



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2 - COMPONENTE C2 - AMBITO INTERVENTO INVESTIMENTO 2.3
"PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA QUALITÀ DELL'ABITARE"

**RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE DELL'ISTITUTO EX
CONFIGLIACHI IN VIA GUIDO RENI**

CUP: H97H21000330008

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CODICE OPERA</p> <p>LLPP EDP 2021/137</p>	<p>DATA</p> <p>GIUGNO 2023</p>
<p>DESCRIZIONE ELABORATO</p> <p>ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI</p>	<p>NUMERO</p> <p>APPR_100</p> <p>CODICE ELABORATO</p> <p>IE_AP</p>
<p>I PROGETTISTI</p> <p><i>coordinamento e progettazione architettonica:</i> STUDIOMAS ARCHITETTI 35125 Padova via Falloppio 39 - +39 049 8764030 - www.studiomas.com - info@studiomas.com</p> <p><i>progetto strutturale e sicurezza:</i> VENICE PLAN INGEGNERIA srl 30172 Venezia Rampa Cavalcavia 26/A - +390415314590 - www.ingegneriavenezia.it - info@veniceplan.com</p> <p><i>progetto impiantistico:</i> STUDIO CASSUTTI sas 35133 Padova via Cortivo 2 - +39 049 8936020 - www.studiocassutti.com - tecnico@studiocassutti.com</p> <p><i>modellazione BIM:</i> BIM DESIGN GROUP srl 30135 Venezia Santa Croce 466/G - +39 3472585835 - info@bdgroup.it</p> <p><i>BIM manager:</i> arch. Matteo Nativo 800118 Mugnano di Napoli via Meucci 17 - +39 3386311076 - arch.matteonativo@gmail.com</p> <p><i>esperto energetico:</i> arch. Massimo Righetto 35030 Rubano Piazza Aldo Moro 18 - +39 3484717069 - massimo@architetturarighetto.com</p> <p><i>progettista architettonico:</i> arch. Riccardo Bettin 35100 Padova via Fornasari 6ter - +39 3462438440 - bettinrccardo@gmail.com</p> <p><i>progetto acustico:</i> ing. Robis Camata 30016 Jesolo via Pazlentl 2c - +39 3489029223 - www.protecno.com - camata@protecno.info</p>	<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p> <p>IL CAPO SETTORE</p> <p>Ing. Matteo Banfi</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 23AP IE.001	QUADRO ELETTRICO - in corrispondenza punto consegna dell'energia, sigla "QE.PC1" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.PC1] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.PC1 CABLATO a corpo (E) [*MIN010] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=4112,62*0,04) - (L) Noli 2% (pr=4277,12*0,04) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=4626,38*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 718.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 426.75) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
		1,000	4'102,62	4'102,62	86,940	MT
		1,000	10,00	10,00	0,212	MT
		1,000	164,50	164,50	3,486	
		1,000	171,08	171,08	3,625	
		4,000	30,39	121,56	2,576	MDO
		2,000	28,31	56,62	1,200	MDO
		1,000	92,53	92,53	1,961	
				4'718,91	100,000	
				707,84		
				5'426,75		
				542,68		
				5'969,43		
				5'969,40		
Nr. 2 23AP IE.002	QUADRO ELETTRICO - generale dell'attività, sigla "QE.GEN1" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.GEN1] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.GEN1 CABLATO a corpo (E) [*CARP_METALL_2] CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO cad. (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=12430,60*0,04) - (L) Noli 2% (pr=12927,82*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=13777,54*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14 053.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (16 161.05) euro T O T A L E euro / cad.					
		1,000	12'080,60	12'080,60	85,964	MT
		1,000	300,00	300,00	2,135	MT
		1,000	50,00	50,00	0,356	MT
		1,000	497,22	497,22	3,538	
		1,000	258,56	258,56	1,840	
		12,000	30,39	364,68	2,595	MDO
		8,000	28,31	226,48	1,612	MDO
		1,000	275,55	275,55	1,961	
				14'053,09	100,000	
				2'107,96		
				16'161,05		
				1'616,11		
				17'777,16		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			17'777,20		
Nr. 3 23AP IE.003	QUADRO ELETTRICO - di zona piano primo lato sud, sigla "QE.P1S" E L E M E N T I: (E) [*OFF_FG_QE.P1W] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.P1W CABLATO a corpo (E) [*CARP_METALL_1] CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO cad. (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=5437,74*0,04) - (L) Noli 2% (pr=5655,25*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=6181,34*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 304.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 250.72) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 6,000 1,000	5'187,74 200,00 50,00 217,51 113,11 30,39 28,31 123,63	5'187,74 200,00 50,00 217,51 113,11 243,12 169,86 123,63	82,280 3,172 0,793 3,450 1,794 3,856 2,694 1,961 100,000 7'250,72 725,07 7'975,79 7'975,80	MT MT MT MDO MDO
Nr. 4 23AP IE.004	QUADRO ELETTRICO - di centrale termofrigorifera, sigla "QE.CTF" E L E M E N T I: (E) [*OFF_FG_QE.CTF] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.CTF CABLATO a corpo (E) [*CARP_METALL_1] CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO cad. (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=5560,68*0,04) - (L) Noli 2% (pr=5783,11*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=6311,75*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 437.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 403.69) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000 6,000 1,000	5'310,68 200,00 50,00 222,43 115,66 30,39 28,31 126,24	5'310,68 200,00 50,00 222,43 115,66 243,12 169,86 126,24	82,490 3,107 0,777 3,455 1,797 3,776 2,638 1,961 100,000 7'403,69 740,37 8'144,06	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			8'144,10		
Nr. 5 23AP IE.005	QUADRO ELETTRICO - di zona impianti tecnologici sottotetto, sigla "QE.UTA1" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.UTA1] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.UTA1 CABLATO a corpo (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=3508,70*0,04) - (L) Noli 2% (pr=3649,05*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=4135,01*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 217.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 850.37) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
				4'217,71	100,000	
				632,66		
				4'850,37		
				485,04		
				5'335,41		
				5'335,40		
Nr. 6 23AP IE.006	QUADRO ELETTRICO - di zona impianti tecnologici sottotetto, sigla "QE.UTA2_3" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.UTA2_3] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.UTA2_3 CABLATO a corpo (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=3419,33*0,04) - (L) Noli 2% (pr=3556,10*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=3922,80*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 001.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 601.45) euro T O T A L E euro / cad.					
