

COMUNE DI SACROFANO

Città Metropolitana di Roma Capitale

Oggetto: **INTERVENTI RELATIVI ALLA RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON CAMBIO DELLA DESTINAZIONE D'USO DELLA PALESTRA POLIFUNZIONALE IN SALA CONVEGNI FACENTE PARTE DEL VOLUME DELL'EDIFICIO ADIBITO AD EX ISTITUTO COMPRENSIVO "PADRE PIO"**

PROGETTO ESECUTIVO
 CIG: ZF131BA5C4 - CUP: D15H21000090002

Tavola: **ANALISI DEI PREZZI**

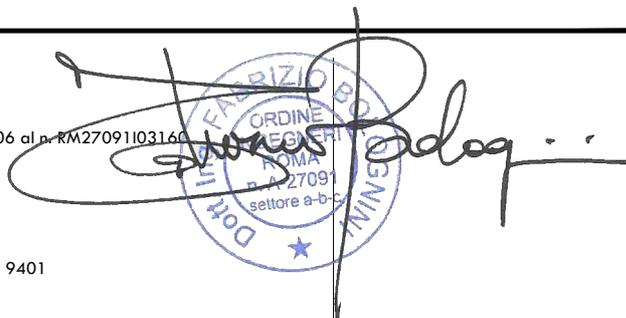
R 08.2

Architettonico
 Strutturale
 Energetico
 Impiantistico
 Antincendio

Committente: **COMUNE DI SACROFANO**
 (C.F. 80199310584)

Sede: Largo Biagio Placidi, 1 - 00060 Sacrofano (RM)

Progettista: **Dott. Ing. FABRIZIO BOLOGNINI**
 (C.F. BLG FRZ 73E07 F611B)
 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma al n. A- 27091
 Iscritto elenchi del Ministero dell'Interno art. 16 c.4 D.Lgs. 139/'06 al n. RM27091103160



Collaboratori: **Geom. Emanuele FIGORILLI**
 (C.F. FGR MNL 80H25 H501L)
 Iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Roma n. 9401

Geom. Matteo DI BLASI
 (C.F. DBL MTT 86D02 H501K)
 Iscritto al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Roma n. 10794

NOTA: qualsiasi riferimento commerciale a marche e/o modelli o codici articoli è indicativo della sola tipologia di dispositivo (leggasi similare) e non vincolante ai fini della realizzazione nel rispetto dell'art. 68 comma 6 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

