

EDILE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P.C. 01	Formazione di testa di camino di muratura di pietra locale lavorata, copertura in lastra di pietra grezza, spessore minimo cm. 15, il tutto secondo quanto previsto in progetto, sez ... ne retta orizzontale minima mq. 0,50 circa, altezza fino a m. 1,50, canne e faldali pagati a parte, compreso ogni onere. ELEMENTI: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) muratura corpo (L) intonaco corpo (L) trasposti corpo (L) pittura corpo (L) copertura corpo	12,000 12,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	33,85 2,44 380,05 195,05 150,05 139,86 294,41	406,20 29,28 380,05 195,05 150,05 139,86 294,41	
	Sommano euro			1'594,90	
	Spese Generali 14.00% * (1 594.90) euro			223,29	
	Sommano euro			1'818,19	
	Utili Impresa 10% * (1 818.19) euro			181,82	
	T O T A L E euro / a corpo			2'000,01	
Nr. 2 N.P.C. 02	Realizzazione di isolamento termico-acustico a secco nelle intercapedini della copertura mediante isolante naturale in fibre di cellulosa, conducibilità 0,039 W/mK, densità di com ... lato di chiusura un'intercapedine d'aria di 2 centimetri. E' compreso qualsiasi onere necessario per dare l'opera finita ELEMENTI: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) materiale m3	0,090 0,090 1,000	33,85 2,44 6,50	3,05 0,22 6,50	
	Sommano euro			9,77	
	Spese Generali 14.00% * (9.77) euro			1,37	
	Sommano euro			11,14	
	Utili Impresa 10% * (11.14) euro			1,11	
	T O T A L E euro / m3			12,25	
Nr. 3 N.P.C. 02	Compenso per posa tavolato su travi irregolare ELEMENTI: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) materiale m2	0,071 0,071 1,032	33,85 2,44 4,19	2,40 0,17 4,32	
	Sommano euro			6,89	
	Spese Generali 14.00% * (6.89) euro			0,96	
	Sommano euro			7,85	
	Utili Impresa 10% * (7.85) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m2			8,64	
Nr. 4	Lamatura e lucidatura di scala esistente in legno con tre mani di vernice				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N.P.C. 03	<p>sintetica trasparente a finitura opaca. Compreso e compensato la stuccatura di fessurazioni con l'applicazione di addensanti e polvere dell'essenza adeguata. Ogni onere compreso.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) manodopera operaio IV livello h</p> <p>(L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h</p> <p>(L) materiale a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (34.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (39.46) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	0,800 0,800 1,000	33,85 2,44 5,58	27,08 1,95 5,58	
				34,61 4,85	
				39,46 3,95	
				43,41	
Nr. 5 N.P.C. 04	<p>Fornitura e posa di ringhiera interna in legno per protezione scala piano primo. Valutazione a corpo.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) manodopera operaio IV livello h</p> <p>(L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h</p> <p>(L) materiale a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (167.46) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (190.90) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	3,100 3,100 54,964	33,85 2,44 1,00	104,94 7,56 54,96	
				167,46 23,44	
				190,90 19,09	
				209,99	
Nr. 6 N.P.C. 05	<p>Porta di ingresso in legno ad un' anta, rettangolare dello spessore lavorato di 75 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; i coprifili interni; la n ... o emissivo 4.4 (pvb 0.78) + 16 argon + 4.4 (pvb 0.38). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) manodopera operaio IV livello h</p> <p>(L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h</p> <p>(L) materiale a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (1 116.43) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 272.73) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	3,100 3,100 1'003,930	33,85 2,44 1,00	104,94 7,56 1'003,93	
				1'116,43 156,30	
				1'272,73 127,27	
				1'400,00	
Nr. 7 N.P.C. 05	<p>Infissi esterni per finestre, in legno di pino lamellare levigato, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di 75 mm, forniti e posti in opera. ... due mani di vernice sintetica a colore, previa la mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) manodopera operaio IV livello h</p> <p>(L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h</p> <p>(L) materiale a corpo</p>	2,250 2,250 755,674	33,85 2,44 1,00	76,16 5,49 755,67	
	A R I P O R T A R E			837,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				837,32
	Sommano euro				837,32
	Spese Generali 14.00% * (837.32) euro				117,22
	Sommano euro				954,54
	Utili Impresa 10% * (954.54) euro				95,45
	T O T A L E euro / cadauno				1'049,99
Nr. 8 N.P.C. 06	Porta va e vieni (non tagliafuoco) costituita da un telaio perimetrale in legno lamellare di dimensioni mm.110x40. Le ante sono lisce e sono formate da un pannello di spessore di c ... a poliuretana opaca, coprifili lisci di finitura a chiodare da 70x10 mm., compresi oblo, in opera compreso ogni onere. E L E M E N T I: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) materiale a corpo	2,500 2,500 746,594	33,85 2,44 1,00		84,63 6,10 746,59
	Sommano euro				837,32
	Spese Generali 14.00% * (837.32) euro				117,22
	Sommano euro				954,54
	Utili Impresa 10% * (954.54) euro				95,45
	T O T A L E euro / cadauno				1'049,99
Nr. 9 N.P.C. 07	Serramento grigliato per centrale termica E L E M E N T I: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) materiale a corpo	1,300 1,300 391,420	33,85 2,44 1,00		44,01 3,17 391,42
	Sommano euro				438,60
	Spese Generali 14.00% * (438.60) euro				61,40
	Sommano euro				500,00
	Utili Impresa 10% * (500.00) euro				50,00
	T O T A L E euro / cadauno				550,00
Nr. 10 N.P.C. 08	RETE ANTIMOSCHE PER FINESTRE piano primo E L E M E N T I: (L) manodopera operaio IV livello h (L) maggiorazione per quota superiore 1200 m.s.l.m. h (L) materiale a corpo	0,500 0,500 69,570	33,85 2,44 1,00		16,93 1,22 69,57
	Sommano euro				87,72
	Spese Generali 14.00% * (87.72) euro				12,28
	Sommano euro				100,00
	Utili Impresa 10% * (100.00) euro				10,00
	T O T A L E euro / cadauno				110,00
Nr. 11 N.P.C. 08	Fornitura di rampa in alluminio amovibile per abbattimento barriere architettoniche sull'ingresso del negozio				
	A R I P O R T A R E				

MECCANICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 mec001	<p>OPERE DI ALLACCIAMENTO ALLA RETE DI SCARICO ESISTENTE Opere di allacciamento nuove tubazioni di scarico all' impianto di raccolta acque nere esistente all'interno dell'edificio. Si intendono comprese tutte le assistenze murarie, i materiali di consumo, il taglio e il ripristino delle tubazioni esistenti, gli allacciamenti idraulici al pozzetto di scarico esterno esistente adiacente al laboratorio e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità</p> <p>ELEMENTI: (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h (L) materiali a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (393.88) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (452.96) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	6,000 6,000 1,000	23,60 25,38 100,00	141,60 152,28 100,00 <hr/> 393,88 59,08 <hr/> 452,96 45,30 <hr/> 498,26	MDO MDO