				3'369,33	84,207	MT
				50,00	1,250	MT
				136,77	3,418	
				71,12	1,777	
				30,39	4,557	MDO
				182,34		
				28,31	2,830	MDO
				113,24		
				78,46	1,961	
				4'001,26	100,000	
				600,19		
				4'601,45		
				460,15		
				5'061,60		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 7 23AP IE.007	QUADRO ELETTRICO - in corrispondenza punto consegna dell'energia, sigla "QE.PC2" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.PC2] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.PC2 CABLATO a corpo (E) [*MIN010] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=1814,17*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1886,74*0,04) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2051,30*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 092.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 406.18) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000	1'804,17 10,00 72,57 75,47 30,39 28,31 41,03	1'804,17 10,00 72,57 75,47 60,78 28,31 41,03 2'092,33 313,85 2'406,18 240,62 2'646,80	86,228 0,478 3,468 3,607 2,905 1,353 1,961 100,000	MT MT MDO MDO
Nr. 8 23AP IE.008	QUADRO ELETTRICO - generale dell'attività, sigla "QE.GEN2" E L E M E N T I : (E) [*OFF_FG_QE.GEN2] OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.GEN2 CABLATO a corpo (E) [*CARP_METALL_2] CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO cad. (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=11271,32*0,04) - (L) Noli 2% (pr=11722,17*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=12661,01*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12 914.23) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14 851.36) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 12,000 12,000 1,000	10'921,32 300,00 50,00 450,85 234,44 30,39 28,31 253,22	10'921,32 300,00 50,00 450,85 234,44 364,68 339,72 253,22 12'914,23 1'937,13 14'851,36 1'485,14 16'336,50	84,568 2,323 0,387 3,491 1,815 2,824 2,631 1,961 100,000	MT MT MT MDO MDO
Nr. 9 23AP IE.009	COMANDO DI EMERGENZA - pulsante sottovetro frangibile E L E M E N T I : (E) [*GEWGW42201] CENTRALINO ST.SISTEMI					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 10 23AP IE.010	EMERG.CON PULSANTE cad.	1,000	26,68	26,68	25,538	MT
	(E) [*OCM6CR1466-A] CARTELLO DI SEGNALAZIONE PER COMANDO DI EMERGENZA cad.	1,000	4,53	4,53	4,336	MT
	(E) [*MIN010] MINUTERIE cad.	1,000	10,00	10,00	9,572	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=41,21*0,04) -	1,000	1,65	1,65	1,579	
	(L) Noli 2% (pr=42,86*0,02) -	1,000	0,86	0,86	0,823	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	29,090	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	27,099	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=102,42*0,02) -	1,000	2,05	2,05	1,962	
	Sommano euro			104,47	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (104.47) euro			15,67		
	Sommano euro			120,14		
	Utili Impresa 10% * (120.14) euro			12,01		
	T O T A L E euro / cad.			132,15		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			132,20		
		RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI REI - impianti elettrici				
	E L E M E N T I :					
	(E) [*MAT02] MATERIALI VARI PER RIPRISTINI REI cad.	1,000	1'500,00	1'500,00	67,385	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=1500,00*0,04) -	1,000	60,00	60,00	2,695	
	(L) Noli 2% (pr=1560,00*0,02) -	1,000	31,20	31,20	1,402	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	30,39	364,68	16,383	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	8,000	28,31	226,48	10,174	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2182,36*0,02) -	1,000	43,65	43,65	1,961	
	Sommano euro			2'226,01	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2 226.01) euro			333,90		
	Sommano euro			2'559,91		
	Utili Impresa 10% * (2 559.91) euro			255,99		
	T O T A L E euro / cad.			2'815,90		
Nr. 11 23AP IE.011	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - Ø 32mm esterno, Ø 26,8mm interno					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*INSB10420] GRI32 TUBO RIGIDO GRI R7035 3321 m	1,000	1,43	1,43	39,071	MT
	(L) INCIDENZA PERCENTUALE PER CASSETTE DI DERIVAZIONE, ACCESSORI E PEZZI SPECIALI, MINUTERIE, FISSAGGI, ETC. 40% (pr=1,43*0,40) %	1,000	0,57	0,57	15,574	
	(L) Trasporti 4% (pr=2,00*0,04) -	1,000	0,08	0,08	2,186	
	A R I P O R T A R E			2,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,08		
Nr. 12 23AP IE.012	(L) Noli 2% (pr=2,08*0,02) -	1,000	0,04	0,04	1,093	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	30,39	0,76	20,765	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	28,31	0,71	19,399	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=3,59*0,02) -	1,000	0,07	0,07	1,913	
	Sommano euro			3,66	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.66) euro			0,55		
	Sommano euro			4,21		
	Utili Impresa 10% * (4.21) euro			0,42		
	T O T A L E euro / m			4,63		
	Nr. 13 23AP IE.013	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC - Ø 32mm esterno, Ø 24,3mm interno E L E M E N T I :				
(E) [*INSB10314] FMP32 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m		1,000	0,86	0,86	33,463	MT
(L) INCIDENZA PERCENTUALE PER CASSETTE DI DERIVAZIONE, ACCESSORI E PEZZI SPECIALI, MINUTERIE, FISSAGGI, ETC. 15% (pr=0,86*0,15) %		1,000	0,13	0,13	5,058	
(L) Trasporti 4% (pr=0,99*0,04) -		1,000	0,04	0,04	1,556	
(L) Noli 2% (pr=1,03*0,02) -		1,000	0,02	0,02	0,778	
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora		0,025	30,39	0,76	29,572	MDO
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora		0,025	28,31	0,71	27,626	MDO
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2,52*0,02) -		1,000	0,05	0,05	1,946	
Sommano euro				2,57	100,000	
Spese Generali 15.00% * (2.57) euro				0,39		
Sommano euro			2,96			
Utili Impresa 10% * (2.96) euro			0,30			
T O T A L E euro / m			3,26			
	A R I P O R T A R E			1,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1,43		
	(L) Trasporti 4% (pr=1,43*0,04) -	1,000	0,06	0,06	1,967	
	(L) Noli 2% (pr=1,49*0,02) -	1,000	0,03	0,03	0,984	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	30,39	0,76	24,918	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	28,31	0,71	23,279	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2,99*0,02) -	1,000	0,06	0,06	1,967	
	Sommano euro			3,05	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (3.05) euro			0,46		
	Sommano euro			3,51		
	Utili Impresa 10% * (3.51) euro			0,35		
	T O T A L E euro / m			3,86		
Nr. 14 23AP IE.014	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 1,5 mmq E L E M E N T I:					
	(E) [*FF5FG17011.50] FG17 450/750V 1 X 1,5 m	1,000	0,32	0,32	38,554	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=0,32*0,04) -	1,000	0,01	0,01	1,205	
	(L) Noli 2% (pr=0,33*0,02) -	1,000	0,01	0,01	1,205	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1/2) ora	0,008	30,39	0,24	28,916	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1/2) ora	0,008	28,31	0,23	27,711	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=0,81*0,02) -	1,000	0,02	0,02	2,410	
	Sommano euro			0,83	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (0.83) euro			0,12		
	Sommano euro			0,95		
	Utili Impresa 10% * (0.95) euro			0,10		
	T O T A L E euro / m			1,05		
Nr. 15 23AP IE.015	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 2,5 mmq E L E M E N T I:					
	(E) [*FF5FG17012.50] FG17 450/750V 1 X 2,5 m	1,000	0,49	0,49	43,750	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=0,49*0,04) -	1,000	0,02	0,02	1,786	
	(L) Noli 2% (pr=0,51*0,02) -	1,000	0,01	0,01	0,893	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,25/ 2) ora	0,010	30,39	0,30	26,786	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,25/ 2) ora					
	Sommano euro			0,82		
	Utili Impresa 10% * (0.82) euro			0,08		
	T O T A L E euro / m			0,82		
	A R I P O R T A R E			0,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.		
