135	1,000	509,88*0,72	367,11		22,135
42 E04.01.001.a .02	Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... la porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 865,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -78,64 <i>Spese Generali 15% euro</i> -102,57  <i>Prezzo Netto euro</i> 683,79  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>incidenza manodopera (pr=683,79*0,72)</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 492,33  <i>Resta manodopera euro</i> 191,46  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad 1,000 683,79*0,72 492,33 191,46 22,134	1,000	683,79*0,72	492,33		22,134
	<b>A R I P O R T A R E</b>			170'319,97	41'548,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			170'319,97	41'548,20	
43 E04.01.001.b .02	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1300 e 1600 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">1'575,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-143,18</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-186,76</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">1'245,06</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=1245,06*0,72)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">896,44</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">348,62</span></p>	6,00	865,00	5'190,00	1'148,76	22,134
44 E04.01.001.b .03	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificaz ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">1'670,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-151,82</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-198,02</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">1'320,16</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=1320,16*0,72)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">950,52</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">369,64</span></p>	10,00	1'575,00	15'750,00	3'486,20	22,135
45 E04.01.005.a	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">241,50</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-21,95</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-28,64</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">190,91</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>incidenza manodopera (pr=190,91*0,72)</i></p>	1,00	1'670,00	1'670,00	369,64	22,134
	<b>A R I P O R T A R E</b>			192'929,97	46'552,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			192'929,97	46'552,80	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			137,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			53,45		22,133
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	23,00	241,50	5'554,50	1'229,35	22,133
46 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			362,25		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-32,93		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-42,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			286,37		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=286,37*0,72)</i>	1,000	286,37* 0,72	206,19		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			206,19		
	<i>Resta manodopera euro</i>			80,18		22,134
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	15,00	362,25	5'433,75	1'202,70	22,134
47 E04.01.006	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura regolabile sul braccio					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			265,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-24,14		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-31,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			209,88		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=209,88*0,72)</i>	1,000	209,88* 0,72	151,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			151,11		
	<i>Resta manodopera euro</i>			58,77		22,136
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cad	23,00	265,50	6'106,50	1'351,71	22,136
48 E04.01.014	Verniciatura a finire eseguita a polveri epossidiche stabilizzate a forno colore a scelta gamma disponibile					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			59,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			46,64		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=46,64*0,72)</i>	1,000	46,64*0,72	33,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			210'024,72	50'336,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			210'024,72	50'336,56	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			33,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,06		22,136
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	96,43	59,00	5'689,37	1'259,38	22,136
49 E04.04.16	FPO DI RIVELATORE ANALOGICO INDIRIZZATO FORNITO DI ISOLATORI OTTICO/ TERMICO COMPLETO DI BASE E PROGRAMMAZIONE					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			125,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,36		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-14,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			98,82		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=98,82*0,68)</i>	1,000	98,82*0,68	67,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			67,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,62		25,296
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	862,00	125,00	107'750,00	27'256,44	25,296
50 E04.04.26	FPO Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			25,21		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,29		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,99		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			19,93		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=19,93*0,68)</i>	1,000	19,93*0,68	13,55		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			13,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,38		25,307
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	265,00	25,21	6'680,65	1'690,70	25,307
51 E04.04.28	FPO Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			132,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-12,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			104,35		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>incidenza manodopera (pr=104,35*0,68)</i>	1,000	104,35* 0,68	70,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			330'144,74	80'543,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			330'144,74	80'543,08	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			70,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,39		25,295
