



COMUNE DI ROMA

## ASILO NIDO "GIOCOLANDIA"

VIA MONTECASSIANO, 72 – 00131 ROMA



### PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'ADEGUAMENTO ANTINCENDIO – 1° STRALCIO

COMMITTENTE: COMUNE DI ROMA

PROGETTISTA: Ing. GIUSEPPE QUATTROCCHI  
Via G. Garibaldi n°272, 98051 Barcellona Pozzo di Gotto  
Tel. 090.970 2276 / +39 339.247 1918 – email: quattrocchig@tiscali.it

#### ELENCO ALLEGATI

1. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
2. RELAZIONE TECNICA
3. ELENCO PREZZI UNITARI
4. COMPUTO METRICO E STIMA INCIDENZA MANODOPERA
5. **ANALISI PREZZI**
6. CRONOPROGRAMMA E DIAGRAMMA DI GANTT
7. PIANO DI MANUTENZIONE
8. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
9. FASCICOLO DELL'OPERA
10. PIANTE E SEZIONI EDIFICIO ESISTENTE
11. PIANTE COMPARTIMENTAZIONE, USCITE DI SICUREZZA E SEZIONI
12. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
13. RELAZIONE DIMENSIONAMENTO APERTURE DI AERAZIONE/VENTILAZIONE LOC. CUCINA

DATA 20.11.2017

#### IL PROGETTISTA

Ing. Giuseppe Quattrocchi





# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Progettazione esecutiva per i lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento antincendio dell'asilo " Giocolandia" di via Montecassiano - Municipio Roma IV. - I° STRALCIO -