			unitario	TOTALE				
	R I P O R T O			0,82				
Nr. 16 23AP IE.016	2) ora	0,010	28,31	0,28	25,000	MDO		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,10*0,02) -	1,000	0,02	0,02	1,786			
	Sommano euro			1,12	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (1.12) euro			0,17				
	Sommano euro			1,29				
	Utili Impresa 10% * (1.29) euro			0,13				
	T O T A L E euro / m			1,42				
	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 4 mmq							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*FF5FG17014] FG17 450/750V 1 X 4 m	1,000	0,68	0,68	51,128		MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=0,68*0,04) -	1,000	0,03	0,03	2,256			
	(L) Noli 2% (pr=0,71*0,02) -	1,000	0,01	0,01	0,752			
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,25/ 2) ora	0,010	30,39	0,30	22,556		MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,25/ 2) ora	0,010	28,31	0,28	21,053	MDO			
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,30*0,02) -	1,000	0,03	0,03	2,256				
Sommano euro			1,33	100,000				
Spese Generali 15.00% * (1.33) euro			0,20					
Sommano euro			1,53					
Utili Impresa 10% * (1.53) euro			0,15					
T O T A L E euro / m			1,68					
Nr. 17 23AP IE.017	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 6 mmq							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*FF5FG17016] FG17 450/750V 1 X 6 m	1,000	1,01	1,01	53,723	MT		
	(L) Trasporti 4% (pr=1,01*0,04) -	1,000	0,04	0,04	2,128			
	(L) Noli 2% (pr=1,05*0,02) -	1,000	0,02	0,02	1,064			
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,5/2) ora	0,013	30,39	0,40	21,277	MDO		
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,5/2) ora	0,013	28,31	0,37	19,681	MDO		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,84*0,02) -	1,000	0,04	0,04	2,128			
	Sommano euro			1,88	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (1.88) euro			0,28				
	Sommano euro			2,16				
	A R I P O R T A R E				2,16			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,16		
	Utili Impresa 10% * (2.16) euro			0,22		
	T O T A L E euro / m			2,38		
Nr. 18 23AP IE.018	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 10 mmq E L E M E N T I : (E) [*FF5FG17110] FG17 450/750V 1 X 10 m (L) Trasporti 4% (pr=1,77*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1,84*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,5/2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,5/2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2,65*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.11) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 1,000 0,013 0,013 1,000	1,77 0,07 0,04 30,39 28,31 0,05	1,77 0,07 0,04 0,40 0,37 0,05 2,70 0,41 3,11 0,31 3,42	65,556 2,593 1,481 14,815 13,704 1,852 100,000	MT MDO MDO
Nr. 19 23AP IE.019	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 16 mmq E L E M E N T I : (E) [*FF5FG17016] FG17 450/750V 1 X 6 m (L) Trasporti 4% (pr=1,01*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1,05*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,75/ 2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*1,75/ 2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,95*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.99) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.29) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 1,000 0,015 0,015 1,000	1,01 0,04 0,02 30,39 28,31 0,04	1,01 0,04 0,02 0,46 0,42 0,04 1,99 0,30 2,29 0,23 2,52	50,754 2,010 1,005 23,116 21,106 2,010 100,000	MT MDO MDO
Nr. 20	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare -					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
23AP IE.020	sezione 25 mmq E L E M E N T I : (E) [*FF5FG171225] FG17 450/750V 1 X 25 m (L) Trasporti 4% (pr=3,75*0,04) - (L) Noli 2% (pr=3,90*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5,21*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.31) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.11) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 1,000 0,021 0,021 1,000	3,75 0,15 0,08 30,39 28,31 0,10	3,75 0,15 0,08 0,64 0,59 0,10 5,31 0,80 6,11 0,61 6,72	70,621 2,825 1,507 12,053 11,111 1,883 100,000 100,000 100,000 100,000	MT MDO MDO
Nr. 21 23AP IE.021	CAVO FLESSIBILE FG17-450/750 V - unipolare - sezione 35 mmq E L E M E N T I : (E) [*FF5FG171235] FG17 450/750V 1 X 35 m (L) Trasporti 4% (pr=5,05*0,04) - (L) Noli 2% (pr=5,25*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=6,59*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.73) euro T O T A L E euro / m	1,000 1,000 1,000 0,021 0,021 1,000	5,05 0,20 0,11 30,39 28,31 0,13	5,05 0,20 0,11 0,64 0,59 0,13 6,72 1,01 7,73 0,77 8,50	75,149 2,976 1,637 9,524 8,780 1,935 100,000 100,000 100,000 100,000	MT MDO MDO
Nr. 22 23AP IE.022	CAVO FLESSIBILE FG16OR16-0,6/1kV - tripolare - sezione 1,5 mmq E L E M E N T I : (E) [*FF2FG16OR1631G50] FG16OR16 3 G 1,5 GRIGIO 7035 m (L) Trasporti 4% (pr=0,96*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1,00*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista	1,000 1,000 1,000	0,96 0,04 0,02	0,96 0,04 0,02	41,739 1,739 0,870	MT
	A R I P O R T A R E			1,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1,02		
Nr. 23 23AP IE.023	(escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	30,39	0,64	27,826	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	28,31	0,59	25,652	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2,25*0,02) -	1,000	0,05	0,05	2,174	
	Sommano euro			2,30	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (2.30) euro			0,35		
	Sommano euro			2,65		
	Utili Impresa 10% * (2.65) euro			0,27		
	T O T A L E euro / m			2,92		
	CAVO FLESSIBILE FG16OR16-0,6/1kV - tripolare - sezione 2,5 mmq					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*FF2FG16OR1632G50] FG16OR16 3 G 2,5 GRIGIO 7035 m	1,000	1,39	1,39	46,179	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=1,39*0,04) -	1,000	0,06	0,06	1,993	
	(L) Noli 2% (pr=1,45*0,02) -	1,000	0,03	0,03	0,997	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	30,39	0,76	25,249	MDO
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora	0,025	28,31	0,71	23,588	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2,95*0,02) -	1,000	0,06	0,06	1,993		
Sommano euro			3,01	100,000		
Spese Generali 15.00% * (3.01) euro			0,45			
Sommano euro			3,46			
Utili Impresa 10% * (3.46) euro			0,35			
T O T A L E euro / m			3,81			
Nr. 24 23AP IE.024	CAVO FLESSIBILE FG16OR16-0,6/1kV - pentapolare - sezione 10 mmq					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*FF2FG16OR165G10] FG16OR16 5 G 10 GRIGIO 7035 m	1,000	7,59	7,59	72,355	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=7,59*0,04) -	1,000	0,30	0,30	2,860	
	(L) Noli 2% (pr=7,89*0,02) -	1,000	0,16	0,16	1,525	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*4,5/2) ora	0,038	30,39	1,15	10,963	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*4,5/2) ora	0,038	28,31	1,08	10,296	MDO
	A R I P O R T A R E			10,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10,28		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=10,28*0,02) -	1,000	0,21	0,21	2,002	
	Sommano euro			10,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (10.49) euro			1,57		
	Sommano euro			12,06		
	Utili Impresa 10% * (12.06) euro			1,21		
	T O T A L E euro / m			13,27		
Nr. 25 23AP IE.025	CAVO FLESSIBILE FG16M16-0,6/1kV unipolare - sezione 25 mmq E L E M E N T I :					
	(E) [*FF2FG16M16125] FG16M16 1 X 25 VERDE m	1,000	3,66	3,66	70,115	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=3,66*0,04) -	1,000	0,15	0,15	2,874	