Nr. 2 mec002	<p>OPERE DI ALLACCIAMENTO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE TERMICA ESISTENTE Opere di allacciamento della nuova caldaia alle tubazioni dell'impianto termico esistente. Sono compresi i tratti delle nuove tubazioni in acciaio zincato o tubazione in multistrato, coibentazione, finitura in laminato plastico, valvole di intercettazione, valvole di ritegno, gli accessori, gli staffaggi, gli elementi per il carico impianto, manometri e termometri il tutto come rappresentato dall'elaborato grafico esecutivo di progetto. Si intendono comprese tutte le assistenze murarie, i materiali di consumo, il taglio e il ripristino delle tubazioni esistenti, delle relative coibentazioni, gli allacciamenti idraulici, eventuali saldature, giunti, raccordi e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità.</p> <p>ELEMENTI: (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h (L) materiali a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (315.92) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (363.31) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	4,000 4,000 1,000	23,60 25,38 120,00	94,40 101,52 120,00 <hr/> 315,92 47,39 <hr/> 363,31 36,33 <hr/> 399,64	MDO MDO
Nr. 3 mec003	<p>ACCESSORI A CORREDO RADIATORI SEMPLICI Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti: - n° 1 valvola termosifone semplice, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o diritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 2 tappi e riduzioni;</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>- n° 2 mensole - n° 1 piastrina coprimuro doppia in ABS di colore bianco RAL 9010. Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I : (E) [_M00.A00.004] Operaio I livello comune - senza ricarico h (L) Valvola e detentore a squadro attacco rame/multistrato (pr= 75,7* 0,6) cadauno (L) Tappo sfogo aria (pr= 3,4* 0,6) cadauno (L) Tappo e riduzione (pr= 2,4* 0,6) cadauno (L) piastrina copri muro (pr= 31* 0,6) cadauno (L) coppia di mensola (pr= 4,5* 0,6) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.91) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (126.40) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / un</p>	<p>1,800</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>21,26</p> <p>45,42</p> <p>2,04</p> <p>1,44</p> <p>18,60</p> <p>2,70</p>	<p>38,27</p> <p>45,42</p> <p>2,04</p> <p>2,88</p> <p>18,60</p> <p>2,70</p> <hr/> <p>109,91</p> <p>16,49</p> <hr/> <p>126,40</p> <p>12,64</p> <hr/> <p>139,04</p>	MDO
Nr. 4 mec004	<p>RADIATORI IN ACCIAIO A COLONNE Dtm 50 °C. Fornitura e posa in opera di radiatori in acciaio a colonne ad alto rendimento di primaria Ditta Nazionale, realizzati in tubolare d'acciaio, potenza valutata secondo UNI 6514/69 con Dtm 50 °C. Compresa l'assistenza muraria, nippli, giunzioni, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento con restituzione secondo al buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I : (L) materiale radiatori in acciaio a colonne Dtm 50°C E/W (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.23) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.26) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / E/ W</p>	<p>1,000</p> <p>0,001</p>	<p>0,21</p> <p>23,60</p>	<p>0,21</p> <p>0,02</p> <hr/> <p>0,23</p> <p>0,03</p> <hr/> <p>0,26</p> <p>0,03</p> <hr/> <p>0,29</p>	MDO
Nr. 5 mec005	<p>CRONOTERMOSTATO Fornitura e posa in opera di cronotermostato programmabile Si intendono comprese tutti i materiali di consumo e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità.</p> <p>E L E M E N T I : (E) [materiale001] Cronotermostato cadauno (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.62) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.51) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p>	<p>67,90</p> <p>23,60</p>	<p>67,90</p> <p>4,72</p> <hr/> <p>72,62</p> <p>10,89</p> <hr/> <p>83,51</p> <p>8,35</p> <hr/> <p>91,86</p>	--- MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 mec006	<p>OPERE DI SMANTELLAMENTO GENERATORE DI CALORE ESISTENTE</p> <p>Opere di smantellamento della caldaia esistente. Le apparecchiature smantellate dovranno essere trasportate alla discarica più vicina autorizzata. Le eventuali apparecchiature esistenti che verranno riutilizzate dovranno essere controllate o revisionate, le coibentazioni mancanti verranno ripristinate per garantire il funzionamento degli impianti. Sono inoltre comprese opere di smontaggio e ripristino tubazioni, coibentazione, valvolame, ecc... ed eventuali lavorazioni di saldatura delle tubazioni per le modifiche da apportare all'impianto di distribuzione fluidica, tutti i materiali di consumo, le attrezzature e tutte le opere di pulizia per la realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h</p> <p>(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (391.84) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (450.62) euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro / a corpo</p>	8,000 8,000	23,60 25,38	188,80 203,04 391,84 58,78 450,62 45,06 495,68	MDO MDO
Nr. 7 mec007	<p>CALDAIA A CONDENSAZIONE A GASOLIO WOLF COB-29 (o tecnicamente equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di caldaia a gasolio a condensazione tipo WOLF COB-29 (o tecnicamente equivalente).</p> <p>Dati tecnici</p> <p>- Potenza termica nominale a 80/60°C stadio 1/2 kW18,5 / 28,2 - Potenza termica al focolare stadio 1/2 kW19,0 / 29,0 - Peso caldaia kg 99 - Massima pressione di esercizio ammissibile bar 3 - attacco aria/fumi diametro 80/125 mm - Rendimento nominale a 75/60°C (Hi/Hs) % 101 / 96 - Perdita al mantello a 70°C (EnEV) % 0,55 - Temperatura fumi 50/30 - 80/60 °C stadio 2 °C 55 - 76 - Potenza elettrica assorbita stadio 1 / stadio 2 W 129/178</p> <p>Omologata secondo DIN EN 303 / DIN EN 304 / DIN EN 15034 / DIN EN 15035 ed alle direttive 92/42/CEE (Direttiva Rendimenti), 73/23/CEE (Direttiva Bassa Tensione) e 2004/108/CE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) con accensione elettronica e controllo elettronico dei fumi, per il riscaldamento a bassa temperatura e la produzione di acqua calda sanitaria negli impianti di riscaldamento con temperature di mandata fino a 85°C ed una pressione di esercizio massima ammissibile di 3 bar secondo EN 12828. Scambiatore di calore di alta qualità in robusta lega di alluminio-silicio. Caldaia a condensazione a gasolio con mantello di elevata qualità verniciato a polvere. Regolazione base completamente cablata e integrata in caldaia; pronta per la combinazione con