**COMMITTENTE:** Comune di Roma

Data, 20/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 1.NP01	<p>Taglio pavimentazione e/o muratura, e/o conglomerato cementizio, esistente da due lati per creare vano, per una profondità compresa tra 1-12.00 cm e larghezza di dimensione compr ... o finito a perfetta regola d'arte. La misura sarà effettuata per metro lineare de due tagli taglio da ogni singolo lato.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €/h</p> <p>(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €/h</p> <p>(E) [01] Nolo mola a disco per taglio pavimenti o simile, compreso Op ... h</p> <p>(L) Accessori: attrezzi manuali per pulitura A stima</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (12.47) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (14.34) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	<p>0,15</p> <p>0,15</p> <p>0,10</p> <p>1,00</p>	<p>27,50</p> <p>29,60</p> <p>35,00</p> <p>0,40</p>	<p>4,13</p> <p>4,44</p> <p>3,50</p> <p>0,40</p> <hr/> <p>12,47</p> <p>1,87</p> <hr/> <p>14,34</p> <p>1,43</p> <hr/> <p>15,77</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p>
Nr. 2 1.NP03	<p>Apertura traccia nel muro in mattoni forati e/o pieni o simile e per piccole quantità in c.a., per passaggio tubazione del diametro fi 16-28, per passaggio cavi elettrici o simile, ... civile e quant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro di apertura traccia.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €/h</p> <p>(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €/h</p> <p>(E) [01] Nolo mola a disco per taglio pavimenti o simile, compreso Op ... h</p> <p>(E) [A06.01.002.02.01.a] Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a presta ...</p> <p>di cui MDO= 20.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m³</p> <p>(E) [A12.01.005] Intonaco di cemento retinato a due strati, eseguito su super ...</p> <p>di cui MDO= 30.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (26.90) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (30.94) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	<p>0,40</p> <p>0,30</p> <p>0,06</p> <p>0,01</p> <p>0,15</p>	<p>27,50</p> <p>29,60</p> <p>35,00</p> <p>134,16</p> <p>23,89</p>	<p>11,00</p> <p>8,88</p> <p>2,10</p> <p>1,34</p> <p>3,58</p> <hr/> <p>26,90</p> <p>4,04</p> <hr/> <p>30,94</p> <p>3,09</p> <hr/> <p>34,03</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>---</p> <p>---</p>
Nr. 3 1.NP04	<p>Differenza per infissi, ad una o più ante, rispetto alla voce di elenco prezzi unitario Regionale Lazio n° A17.03.001.a e/o A17.03.001.b, mediante la sostituzione dell'alluminio c ... eci e quant'altro necessita per dare il lavoro finito, a perfetta regola d'arte e munito di dichiarazione di conformità</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [05] Differenza per portoni in alluminio rispetto alla voce di el ... m2	1,00	80,00	80,00	MT
	(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h	1,00	29,60	29,60	MDO
	(L) Accessori: Predisposizione per collocazione maniglioni antipanico, maggiori oneri opere per fissaggi delle porte alle superficie laterali e superiori a corpo	1,00	20,00	20,00	
	(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h	1,00	27,50	27,50	MDO
	(L) a corpo	0,00	0,00	0,00	
	Sommano euro			157,10	
	Spese Generali 15.00% * (157.10) euro			23,57	
	Sommano euro			180,67	
	Utili Impresa 10% * (180.67) euro			18,07	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>198,74</b>	
Nr. 4 1.NP05	Differenza per infissi fissi, senza apertura, rispetto alla voce di elenco prezzi unitario Regionale Lazio n° A17.03.001.a o A17.03.001.b, mediante la sostituzione dell'alluminio c ... itanza termica complessiva non superiore a 2,00 W/(m²/K). Per infissi ad una sola anta il prezzo si diminuisce del 2%.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [05] Differenza per portoni in alluminio rispetto alla voce di el ... m2	1,00	80,00	80,00	MT
	(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h	0,60	29,60	17,76	MDO
	(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h	0,60	27,50	16,50	MDO
	(L) Accessori: Parti metalliche e/o simili, opere per fissaggio infisso alle superficie laterali e superiori a corpo	1,00	20,00	20,00	
	Sommano euro			134,26	
	Spese Generali 15.00% * (134.26) euro			20,14	
	Sommano euro			154,40	
	Utili Impresa 10% * (154.40) euro			15,44	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>169,84</b>	
Nr. 5 1.NP06	Collocazione controtelaio, comprese le opere le opere murarie, gli scassi, la rimozione di mattonelle di rivestimento, il successivo ripristino, con malta cementizia ed eventualmen ... rto ed il trasporto alle pubblica discarica e quant'altronnecessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h	1,00	27,50	27,50	MDO
	(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h	1,00	29,60	29,60	MDO