05					
04					
03					
02					
01					
00		Emissione	DBM	FE	BF
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P. 001	Fornitura e posa in opera di pannelli baffles per interventi di correzione acustica in poliestere con installazione di tipo sospesa. Dimensione dei moduli 600x2000x40 mm. I pannelli sono certificati al fuoco in classe B-s2,d0. L'installazione a soffitto avverrà mediante kit cavi in acciaio. E L E M E N T I: SCONTO LISTINO 20% (L) Pannello e kit cavi acciaio cadauno (L) Trasporto (pr=0,00) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,050 0,200 0,200	25,60 0,00 30,22 28,68	25,60 0,00 6,04 5,74	MDO MDO
	Sommano euro			37,38	
	Spese Generali 15.00% * (37.38) euro			5,61	
	Sommano euro			42,99	
	Utili Impresa 10% * (42.99) euro			4,30	
	T O T A L E euro / cadauno			47,29	
Nr. 2 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di pannelli Decho per interventi di correzione acustica mediante pannelli intelaiati in poliestere con installazione di tipo sospesa. Dimensione dei moduli 1200x1200x45 mm. I pannelli sono certificati al fuoco in classe B-s2,d0. L'installazione a soffitto avverrà mediante kit cavi in acciaio. E L E M E N T I: SCONTO LISTINO 20% (L) Pannello e kit cavi acciaio cadauno (L) Trasporto (pr=0,00) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,050 0,200 0,200	92,80 0,00 30,22 28,68	92,80 0,00 6,04 5,74	MDO MDO
	Sommano euro			104,58	
	Spese Generali 15.00% * (104.58) euro			15,69	
	Sommano euro			120,27	
	Utili Impresa 10% * (120.27) euro			12,03	
	T O T A L E euro / cadauno			132,30	
Nr. 3 N.P. 003	Fornitura e posa in opera di pannelli Decho per interventi di correzione acustica mediante pannelli intelaiati in poliestere con installazione di tipo sospesa. Dimensione dei moduli 1200x1200x45 mm. I pannelli sono certificati al fuoco in classe B-s2,d0. L'installazione sarà a parete. E L E M E N T I: SCONTO LISTINO 20% (L) Pannello e kit montaggio a parete cadauno (L) Trasporto (pr=0,00) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,050 0,100 0,100	91,20 0,00 30,22 28,68	91,20 0,00 3,02 2,87	MDO MDO
	Sommano euro			97,09	
	Spese Generali 15.00% * (97.09) euro			14,56	
	Sommano euro			111,65	
	Utili Impresa 10% * (111.65) euro			11,17	
	T O T A L E euro / cadauno			122,82	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 4 N.P. 004	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento a pavimento sull'esistente supporto in linoleum, costituito da rivestimento epossidico autolivellante bi-componente senza solventi, carrellabile, antimuffa, con certificato di reazione al fuoco Bfl-s1 costituito dal seguente ciclo di lavorazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carteggiatura a macchina e depolveratura; - pulizia con detergente a base solvente per la preparazione di superfici con Nordprom Cleaner; - livellina di compensazione con legante epossidico bi-componente Malta Base con aggiunta di quarzo per miglioramento delle caratteristiche fisico-meccaniche; - carteggiatura a macchina e depolveratura; - primer di adesione ad effetto ruvido mono-componente Ricrete 1C; - rivestimento epossidico autolivellante bi-componente senza solventi Norphen 200. <p>E L E M E N T I: SCONTO LISTINO 20%</p> <p>(L) Nordprom Cleaner (consumo 0.1 lt/mq) m2</p> <p>(L) Ricrete 1C (consumo 0.15 kg/mq) m2</p> <p>(L) Malta base (consumo 0.5 kg/mq) m2</p> <p>(L) Quarzo naturale (consumo 2 kg/mq) m2</p> <p>(L) Norphen 200 (consumo 0.7 kg/mq) m2</p> <p>(L) Trasporto (pr=10,30) cadauno</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (48.85) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.18) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>				
				48,85	
				7,33	
				56,18	
				5,62	
				61,80	
Nr. 5 N.P. 005	<p>Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: recuperatore di calore a flussi incrociati; Kit per UTA ad espansione diretta per sistema 10 Hp (portata UTA fino a 5000 mc/h), comprensivo di box valvole di espansione e centralina di controllo, scheda MCM per valvole singole; presa aria esterna in acciaio zincato con alette multiple; filtri rigenerabili di spessore 5 cm; sezione ventilante con ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti equilibrate staticamente e dinamicamente; motore elettrico a quattro poli con protezione IP 44, alimentato a 230/400 V - 50 Hz; compresa la posa in opera consistente negli allacci alle canalizzazioni ed alle tubazioni poste entrambe nell'ambito della centrale o nelle immediate vicinanze della stessa unità: portata 5.000 mc/h, pot. batteria riscaldamento 31,5 kW, pot. batteria raffreddamento 28,0 kW</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Unità di trattamento aria cad</p> <p>(L) Kit UTA ad espansione diretta cad</p> <p>(L) Kit Valvole cad</p> <p>(L) Materiale vario a corpo</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(L) Trasporto (pr=16847,40) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18 766.42) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (21 581.38) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>				
				15'500,00	
				723,00	
				224,40	
				400,00	
				24,000	MDO
				30,22	725,28
				24,000	MDO
				28,68	688,32
				0,030	16'847,40
				18'766,42	
				2'814,96	
				21'581,38	
				2'158,14	
				23'739,52	
Nr. 6 N.P. 006	<p>Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idonea alle perdite di carico, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle</p> <p style="text-align: center;">A R I P O R T A R E</p>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<p>seguenti potenzialità: resa frigorifera 16,0 kW, resa termica 18,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza (sconto listino 20%) cad</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(L) Trasporto %</p> <p>(L) Trasporto (pr=1950,00) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 376.67) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 733.17) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	<p>1,000</p> <p>5,000</p> <p>5,000</p> <p>0,030</p> <p>0,030</p>	<p>1'950,00</p> <p>30,22</p> <p>28,68</p> <p>2'455,80</p> <p>1'950,00</p>	<p>1'950,00</p> <p>151,10</p> <p>143,40</p> <p>73,67</p> <p>58,50</p> <hr/> <p>2'376,67</p> <p>356,50</p> <hr/> <p>2'733,17</p> <p>273,32</p> <hr/> <p>3'006,49</p>	<p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 7 N.P. 007	<p>Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Unità interna a cassetta a 4 vie (sconto listino 20%) cad</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(L) Trasporto (pr=615,48) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (810.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (932.24) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad</p>	<p>1,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>0,030</p>	<p>615,48</p> <p>30,22</p> <p>28,68</p> <p>615,48</p>	<p>615,48</p> <p>90,66</p> <p>86,04</p> <p>18,46</p> <hr/> <p>810,64</p> <p>121,60</p> <hr/> <p>932,24</p> <p>93,22</p> <hr/> <p>1'025,46</p>	<p></p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 8 N.P. 008	<p>Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche di impianti, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Tra le apparecchiature si riportano la caldaia e annesso bruciatore, le elettropompe di spillamento e tutte le tubazioni e relativa coibentazione all'interno del locale centrale termica; gli aerotermi e annesse tubazioni di alimentazione (M/R) con relativa coibentazione e valvole di intercettazione nonché le staffe di fissaggio a muro all'interno del locale palestra; i ventilconvettori, i radiatori, il valvolame, le tubazioni di alimentazione (M/R) con relativa coibentazione all'interno dei locali ad oggi ad uso spogliatoi; tubazioni in acciaio zincato e cassette UNI 45 appartenenti all'impianto idrico antincendio il tutto all'interno del locale palestra.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(L) Discarica a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 942.40) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 233.76) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	<p>16,000</p> <p>16,000</p> <p>1,000</p>	<p>30,22</p> <p>28,68</p> <p>1'000,00</p>	<p>483,52</p> <p>458,88</p> <p>1'000,00</p> <hr/> <p>1'942,40</p> <p>291,36</p> <hr/> <p>2'233,76</p> <p>223,38</p> <hr/> <p>2'457,14</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 N.P. 009	<p>Tubo di rame ricotto in verghe nude, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 34,92 x 1,5 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenzza al fuoco: 34,92 x 1,5 mm m</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	10,56	10,56	