le regolazioni climatiche. Accessori regolazione Modulo di comando BM regolatore climatico della temperatura con programmi orari per riscaldamento temperatura dell'acqua di riscaldamento in funzione della temperatura esterna, inclusa sonda temperatura esterna, espandibile con modulo circuito miscelato MM Condotta di espulsione fumi ed aspirazione aria combrente diametro Sono compresi i codotti per l'espulsione fumi fino in copertura (da inserire nella canna fumaria esistente) e quello per l'aspirazione dell'aria</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>comburente (direttamente all'esterno nella stessa posizione del condotto di aspirazione della caldaia esistente). Le tubazioni di cui sopra dovranno essere certificate per l'impiego su una caldaia a condensazione a gasolio e dovranno rispettare tutte le prescrizioni previste dal costruttore. Si intendono compresi tutti gli organi di sicurezza previsti dalle norme vigenti a protezione del circuito di riscaldamento. Si intendono comprese tutte le assistenze murarie, i materiali di consumo, gli allacciamenti elettrici e idraulici, la programmazione, la prima messa in servizio, il collaudo, il libretto di centrale compilato in ogni sua parte e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità. E L E M E N T I : (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h (L) offerta ditta specifica WOLF CB-29 (pr=6120*,77) a corpo (L) offerta ditta specifica WOLF comando BM con sonda esterna (pr=274*,77) a corpo (L) offerta ditta specifica WOLF filtro gasolio per COB (pr=200*,77) a corpo (L) accessori di montaggio a corpo (L) condotti aspirazione aria ed espulsione fumi a corpo</p>				
	Sommano euro			6' 369,22	
	Spese Generali 15.00% * (6 369.22) euro			955,38	
	Sommano euro			7' 324,60	
	Utili Impresa 10% * (7 324.60) euro			732,46	
	T O T A L E euro / cadauno			8' 057,06	
Nr. 8 mec008	<p>BOLLITORE MURALE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CORDIVARI BOLLY 100 MURALE (o tecnicamente equivalente) Fornitura e posa in opera di bollitore murale ad 1 serpentino tipo Cordivari Bolly100 (o tecnicamente equivalente). Completo di staffe di supporto, termostato di regolazione della temperatura per comando on/of della pompa di circolazione dedicata. Si intendono comprese tutte le assistenze murarie, le staffe di supporto, il fissaggio, i materiali di consumo, gli allacciamenti elettrici e idraulici, la programmazione, la prima messa in servizio, il collaudo e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità. E L E M E N T I : (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h (L) offerta ditta specifica cordivari Bolly100 a corpo (L) accessori di montaggio a corpo</p>				
	Sommano euro			855,92	
	Spese Generali 15.00% * (855.92) euro			128,39	
	Sommano euro			984,31	
	Utili Impresa 10% * (984.31) euro			98,43	
	T O T A L E euro / cadauno			1' 082,74	
Nr. 9 mec009	<p>OPERE DI BONIFICA E RIPRISTINO SERBATOIO GASOLIO ESISTENTE Opere di verifica, pulizia, bonifica e ripristino del funzionamento del serbatoio di gasolio esistente da parte di Ditta specializzata che dovrà rilasciare regolare certificato di collaudo del serbatoio. Dovrà essere verificato il sistema di rilancio di gasolio alla caldaia</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>installata al piano primo (in funzione della prevalenza della pompa gasolio della caldaia instalalta) e se necessario si dovrà installare il gruppo di pompaggio supplementare di gasolio per garantire il corretto funzionamento della caldaia stessa secondo le indicazioni del produttore. Si intendono comprese tutte le assistenze murarie, i materiali di consumo, l'eventuali taglio e il ripristino delle tubazioni esistenti, gli allacciamenti idraulici, eventuali saldature, giunti, raccordi e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h 12,000 23,60 283,20 MDO</p> <p>(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h 12,000 25,38 304,56 MDO</p> <p>(L) Materiali ed accessori a corpo 1,000 300,00 300,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 887,76</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (887.76) euro 133,16</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'020,92</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 020.92) euro 102,09</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 1'123,01</p>				
Nr. 10 mec010	<p>ACCESSORI A CORREDO RADIATORI CON TESTINA TERMOSTATICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di serie di accessori a corredo radiatori comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 valvola termosifone semplice, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromata; - n° 1 detentore, attacchi a squadra o dritti, per tubo in rame e plastica semplice e multistrato, cromato; - n° 1 testina termostatica - n° 1 tappo radiatore con valvola di sfogo aria, in ottone stampato, cromato, con tappo igroscopico di sicurezza e guarnizione, PN 10 bar; - n° 2 tappi e riduzioni; - n° 2 mensole - n° 1 piastrina coprimuro doppia in ABS di colore bianco RAL 9010. <p>Compresa l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [_M00.A00.004] Operaio I livello comune - senza ricarico h 1,800 21,26 38,27 MDO</p> <p>(L) Testina termostatica (pr=70,8*0,6) cadauno 1,000 42,48 42,48</p> <p>(L) Valvola e detentore a squadro attacco rame/multistrato (pr=64,7*0,6) cadauno 1,000 38,82 38,82</p> <p>(L) Tappo sfogo aria (pr=3,4*0,6) cadauno 1,000 2,04 2,04</p> <p>(L) Tappo e riduzione (pr=2,4*0,6) cadauno 2,000 1,44 2,88</p> <p>(L) piastrina copri muro (pr=31*0,6) cadauno 1,000 18,60 18,60</p> <p>(L) coppia di mensola (pr=4,5*0,6) cadauno 1,000 2,70 2,70</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 145,79</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (145.79) euro 21,87</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 167,66</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (167.66) euro 16,77</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 184,43</p>				