	(L) Accessori: malta cementizia, mattonelle in ceramica o simile per ripristino, carico suim ezzi di trasporto e trasporto materiale di risulta, acqua, utilizzo attrezzatur amanuale ed elettica.ecc a corpo	1,00	10,00	10,00	
	Sommano euro			67,10	
	Spese Generali 15.00% * (67.10) euro			10,07	
	<b>A RIPORTARE</b>			77,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			77,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.17) euro			77,17 7,72	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			84,89	
Nr. 6 1.NP07	F. e c di vetri camera, composti da un vetro antinfondamento trasparenti 19/21 esterno, camera d'aria con argon e vetro interno antinfortunistico 6/4 mm, termoacustici isolanti del ... o e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K). Il tutto dato in opera perfettamente a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [04] Differenza per fonitura di vetri camera, rispetto a quelli p ... m2 (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h	1,00 0,30 0,30	130,00 29,60 27,50	130,00 8,88 8,25	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.13) euro			147,13 22,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (169.20) euro			169,20 16,92	
	<b>T O T A L E euro / m2/vpp</b>			186,12	
Nr. 7 1.NP08	F. e c. di dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero un chiudiporta e da binario con la regolazione della sequenza di chiusura <b>E L E M E N T I:</b> (E) [06] Dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero ... cadauno (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h (L) overflow a corpo	1,00 0,60 0,60 1,00	80,00 27,50 29,60 2,00	80,00 16,50 17,76 2,00	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (116.26) euro			116,26 17,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (133.70) euro			133,70 13,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			147,07	
Nr. 8 1.NP09	F. e c. di dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero un chiudiporta e da binario con regolazione della sequenza di chiusura. Da collegare a centralina o impianto centralizzato di rilevazione fumo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [07] Dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero ... cadauno (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h	1,00 2,00	170,00 27,50	170,00 55,00	MT MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			225,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			225,00	
	(E) [00.OP IV] Operaio IV Livello €h (L) Accessori:Viti, bulloni, guarnizioni, etcc. a corpo	1,00 2,00	31,22 3,00	31,22 6,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (262.22) euro			262,22 39,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (301.55) euro			301,55 30,16	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			331,71	
Nr. 9 1.NP10	Regolarizzazione parete demolita, da cm 10/20 , mediante esecuzione di cordolo in c.a. armato, superiore o inserimento travettino in c.a prefabbricato, rifacimento della parte di i ... 0/1.30*2.15/2.30 cm e collocazione di zocchetto nella zona residua, compreso lo stesso zocchetto in ceramica o simile. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h (L) Accessori: Malta, intonaco, acqua, nolo attrezzatura manuale ed elettrica a corpo (L) Accessori: Malta, intonaco, travetto, acqua, nolo attrezzatura manuale ed elettrica a corpo	1,50 1,50 1,00 1,00	27,50 29,60 10,00 15,00	41,25 44,40 10,00 15,00	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (110.65) euro			110,65 16,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.25) euro			127,25 12,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			139,98	
Nr. 10 1.NP11	Realizzazione di foro del diametro da 20 cm, in muro in c.a., muratura mattoni forati e/o simile dello spessore compreso tra 20 e 35 cm, comprensivo delle opere edili di sistemazio ... ico sui mezzi di trasporto ed il trasporto alla pubblica discarica, escluso solo il pagamento degli oneri di discarica. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [09] Nolo trapano, completo di punta e/o con " tazza" per foratur ... h (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h (L) Accessori: Nolo a ttrezzatura manuale e meccanica,acqua, malta, tub. in pvc, griglie due per ogni foro a corpo	1,50 0,80 1,20 1,00	42,00 27,50 29,60 5,00	63,00 22,00 35,52 5,00	NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.52) euro			125,52 18,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.35) euro			144,35 14,44	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			158,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			158,79	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			158,79	