		0,300	30,22	9,07	MDO
		0,300	28,68	8,60	MDO
	Sommano euro			28,23	
	Spese Generali 15.00% * (28.23) euro			4,23	
	Sommano euro			32,46	
	Utili Impresa 10% * (32.46) euro			3,25	
	T O T A L E euro / m			35,71	
Nr. 10 N.P. 010	<p>Condotte rettilinee a sezione rettangolare per il controllo dei fumi per comparto singolo, classificazione E600 120, dato in opera a regola d'arte, compresi i pezzi speciali, il materiale per l'assemblaggio, il sistema di staffaggio: Dim. massima 1250x1000 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Condotte rettangolari per comparto singolo E600 120 mq</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	56,10	56,10	
		0,300	30,22	9,07	MDO
		0,300	28,68	8,60	MDO
	Sommano euro			73,77	
	Spese Generali 15.00% * (73.77) euro			11,07	
	Sommano euro			84,84	
	Utili Impresa 10% * (84.84) euro			8,48	
	T O T A L E euro / mq			93,32	
Nr. 11 N.P. 011	<p>Cablaggio elettrico secondario di potenza e fornitura e posa in opera cavo bus di segnale per il collegamento tra le apparecchiature tecnologiche interne e la moto-condensante esterna di riferimento e con i comandi a filo locali e pannello centralizzato(se esistente) nei sistemi di condizionamento ad espansione diretta a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF), e alimentazione apparecchiature impianti di Ventilazione meccanica</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Materiale - Cavo bus schermato twistato m</p> <p>(L) Trasporto 5% %</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	10,000	1,35	13,50	
		0,050	13,50	0,68	
		1,000	30,22	30,22	MDO
		1,000	28,68	28,68	MDO
	Sommano euro			73,08	
	Spese Generali 15.00% * (73.08) euro			10,96	
	Sommano euro			84,04	
	Utili Impresa 10% * (84.04) euro			8,40	
	T O T A L E euro / cad			92,44	
Nr. 12 N.P. 012	<p>Serranda di taratura circolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, del diametro di: 350 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Serranda di taratura circolare cad</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento</p>	1,000	59,00	59,00	
	A R I P O R T A R E			59,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			59,00	
	bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,500	30,22	45,33	MDO
	Sommano euro			104,33	
	Spese Generali 15.00% * (104.33) euro			15,65	
	Sommano euro			119,98	
	Utili Impresa 10% * (119.98) euro			12,00	
	T O T A L E euro / cad			131,98	
Nr. 13 N.P. 013	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di plastica di idoneo diametro e comunque con diametro interno minimo mm 14, convogliata alle tubazioni dorsali, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio e con percorso massimo di m 10,0 fino alla rete di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. La tubazione di scarico condensa è conteggiata per ciascun apparecchio collegato. E L E M E N T I: (A) [N.P. 035] Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: per pressioni SDR 11 (PN 16): Ø esterno 32 mm m (L) Materiali, raccordi e accessori a corpo (L) Trasporto 5% (pr=13,80+7) % (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	15,000 1,000 0,050 1,100 1,100	0,74 7,00 20,80 30,22 28,68	11,10 7,00 1,04 33,24 31,55	AN MDO MDO
	Sommano euro			83,93	
	Spese Generali 15.00% * (83.93) euro			12,59	
	Sommano euro			96,52	
	Utili Impresa 10% * (96.52) euro			9,65	
	T O T A L E euro / cad			106,17	
Nr. 14 N.P. 014	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a + 98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,6 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Tubo in rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenzza al fuoco: 28,6 x 1,5 mm m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora overflow	1,000 0,300 0,300	10,56 30,22 28,68	10,56 9,07 8,60	 MDO MDO
	Sommano euro			28,23	
	Spese Generali 15.00% * (28.23) euro			4,23	
	Sommano euro			32,46	
	Utili Impresa 10% * (32.46) euro			3,25	
	T O T A L E euro / m			35,71	
Nr. 15 N.P. 015	Diffusore quadrato 600x600 mm a feritoie perimetrali in acciaio, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di plenum isolato con 2 attacchi laterali, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie E L E M E N T I: (L) Diffusore quadrato a feritoie perimetrali cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,500	252,00 30,22	252,00 45,33	 MDO
	A R I P O R T A R E			297,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			297,33	
	Sommano euro			297,33	
	Spese Generali 15.00% * (297.33) euro			44,60	
	Sommano euro			341,93	
	Utali Impresa 10% * (341.93) euro			34,19	
	T O T A L E euro / cad			376,12	
Nr. 16 N.P. 016	Diffusore ad alta induzione a geometria variabile a regolazione termostatica, con alette orientabili e rete equalizzatrice, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: collo 250 mm E L E M E N T I: (L) Diffusore ad alta induzione a geometria variabile a regolazione termostatica cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,000	446,60 30,22	446,60 60,44	MDO
	Sommano euro			507,04	
	Spese Generali 15.00% * (507.04) euro			76,06	
	Sommano euro			583,10	
	Utali Impresa 10% * (583.10) euro			58,31	
	T O T A L E euro / cad			641,41	
Nr. 17 N.P. 017	Diffusore ad alta induzione a geometria variabile a regolazione termostatica, con alette orientabili e rete equalizzatrice, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: collo 315 mm E L E M E N T I: (L) Diffusore ad alta induzione a geometria variabile a regolazione termostatica cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,000	468,30 30,22	468,30 60,44	MDO
	Sommano euro			528,74	
	Spese Generali 15.00% * (528.74) euro			79,31	
	Sommano euro			608,05	
	Utali Impresa 10% * (608.05) euro			60,81	
	T O T A L E euro / cad			668,86	
Nr. 18 N.P. 018	Ventilatore assiale intubato omologato per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura (classificato F400 secondo la normativa EN 12101-3), alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa cassa di contenimento, morsettiera esterna, staffe di sostegno, serranda di sovrappressione e vcontroflange, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, dei collegamenti equipotenziali e degli organi di comando: portata aria massima 30.212 mc/h, potenza 7,5 kW E L E M E N T I: (L) Ventilatore assiale estrazione fumo e calore (F400) cad (L) Cassa di contenimento ventilatore cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (L) Trasporto %	1,000 1,000 10,000 10,000 0,050	4'720,80 700,00 30,22 28,68 4'720,80	4'720,80 700,00 302,20 286,80 236,04	MDO MDO
	Sommano euro			6'245,84	
	Spese Generali 15.00% * (6 245.84) euro			936,88	
	Sommano euro			7'182,72	
	Utali Impresa 10% * (7 182.72) euro			718,27	
	T O T A L E euro / cad			7'900,99	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 N.P. 019	Ventilatore assiale ad alta efficienza per movimentazione aria ambiente alimentazione trifase 400 V - 50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte, compresa cassa di contenimento, morsettiere esterna, staffe di sostegno, serranda di sovrappressione e vcontroflange, con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, dei collegamenti equipotenziali e degli organi di comando: portata aria massima 21.280 mc/h, potenza 7,5 kW E L E M E N T I: (L) Ventilatore assiale movimentazione aria ambiente cad (L) Cassa di contenimento ventilatore cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (L) Trasporto %	1,000 1,000 10,000 10,000 0,050	2'384,60 700,00 30,22 28,68 2'384,60	2'384,60 700,00 302,20 286,80 119,23	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 792.83) euro			3'792,83 568,92	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 361.75) euro			4'361,75 436,18	