Nr. 11 mec011	<p>VENTILCONVETTORE CENTRI FUGO con motore elettronico ed inverter CFR-ECM3</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione orizzontale caratterizzato da:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>- Mobile di copertura: È composto da robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e da una sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata. La griglia di mandata dell'aria, in materiale sintetico (ABS), è di tipo reversibile ad alette fisse ed è posizionata sulla parte superiore.</p> <p>- Struttura interna portante In lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse.</p> <p>- Filtro Rigenerabile in polipropilene a nido d'ape. Il telaio, in lamiera zincata, è inserito in guide fissate sulla struttura interna che permettono una facile estrazione. Una copertura frontale del filtro, in materiale plastico dello stesso colore della griglia di mandata, evidenzia la presenza dello stesso.</p> <p>- Gruppo ventilante Costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore.</p> <p>- Motore elettrico In corrente continua BLDB ad alta efficienza con retroazione per il controllo continuo della velocità di rotazione</p> <p>- Batteria di scambio termico È costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. La batteria principale e l'eventuale batteria addizionale sono dotate di due attacchi Ø 1/2" gas femmina. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas.</p> <p>Le batterie sono di tipo reversibile: il lato degli attacchi può essere invertito in fase di montaggio in cantiere.</p> <p>- Bacinella raccolta condensa In materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno.</p> <p>Dati tecnici, funzione riscaldamento (alla temperatura acqua 50°C alla massima velocità)</p> <p>- Portata aria 460 mc/h. - Riscaldamento 3.12 kW. - Assorbimento motore 53 W.</p> <p>Completo di kit di collegamento e di pannello di comando ambiente per installazione a muro.</p> <p>Si intendono compresi tutti i materiali di consumo, gli allacciamenti elettrici e idraulici e tutti gli accessori utili alla sua corretta installazione e alla sua funzionalità.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h 2,000 25,38 50,76 MDO</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h 2,000 23,60 47,20 MDO</p> <p>(L) Ventilconvettore CFR-ECM3 cadauno 1,000 550,00 550,00</p> <p>(L) kit pannello remoto a muro cadauno 1,000 111,00 111,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 758,96</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (758.96) euro 113,84</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 872,80</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (872.80) euro 87,28</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 960,08</p>				
Nr. 12 mec012	<p>STRATOS 25/ 1-6 PN 10 (o tecnicamente equivalente) Fornitura e posa in opera di pompa ad alta efficienza regolata elettronicamente, classe di efficienza energetica A. Pompa di ricircolo con rotore bagnato a costi di esercizio ridotti, per montaggio sulle tubazioni. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (da -10 °C a +110 °C). Con regolazione elettronica delle prestazioni integrata per una differenza</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>di pressione costante/variabile. Gusci termoisolanti di serie. Di serie con livello di comando a un pulsante per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inserimento/disinserimento pompa - Selezione del modo di regolazione: - dp-c (differenza costante di pressione) - dp-v (differenza variabile di pressione) - dp-T (differenza di pressione a temperatura controllata) mediante monitor/modulo IR, Modbus, BACnet, LON o CAN - funzionamento come servomotore (impostazione numero costante di giri) - funzionamento automatico a regime ridotto (ad autoapprendimento) - impostazione del valore di consegna o del numero di giri <p>Display grafico sulla pompa con schermo orientabile per posizione orizzontale e verticale del modulo, per la visualizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stato di esercizio - modo regolazione - valore di consegna della differenza di pressione o del numero di giri - segnalazioni di errore e di allarme. <p>Motore sincro secondo tecnologia ECM con massimi rendimenti e coppia di avviamento elevata, funzione automatica di sbloccaggio e protezione motore integrale.</p> <p>Corpo della pompa in ghisa grigia con rivestimento realizzato mediante cataforesi, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti radenti in carbonio impregnato di metallo.</p> <p>Flangia combinata PN 6/PN 10 per pompe flangiate da DN 32 a DN 65</p> <p>Corpo pompa: EN-GJL 200</p> <p>Girante: PPS rinforzato FV</p> <p>Albero: X 46 Cr 13</p> <p>Cuscinetto: Grafite, impr. con met.</p> <p>Pressione di esercizio/Pressione nominale: PN10</p> <p>Alimentazione rete: 1~230V/50Hz</p> <p>Grado protezione: IP 44</p> <p>Raccordo per tubi: Rp 1 / PN10.</p> <p>Si intendono compresi tutti gli accessori utili al fissaggio alle tubazioni quali bocchettoni, flange e controflange e guarnizioni, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici (allaccio alla morsettiera), minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Circolatore Stratos 25/1 - 6 PN 10 (pr=557,6*0,65) cadauno 1,000 362,44 362,44</p> <p>(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h 0,500 25,38 12,69 MDO</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h 1,000 23,60 23,60 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 398,73</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (398.73) euro 59,81</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 458,54</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (458.54) euro 45,85</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 504,39</p>				
Nr. 13 mec013	<p>STRATOS PICO 25/ 1 - 6 (o tecnicamente equivalente)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa tipo Wilo-Stratos PICO 25/1-6 130 (o tecnicamente equivalente).</p> <p>Pompa ad alta efficienza classe di efficienza energetica: A.</p> <p>Pompa di ricircolo con rotore bagnato, esente da manutenzione, con attacco a bocchettoni, motore sincro autoprotetto secondo tecnologia ECM (con un risparmio di energia fino al 90% rispetto a una pompa non regolata) e regolazione elettronica delle prestazioni integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabili in tutte le applicazioni di riscaldamento e condizionamento (da +2 °C a +110</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>°C). Modo di regolazione selezionabile in funzione dell'applicazione riscaldamento a radiatori o pannelli radianti. Di serie con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico. dp-c (differenza costante di pressione), dp-v (differenza variabile di pressione) - Funzionamento automatico a regime ridotto - Salvamatore integrato - Indicazione di funzionamento e di blocco (con codice di errore) - Display LC guidato da menù - Indicazione dell'attuale consumo in watt - Indicazione del consumo totale in chilowattora - Consumo minimo solo 3 W - Alta efficienza con omologazione TÜV (consultabile in www.wilo.de/rechtliches) - Struttura compatta - Funzione automatica di sbloccaggio - Coppia elevata di avviamento - Routine per l'aerazione automatica del vano rotore - Guscio termoisolante di serie <p>Corpo della pompa in ghisa grigia (in bronzo a seconda del modello), girante in polipropilene, albero in acciaio inossidabile con cuscinetti radenti in carbonio impregnato di metallo. Temperatura d'esercizio consentita +2 °C ... +110 °C Pressione di esercizio/Pressione nominale: PN10 Alimentazione rete: 1~230V/50Hz Grado protezione: IP 44 Raccordo per tubi: Rp 1 / PN10</p> <p>Si intendono compresi tutti gli accessori utili al fissaggio alle tubazioni quali bocchettoni, flange e controflange e guarnizioni, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici (allaccio alla morsettiera), minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Circolatore stratos PICO 25/1 - 6 (pr=299,92*0,65) cadauno 1,000 194,95 194,95</p> <p>(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello specializzato - senza ricarico h 0,500 25,38 12,69 MDO</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h 0,500 23,60 11,80 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 219,44</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (219.44) euro 32,92</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 252,36</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (252.36) euro 25,24</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 277,60</p>				