Nr. 11 1.NP16	<p>Taglio da due lati di tubazione in acciaio zincata di diametro compreso tra 1"-2"1/2, per rimozione di un tratto di tubazione, dove inserire per esempio l'elettrovalvola, comprese ... uant'altro necessita per dare il lavoro finito a perfetta regoal d'arte, compreso la f. e c. di giunti, riduttori, etcc.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h</p> <p>(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h</p> <p>(L) Accessori: raccordi, riduzione, nolo filettatrice o simile, malta, utilizzo attrezzatura manuale e meccanica a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (164.50) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (189.18) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	3,00 2,50 1,00	27,50 29,60 8,00	82,50 74,00 8,00 164,50 24,68 189,18 18,92 208,10	MDO MDO
Nr. 12 A09.04.006.b .NP1	<p>Tramezzature in lastre di cartongesso per pareti interne resistenti al fuoco REI 60 Pannelli fissati mediante viti autoperforanti fosfatate ad una struttura costituita da profilati ... metri 3.50. Spessore finito non minore di 125 mm, costituita da due pannelli per ogni lato dello spessore di 10/12,5 mm.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [15] Lastre di gesso in numero di due, dello spessore cadauno di ... m2</p> <p>(E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h</p> <p>(E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h</p> <p>(L) Accessori: Viti, stucchi, utilizzo ponteggi, trabattelli, etcc. a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (40.37) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (46.43) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m²</b></p>	1,10 0,15 0,15 1,00	18,00 27,50 29,60 12,00	19,80 4,13 4,44 12,00 40,37 6,06 46,43 4,64 51,07	MT MDO MDO
Nr. 13 A17.03.001. NP1	<p>Serramenti a taglio termico, (ante fisse- senza aperture) eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65- ... ), trasmittanza termica <math>2= U_k = W/m^2 K</math>; <math>R_w = 40 dB</math> Serramento da fornire e collocare fisso senza ante e senza accessori.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [A17.03.001.b] Serramenti ( a due battenti) a taglio termico eseguiti con p ... di cui MDO= 10.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m²</p>	1,00	506,71	506,71	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			506,71	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			506,71	
	(L) Accessori: A detrarre per eliminazione cerniere per ante, guarnizioni, predisposizione per chiusura, etc. m2	-1,00	80,00	-80,00	
	(L) Accessori: Per IVA ed utile impresa già applicata sul prezzo base: A detrarre m2	-1,00	106,00	-106,00	
	Sommano euro			320,71	
	Spese Generali 15.00% * (320.71) euro			48,11	
	Sommano euro			368,82	
	Utili Impresa 10% * (368.82) euro			36,88	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>405,70</b>	
Nr. 14 A17.03.001. NP2	Serramenti ( per vano scala) a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profil ... 4 e s.m.i) L'infisso deve avere dimensioni, compreso il fascione fisso sottostante di circa 20 cm, di circa 2.45*0.80. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [16] Dispositivo di apertura a vasistas, mediante un pistone o si ... cadauno (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €/h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €/h (L) Accessori: Opere murarie, malta, acqua, utilizzo attrezzatura manuale e meccanica a corpo (A) [A17.03.001.NP1] Serramenti a taglio termico, (ante fisse- senza aperture) e ... di cui MDO= 12.49%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; m <sup>2</sup>				
	Sommano euro	0,51	850,00	433,50	---
	Spese Generali 15.00% * (878.41) euro	2,00	27,50	55,00	MDO
	Sommano euro	2,00	29,60	59,20	MDO
	Utili Impresa 10% * (1 010.17) euro	1,00	10,00	10,00	
	Sommano euro	1,00	320,71	320,71	AN
	Spese Generali 15.00% * (878.41) euro			878,41	
	Sommano euro			1'010,17	
	Utili Impresa 10% * (1 010.17) euro			101,02	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>1'111,19</b>	
Nr. 15 D01.02.001.a .NP01	Traslazione punto presa, da una parete interna ad una esterna, e/o viceversa, sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, mor ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T <b>E L E M E N T I:</b> (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €/h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €/h (L) Accessori: scatola portafrutto, conduttori,..., malta, utilizzo attrezzatura manuale ed elettrica. a corpo				
	Sommano euro	0,10	27,50	2,75	MDO
	Spese Generali 15.00% * (11.71) euro	0,10	29,60	2,96	MDO
	Sommano euro	1,00	6,00	6,00	
	Spese Generali 15.00% * (11.71) euro			11,71	
	Sommano euro			1,76	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>13,47</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			13,47	
	Sommano euro			13,47	
	Utili Impresa 10% * (13.47) euro			1,35	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			14,82	
Nr. 16 E01.13.001. NP1	Elettrovalvole per intercettazione gas NC 2" filettata omologata in classe "A" Alimentazione 230V c.a. +/-10% Normalmente aperta a riarmo manuale max 5000 mbar. Il prezzo è compren ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino delle opere murarie eventualmente demolite. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [08] Elettrovalvola per gas NC 2" filettata omologata in classe " ... cadauno (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h	1,00 4,00 4,00	190,00 27,50 29,60	190,00 110,00 118,40	MT MDO MDO