	T O T A L E euro / cad			4'797,93	
Nr. 20 N.P. 020	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di uffici e terziario a LED GEWISS mod.GWF1510QA840, circolare 198x45 mm, grado di protezione IP40-54, potenza 35W, 4000K, 2355lm o equivalente/similare, come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,125 0,125	33,82 30,22 28,68	33,82 3,78 3,59	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.19) euro			41,19 6,18	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.37) euro			47,37 4,74	
	T O T A L E euro / a corpo			52,11	
Nr. 21 N.P. 021	Condotte rettilinee a sezione rettangolare per il controllo dei fumi per comparti multipli, classificazione EI 120, dato in opera a regola d'arte, compresi i pezzi speciali, il materiale per l'assemblaggio, il sistema di staffaggio: Dim. massima 1250x1000 mm E L E M E N T I: (L) Condotte rettangolari per comparti multipli EI 120 mq (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,300 0,300	144,50 30,22 28,68	144,50 9,07 8,60	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (162.17) euro			162,17 24,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (186.50) euro			186,50 18,65	
	T O T A L E euro / mq			205,15	
Nr. 22 N.P. 022	Griglia a maglia quadra di mandata/ripresa per il controllo dei fumi, passo 25 mm in acciaio zincato: Dim. 1100x800 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (L) Griglia a maglia quadra: dim. 1100x800 mm cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,000 1,000	358,19 30,22 28,68	358,19 30,22 28,68	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (417.09) euro			417,09 62,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (479.65) euro			479,65 47,97	
	T O T A L E euro / cad			527,62	
Nr. 23 N.P. 023	Griglia a maglia quadra di mandata/ripresa per il controllo dei fumi, passo 25 mm in acciaio zincato: Dim. 800x400 mm E L E M E N T I: (L) Griglia a maglia quadra: dim. 800x400 mm cad (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,000 1,000	195,67 30,22 28,68	195,67 30,22 28,68	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (254.57) euro			254,57 38,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (292.76) euro			292,76 29,28	
	T O T A L E euro / cad			322,04	
Nr. 24 N.P. 024	Pompa di calore aria/acqua per produzione di acqua calda sanitaria, temp. acqua max 62°C, marca Viessmann mod. VITOCAL 060-A, Capacità bollitore 254 litri, alimentazione elettrica 1/N/PE 230 V/50 Hz, campo di funzionamento (aria esterna -5/+35), con resistenza elettrica e scambiatore di calore per collegamento all'impianto solare termico, fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di centralina di gestione e pompa per circuito solare termico. E L E M E N T I: (L) Pompa di Calore cadauno (L) Centralina Solar-Divicon PS10 con pompa ad alta efficienza Vitosolic 100 tipo SD1 integrata a corpo (L) Trasporto (pr=2377,00) a corpo (L) Messa in funzione a corpo (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,000 0,050 1,000 6,000 6,000	1'771,00 606,00 2'377,00 500,00 30,22 28,68	1'771,00 606,00 118,85 500,00 181,32 172,08	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 349.25) euro			3'349,25 502,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 851.64) euro			3'851,64 385,16	
	T O T A L E euro / cadauno			4'236,80	
Nr. 25 N.P. 025	Fornitura e posa in opera di Quadro Arrivo Rete (QAR) come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero necessari a dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante E L E M E N T I: (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 30%) a corpo (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 4,000 4,000	2'547,85 30,22 28,68	2'547,85 120,88 114,72	 MDO MDO
	A R I P O R T A R E			2'783,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'783,45	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 783.45) euro			2'783,45 417,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 200.97) euro			3'200,97 320,10	
	T O T A L E euro / a corpo			3'521,07	
Nr. 26 N.P. 026	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale (QEG) come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero necessari a dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante E L E M E N T I : (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 30%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 8,000 8,000	5'708,98 30,22 28,68	5'708,98 241,76 229,44	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 180.18) euro			6'180,18 927,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 107.21) euro			7'107,21 710,72	
	T O T A L E euro / a corpo			7'817,93	
Nr. 27 N.P. 027	Fornitura e posa in opera di Quadro Condizionamento (QCDZ) come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero necessari a dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante E L E M E N T I : (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 30%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 5,000 5,000	2'042,11 30,22 28,68	2'042,11 151,10 143,40	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 336.61) euro			2'336,61 350,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 687.10) euro			2'687,10 268,71	
	T O T A L E euro / a corpo			2'955,81	
Nr. 28 N.P. 028	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di uffici e terziario a LED GEWISS mod.GWF1610LA840, rettangolare 1195x295x9 mm, grado di protezione IP20-40, potenza 33W, 4000K, 4000lm o equivalente/similare, come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante e a regola d'arte. E L E M E N T I : (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,150 0,150	55,12 30,22 28,68	55,12 4,53 4,30	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.95) euro			63,95 9,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.54) euro			73,54 7,35	
	T O T A L E euro / a corpo			80,89	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 29 N.P. 029	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di uffici e terziario a LED GEWISS mod.GWF1610MN840, quadrato 595x595x9 mm, grado di protezione IP20-40, potenza 33W, 4000K, 4000lm o equivalente/similare, come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,125 0,125	55,87 30,22 28,68	55,87 3,78 3,59	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.24) euro			63,24 9,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (72.73) euro			72,73 7,27	
	T O T A L E euro / a corpo			80,00	
Nr. 30 N.P. 030	Fornitura e posa in opera di kit tampone da installare su lampade ordinarie GEWISS mod.GWS2992 o equivalente/similare. Compresi ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,050 0,050	69,60 30,22 28,68	69,60 1,51 1,43	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (72.54) euro			72,54 10,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.42) euro			83,42 8,34	
	T O T A L E euro / a corpo			91,76	
Nr. 31 N.P. 031	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di uffici e terziario a LED GEWISS mod.GWS3236T, rettangolare 1200x110x90 mm, grado di protezione IP66-69, potenza 40W, 4000K, 4900lm o equivalente/similare, come da elaborati progettuali. Compresi ogni accessorio, onere e magistero per dare l'opera compiuta perfettamente funzionante e a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE (LISTINO SCONTO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,150 0,150	84,75 30,22 28,68	84,75 4,53 4,30	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (93.58) euro			93,58 14,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.62) euro			107,62 10,76	
	T O T A L E euro / a corpo			118,38	
Nr. 32 N.P. 032	Fornitura e posa in opera di trituratore in struttura autoportante modello Sanitrit UP per collegamento di un solo wc, dimensioni 432x222x265 mm, tensione di alimentazione 220-240V/50Hz, grado di protezione IP 44, rumorosità 46 dB(A), potenza motore 400W, diametro del tubo di scarico 22/28/32 mm. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (L) Trasporto (pr=418,23) %	1,000 0,050	418,23 418,23	418,23 20,91	
	A R I P O R T A R E			439,14	