Nr. 14 mec014	<p>VASO DI ESPANSIONE DA 35 LITRI PER IMPIANTI TERMICI Fornitura e posa in opera di vaso di espansione caratterizzato da : Vaso d'espansione saldato, per impianti di riscaldamento.Marchiato CE. Attacco M. Corpo in acciaio. Membrana a sacco in gomma sintetica SBR. Tmax d'esercizio 99°C. Pmax 4bar. Attacco alla tubazione 3/4". Diametro 407 mm. Altezza 530 mm.</p> <p>Si intendono comprese l'assistenza muraria, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello qualificato - senza ricarico h 0,800 23,60 18,88 MDO</p> <p>(L) Vaso di espansione da 35 litri cadauno 1,000 58,48 58,48</p> <p>(L) Raccordo allacciamento cadauno 1,000 30,00 30,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 107,36</p>				
	A R I P O R T A R E			107,36	

ELETTRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 EM-0005	Modulo di emergenza a bordo lampada Fornitura, trasporto e posa in opera di modulo di emergenza a bordo lampada. Il tutto comprensivo di accessori, assistenze murarie, collegamenti elettrici, certificati di omologazi ... di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Gewiss GW81370 - Kit emergenza 1h (pr=217*,7) cad (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	1,000 0,200 0,200	151,90 23,60 25,38	151,90 4,72 5,08	 MDO MDO
	Sommano euro			161,70	
	Spese Generali 15.00% * (161.70) euro			24,26	
	Sommano euro			185,96	
	Utili Impresa 10% * (185.96) euro			18,60	
	TOTALE euro / cadauno			204,56	
Nr. 2 EM-0009	Lampada di emergenza S.E. - FL 18W - 400lm - IP65 Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza avente le seguenti caratteristiche: - predisposto al funzionamento non permanente - dotato di d ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) OVA DOMINA ACTIVA 20/1NC (pr=183,3*,75) cad (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 0,200 0,200	137,48 25,38 23,60	137,48 5,08 4,72	 MDO MDO
	Sommano euro			147,28	
	Spese Generali 15.00% * (147.28) euro			22,09	
	Sommano euro			169,37	
	Utili Impresa 10% * (169.37) euro			16,94	
	TOTALE euro / cadauno			186,31	
Nr. 3 EM-0011	Lampada di emergenza S.A. - FL 10W - 24m - IP42 Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza predisposto al funzionamento permanente con le seguenti caratteristiche: - dotato di dispositivo ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) OVA SLIM SIGNAL M24 SA/1NC MFDX 10 VA (pr=137,97*,75) cad (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 0,200 0,200	103,48 25,38 23,60	103,48 5,08 4,72	 MDO MDO
	Sommano euro			113,28	
	Spese Generali 15.00% * (113.28) euro			16,99	
	Sommano euro			130,27	
	Utili Impresa 10% * (130.27) euro			13,03	
	TOTALE euro / cadauno			143,30	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 4 FM-0001	Punto Singola Presa UNEL Fornitura e posa in opera punto presa UNEL avente le seguenti caratteristiche: - n°1 Presa 10/16 A tipo UNEL - Tipo P30+P11/17; - n°2 moduli copriforo; - Scatola portafrutti 3 ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) presa 10/16 A tipo UNEL (pr=6,15*,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64*,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5*0,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora				
		1,000	4,61	4,61	
		2,000	0,48	0,96	
		1,000	3,75	3,75	
		30,000	0,19	5,70	
		10,000	0,38	3,80	
		0,500	25,38	12,69	MDO
		0,500	23,60	11,80	MDO
	Sommano euro			43,31	
	Spese Generali 15.00%* (43.31) euro			6,50	
	Sommano euro			49,81	
	Utili Impresa 10%* (49.81) euro			4,98	
	TOTALE euro / cadauno			54,79	
Nr. 5 FM-0002	Punto Doppia Presa UNEL Fornitura e posa in opera punto presa UNEL avente le seguenti caratteristiche: - n°2 prese 10/16 A tipo UNEL - Tipo P30+P11/17; - Scatola portafrutti 4 moduli, supporto e placca ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) presa 10/16 A tipo UNEL (pr=6,15*,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 4 moduli, supporto e placca (pr=5*0,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora				
		2,000	4,61	9,22	
		1,000	3,75	3,75	
		30,000	0,19	5,70	
		10,000	0,38	3,80	
		0,500	25,38	12,69	MDO
		0,500	23,60	11,80	MDO
	Sommano euro			46,96	
	Spese Generali 15.00%* (46.96) euro			7,04	
	Sommano euro			54,00	
	Utili Impresa 10%* (54.00) euro			5,40	
	TOTALE euro / cadauno			59,40	
Nr. 6 FM-0003	Punto Tripla Presa UNEL Fornitura e posa in opera punto presa UNEL avente le seguenti caratteristiche: - n°3 presa 10/16 A tipo UNEL - Tipo P30+P11/17; - Scatola portafrutti 6 moduli, supporto e placca ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) presa 10/16 A tipo UNEL (pr=6,15*,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 6 moduli, supporto e placca (pr=6*0,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora				
		3,000	4,61	13,83	
		1,000	4,50	4,50	
		30,000	0,19	5,70	
		10,000	0,38	3,80	
		0,500	25,38	12,69	MDO
		0,500	23,60	11,80	MDO
	Sommano euro			52,32	
	Spese Generali 15.00%* (52.32) euro			7,85	
	Sommano euro			60,17	
	A RIPORTARE			60,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			60,17	
	Utili Impresa 10% * (60.17) euro			6,02	
	TOTALE euro / cadauno			66,19	
Nr. 7 FM-0005	Interruttore Bipolare 16A per intercettazione presa UNEL Fornitura e posa in opera punto presa UNEL avente le seguenti caratteristiche: - n° 1 Interruttore bipolare 16A - n° 2 modulo copriforo - Scatola portafrutti 3 moduli, supporto ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Interruttore bipolare 16A (pr=8*,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64*,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5*0,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora				
	Sommano euro			46,60	
	Spese Generali 15.00% * (46.60) euro			6,99	
	Sommano euro			53,59	
	Utili Impresa 10% * (53.59) euro			5,36	
	TOTALE euro / cadauno			58,95	