	(L) Noli 2% (pr=3,81*0,02) -	1,000	0,08	0,08	1,533	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	30,39	0,64	12,261	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	28,31	0,59	11,303	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5,12*0,02) -	1,000	0,10	0,10	1,916	
	Sommano euro			5,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5.22) euro			0,78		
	Sommano euro			6,00		
	Utili Impresa 10% * (6.00) euro			0,60		
	T O T A L E euro / m			6,60		
Nr. 26 23AP IE.026	CAVO FLESSIBILE FG16M16-0,6/1kV unipolare - sezione 35 mmq E L E M E N T I :					
	(E) [*FF2FG16M16135] FG16M16 1 X 35 VERDE m	1,000	4,91	4,91	74,734	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=4,91*0,04) -	1,000	0,20	0,20	3,044	
	(L) Noli 2% (pr=5,11*0,02) -	1,000	0,10	0,10	1,522	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	30,39	0,64	9,741	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*2,5/2) ora	0,021	28,31	0,59	8,980	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=6,44*0,02) -	1,000	0,13	0,13	1,979	
	Sommano euro			6,57	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (6.57) euro			0,99		
	Sommano euro			7,56		
	Utili Impresa 10% * (7.56) euro			0,76		
	A R I P O R T A R E			8,32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			8,32		
	TOTALE euro / m			8,32		
Nr. 27 23AP IE.027	CAVO FLESSIBILE FG16M16-0,6/1kV unipolare - sezione 70 mmq ELEMENTI: (E) [*FF2FG16M16170] FG16M16 1 X 70 VERDE m (L) Trasporti 4% (pr=9,05*0,04) - (L) Noli 2% (pr=9,41*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3,5/2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3,5/2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=11,30*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.26) euro	1,000 1,000 1,000 0,029 0,029 1,000	9,05 0,36 0,19 30,39 28,31 0,23	9,05 0,36 0,19 0,88 0,82 0,23 11,53 1,73 13,26 1,33	78,491 3,122 1,648 7,632 7,112 1,995 100,000	MT MDO MDO
	TOTALE euro / m			14,59		
Nr. 28 23AP IE.028	CAVO FLESSIBILE FG16OM16-0,6/1kV - pentapolare - sezione 10 mmq ELEMENTI: (E) [*FF2FG16OM165G10] FG16OM16 5 G 10 VERDE m (L) Trasporti 4% (pr=8,29*0,04) - (L) Noli 2% (pr=8,62*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*4,5/2) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*4,5/2) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=11,02*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.24) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.93) euro	1,000 1,000 1,000 0,038 0,038 1,000	8,29 0,33 0,17 30,39 28,31 0,22	8,29 0,33 0,17 1,15 1,08 0,22 11,24 1,69 12,93 1,29	73,754 2,936 1,512 10,231 9,609 1,957 100,000	MT MDO MDO
	TOTALE euro / m			14,22		
Nr. 29	CAVO FLESSIBILE SCHERMATO FG16OH2M16-0,6/1kV					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
23AP IE.029	<p>- quadripolare - sezione 2,5 mmq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [*BECB13C04250B] FG16OH2M16-0.6/1KV 4G2,5 VERDE m</p> <p>(L) Trasporti 4% (pr=3,36*0,04) -</p> <p>(L) Noli 2% (pr=3,49*0,02) -</p> <p>(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora</p> <p>(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*3/2) ora</p> <p>(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5,03*0,02) -</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.13) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.90) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,025</p> <p>0,025</p> <p>1,000</p>	<p>3,36</p> <p>0,13</p> <p>0,07</p> <p>30,39</p> <p>28,31</p> <p>0,10</p>	<p>3,36</p> <p>0,13</p> <p>0,07</p> <p>0,76</p> <p>0,71</p> <p>0,10</p> <p>5,13</p> <p>0,77</p> <p>5,90</p> <p>0,59</p> <p>6,49</p>	<p>65,497</p> <p>2,534</p> <p>1,365</p> <p>14,815</p> <p>13,840</p> <p>1,949</p> <p>100,000</p> <p>5,90</p> <p>0,59</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
Nr. 30 23AP IE.030	<p>SUPERVISIONE / CONTROLLO IMPIANTI - postazione pc, programmazione e messa in servizio</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [*LNV00462C] LENOVO IDEACENTRE AIO 3 24ALC6 WINDOWS 11 cad.</p> <p>(L) Trasporti 4% (pr=549,00*0,04) -</p> <p>(L) Noli 2% (pr=570,96*0,02) -</p> <p>(E) [*K&P_OFF.SUPERVISIONE] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "E" cad.</p> <p>(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20 895.33) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (24 029.63) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>4,000</p>	<p>549,00</p> <p>21,96</p> <p>11,42</p> <p>20'191,39</p> <p>30,39</p>	<p>549,00</p> <p>21,96</p> <p>11,42</p> <p>20'191,39</p> <p>121,56</p> <p>20'895,33</p> <p>3'134,30</p> <p>24'029,63</p> <p>2'402,96</p> <p>26'432,59</p> <p>26'432,60</p>	<p>2,627</p> <p>0,105</p> <p>0,055</p> <p>96,631</p> <p>0,582</p> <p>100,000</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
Nr. 31 23AP IE.031	<p>SUPERVISIONE / CONTROLLO IMPIANTI - licenza software e hardware di allotamento</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [*K&P_OFF.LICENZA] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "F" cad.</p> <p>(L) Trasporti 4% (pr=4696,41*0,04) -</p> <p>(L) Noli 2% (pr=4884,27*0,02) -</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>4'696,41</p> <p>187,86</p> <p>97,69</p>	<p>4'696,41</p> <p>187,86</p> <p>97,69</p>	<p>93,697</p> <p>3,748</p> <p>1,949</p>	<p>MT</p>
	A R I P O R T A R E			4'981,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			4'981,96			
Nr. 32 23AP IE.032	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	0,606	MDO	
	Sommano euro			5'012,35	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (5 012.35) euro			751,85			
	Sommano euro			5'764,20			
	Utili Impresa 10% * (5 764.20) euro			576,42			
	T O T A L E euro / a corpo			6'340,62			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			6'340,60			
	GESTIONE / CONTROLLO IMPIANTI MECCANICI - sistema DDC per centrale termofrigorifera principale						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*K&P_OFF.DDC.CTF] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "A" cad.	1,000	7'737,40	7'737,40	74,449	MT	
	(E) [*IMSTABB50C100] TAIBB TA D.21MM- 16X12,5MM 100/5A cad.	3,000	12,65	37,95	0,365	MT	
	(E) [*EEXPM30E02IRE] CONTAT. ENERGIA TRIFASE 80A MID TA ESTER cad.	1,000	209,56	209,56	2,016	MT	
	(E) [*EEXPM00A00IRI] INTERFACCIA KNX CONTATORE cad.	1,000	101,68	101,68	0,978	MT	
	(E) [*SNRA9N15658] STI 3P+N 10.3X38 500V cad.	1,000	18,60	18,60	0,179	MT	
	(E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad.	5,000	100,00	500,00	4,811	MT	
(L) Trasporti 4% (pr=8605,19*0,04) -	1,000	344,21	344,21	3,312			
(L) Noli 2% (pr=8949,40*0,02) -	1,000	178,99	178,99	1,722			
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	20,000	30,39	607,80	5,848	MDO		
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	16,000	28,31	452,96	4,358	MDO		
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=10189,15*0,02) -	1,000	203,78	203,78	1,961			
Sommano euro			10'392,93	100,000			
Spese Generali 15.00% * (10 392.93) euro			1'558,94				
Sommano euro			11'951,87				
Utili Impresa 10% * (11 951.87) euro			1'195,19				
T O T A L E euro / a corpo			13'147,06				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			13'147,10				
Nr. 33 23AP IE.033	GESTIONE / CONTROLLO IMPIANTI MECCANICI - sistema DDC per impianto UTA 1						
	E L E M E N T I:						
(E) [*K&P_OFF.DDC.UTA1] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "B" cad.	1,000	4'512,57	4'512,57	74,638	MT		
(E) [*IMSTABB50C100] TAIBB TA D.21MM-							