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			439,14	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	2,000	30,22	60,44	MDO
	(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	2,000	28,68	57,36	MDO
	Sommano euro			556,94	
	Spese Generali 15.00% * (556.94) euro			83,54	
	Sommano euro			640,48	
	Utili Impresa 10% * (640.48) euro			64,05	
	T O T A L E euro /			704,53	
Nr. 33 N.P. 033	Assistenze murarie per installazione scatole porta frutto, scatole di derivazione ed installazioni varie a servizio dell'impianto elettrico. Sono compresi: il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento Quota a corpo. E L E M E N T I: (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (L) Discarica a corpo	16,000 16,000 1,000	30,22 28,68 500,00	483,52 458,88 500,00	MDO MDO
	Sommano euro			1'442,40	
	Spese Generali 15.00% * (1 442.40) euro			216,36	
	Sommano euro			1'658,76	
	Utili Impresa 10% * (1 658.76) euro			165,88	
	T O T A L E euro / a corpo			1'824,64	
Nr. 34 N.P. 034	Fornitura e posa in opera di kit sospensione corpi illuminanti, compreso di ogni accessorio, onere o magistero necessari a dare l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (L) MATERIALE (SCONTO LISTINO 25%) cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,160 0,160	7,01 30,22 28,68	7,01 4,84 4,59	
	Sommano euro			16,44	
	Spese Generali 15.00% * (16.44) euro			2,47	
	Sommano euro			18,91	
	Utili Impresa 10% * (18.91) euro			1,89	
	T O T A L E euro / cadauno			20,80	
Nr. 35 N.P. 036	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestingente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,200 0,200	2,85 30,22 28,68	2,85 6,04 5,74	
	Sommano euro			14,63	
	Spese Generali 15.00% * (14.63) euro			2,19	
	A R I P O R T A R E			16,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			16,82	
	Sommano euro			16,82	
	Utili Impresa 10% * (16.82) euro			1,68	
	T O T A L E euro / cad			18,50	
Nr. 36 N.P. 037	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,200 0,200	13,75 30,22 28,68	13,75 6,04 5,74	 MDO MDO
	Sommano euro			25,53	
	Spese Generali 15.00% * (25.53) euro			3,83	
	Sommano euro			29,36	
	Utili Impresa 10% * (29.36) euro			2,94	
	T O T A L E euro / cad			32,30	
Nr. 37 N.P. 039	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,210 0,210	3,32 30,22 28,68	3,32 6,35 6,02	 MDO MDO
	Sommano euro			15,69	
	Spese Generali 15.00% * (15.69) euro			2,35	
	Sommano euro			18,04	
	Utili Impresa 10% * (18.04) euro			1,80	
	T O T A L E euro / cad			19,84	
Nr. 38 N.P. 040	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,220 0,220	4,10 30,22 28,68	4,10 6,65 6,31	 MDO MDO
	Sommano euro			17,06	
	Spese Generali 15.00% * (17.06) euro			2,56	
	A R I P O R T A R E			19,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,62	
	Sommano euro			19,62	
	Utili Impresa 10% * (19.62) euro			1,96	
	T O T A L E euro / cad			21,58	
Nr. 39 N.P. 041	<p>Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Materiale cadauno</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	7,01	7,01	
		0,270	30,22	8,16	MDO
		0,270	28,68	7,74	MDO
	Sommano euro			22,91	
	Spese Generali 15.00% * (22.91) euro			3,44	
	Sommano euro			26,35	
	Utili Impresa 10% * (26.35) euro			2,64	
	T O T A L E euro / cad			28,99	
Nr. 40 N.P. 042	<p>Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Materiale cadauno</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	5,26	5,26	
		0,060	30,22	1,81	MDO
	Sommano euro			7,07	
	Spese Generali 15.00% * (7.07) euro			1,06	
	Sommano euro			8,13	
	Utili Impresa 10% * (8.13) euro			0,81	
	T O T A L E euro / cad			8,94	
Nr. 41 N.P. 043	<p>Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 1", portata 1200 l/min, ciclica 105</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Materiale cadauno</p> <p>(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p> <p>(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	649,05	649,05	
		2,200	30,22	66,48	MDO
		2,200	28,68	63,10	MDO
	Sommano euro			778,63	
	Spese Generali 15.00% * (778.63) euro			116,79	
	Sommano euro			895,42	
	Utili Impresa 10% * (895.42) euro			89,54	
	T O T A L E euro / cad			984,96	
	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. 42 N.P. 044	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo E L E M E N T I: (L) Materile cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,000 1,000	40,04 28,68 30,22	40,04 28,68 30,22	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (98.94) euro			98,94 14,84	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.78) euro			113,78 11,38	
	T O T A L E euro / cad			125,16	
Nr. 43 N.P. 045	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,750 0,750	19,65 30,22 28,68	19,65 22,67 21,51	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (63.83) euro			63,83 9,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.40) euro			73,40 7,34	
	T O T A L E euro / cad			80,74	
Nr. 44 N.P. 046	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,400 2,400	236,76 30,22 28,68	236,76 72,53 68,83	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (378.12) euro			378,12 56,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (434.84) euro			434,84 43,48	
	T O T A L E euro / cad			478,32	
Nr. 45 N.P. 047	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m E L E M E N T I:				
	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				
	(L) Materiale cadauno	1,000	190,29	190,29	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	11,300	30,22	341,49	MDO
	(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	11,300	28,68	324,08	MDO
	Sommano euro			855,86	
	Spese Generali 15.00% * (855.86) euro			128,38	
	Sommano euro			984,24	
	Utili Impresa 10% * (984.24) euro			98,42	
	T O T A L E euro / cad			1'082,66	
Nr. 46 N.P. 048	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica E L E M E N T I:				
	(L) Materiale cadauno	1,000	103,51	103,51	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	3,200	30,22	96,70	MDO
	Sommano euro			200,21	
	Spese Generali 15.00% * (200.21) euro			30,03	
	Sommano euro			230,24	
	Utili Impresa 10% * (230.24) euro			23,02	
	T O T A L E euro / cad			253,26	
Nr. 47 N.P. 049	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm E L E M E N T I:				
	(L) Materiale cadauno	1,000	172,76	172,76	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	3,200	30,22	96,70	MDO
	Sommano euro			269,46	
	Spese Generali 15.00% * (269.46) euro			40,42	
	Sommano euro			309,88	
	Utili Impresa 10% * (309.88) euro			30,99	
	T O T A L E euro / cad			340,87	
Nr. 48 N.P. 050	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato E L E M E N T I:				
	(L) Materiale cadauno	1,000	232,34	232,34	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	3,200	30,22	96,70	MDO
	Sommano euro			329,04	
	Spese Generali 15.00% * (329.04) euro			49,36	
	Sommano euro			378,40	
	Utili Impresa 10% * (378.40) euro			37,84	
	A R I P O R T A R E			416,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			416,24	
	T O T A L E euro / cad			416,24	
Nr. 49 N.P. 051	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 4,500	306,62 30,22	306,62 135,99	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (442.61) euro			442,61 66,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (509.00) euro			509,00 50,90	
	T O T A L E euro / cad			559,90	
Nr. 50 N.P. 052	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 260 mm E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,350	31,24 28,68	31,24 10,04	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.28) euro			41,28 6,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.47) euro			47,47 4,75	
	T O T A L E euro / cad			52,22	
Nr. 51 N.P. 053	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,350	75,68 28,68	75,68 10,04	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.72) euro			85,72 12,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (98.58) euro			98,58 9,86	
	T O T A L E euro / cad			108,44	
Nr. 52 N.P. 054	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,350	173,52 28,68	173,52 10,04	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (183.56) euro			183,56 27,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (211.09) euro			211,09 21,11	
	A R I P O R T A R E			232,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			232,20	
	T O T A L E euro / cad			232,20	
Nr. 53 N.P. 055	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	59,57	59,57	MDO
		1,050	28,68	30,11	
	Sommano euro			89,68	
	Spese Generali 15.00% * (89.68) euro			13,45	
	T O T A L E euro / cad			113,44	
Nr. 54 N.P. 056	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, Ø attacchi 1/2" E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	217,54	217,54	MDO
		1,700	30,22	51,37	
	Sommano euro			268,91	
	Spese Generali 15.00% * (268.91) euro			40,34	
	T O T A L E euro / cad			340,18	
Nr. 55 N.P. 057	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- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, CEI 20-45, CEI 20-36/4-0 CEI 20-36/5-0, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: bipolare FTG18OM1: sezione 4 mmq E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	0,29	0,29	MDO