Nr. 8 FM-0007	Presa UNEL IP55 Fornitura e posa in opera punto presa UNEL avente le seguenti caratteristiche: - n°1 Presa 10/16 A tipo UNEL - Tipo P30+P11/17; - n°2 modulo copriforo; - Scatola portafrutti 3 ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) presa 10/16 A tipo UNEL (pr=6,15*,75) cadauno (L) placca stagna IP55 (pr=4,65*,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64*,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5*0,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora				
	Sommano euro			46,80	
	Spese Generali 15.00% * (46.80) euro			7,02	
	Sommano euro			53,82	
	Utili Impresa 10% * (53.82) euro			5,38	
	TOTALE euro / cadauno			59,20	
Nr. 9 FM-0009	Presa con differenziale Fornitura e posa in opera di gruppo prese composto da: - n°1 prese 10/16 A schucko - n°1 interruttori automatici magnetotermici-differenziali bipolari 16A p.i. 1,5 kA corrente di ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Presa standard italiano/tedesco con int. differenziale 30mA (pr=164*0,75) cadauno				
		1,000	123,00	123,00	
	A RIPORTARE			123,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			123,00	
	(L) Scatola portafrutti 4 moduli, supporto e placca (pr=15* 0,75) cadauno	1,000	11,25	11,25	
	(L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m	30,000	0,19	5,70	
	(L) Tubazioni in pvc autoestinguento m	10,000	0,38	3,80	
	(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	0,500	25,38	12,69	MDO
	(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	0,500	23,60	11,80	MDO
	Sommano euro			168,24	
	Spese Generali 15.00% * (168.24) euro			25,24	
	Sommano euro			193,48	
	Utili Impresa 10% * (193.48) euro			19,35	
	TOTALE euro / cadauno			212,83	
Nr. 10 FM-0010	Presa cee 2P+T 16 A Fornitura e posa in opera di gruppo prese composto da: - n°1 presa 16 A tipo IEC 309 senza fondo fisse stagne con interruttore di blocco e base portafusibili, grado di protezione ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEM EN TI: (L) presa IEC 309 2P+T 16A con interruttore di blocco, IP65 (pr=27,20* 0,75) cad (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguento m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 30,000 10,000 0,750 0,750	20,40 0,19 0,38 25,38 23,60	20,40 5,70 3,80 19,04 17,70	MDO MDO
	Sommano euro			66,64	
	Spese Generali 15.00% * (66.64) euro			10,00	
	Sommano euro			76,64	
	Utili Impresa 10% * (76.64) euro			7,66	
	TOTALE euro / cadauno			84,30	
Nr. 11 FM-0011	Presa cee 3P+N+T 16 A Fornitura e posa in opera di gruppo prese composto da: - n°1 presa 16 A tipo IEC 309 senza fondo fisse stagne con interruttore di blocco e base portafusibili, grado di protezione ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEM EN TI: (L) presa IEC 309 3P+N+T 16A con interruttore di blocco, IP65 (pr=32* 0,75) cad (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguento m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 10,000 10,000 0,750 0,750	24,00 1,57 0,38 25,38 23,60	24,00 15,70 3,80 19,04 17,70	MDO MDO
	Sommano euro			80,24	
	Spese Generali 15.00% * (80.24) euro			12,04	
	Sommano euro			92,28	
	Utili Impresa 10% * (92.28) euro			9,23	
	TOTALE euro / cadauno			101,51	
Nr. 12 FM-0023a	Quadro gruppo prese precablato - IP55 - Qpr1...Qpr6 Fornitura e posa in opera di quadro gruppo prese preassemblato composto da: - n.3 Presa IEC309 2P+T 16A; - n.1 Presa UNEL Tipo P30+P11/17 10/16A; - n.1 Interruttore MTD 4P 16A 3 ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Quadro gruppo prese preassemblato tipo GEWISS - IP55 (pr=328*,7) cadauno (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 10,000 0,500 0,500	229,60 0,38 25,38 23,60	229,60 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	Sommano euro			257,89	
	Spese Generali 15.00% * (257.89) euro			38,68	
	Sommano euro			296,57	
	Utili Impresa 10% * (296.57) euro			29,66	
	TOTALE euro / cadauno			326,23	
Nr. 13 FM-0027	Punto di alimentazione apparecchi elettrici monofase Fornitura e posa in opera di materiale vario per la realizzazione di alimentazione di apparecchiatura monofase comprensiva di collegamenti elettrici di condutture elettriche e di o ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	30,000 10,000 0,500 0,500	0,19 0,38 25,38 23,60	5,70 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	Sommano euro			33,99	
	Spese Generali 15.00% * (33.99) euro			5,10	
	Sommano euro			39,09	
	Utili Impresa 10% * (39.09) euro			3,91	
	TOTALE euro / cadauno			43,00	
Nr. 14 FM-0029	Punto predisposizione per collegamento elettrico Punto di predisposizione per collegamento elettrico costituito da una scatola di derivazione in PVC 60x60 a parete o incassata, oppure una scatola 503 da incasso, in funzione della ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) scatola di derivazione 70x70xp50, completa (pr=0,32* 0,75) cad (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 10,000 0,500 0,500	0,24 0,38 25,38 23,60	0,24 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	Sommano euro			28,53	
	Spese Generali 15.00% * (28.53) euro			4,28	
	Sommano euro			32,81	
	Utili Impresa 10% * (32.81) euro			3,28	
	TOTALE euro / cadauno			36,09	
Nr. 15 FM-0030	Collegamento elettrico di termoregolazione Fornitura e posa in opera di materiale vario per la realizzazione del collegamento elettrico di termoregolazione tra il terminale di regolazione e il relativo attuatore di pertinen ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	30,000 10,000 0,500	0,19 0,38 25,38	5,70 3,80 12,69	MDO
	A RIPORTARE			22,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22,19		
Nr. 16 IT-0004	(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	0,500	23,60	11,80	MDO	
	Sommano euro			33,99		
	Spese Generali 15.00% * (33.99) euro			5,10		
	Sommano euro			39,09		
	Utili Impresa 10% * (39.09) euro			3,91		
	T O T A L E euro / cadauno			43,00		
	Collegamento equipotenziale					
	Fornitura, trasporto e posa in opera di collegamento equipotenziale di massa metallica, comprensivo di morsetti di serraggio conduttore equipotenziale in rame avente sezione pari a ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte.					
	ELEM EN TI:					
	(L) morsetto di serraggio (pr=6* 0,8) cad	1,000	4,80	4,80		
(L) conduttore equipotenziale m	10,000	0,70	7,00			
(L) Tubazioni in pvc autoestinguente m	10,000	0,38	3,80			
(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	0,500	25,38	12,69	MDO		
(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	0,500	23,60	11,80	MDO		
Sommano euro			40,09			
Spese Generali 15.00% * (40.09) euro			6,01			
Sommano euro			46,10			
Utili Impresa 10% * (46.10) euro			4,61			
T O T A L E euro / cadauno			50,71			
Nr. 17 IT-0006	Verifica, integrazione e certificazione impianto di terra					
	Verifica costruttiva e funzionale dell'impianto di terra esistente ed integrazione dello stesso conformemente alle norme vigenti (D.Lgs 81/2008, CEI 64-8, CEI 64-12) e certificazi ... straordinaria manutenzione e quant'altro necessario alla realizzazione dell'intervento secondo la buona regola dell'arte.					