	A R I P O R T A R E			4'512,57			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			4'512,57			
Nr. 34 23AP IE.034	16X12,5MM 100/5A cad.	3,000	12,65	37,95	0,628	MT	
	(E) [*EEXPM30E02IRE] CONTAT. ENERGIA TRIFASE 80A MID TA ESTER cad.	1,000	209,56	209,56	3,466	MT	
	(E) [*EEXPM00A00IRI] INTERFACCIA KNX CONTATORE cad.	1,000	101,68	101,68	1,682	MT	
	(E) [*SNRA9N15658] STI 3P+N 10.3X38 500V cad.	1,000	18,60	18,60	0,308	MT	
	(E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad.	1,500	100,00	150,00	2,481	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=5030,36*0,04) -	1,000	201,21	201,21	3,328		
	(L) Noli 2% (pr=5231,57*0,02) -	1,000	104,63	104,63	1,731		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	30,39	364,68	6,032	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	8,000	28,31	226,48	3,746	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5927,36*0,02) -	1,000	118,55	118,55	1,961		
	Sommano euro			6'045,91	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (6 045.91) euro			906,89			
	Sommano euro			6'952,80			
	Utili Impresa 10% * (6 952.80) euro			695,28			
	T O T A L E euro / a corpo			7'648,08			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			7'648,10			
		GESTIONE / CONTROLLO IMPIANTI MECCANICI - sistema DDC per impianto UTA 2_3					
		E L E M E N T I :					
		(E) [*K&P_OFF.DDC.UTA2-3] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "C" cad.	1,000	8'714,65	8'714,65	79,628	MT
		(E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad.	4,000	100,00	400,00	3,655	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=9114,65*0,04) -	1,000	364,59	364,59	3,331		
	(L) Noli 2% (pr=9479,24*0,02) -	1,000	189,58	189,58	1,732		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	20,000	30,39	607,80	5,554	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	16,000	28,31	452,96	4,139	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=10729,58*0,02) -	1,000	214,59	214,59	1,961		
	Sommano euro			10'944,17	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (10 944.17) euro			1'641,63			
	Sommano euro			12'585,80			
	Utili Impresa 10% * (12 585.80) euro			1'258,58			
	T O T A L E euro / a corpo			13'844,38			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			13'844,40			
Nr. 35	GESTIONE / CONTROLLO IMPIANTI MECCANICI -						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
23AP IE.035	sistema DDC per cucina E L E M E N T I : (E) [*K&P_OFF.DDC.CUCINA] OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "D" cad. (E) [*IMSTABB50C100] TAIBB TA D.21MM-16X12,5MM 100/5A cad. (E) [*EEXPM30E02IRE] CONTAT. ENERGIA TRIFASE 80A MID TA ESTER cad. (E) [*EEXPM00A00IRI] INTERFACCIA KNX CONTATORE cad. (E) [*SNRA9N15658] STI 3P+N 10.3X38 500V cad. (E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=2020,88*0,04) - (L) Noli 2% (pr=2101,72*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2791,53*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 847.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 274.46) euro T O T A L E euro / a corpo PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo	1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 2,500 1,000 1,000 12,000 10,000 1,000	1'403,09 12,65 209,56 101,68 18,60 100,00 80,84 42,03 30,39 28,31 55,83	1'403,09 37,95 209,56 101,68 18,60 250,00 80,84 42,03 364,68 283,10 55,83 2'847,36 427,10 3'274,46 327,45 3'601,91 3'601,90	49,277 1,333 7,360 3,571 0,653 8,780 2,839 1,476 12,808 9,943 1,961 100,000 100,000	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 36 23AP IE.036	PUNTO LUCE - da incasso completo, per illuminazione ordinaria cablag. on/off (F+N+PE) E L E M E N T I : (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=9,16*0,04) - (L) Noli 2% (pr=9,53*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*20) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*20) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=29,27*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.34) euro	8,000 24,000 1,000 1,000 1,000 0,333 0,333 1,000	0,27 0,25 1,00 0,37 0,19 30,39 28,31 0,59	2,16 6,00 1,00 0,37 0,19 10,12 9,43 0,59 29,86 4,48 34,34 3,43	7,234 20,094 3,349 1,239 0,636 33,891 31,581 1,976 100,000	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro / cad.			37,77		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			37,80		
Nr. 37 23AP IE.037	PUNTO LUCE - da incasso aggiunto, per illuminazione ordinaria cablag. on/off (F+N+PE) E L E M E N T I : (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=5,08*0,04) - (L) Noli 2% (pr=5,28*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=17,60*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.95) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.64) euro T O T A L E euro / cad.	4,000 12,000 1,000 1,000 1,000 0,208 0,208 1,000	0,27 0,25 1,00 0,20 0,11 30,39 28,31 0,35	1,08 3,00 1,00 0,20 0,11 6,32 5,89 0,35 17,95 2,69 20,64 2,06 22,70	6,017 16,713 5,571 1,114 0,613 35,209 32,813 1,950 100,000 100,000 20,64 2,06	MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 38 23AP IE.038	PUNTO LUCE - da esterno parete completo, per illuminazione ordinaria cablag. on/off (F+N+PE) E L E M E N T I : (E) [*__TUB+CAS10] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=18,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=19,24*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*27,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*27,5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,51*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.56) euro	1,000 24,000 1,000 1,000 1,000 0,458 0,458 1,000	10,00 0,25 2,50 0,74 0,38 30,39 28,31 0,93	10,00 6,00 2,50 0,74 0,38 13,92 12,97 0,93 47,44 7,12 54,56 5,46	21,079 12,648 5,270 1,560 0,801 29,342 27,340 1,960 100,000 100,000	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			60,02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			60,02			
	T O T A L E euro / cad.			60,02			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,00			
Nr. 39 23AP IE.039	PUNTO LUCE - da incasso completo, per illuminazione ordinaria cablag. Dali (F+N+PE+DA±) E L E M E N T I : (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=13,16*0,04) - (L) Noli 2% (pr=13,69*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*22,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*22,5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=35,98*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.70) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.21) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	8,000 40,000 1,000 1,000 1,000 0,375 0,375 1,000	0,27 0,25 1,00 0,53 0,27 30,39 28,31 0,72	2,16 10,00 1,00 0,53 0,27 11,40 10,62 0,72	5,886 27,248 2,725 1,444 0,736 31,063 28,937 1,962 36,70 5,51 42,21 4,22 46,43 46,40	100,000	MT MT MT MDO MDO
Nr. 40 23AP IE.040	PUNTO LUCE - da incasso aggiunto, per illuminazione ordinaria cablag. Dali (F+N+PE+DA±) E L E M E N T I : (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=7,08*0,04) - (L) Noli 2% (pr=7,36*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=22,19*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.63) euro	4,000 20,000 1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 1,000	0,27 0,25 1,00 0,28 0,15 30,39 28,31 0,44	1,08 5,00 1,00 0,28 0,15 7,60 7,08 0,44	4,772 22,095 4,419 1,237 0,663 33,584 31,286 1,944 22,63 3,39	100,000	MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			26,02			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26,02		