		0,055	30,22	1,66	
	Sommano euro			1,95	
	Spese Generali 15.00% * (1.95) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			2,46	
Nr. 56 N.P. 058	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- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, CEI 20-45, CEI 20-36/4-0 CEI 20-36/5-0, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	0,42	0,42	MDO
		0,070	30,22	2,12	
	A R I P O R T A R E			2,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,54	
	Sommano euro			2,54	
	Spese Generali 15.00% * (2.54) euro			0,38	
	Sommano euro			2,92	
	Utali Impresa 10% * (2.92) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			3,21	
Nr. 57 N.P. 059	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	3,30	3,30	
		0,060	30,22	1,81	MDO
	Sommano euro			5,11	
	Spese Generali 15.00% * (5.11) euro			0,77	
	Sommano euro			5,88	
	Utali Impresa 10% * (5.88) euro			0,59	
	T O T A L E euro / m			6,47	
Nr. 58 N.P. 060	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	6,37	6,37	
		0,090	30,22	2,72	MDO
	Sommano euro			9,09	
	Spese Generali 15.00% * (9.09) euro			1,36	
	Sommano euro			10,45	
	Utali Impresa 10% * (10.45) euro			1,05	
	T O T A L E euro / m			11,50	
Nr. 59 N.P. 061	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	1,49	1,49	
		0,055	30,22	1,66	MDO
	Sommano euro			3,15	
	Spese Generali 15.00% * (3.15) euro			0,47	
	Sommano euro			3,62	
	Utali Impresa 10% * (3.62) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m			3,98	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 60 N.P. 062	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq ELEMENTI: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	2,45	2,45	
		0,070	30,22	2,12	MDO
	Sommano euro			4,57	
	Spese Generali 15.00% * (4.57) euro			0,69	
	Sommano euro			5,26	
	Utali Impresa 10% * (5.26) euro			0,53	
	T O T A L E euro / m			5,79	
Nr. 61 N.P. 063	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq ELEMENTI: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	3,20	3,20	
		0,090	30,22	2,72	MDO
	Sommano euro			5,92	
	Spese Generali 15.00% * (5.92) euro			0,89	
	Sommano euro			6,81	
	Utali Impresa 10% * (6.81) euro			0,68	
	T O T A L E euro / m			7,49	
Nr. 62 N.P. 064	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq ELEMENTI: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	12,62	12,62	
		0,180	30,22	5,44	MDO
	Sommano euro			18,06	
	Spese Generali 15.00% * (18.06) euro			2,71	
	Sommano euro			20,77	
	Utali Impresa 10% * (20.77) euro			2,08	
	T O T A L E euro / m			22,85	
Nr. 63 N.P. 065	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a + 98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm ELEMENTI: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	4,24	4,24	
		0,050	30,22	1,51	MDO
	A R I P O R T A R E			5,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,75	
	Sommano euro			5,75	
	Spese Generali 15.00% * (5.75) euro			0,86	
	Sommano euro			6,61	
	Utali Impresa 10% * (6.61) euro			0,66	
	T O T A L E euro / m			7,27	
Nr. 64 N.P. 066	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a + 98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,110	3,21 30,22	3,21 3,32	MDO
	Sommano euro			6,53	
	Spese Generali 15.00% * (6.53) euro			0,98	
	Sommano euro			7,51	
	Utali Impresa 10% * (7.51) euro			0,75	
	T O T A L E euro / m			8,26	
Nr. 65 N.P. 067	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a + 98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,120	4,56 30,22	4,56 3,63	MDO
	Sommano euro			8,19	
	Spese Generali 15.00% * (8.19) euro			1,23	
	Sommano euro			9,42	
	Utali Impresa 10% * (9.42) euro			0,94	
	T O T A L E euro / m			10,36	
Nr. 66 N.P. 068	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a + 98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,130	5,68 30,22	5,68 3,93	MDO
	Sommano euro			9,61	
	Spese Generali 15.00% * (9.61) euro			1,44	
	Sommano euro			11,05	
	Utali Impresa 10% * (11.05) euro			1,11	
	T O T A L E euro / m			12,16	
Nr. 67 N.P. 069	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,160	8,40 30,22	8,40 4,84	MDO
	Sommano euro			13,24	
	Spese Generali 15.00% * (13.24) euro			1,99	
	Sommano euro			15,23	
	Utili Impresa 10% * (15.23) euro			1,52	
	T O T A L E euro / m			16,75	
Nr. 68 N.P. 070	98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,210	2,25 30,22	2,25 6,35	MDO
	Sommano euro			8,60	
	Spese Generali 15.00% * (8.60) euro			1,29	
	Sommano euro			9,89	
	Utili Impresa 10% * (9.89) euro			0,99	
	T O T A L E euro / m			10,88	
Nr. 69 N.P. 071	98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,220	3,02 30,22	3,02 6,65	MDO
	Sommano euro			9,67	
	Spese Generali 15.00% * (9.67) euro			1,45	
	Sommano euro			11,12	
	Utili Impresa 10% * (11.12) euro			1,11	
	T O T A L E euro / m			12,23	
Nr. 70 N.P. 072	98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,500 2,500	216,66 30,22 28,68	216,66 75,55 71,70	MDO MDO
	Sommano euro			363,91	
	Spese Generali 15.00% * (363.91) euro			54,59	
	Sommano euro			418,50	
	Utili Impresa 10% * (418.50) euro			41,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			460,35	
Nr. 71 N.P. 073	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/4 E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,800 2,800	232,22 30,22 28,68	232,22 84,62 80,30	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (397.14) euro			397,14 59,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (456.71) euro			456,71 45,67	
	T O T A L E euro / cad			502,38	
Nr. 72 N.P. 074	Torretta porta apparecchi a scomparsa, realizzata in materiale termoplastico, per installazioni sottopavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione, conforme norme EN 50085 ed EN 60670-23; coperchio con finitura superficiale metallica antiscivolo completo di leva per apertura volontaria e sistema di chiusura spontaneo a gravità, con capacità di carico puntuale di 1000 N e distribuito di 3000 N; installato su pavimento flottante o affogato (con esclusione della cassaforma); gradi di protezione IP 52 fra cornice e pavimento; IP 40 sul contorno del coperchio quando non in servizio, IP 20 quando in servizio; supporti porta apparecchi di tipo universale con capacità pari a: 16 moduli E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,000	40,71 28,68	40,71 28,68	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (69.39) euro			69,39 10,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (79.80) euro			79,80 7,98	
	T O T A L E euro / cad			87,78	
Nr. 73 N.P. 075	Cassaforma in acciaio installata sotto-pavimento, predisposta per la messa a terra, completa di coperchio di protezione non calpestabile, per alloggiamento di torretta porta apparecchi modulare a scomparsa con capacità fino a: 16 moduli E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,200	67,90 28,68	67,90 5,74	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.64) euro			73,64 11,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.69) euro			84,69 8,47	
	T O T A L E euro / cad			93,16	
Nr. 74 N.P. 076	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m	1,000	0,69	0,69	
	A R I P O R T A R E			0,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			0,69	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	0,080	30,22	2,42	MDO
	Sommano euro			3,11	
	Spese Generali 15.00% * (3.11) euro			0,47	
	Sommano euro			3,58	
	Utali Impresa 10% * (3.58) euro			0,36	
	T O T A L E euro / m			3,94	
Nr. 75 N.P. 077	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno	1,000	4,62	4,62	
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	0,520	30,22	15,71	MDO
	Sommano euro			20,33	
	Spese Generali 15.00% * (20.33) euro			3,05	
	Sommano euro			23,38	
	Utali Impresa 10% * (23.38) euro			2,34	
	T O T A L E euro / cad			25,72	
Nr. 76 N.P. 079	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili E L E M E N T I: (L) Apparecchiatura a corpo	1,000	4'482,77	4'482,77	
	(E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	5,800	28,68	166,34	MDO
	(E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	5,800	30,22	175,28	MDO
	Sommano euro			4'824,39	
	Spese Generali 15.00% * (4 824.39) euro			723,66	
	Sommano euro			5'548,05	
	Utali Impresa 10% * (5 548.05) euro			554,81	
	T O T A L E euro / cad			6'102,86	
Nr. 77 N.P. 080	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW; potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW; fino a 64 unità interne collegabili E L E M E N T I: (L) Apparecchiatura a corpo (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	15'001,24	15'001,24	
		6,000	30,22	181,32	MDO
		6,000	28,68	172,08	MDO
	Sommano euro			15'354,64	
	Spese Generali 15.00% * (15 354.64) euro			2'303,20	
	Sommano euro			17'657,84	
	Utili Impresa 10% * (17 657.84) euro			1'765,78	
	T O T A L E euro / cad			19'423,62	
Nr. 78 N.P. 081	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	67,90	67,90	
		0,260	28,68	7,46	MDO
	Sommano euro			75,36	
	Spese Generali 15.00% * (75.36) euro			11,30	
	Sommano euro			86,66	
	Utili Impresa 10% * (86.66) euro			8,67	
	T O T A L E euro / cad			95,33	
Nr. 79 N.P. 082	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	95,11	95,11	
		0,190	30,22	5,74	MDO