	ELEM EN TI:					
	(L) Materiali di uso e consumo a corpo	1,000	100,00	100,00		
	(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	4,000	25,38	101,52	MDO	
	(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	4,000	23,60	94,40	MDO	
	Sommano euro			295,92		
	Spese Generali 15.00% * (295.92) euro			44,39		
	Sommano euro			340,31		
	Utili Impresa 10% * (340.31) euro			34,03		
T O T A L E euro / a corpo			374,34			
Nr. 18 LI-0001	Plafoniera con sorgente a LED - IP65					
	Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera dotata di sorgente luminosa a LED, avente le seguenti caratteristiche:					
	- Lampada da soffitto o parete.					
	- Diffusore in vetro sof ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte.					
	ELEM EN TI:					
	(L) Kreadesign Mega350 - Cod.15120 (pr=139* ,75) cad	1,000	104,25	104,25		
	(E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora	0,200	25,38	5,08	MDO	
	(E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	0,200	23,60	4,72	MDO	
	Sommano euro			114,05		
	Spese Generali 15.00% * (114.05) euro			17,11		
	A R I P O R T A R E			131,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			131,16	
	Sommano euro			131,16	
	Utili Impresa 10% * (131.16) euro			13,12	
	TOTALE euro / cadauno			144,28	
Nr. 19 LI-0002	Plafoniera con sorgente a LED - IP65 - Per locali WC Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera dotata di sorgente luminosa a LED, avente le seguenti caratteristiche: - Versione per installazione in zona 1 (in prossimità i v ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Kreadesign Mega350 - Cod.15140 (pr=139* ,75) cadauno (L) Trasformatore remoto 24V (pr=30* ,75) cadauno (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 1,000 0,200 0,200	104,25 22,50 25,38 23,60	104,25 22,50 5,08 4,72	MDO MDO
	Sommano euro			136,55	
	Spese Generali 15.00% * (136.55) euro			20,48	
	Sommano euro			157,03	
	Utili Impresa 10% * (157.03) euro			15,70	
	TOTALE euro / cadauno			172,73	
Nr. 20 LI-0003	Plafoniera con sorgente Fluorescente - IP40 - 1x28W Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera (sistema) dotata di sorgente fluorescente tubolare, avente le seguenti caratteristiche: - Sorgente luminosa fluorescente tubolar ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Disano Top T5 (pr=125* ,75) cadauno (L) Accessori di giunzione (pr=28,5* ,75) a corpo (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 1,000 0,200 0,200	93,75 21,38 25,38 23,60	93,75 21,38 5,08 4,72	MDO MDO
	Sommano euro			124,93	
	Spese Generali 15.00% * (124.93) euro			18,74	
	Sommano euro			143,67	
	Utili Impresa 10% * (143.67) euro			14,37	
	TOTALE euro / cadauno			158,04	
Nr. 21 LI-0004	Plafoniere fluorescenti IP65 - lampada FL 1x36 W Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente, avente le seguenti caratteristiche: - lampade fluorescenti 1x36W - corpo in policarbonato autoestinguente V2 stampato di col ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) disano hydro 1x36 elettronico (pr=44* ,75) cad (L) materiale di fissaggio e collegamento cad (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 1,000 0,200 0,200	33,00 10,00 25,38 23,60	33,00 10,00 5,08 4,72	MDO MDO
	Sommano euro			52,80	
	Spese Generali 15.00% * (52.80) euro			7,92	
	Sommano euro			60,72	
	A RIPORTARE			60,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			60,72	
	Utili Impresa 10% * (60.72) euro			6,07	
	TOTALE euro / cadauno			66,79	
Nr. 22 LI-0005	Plafoniere fluorescenti IP65 - lampada FL 2x36 W Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente, avente le seguenti caratteristiche: - lampade fluorescenti 2x36W - corpo in policarbonato autoestinguente V2 stampato di col ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) disano hydro 1x18 elettronico (pr=53* ,75) cad (L) materiale di fissaggio e collegamento cad (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 1,000 0,200 0,200	39,75 10,00 25,38 23,60	39,75 10,00 5,08 4,72	MDO MDO
	Sommano euro			59,55	
	Spese Generali 15.00% * (59.55) euro			8,93	
	Sommano euro			68,48	
	Utili Impresa 10% * (68.48) euro			6,85	
	TOTALE euro / cadauno			75,33	
Nr. 23 LU-0001	Punto luce interrotto Fornitura e posa in opera di punto luce avente le seguenti caratteristiche: - Tubazioni in pvc autoestinguente sino al quadro di pertinenza - Cavi non propaganti l'incendio confo ... di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Interruttore unipolare o bipolare 16 A 250 V (pr=5,20* 0,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64* 0,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5* ,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 2,000 1,000 30,000 10,000 0,500 0,500	3,90 0,48 3,75 0,16 0,38 25,38 23,60	3,90 0,96 3,75 4,80 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	Sommano euro			41,70	
	Spese Generali 15.00% * (41.70) euro			6,26	
	Sommano euro			47,96	
	Utili Impresa 10% * (47.96) euro			4,80	
	TOTALE euro / cadauno			52,76	
Nr. 24 LU-0002	Punto luce interrotto - IP55 Fornitura e posa in opera di punto luce avente le seguenti caratteristiche: - Tubazioni in pvc autoestinguente sino al quadro di pertinenza - Cavi non propaganti l'incendio confo ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Interruttore unipolare o bipolare 16 A 250 V (pr=5,20* 0,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64* 0,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5* ,75) cadauno (L) portello con guaina IP55 (pr=5,85* ,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 2,000 1,000 1,000 30,000 10,000 0,500 0,500	3,90 0,48 3,75 4,39 0,16 0,38 25,38 23,60	3,90 0,96 3,75 4,39 4,80 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	A RIPIANTARE			46,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			46,09	
	Sommano euro			46,09	
	Spese Generali 15.00% * (46.09) euro			6,91	
	Sommano euro			53,00	
	Utili Impresa 10% * (53.00) euro			5,30	
	TOTALE euro / cadauno			58,30	
Nr. 25 LU-0007	Punto luce deviato Fornitura e posa in opera di punto luce deviato avente le seguenti caratteristiche: - Tubazioni in pvc autoestinguente sino al quadro di pertinenza e di interconnessione tra i dev ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) deviatore unipolare o bipolare 16 A 250 V (pr=4,45* 0,75) cadauno (L) modulo copriforo (pr=0,64* 0,75) cadauno (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5* ,75) cadauno (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	2,000 4,000 2,000 60,000 20,000 0,750 0,750	3,34 0,48 3,75 0,16 0,38 25,38 23,60	6,68 1,92 7,50 9,60 7,60 19,04 17,70	MDO MDO