	Sommano euro			26,02		
	Utili Impresa 10% * (26.02) euro			2,60		
	T O T A L E euro / cad.			28,62		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			28,60		
Nr. 41 23AP IE.041	PUNTO LUCE - da incasso completo, per illuminazione ordinaria cablag. Dali (per binario 3F+N+PE+DA±) E L E M E N T I: (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=17,16*0,04) - (L) Noli 2% (pr=17,85*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=42,69*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.54) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (50.07) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
		8,000	0,27	2,16	4,961	MT
		56,000	0,25	14,00	32,154	MT
		1,000	1,00	1,00	2,297	MT
		1,000	0,69	0,69	1,585	
		1,000	0,36	0,36	0,827	
		0,417	30,39	12,67	29,100	MDO
		0,417	28,31	11,81	27,124	MDO
		1,000	0,85	0,85	1,952	
				43,54	100,000	
				6,53		
				50,07		
				5,01		
				55,08		
				55,10		
Nr. 42 23AP IE.042	PUNTO LUCE - da esterno parete completo, per illuminazione ordinaria cablag. Dali (F+N+PE+DA±) E L E M E N T I: (E) [* ___ TUB+CAS10] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=22,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=23,40*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*32,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*32,5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=55,68*0,02) -					
		1,000	10,00	10,00	17,609	MT
		40,000	0,25	10,00	17,609	MT
		1,000	2,50	2,50	4,402	MT
		1,000	0,90	0,90	1,585	
		1,000	0,47	0,47	0,828	
		0,542	30,39	16,47	29,002	MDO
		0,542	28,31	15,34	27,012	MDO
		1,000	1,11	1,11	1,955	
	A R I P O R T A R E			56,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56,79		
	Sommano euro			56,79	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (56.79) euro			8,52		
	Sommano euro			65,31		
	Utili Impresa 10% * (65.31) euro			6,53		
	T O T A L E euro / cad.			71,84		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			71,80		
Nr. 43 23AP IE.043	PUNTO LUCE - da esterno parete aggiunto, per illuminazione ordinaria cablag. Dali (F+N+PE+DA±) E L E M E N T I : (E) [* __ TUB+CAS05] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=12,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=13,00*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=37,74*0,02) -	1,000 20,000 1,000 1,000 1,000 0,417 0,417 1,000	5,00 0,25 2,50 0,50 0,26 30,39 28,31 0,75	5,00 5,00 2,50 0,50 0,26 12,67 11,81 0,75	12,990 12,990 6,495 1,299 0,676 32,918 30,683 1,949	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			38,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (38.49) euro			5,77		
	Sommano euro			44,26		
	Utili Impresa 10% * (44.26) euro			4,43		
	T O T A L E euro / cad.			48,69		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			48,70		
Nr. 44 23AP IE.044	PUNTO LUCE - da giardino completo, per illuminazione ordinaria cablag. on/off (F+N+PE) E L E M E N T I : (E) [*ITGCR10040G4] CAV. DWP BLACKCOR 50 MT. DN.40 m (E) [*FF2H07RNF31.50] H07RN-F 3 G 1,5 NERO m (E) [*RYTREADYBOX] READY BOX 120 IP68 (qt=1/2) cad. (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=32,20*0,04) - (L) Noli 2% (pr=33,49*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	7,000 8,000 0,500 1,000 1,000 1,000 0,750	1,05 1,10 27,09 2,50 1,29 0,67 30,39	7,35 8,80 13,55 2,50 1,29 0,67 22,79	9,217 11,036 16,993 3,135 1,618 0,840 28,580	MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			56,95		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.		
			unitario	TOTALE				
	R I P O R T O			56,95				
Nr. 45 23AP IE.045	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	26,624	MDO		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=78,18*0,02) -	1,000	1,56	1,56	1,956			
	Sommano euro			79,74	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (79.74) euro			11,96				
	Sommano euro			91,70				
	Utili Impresa 10% * (91.70) euro			9,17				
	T O T A L E euro / cad.			100,87				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			100,90				
	PUNTO LUCE - da incasso completo, per illuminazione di emergenza (F+N)							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO							
	CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	8,561		MT	
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	16,000	0,25	4,00	15,854		MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	3,964		MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=7,16*0,04) -	1,000	0,29	0,29	1,149			
(L) Noli 2% (pr=7,45*0,02) -	1,000	0,15	0,15	0,595				
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*17,5) ora	0,292	30,39	8,87	35,157	MDO			
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*17,5) ora	0,292	28,31	8,27	32,778	MDO			
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=24,74*0,02) -	1,000	0,49	0,49	1,942				
Sommano euro			25,23	100,000				
Spese Generali 15.00% * (25.23) euro			3,78					
Sommano euro			29,01					
Utili Impresa 10% * (29.01) euro			2,90					
T O T A L E euro / cad.			31,91					
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			31,90					
Nr. 46 23AP IE.046	PUNTO LUCE - da esterno parete completo, per illuminazione di emergenza (F+N)							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*__TUB+CAS10] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad.	1,000	10,00	10,00	23,354	MT		
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	16,000	0,25	4,00	9,341	MT		
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,838	MT		
	(L) Trasporti 4% (pr=16,50*0,04) -	1,000	0,66	0,66	1,541			
	(L) Noli 2% (pr=17,16*0,02) -	1,000	0,34	0,34	0,794			
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista							
	Sommano euro							
	Spese Generali 15.00% * (25.23) euro							
Sommano euro			29,01					
Utili Impresa 10% * (29.01) euro			2,90					
T O T A L E euro / cad.			31,91					
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			31,90					
	A R I P O R T A R E			17,50				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17,50		
Nr. 47 23AP IE.047	(escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=41,98*0,02) -	0,417 0,417 1,000	30,39 28,31 0,84	12,67 11,81 0,84	29,589 27,581 1,962	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (42.82) euro			42,82 6,42	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.24) euro			49,24 4,92		
	T O T A L E euro / cad.			54,16		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			54,20		
	PUNTO SCATOLA PORTAFRUTTI - da incasso tipo "502" vuota per futura installazione di frutti elettrici ELEMENTI:					
	(E) [*INSB10307] FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,49	3,92	12,174	MT
	(E) [*AVE251CG] SCATOLA TONDA 68MM PARETI CAVE 1-2M cad.	1,000	1,50	1,50	4,658	MT
	(E) [*BTILN4702C] LL - SUPPORTO AIR 2M cad.	1,000	1,40	1,40	4,348	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	3,000	1,30	3,90	12,112	MT
	(E) [*BTILNA4802AR] LL - PLACCA 2P ANTRACITE cad.	1,000	4,20	4,20	13,043	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	3,106	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=15,92*0,04) -	1,000	0,64	0,64	1,988	
	(L) Noli 2% (pr=16,56*0,02) -	1,000	0,33	0,33	1,025	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=31,57*0,02) -	0,250 0,250 1,000	30,39 28,31 0,63	7,60 7,08 0,63	23,602 21,988 1,957	MDO MDO
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.20) euro			32,20 4,83	100,000		
Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.03) euro			37,03 3,70			