	Sommano euro			100,85	
	Spese Generali 15.00% * (100.85) euro			15,13	
	Sommano euro			115,98	
	Utili Impresa 10% * (115.98) euro			11,60	
	T O T A L E euro / cad			127,58	
Nr. 80 N.P. 083	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	1'525,90	1'525,90	
		4,000	28,68	114,72	MDO
	A R I P O R T A R E			1'640,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'640,62	
	Sommano euro			1'640,62	
	Spese Generali 15.00% * (1 640.62) euro			246,09	
	Sommano euro			1'886,71	
	Utali Impresa 10% * (1 886.71) euro			188,67	
	T O T A L E euro / cad			2'075,38	
Nr. 81 N.P. 084	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,000	588,08 30,22	588,08 60,44	MDO
	Sommano euro			648,52	
	Spese Generali 15.00% * (648.52) euro			97,28	
	Sommano euro			745,80	
	Utali Impresa 10% * (745.80) euro			74,58	
	T O T A L E euro / cad			820,38	
Nr. 82 N.P. 085	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 2,000	604,56 30,22	604,56 60,44	MDO
	Sommano euro			665,00	
	Spese Generali 15.00% * (665.00) euro			99,75	
	Sommano euro			764,75	
	Utali Impresa 10% * (764.75) euro			76,48	
	T O T A L E euro / cad			841,23	
Nr. 83 N.P. 086	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm E L E M E N T I: (L) Materiale mq (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,015	26,35 28,68	26,35 0,43	MDO
	Sommano euro			26,78	
	Spese Generali 15.00% * (26.78) euro			4,02	
	Sommano euro			30,80	
	A R I P O R T A R E			30,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			30,80	
	Utili Impresa 10% * (30.80) euro			3,08	
	TOTALE euro / mq			33,88	
Nr. 84 N.P. 087	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm ELEMENTI: (L) MAteriale mq (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	20,00	20,00	
		0,015	28,68	0,43	MDO
	Sommano euro			20,43	
	Spese Generali 15.00% * (20.43) euro			3,06	
	Sommano euro			23,49	
	Utili Impresa 10% * (23.49) euro			2,35	
	TOTALE euro / mq			25,84	
Nr. 85 N.P. 088	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm ELEMENTI: (L) Materiale mq (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	24,47	24,47	
		0,015	28,68	0,43	MDO
	Sommano euro			24,90	
	Spese Generali 15.00% * (24.90) euro			3,74	
	Sommano euro			28,64	
	Utili Impresa 10% * (28.64) euro			2,86	
	TOTALE euro / mq			31,50	
Nr. 86 N.P. 089	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm ELEMENTI: (L) Materiale mq (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	21,14	21,14	
		0,015	28,68	0,43	MDO
	Sommano euro			21,57	
	Spese Generali 15.00% * (21.57) euro			3,24	
	Sommano euro			24,81	
	Utili Impresa 10% * (24.81) euro			2,48	
	TOTALE euro / mq			27,29	
Nr. 87 N.P. 090	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.		
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 88 N.P. 091	E L E M E N T I: (L) MAteriale mq (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	21,85	21,85	MDO		
		0,015	28,68	0,43			
	Sommano euro			22,28			
	Spese Generali 15.00% * (22.28) euro			3,34			
	Sommano euro			25,62			
	Utali Impresa 10% * (25.62) euro			2,56			
	T O T A L E euro / mq			28,18			
	Nr. 89 N.P. 092	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	18,88		18,88	MDO
			0,003	28,68		0,09	
		Sommano euro				18,97	
Spese Generali 15.00% * (18.97) euro				2,85			
Sommano euro				21,82			
Utali Impresa 10% * (21.82) euro				2,18			
T O T A L E euro / m				24,00			
Nr. 89 N.P. 092		Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra E L E M E N T I: (L) Materiale mq (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	4,42	4,42	MDO	
			0,190	30,22	5,74		
			0,190	28,68	5,45		
	Sommano euro			15,61			
	Spese Generali 15.00% * (15.61) euro			2,34			
	Sommano euro			17,95			
	Utali Impresa 10% * (17.95) euro			1,80			
	T O T A L E euro / mq			19,75			
	Nr. 90 N.P. 093	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 102 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	3,56	3,56		MDO
			0,035	28,68	1,00		
Sommano euro				4,56			
Spese Generali 15.00% * (4.56) euro				0,68			
Sommano euro				5,24			
Utali Impresa 10% * (5.24) euro				0,52			
A R I P O R T A R E				5,76			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,76	
	T O T A L E euro / m			5,76	
Nr. 91 N.P. 094	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc conforme alla norma EN 13180, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 203 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,060	7,21 28,68	7,21 1,72	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.93) euro			8,93 1,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.27) euro			10,27 1,03	
	T O T A L E euro / m			11,30	
Nr. 92 N.P. 095	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 102 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,045	6,10 28,68	6,10 1,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.39) euro			7,39 1,11	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.50) euro			8,50 0,85	
	T O T A L E euro / m			9,35	
Nr. 93 N.P. 096	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 160 mm E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,060	8,37 28,68	8,37 1,72	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.09) euro			10,09 1,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.60) euro			11,60 1,16	
	T O T A L E euro / m			12,76	
Nr. 94 N.P. 097	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento: 300 x 100 mm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	44,61 28,68	44,61 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.90) euro			44,90 6,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.64) euro			51,64 5,16	
	T O T A L E euro / cad			56,80	
Nr. 95 N.P. 098	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm E L E M E N T I: (L) MAterielae cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	66,11 28,68	66,11 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (66.40) euro			66,40 9,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.36) euro			76,36 7,64	
	T O T A L E euro / cad			84,00	
Nr. 96 N.P. 099	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari prive di isolamento: 400 x 200 mm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	28,80 28,68	28,80 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.09) euro			29,09 4,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.45) euro			33,45 3,35	
	T O T A L E euro / cad			36,80	
Nr. 97 N.P. 100	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari prive di isolamento: 500 x 400 mm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	37,02 28,68	37,02 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.31) euro			37,31 5,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.91) euro			42,91 4,29	
	T O T A L E euro / cad			47,20	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 98 N.P. 101	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento: 400 x 200 mm ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	44,61 28,68	44,61 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.90) euro			44,90 6,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.64) euro			51,64 5,16	
	TOTALE euro / cad			56,80	
Nr. 99 N.P. 102	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento: 500 x 400 mm ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,010	57,26 28,68	57,26 0,29	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (57.55) euro			57,55 8,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.18) euro			66,18 6,62	
	TOTALE euro / cad			72,80	
Nr. 100 N.P. 103	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 800 mm ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,100	104,32 28,68	104,32 31,55	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (135.87) euro			135,87 20,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (156.25) euro			156,25 15,63	
	TOTALE euro / cad			171,88	
Nr. 101 N.P. 104	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 400 mm ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 1,100	77,35 28,68	77,35 31,55	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (108.90) euro			108,90 16,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.24) euro			125,24 12,52	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cad			137,76	
Nr. 102 N.P. 105	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 100 mm ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	5,29	5,29	
		0,730	28,68	20,94	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.23) euro			26,23 3,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.16) euro			30,16 3,02	
	TOTALE euro / cad			33,18	
Nr. 103 N.P. 106	Lampada a led, alimentazione 230 V c.a.: tubolari T8, attacco G13, fascio luminoso 270°: potenza 25 W, temperatura di colore 4000 K o 6500 K, 2.200 lm, lunghezza 1.500 mm ELEMENTI: (L) MATERIALI cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	12,75	12,75	
		0,035	28,68	1,00	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.75) euro			13,75 2,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.81) euro			15,81 1,58	
	TOTALE euro / cad			17,39	
Nr. 104 N.P. 107	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari Ø 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 1 x 58 W ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	59,10	59,10	