	Sommano euro			70,04	
	Spese Generali 15.00% * (70.04) euro			10,51	
	Sommano euro			80,55	
	Utili Impresa 10% * (80.55) euro			8,06	
	TOTALE euro / cadauno			88,61	
Nr. 26 LU-0011	Punto luce derivato Realizzazione di centro luce successivo al punto luce di qualsiasi tipologia avente le seguenti caratteristiche: - Tubazioni in pvc autoestinguente sino al punto luce di derivazio ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Cavi non propaganti l'incendio conformi alla CEI 20-22II m (L) Tubazioni in pvc autoestinguente m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	30,000 10,000 0,500 0,500	0,16 0,38 25,38 23,60	4,80 3,80 12,69 11,80	MDO MDO
	Sommano euro			33,09	
	Spese Generali 15.00% * (33.09) euro			4,96	
	Sommano euro			38,05	
	Utili Impresa 10% * (38.05) euro			3,81	
	TOTALE euro / cadauno			41,86	
Nr. 27 QU-0001	Quadro Generale - QGEN Fornitura, trasporto, montaggio e posa in opera di quadro elettrico ad elementi componibili completo di contenitore da parete in materiale plastico e/o lamiera 15/10 verniciato con ... tà, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. Quadro QGEN ELEMENTI: (L) Materiale Schneider Electric (pr=3210,68* ,75) a corpo (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 8,000 8,000	2'408,01 25,38 23,60	2'408,01 203,04 188,80	MDO MDO
	A RIPIORTARE			2'799,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORTO			2'799,85	
	Sommano euro			2'799,85	
	Spese Generali 15.00% * (2 799.85) euro			419,98	
	Sommano euro			3'219,83	
	Utilli Impresa 10% * (3 219.83) euro			321,98	
	T O T A L E euro / cadauno			3'541,81	
Nr. 28 QU-0002	Quadro Piano Terreno - QPT Fornitura, trasporto, montaggio e posa in opera di quadro elettrico ad elementi componibili completo di contenitore da parete in materiale plastico e/o lamiera 15/10 verniciato con ... ità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. Quadro QPT ELEM EN TI: (L) Materiale Schneider Electric (pr=3074,01* ,75) a corpo (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 10,000 10,000	2'305,51 25,38 23,60	2'305,51 253,80 236,00	MDO MDO
	Sommano euro			2'795,31	
	Spese Generali 15.00% * (2 795.31) euro			419,30	
	Sommano euro			3'214,61	
	Utilli Impresa 10% * (3 214.61) euro			321,46	
	T O T A L E euro / cadauno			3'536,07	
Nr. 29 QU-0003	Quadro Piano Secondo - QP2 Fornitura, trasporto, montaggio e posa in opera di quadro elettrico ad elementi componibili completo di contenitore da parete in materiale plastico e/o lamiera 15/10 verniciato con ... ità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. Quadro QP2 ELEM EN TI: (L) Materiale Schneider Electric (pr=1236,2* ,75) a corpo (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 7,000 7,000	927,15 25,38 23,60	927,15 177,66 165,20	MDO MDO
	Sommano euro			1'270,01	
	Spese Generali 15.00% * (1 270.01) euro			190,50	
	Sommano euro			1'460,51	
	Utilli Impresa 10% * (1 460.51) euro			146,05	
	T O T A L E euro / cadauno			1'606,56	
Nr. 30 RI-0001	Rivelatore Gas - GPL Fornitura, trsporto e posa in opera di rivelatore di gas GPL avente le seguenti caratteristiche tecniche minime: Rivelatore di gas con sensore* a semiconduttore al biossido di s ... e di Conformità, corretta posa e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEM EN TI: (L) Rivelatore di Gas GPL - Gewiss (pr=207* ,75) cadauno (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 0,200 0,200	155,25 25,38 23,60	155,25 5,08 4,72	MDO MDO
	Sommano euro			165,05	
	Spese Generali 15.00% * (165.05) euro			24,76	
	Sommano euro			189,81	
	A RI PORTARE			189,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			189,81	
	Utili Impresa 10% * (189.81) euro			18,98	
	TOTALE euro / cadauno			208,79	
Nr. 31 SM-0000	Smontaggio e smaltimento impianti elettrici esistenti Si intendono comprese le seguenti prestazioni necessarie allo smontaggio, rimozione e smaltimento degli impianti elettrici esistenti all'interno dei locali oggetto di intervento e ... tre compresi gli oneri necessari allo smaltimento dei materiali di risulta presso la più prossima discarica autorizzata. ELEMENTI: (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	24,000 24,000	25,38 23,60	609,12 566,40	MDO MDO
	Sommano euro			1'175,52	
	Spese Generali 15.00% * (1 175.52) euro			176,33	
	Sommano euro			1'351,85	
	Utili Impresa 10% * (1 351.85) euro			135,19	
	TOTALE euro / a corpo			1'487,04	
Nr. 32 TD-0000	Punto Singolo di accesso alla rete dati Fornitura e posa in opera punto di accesso alla rete dati singolo avente le seguenti caratteristiche: - supporto 503 a 3 posizioni, e placca in tecnopolimero - 1 connettore ad in ... ie civile prescelta taratura, e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte. ELEMENTI: (L) connettore ad incastro UTP RJ45 Cat.6, oppure RJ11 (pr=14* 0,75) cad (L) modulo copriforo (pr=0,64* 0,75) cad (L) Scatola portafrutti 3 moduli, supporto e placca (pr=5* 0,75) cad (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 2,000 1,000 0,250 0,250	10,50 0,48 3,75 25,38 23,60	10,50 0,96 3,75 6,35 5,90	MDO MDO
	Sommano euro			27,46	
	Spese Generali 15.00% * (27.46) euro			4,12	
	Sommano euro			31,58	
	Utili Impresa 10% * (31.58) euro			3,16	
	TOTALE euro / cadauno			34,74	
Nr. 33 TD-0004	Cavo Jumper telefonico per connessioni interne (Doppino Telefonico) Fornitura e posa in opera in tubi o canaline predisposte di cavo per trasmissione voci e dati avente le seguenti caratteristiche: - conduttore in rame rosso ricotto stagnato - is ... utto comprensivo di accessori e quant'altro necessario alla realizzazione dell'opera secondo la buona regola dell'arte ELEMENTI: (L) Doppino Telefonico - (Cavo Jumper della Prisman) m (E) [_M00.A00.002] Operaio III livello - senza ricarico ora (E) [_M00.A00.003] Operaio II livello - senza ricarico ora	1,000 0,010 0,010	0,40 25,38 23,60	0,40 0,25 0,24	MDO MDO
	Sommano euro			0,89	
	Spese Generali 15.00% * (0.89) euro			0,13	
	Sommano euro			1,02	
	Utili Impresa 10% * (1.02) euro			0,10	
	TOTALE euro / m			1,12	
	A RIPORTARE				