T O T A L E euro / cad.			40,73			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			40,70			
Nr. 48 23AP IE.048	PUNTO SCATOLA PORTAFRUTTI - da incasso tipo "504" vuota per futura installazione di frutti elettrici ELEMENTI:					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	(E) [*INSB10307] FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,49	3,92	10,796	MT
	(E) [*AVE254CG] SCAT. RETTANGOLARE X PARETI CAVE 4M cad.	1,000	2,50	2,50	6,885	MT
	(E) [*BTILN4704C] LL - SUPPORTO AIR 4M cad.	1,000	1,40	1,40	3,856	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	4,000	1,30	5,20	14,321	MT
	(E) [*BTILNA4804AR] LL - PLACCA 4P ANTRACITE cad.	1,000	5,70	5,70	15,698	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	2,754	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=19,72*0,04) -	1,000	0,79	0,79	2,176	
	(L) Noli 2% (pr=20,51*0,02) -	1,000	0,41	0,41	1,129	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	30,39	7,60	20,931	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	28,31	7,08	19,499	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=35,60*0,02) -	1,000	0,71	0,71	1,955	
	Sommano euro			36,31	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (36.31) euro			5,45		
	Sommano euro			41,76		
	Utili Impresa 10% * (41.76) euro			4,18		
	T O T A L E euro / cad.			45,94		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			45,90		
Nr. 49 23AP IE.049	PUNTO SCATOLA PORTAFRUTTI - da esterno parete tipo "503" IP55 vuota per futura installazione di frutti elettrici E L E M E N T I :					
	(E) [*___TUB+CAS05] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad.	1,000	5,00	5,00	10,117	MT
	(E) [*BTI24503] IDROBOX - CUSTODIA IP55 3 POSTI cad.	1,000	6,60	6,60	13,355	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	3,000	1,30	3,90	7,892	MT
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,059	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=18,00*0,04) -	1,000	0,72	0,72	1,457	
	(L) Noli 2% (pr=18,72*0,02) -	1,000	0,37	0,37	0,749	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora	0,500	30,39	15,20	30,757	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora	0,500	28,31	14,16	28,652	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=48,45*0,02) -	1,000	0,97	0,97	1,963	
	Sommano euro			49,42	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (49.42) euro			7,41		
	Sommano euro			56,83		
	Utili Impresa 10% * (56.83) euro			5,68		
	A R I P O R T A R E			62,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62,51		
	T O T A L E euro / cad.			62,51		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			62,50		
Nr. 50 23AP IE.050	PUNTO SCATOLA PORTAFRUTTI - da incasso pavimento vuota per futura installazione di frutti elettrici E L E M E N T I: (E) [*INSB10307] FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*BTI150561S] TORRETTE - SCATOLA PER TORRETTE 8/10 POS cad. (E) [*BTI150702] TORRETTE - A SCOMPARSA 8/10M COPERCHIO cad. (E) [*BTI150712] TORRETTE - SUPPORTO LIVING INT/ LIGHT 5 M cad. (E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad. (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=217,00*0,04) - (L) Noli 2% (pr=225,68*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=318,25*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (324.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (373.31) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
		16,000	0,49	7,84	2,415	MT
		1,000	97,54	97,54	30,047	MT
		1,000	85,94	85,94	26,474	MT
		2,000	6,64	13,28	4,091	MT
		8,000	1,30	10,40	3,204	MT
		2,000	1,00	2,00	0,616	MT
		1,000	8,68	8,68	2,674	
		1,000	4,51	4,51	1,389	
		1,500	30,39	45,59	14,044	MDO
		1,500	28,31	42,47	13,083	MDO
		1,000	6,37	6,37	1,962	
				324,62	100,000	
				48,69		
				373,31		
				37,33		
				410,64		
				410,60		
Nr. 51 23AP IE.051	PUNTO COMANDO - pulsante 1P NO-10A 250Vac a tirante entro scatola già predisposta E L E M E N T I: (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*BTIL4033] LL - PULSANTE 1P NO 10A A TIRANT cad. (E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad. (L) Trasporti 4% (pr=16,94*0,04) - (L) Noli 2% (pr=17,62*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5)					
		16,000	0,25	4,00	12,995	MT
		1,000	14,24	14,24	46,264	MT
		-1,000	1,30	-1,30	-4,224	MT
		1,000	0,68	0,68	2,209	
		1,000	0,35	0,35	1,137	
		0,208	30,39	6,32	20,533	MDO
	A R I P O R T A R E			24,29		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			24,29			
Nr. 52 23AP IE.052	ora	0,208	28,31	5,89	19,136	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=30,18*0,02) -	1,000	0,60	0,60	1,949		
	Sommano euro			30,78	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (30.78) euro			4,62			
	Sommano euro			35,40			
	Utili Impresa 10% * (35.40) euro			3,54			
	T O T A L E euro / cad.			38,94			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			38,90			
	PUNTO COMANDO - pulsante 1P NC-10A 250Vac di reset entro scatola già predisposta						
	E L E M E N T I :						
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	16,000	0,25	4,00	15,619		MT
	(E) [*BTIL4034N] LL - PULSANTE 1P NC 10A 1M ANTRACITE cad.	1,000	9,46	9,46	36,939		MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-1,000	1,30	-1,30	-5,076		MT
	(L) Trasporti 4% (pr=12,16*0,04) -	1,000	0,49	0,49	1,913		
	(L) Noli 2% (pr=12,65*0,02) -	1,000	0,25	0,25	0,976		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora	0,208	30,39	6,32	24,678	MDO		
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora	0,208	28,31	5,89	22,999	MDO		
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=25,11*0,02) -	1,000	0,50	0,50	1,952			
Sommano euro			25,61	100,000			
Spese Generali 15.00% * (25.61) euro			3,84				
Sommano euro			29,45				
Utili Impresa 10% * (29.45) euro			2,95				
T O T A L E euro / cad.			32,40				
Nr. 53 23AP IE.053	PUNTO COMANDO - sensore di presenza IR con soglia crepuscolare aggiunto entro scatola già predisposta						
	E L E M E N T I :						
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	24,000	0,25	6,00	8,141	MT	
	(E) [*PER1SPRM030A] RILEV.MOVIM. 1MOD.CIVILE LENTE ANTR. cad.	1,000	45,41	45,41	61,615	MT	
	(E) [*PER1PAFRM030LL] KIT FRONT RIFIN COMP BT LIVINGLIGHT cad.	1,000	4,16	4,16	5,645	MT	
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-1,000	1,30	-1,30	-1,764	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=54,27*0,04) -	1,000	2,17	2,17	2,944		
	(L) Noli 2% (pr=56,44*0,02) -	1,000	1,13	1,13	1,533		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora						
	Sommano euro						
	Spese Generali 15.00% * (25.61) euro						
Sommano euro			29,45				
Utili Impresa 10% * (29.45) euro			2,95				
T O T A L E euro / cad.			32,40				
	A R I P O R T A R E			57,57			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57,57		
Nr. 54 23AP IE.054	ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15)	0,250	30,39	7,60	10,312	MDO
	ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=72,25*0,02) -	0,250 1,000	28,31 1,45	7,08 1,45	9,607 1,967	MDO
	Sommano euro			73,70	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (73.70) euro			11,06		
	Sommano euro			84,76		
	Utili Impresa 10% * (84.76) euro			8,48		
	T O T A L E euro / cad.			93,24		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			93,20		
	PUNTO COMANDO - comando KNX a n°4 canali entro scatola già predisposta					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m	4,000	0,72	2,88	2,324	MT
	(E) [*BTILN4651KNX] KNX - LL COMANDO 4 CANALI cad.	1,000	89,50	89,50	72,236	MT