52 E04.04.30	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>FPO Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera (pr=141,5*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	114,00	132,00	15'048,00	3'806,46	25,295
	<i>Prezzo Voce euro</i>			179,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-21,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			141,50		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=141,5*0,68)</i>	1,000	141,5*0,68	96,22		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			96,22		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,28		25,296
53 E04.04.31	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>FPO Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento ... . Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. FORNITO IN OPERA E PROGRAMMATO</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera (pr=84,58*0,68)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	60,00	179,00	10'740,00	2'716,80	25,296
	<i>Prezzo Voce euro</i>			107,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-12,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			84,58		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=84,58*0,68)</i>	1,000	84,58*0,68	57,51		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,51		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,07		25,299
54 E04.04.39	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>FPO Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di se ... vo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i>  <i>Utili Impresa 10% euro</i>  <i>Spese Generali 15% euro</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>VARIE:</i>  <i>incidenza manodopera (pr=128,85*0,68)</i></p>	60,00	107,00	6'420,00	1'624,20	25,299
	<i>Prezzo Voce euro</i>			163,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-14,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-19,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			128,85		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>incidenza manodopera (pr=128,85*0,68)</i>	1,000	128,85*0,68	87,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			362'352,74	88'690,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			362'352,74	88'690,54	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			87,62		
	<i>Resta manodopera euro</i>			41,23		25,294
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	16,00	163,00	2'608,00	659,68	25,294
55 NP01	PROTEZIONI ANTINCENDIO Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60 - 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto, densità ... apposte di spessore 15 - 20 mm N.B. rif. voce B55100.a Prezziario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione 2°sem 2021					
	SOMMANO mq	12,20	124,70	1'521,34	0,00	
56 NP02	Attività di sgombero materiale librario, comprensivo di svuotamento scaffali, inscatolamento, etichettatura, trasporto verso luogo di deposito provvisorio per la durata del cantiere ... (qualificato) in riferimento al rilevamento MIT 2°sem2021, comprensivo di spese generali al 15% e utile d'impresa al 10%					
	SOMMANO €/ora	25,00	33,70	842,50	666,00	79,050
57 NP03	Attività di smontaggio scaffalature metalliche meccanizzate, comprensivo dei dispositivi elettrici, trasporto verso luogo di deposito provvisorio per la durata del cantiere, success ... (specializzato) in riferimento al rilevamento MIT 2°sem2021, comprensivo di spese generali al 15% e utile d'impresa al 10%					
	SOMMANO €/ora	12,50	36,28	453,50	358,50	79,052
58 NP04	Fornitura e posa in opera di armadi in lamiera metallica pressopiegata, zincata a caldo e verniciata a fuoco, realizzati a misura, a protezione dei gruppi di bombole relativi all' ... rio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Calcolato per l'intero sviluppo del manufatto al metro quadro.					
	SOMMANO m2	33,30	207,75	6'918,08	1'842,16	26,628
59 NP05	Fornitura e installazione nei serramenti esistenti di vetri fissi antincendio, classe di resistenza al fuoco - EN 13501-2 EI30, classe di reazione al fuoco - EN 13501-1 A2 s1 d0, ... sivo di vetri inox. Compresi tagli, sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO m2	1,76	1'542,44	2'714,69	97,36	3,587
60 NP06	Fornitura e installazione nei serramenti esistenti, in sostituzione dei vetri precedentemente rimossi, di lastre in policarbonato normale trasparente, spessore 10 mm, in riferimento al rilevamento MIT 2°sem2021, comprensivo di spese generali al 15% e utile d'impresa al 10%					
	SOMMANO m2	62,00	221,76	13'749,12	3'429,84	24,946
61 NP07	PROTEZIONI ANTINCENDIO Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato, realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, con ... spessore 8 mm per REI 120 N.B. rif. voce B5.5.15.094.a Prezziario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione 2°sem 2021					
	SOMMANO mq	138,00	50,57	6'978,66	0,00	
62 NP08	Costo manodopera per smontaggio e rimontaggio impianto elettrico a vista a soffitto, e per le attività di movimentazione e opportuna protezione delle scaffalature metalliche mobili ... (qualificato) in riferimento al rilevamento MIT 2°sem2021, comprensivo di spese generali al 15% e utile d'impresa al 10%					
	SOMMANO €/ora	32,00	33,70	1'078,40	852,48	79,050
63 NPEI01	ALIMENTATORE AUSILIARIO PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI TIPO HLSPS50 5A. PER TARGHE OTTICO ACUSTICHE O ALTRI SERVIZI AUSILIARI Alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microproce ... la posizione della centrale. FORNITO IN OPERA CON BATTERIE E CON SCHEDA DI INTERFACCIA CON CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI.					
	SOMMANO cadauno	1,00	687,04	687,04	28,11	4,091
64 NPEI02	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI INDIRIZZATO - CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI AM 8200 con capacità max di circa 1272 pti di rivelazione e un totale di 8 schede loop. Al fine di gara ... struttrice.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			399'904,07	96'624,67	