	Sommano euro			418,40	
	Spese Generali 15.00% * (418.40) euro			62,76	
	Sommano euro			481,16	
	Utili Impresa 10% * (481.16) euro			48,12	
	<b>T O T A L E euro / Wh</b>			529,28	
Nr. 17 E04.01.001.a .01NP1	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 larghezza netta porta fino a 900 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [E04.01.001.a.01] Porta tagliafuoco REI 60, con le caratteristiche dettate dal ... di cui MDO= 15.00%; MAT= 0.00%; ATT= 0.00%; cad (E) [00.OP III] Operaio III livello ( ex specializzato) €h (E) [00.OP II ] Operaio II livello ( ex qualificato) €h (L) Accessori per predisposizione di installazione maniglione antipanico, guarnizioni, viti, ecc., detratta incidenza spese generali ed utile impresa su porta REI di elenco prezzi a corpo <b>(L) A detrarre utile impresa e spese generali già calcolate su 377,53 €a corpo</b>	1,00 0,80 0,80  1,00  -1,00	377,53 29,60 27,50  10,00  84,00	377,53 23,68 22,00  10,00  -84,00	--- MDO MDO    
	Sommano euro			349,21	
	Spese Generali 15.00% * (349.21) euro			52,38	
	Sommano euro			401,59	
	Utili Impresa 10% * (401.59) euro			40,16	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			441,75	
	-----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 18 00.OP II	Operaio II livello ( ex qualificato)  euro / €h			27,50	
Nr. 19 00.OP III	Operaio III livello ( ex specializzato)  euro / €h			29,60	
Nr. 20 00.OP IV	Operaio IV Livello  euro / €h			31,22	
Nr. 21 01	Nolo mola a disco per taglio pavimenti o simile, compreso Operatore e quant'altro necessità per darla in opera perfettamente funzionante  euro / h			35,00	
Nr. 22 04	Differenza per fonitura di vetri camera, rispetto a quelli previsti nella voce di elenco prezzi Regionale A17.03.001.b e/o a, composti da un vetro antinfondamento trasparenti 19/21 ... quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. e conformi alla Norma UNI 7697 del 22/05/2014, tipo VSG 2(B)2.  euro / m2			130,00	
Nr. 23 05	Differenza per portoni in alluminio rispetto alla voce di elenco prezzi unitario Regionale Lazio n° A17.03.001.b, mediante la sostituzione dell'alluminio con uno tipo Ponzio WS 73t ... ne di almeno quattro cerniere per anta, con inserimento di rinforzi per funzionamento con vetri camera antisfondamento.  euro / m2			80,00	
Nr. 24 06	Dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero un chiudiporta e da binario con la regolazione della sequenza di chiusura  euro / cadauno			80,00	
Nr. 25 07	Dispositivo (per porte ad un battente) costituito da numero un chiudiporta e da binario con regolazione della sequenza di chiusura. Da collegare a centralina o impianto centralizzato di rilevazione fumo  euro / cadauno			170,00	
Nr. 26 08	Elettrovalvola per gas NC 2" filettata omologata in classe "A" Alimentazione 230V c.a. _/-10% Normalmente chiusa/ o aperta- Riarmo manuale max 5000 mbar. Dotata di connettore elettrico tipo Perry 1EVEV044, completa di rilevatore gas, cavi..  euro / cadauno			190,00	
Nr. 27 09	Nolo trapano, completo di punta e/o con " tazza" per foratura di conglomerato cementizio, completo di operatore.  euro / h			42,00	
Nr. 28 15	Lastre di gesso in numero di due, dello spessore cadauno di 10/12.50 mm, additivate con fibre di vetro e vermiculite o simile, stucchi, nastri, viti autopercoranti, orditura metal ... saranno collocate a distanza pari alla larghezza delle porte. Il tutto deve avere resistenza l fuoco non minore di EI				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 29 16	60. Dispositivo di apertura a vasistas, mediante un pistone o simile, comandabile sia automaticamente da segnale proveniente da rilevatore di fumo, che manualmente mediante dispositivo ... prossimità del pianerottolo e/o entrata alla scala, in posizione segnalata. Cavi elettrici, tubi rigidi, pulsanti, etcc. euro / m2			18,00	
Nr. 30 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup> euro / m <sup>3</sup>			850,00	
Nr. 31 A12.01.005	Intonaco di cemento retinato a due strati, eseguito su superfici piane o curve, verticali , costituito da un primo strato di spessore medio 10 mm, di malta cementizia con interpost ... fina a 5,00 ql di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro / m <sup>2</sup>			134,16	
Nr. 32 A17.03.001.b	Serramenti ( a due battenti) a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profil ... termica 2= Uk = W/m <sup>2</sup> K; Rw = 40 dB Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere euro / m <sup>2</sup>			23,89	
Nr. 33 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 euro / cad			506,71	
	Data, 20/11/2017  <b>Il Tecnico</b>  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			377,53	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				