		0,830	28,68	23,80	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.90) euro			82,90 12,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.34) euro			95,34 9,53	
	TOTALE euro / cad			104,87	
Nr. 105 N.P. 108	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento, incluso telaio di base, a due vani di diversa altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni vani in mm: inferiore 520 x 540 x 375, superiore 520 x 870 x 375 ELEMENTI: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	575,48	575,48	
		1,000	28,68	28,68	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (604.16) euro			604,16 90,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (694.78) euro			694,78 69,48	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			764,26	
Nr. 106 N.P. 109	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	2,15	2,15	
		0,175	28,68	5,02	MDO
	Sommano euro			7,17	
	Spese Generali 15.00% * (7.17) euro			1,08	
	Sommano euro			8,25	
	Utali Impresa 10% * (8.25) euro			0,83	
	T O T A L E euro / cad			9,08	
Nr. 107 N.P. 111	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione, mai inferiore a 1,5 mmq sia di fase che di protezione, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	55,55	55,55	
		0,180	28,68	5,16	MDO
	Sommano euro			60,71	
	Spese Generali 15.00% * (60.71) euro			9,11	
	Sommano euro			69,82	
	Utali Impresa 10% * (69.82) euro			6,98	
	T O T A L E euro / cad			76,80	
Nr. 108 N.P. 112	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	66,30	66,30	
		0,180	28,68	5,16	MDO
	Sommano euro			71,46	
	Spese Generali 15.00% * (71.46) euro			10,72	
	A R I P O R T A R E			82,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			82,18	
	Sommano euro			82,18	
	Utili Impresa 10% * (82.18) euro			8,22	
	T O T A L E euro / cad			90,40	
Nr. 109 N.P. 113	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 32 A. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	75,67	75,67	
		0,250	28,68	7,17	MDO
	Sommano euro			82,84	
	Spese Generali 15.00% * (82.84) euro			12,43	
	Sommano euro			95,27	
	Utili Impresa 10% * (95.27) euro			9,53	
	T O T A L E euro / cad			104,80	
Nr. 110 N.P. 114	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 63 A. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	75,67	75,67	
		0,250	28,68	7,17	MDO
	Sommano euro			82,84	
	Spese Generali 15.00% * (82.84) euro			12,43	
	Sommano euro			95,27	
	Utili Impresa 10% * (95.27) euro			9,53	
	T O T A L E euro / cad			104,80	
Nr. 111 N.P. 115	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto E L E M E N T I: (L) MAteriale a corpo (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 11,000 11,000	782,80 30,22 28,68	782,80 332,42 315,48	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 430.70) euro			1'430,70 214,61	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (1 645.31) euro			1'645,31 164,53	
	T O T A L E euro / cad			1'809,84	
Nr. 112 N.P. 116	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,400 0,400	62,32 28,68 30,22	62,32 11,47 12,09	 MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (85.88) euro			85,88 12,88	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (98.76) euro			98,76 9,88	
	T O T A L E euro / cad			108,64	
Nr. 113 N.P. 117	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,454	13,30 28,68	13,30 13,02	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (26.32) euro			26,32 3,95	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (30.27) euro			30,27 3,03	
	T O T A L E euro / cad			33,30	
Nr. 114 N.P. 118	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,465	8,56 28,68	8,56 13,34	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.90) euro			21,90 3,29	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (25.19) euro			25,19 2,52	
	T O T A L E euro / cad			27,71	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 115 N.P. 119	<p>Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria</p> <p>E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	76,62	76,62	MDO
		1,000	28,68	28,68	
	Sommano euro			105,30	
	Spese Generali 15.00% * (105.30) euro			15,80	
	Sommano euro			121,10	
	Utili Impresa 10% * (121.10) euro			12,11	
	T O T A L E euro / cad			133,21	
Nr. 116 N.P. 120	<p>Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq</p> <p>E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	1,44	1,44	MDO
		0,040	28,68	1,15	
	Sommano euro			2,59	
	Spese Generali 15.00% * (2.59) euro			0,39	
	Sommano euro			2,98	
	Utili Impresa 10% * (2.98) euro			0,30	
	T O T A L E euro / m			3,28	
Nr. 117 N.P. 121	<p>PUNTO DI COMANDO CON INTERRUTTORE A RAGGI INFRAROSSI PASSIVI. Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	52,38	52,38	MDO
		0,070	28,68	2,01	
	Sommano euro			54,39	
	Spese Generali 15.00% * (54.39) euro			8,16	
	Sommano euro			62,55	
	Utili Impresa 10% * (62.55) euro			6,26	
	T O T A L E euro / cad			68,81	
Nr. 118 N.P. 122	<p>PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora</p>	1,000	11,79	11,79	MDO
		0,140	28,68	4,02	
	A R I P O R T A R E			15,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			15,81	
	Sommano euro			15,81	
	Spese Generali 15.00% * (15.81) euro			2,37	
	Sommano euro			18,18	
	Utili Impresa 10% * (18.18) euro			1,82	
	T O T A L E euro / cad			20,00	
Nr. 119 N.P. 123	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,120	13,64 28,68	13,64 3,44	MDO
	Sommano euro			17,08	
	Spese Generali 15.00% * (17.08) euro			2,56	
	Sommano euro			19,64	
	Utili Impresa 10% * (19.64) euro			1,96	
	T O T A L E euro / cad			21,60	
Nr. 120 N.P. 124	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un massimo di circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante o interruttore senza chiave. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,120	7,31 28,68	7,31 3,44	MDO
	Sommano euro			10,75	
	Spese Generali 15.00% * (10.75) euro			1,61	
	Sommano euro			12,36	
	Utili Impresa 10% * (12.36) euro			1,24	
	T O T A L E euro / cad			13,60	
Nr. 121 N.P. 125	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,300	48,95 28,68	48,95 8,60	MDO
	Sommano euro			57,55	
	Spese Generali 15.00% * (57.55) euro			8,63	
	Sommano euro			66,18	
	Utili Impresa 10% * (66.18) euro			6,62	
	T O T A L E euro / cad			72,80	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 122 N.P. 126	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,200	145,10 30,22	145,10 6,04	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (151.14) euro			151,14 22,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (173.81) euro			173,81 17,38	
	T O T A L E euro / cad			191,19	
Nr. 123 N.P. 127	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 15 unità con profondità 400mm. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN001] Operaio edile IV livello provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,800	250,91 30,22	250,91 24,18	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (275.09) euro			275,09 41,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (316.35) euro			316,35 31,64	
	T O T A L E euro / cad			347,99	
Nr. 124 N.P. 128	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. E L E M E N T I: (L) MAteriale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000 0,250	94,65 28,68	94,65 7,17	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (101.82) euro			101,82 15,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.09) euro			117,09 11,71	
	T O T A L E euro / cad			128,80	
Nr. 125 N.P. 129	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	46,93	46,93	
	A R I P O R T A R E			46,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			46,93	
	Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	0,150	28,68	4,30	MDO
	Sommano euro			51,23	
	Spese Generali 15.00% * (51.23) euro			7,68	
	Sommano euro			58,91	
	Utili Impresa 10% * (58.91) euro			5,89	
	T O T A L E euro / cad			64,80	
Nr. 126 N.P. 130	LAMPADA D'ORIENTAMENTO SEGNAPASSO O SEGNAGRADINO. Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	15,71	15,71	
	Sommano euro			20,87	
	Spese Generali 15.00% * (20.87) euro			3,13	
	Sommano euro			24,00	
	Utili Impresa 10% * (24.00) euro			2,40	
	T O T A L E euro / cad			26,40	
Nr. 127 N.P. 131	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	57,54	57,54	
	Sommano euro			79,05	
	Spese Generali 15.00% * (79.05) euro			11,86	
	Sommano euro			90,91	
	Utili Impresa 10% * (90.91) euro			9,09	
	T O T A L E euro / cad			100,00	
Nr. 128 N.P. 132	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria NiCd, non permanente con lampada fluorescente: 11 W, flusso luminoso in emergenza 255 lm E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [MAN002] Operaio edile III livello (ex specializzato) provincia di Roma (rif.to revisione prezzi Regione Lazio rilevamento bimestrale 2021 - riunione Marzo, Aprile) ora	1,000	61,28	61,28	
	Sommano euro			77,05	
	Spese Generali 15.00% * (77.05) euro			11,56	
	Sommano euro			88,61	
	Utili Impresa 10% * (88.61) euro			8,86	
	T O T A L E euro / cad			97,47	
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