	(E) [*BTIL4915N] LL - COPRITASTO ILLUM. 1 FUNZ. 1M ANTRAC cad.	2,000	1,60	3,20	2,583	MT
	(E) [*BTILN4651KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO KNX - LLIGHT COMANDO 4 CA ... cad.	1,000	10,00	10,00	8,071	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-2,000	1,30	-2,60	-2,098	MT
(L) Trasporti 4% (pr=105,58*0,04) -	1,000	4,22	4,22	3,406		
(L) Noli 2% (pr=102,98*0,02) -	1,000	2,06	2,06	1,663		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5)	0,208	30,39	6,32	5,101	MDO	
ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5)	0,208	28,31	5,89	4,754	MDO	
ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=121,47*0,02) -	1,000	2,43	2,43	1,961		
Sommano euro			123,90	100,000		
Spese Generali 15.00% * (123.90) euro			18,59			
Sommano euro			142,49			
Utili Impresa 10% * (142.49) euro			14,25			
T O T A L E euro / cad.			156,74			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			156,70			
Nr. 55 23AP IE.055	PUNTO COMANDO - termostato KNX capacitivo entro scatola già predisposta					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	ELEMENTI:					
	(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m	4,000	0,72	2,88	1,426	MT
	(E) [*EEXRT07A01KNX-1] TERMOSTATO CAPACITIVO 9025 - BIANCO cad.	1,000	129,58	129,58	64,155	MT
	(E) [*EEX9025GT07L01-R] VETRO 9025 LINE RGB DISPLAY RES.BIANCO cad.	1,000	37,20	37,20	18,418	MT
	(E) [*EEXRT07A01KNX-1 PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO TERMOSTATO CAPACITIVO 902 ... cad.	1,000	15,00	15,00	7,426	MT
	(E) [*BTILN4702C] LL - SUPPORTO AIR 2M cad.	-1,000	1,40	-1,40	-0,693	MT
	(E) [*BTILNA4802AR] LL - PLACCA 2P ANTRACITE cad.	-1,000	4,20	-4,20	-2,079	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-3,000	1,30	-3,90	-1,931	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=175,16*0,04) -	1,000	7,01	7,01	3,471	
	(L) Noli 2% (pr=182,17*0,02) -	1,000	3,64	3,64	1,802	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora	0,208	30,39	6,32	3,129	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*12,5) ora	0,208	28,31	5,89	2,916	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=198,02*0,02) -	1,000	3,96	3,96	1,961	
	Sommano euro			201,98	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (201.98) euro			30,30		
	Sommano euro			232,28		
	Utili Impresa 10% * (232.28) euro			23,23		
	T O T A L E euro / cad.			255,51		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			255,50		
Nr. 56 23AP IE.056	PUNTO COMANDO - sensore di movimento / luminosità Dali, in esecuzione da incasso controsoffitto ELEMENTI:					
	(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	1,531	MT
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	16,000	0,25	4,00	2,836	MT
	(E) [*TDN28002386] MSENSOR G3 SRC 30 PIR 5DPI WH cad.	1,000	80,50	80,50	57,076	MT
	(E) [*TDN28002386 PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MSENSOR G3 SRC 30 PIR 5DP ... cad.	1,000	15,00	15,00	10,635	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	0,709	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=102,66*0,04) -	1,000	4,11	4,11	2,914	
	(L) Noli 2% (pr=106,77*0,02) -	1,000	2,14	2,14	1,517	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora	0,500	30,39	15,20	10,777	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30)					
	A R I P O R T A R E			124,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			124,11			
Nr. 57 23AP IE.057	ora	0,500	28,31	14,16	10,040	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=138,27*0,02) -	1,000	2,77	2,77	1,964		
	Sommano euro			141,04	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (141.04) euro			21,16			
	Sommano euro			162,20			
	Utali Impresa 10% * (162.20) euro			16,22			
	T O T A L E euro / cad.			178,42			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			178,40			
		PUNTO COMANDO - sensore di movimento / luminosità Dali, in esecuzione da binario					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*NOX106723.01] ALL-TRACK: COPPIA ADATT. 3P+ DALI BIA cad.	0,500	40,30	20,15	10,453	MT
		(E) [*TDN28002878] MSENSOR G3 SSM 30 5DPI WH cad.	1,000	101,50	101,50	52,656	MT
		(E) [*TDN28002878 Progr] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MSENSOR G3 SSM 30 5DPI WH cad.	1,000	15,00	15,00	7,782	MT
		(L) Trasporti 4% (pr=136,65*0,04) -	1,000	5,47	5,47	2,838	
		(L) Noli 2% (pr=142,12*0,02) -	1,000	2,84	2,84	1,473	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	30,39	22,79	11,823	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	28,31	21,23	11,014	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=188,98*0,02) -	1,000	3,78	3,78	1,961		
	Sommano euro			192,76	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (192.76) euro			28,91			
	Sommano euro			221,67			
	Utali Impresa 10% * (221.67) euro			22,17			
	T O T A L E euro / cad.			243,84			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			243,80			
Nr. 58 23AP IE.058	PUNTO COMANDO - sensore di movimento / luminosità KNX, in esecuzione da parete						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*___TUB+CAS10] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad.	1,000	10,00	10,00	3,731	MT	
(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m	8,000	0,72	5,76	2,149	MT		
(E) [*THE2009050] PRESENCE LIGHT 180 B KNX							
	A R I P O R T A R E			15,76			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			15,76			
Nr. 59 23AP IE.059	BIANCO cad.	1,000	174,48	174,48	65,090	MT	
	(E) [*THE2009050 PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO PRESENCE LIGHT 180 B KNX ...						
	cad.	1,000	15,00	15,00	5,596	MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	0,373	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=206,24*0,04) -	1,000	8,25	8,25	3,078		
	(L) Noli 2% (pr=214,49*0,02) -	1,000	4,29	4,29	1,600		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	30,39	22,79	8,502	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	28,31	21,23	7,920	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=262,80*0,02) -	1,000	5,26	5,26	1,962		
	Sommano euro			268,06	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (268.06) euro			40,21			
	Sommano euro			308,27			
	Utili Impresa 10% * (308.27) euro			30,83			
	T O T A L E euro / cad.			339,10			
		PUNTO SPINAMENTO FM - presa univers. 2P+T 10÷16A 250Vac ad alveoli scherm. entro scatola già predisposta					
		E L E M E N T I :					
		(E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m	24,000	0,39	9,36	23,768	MT
		(E) [*BTIL4140/16] LL- PRESA UNEL E BIPASSO 10/16A cad.	1,000	15,80	15,80	40,122	MT
		(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-2,000	1,30	-2,60	-6,602	MT
		(L) Trasporti 4% (pr=22,56*0,04) -	1,000	0,90	0,90	2,285	
		(L) Noli 2% (pr=23,46*0,02) -	1,000	0,47	0,47	1,193	
		(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	30,39	7,60	19,299	MDO
		(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	28,31	7,08	17,979	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=38,61*0,02) -	1,000	0,77	0,77	1,955		
	Sommano euro			39,38	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (39.38) euro			5,91			
	Sommano euro			45,29			
	Utili Impresa 10% * (45.29) euro			4,53			
	T O T A L E euro / cad.			49,82			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			49,80			
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 60 23AP IE.060	PUNTO SPINAMENTO FM - presa bipasso 2P+T 10÷16A 250Vac ad alveoli scherm. entro scatola già predisposta E L E M E N T I : (E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m (E) [*BTIL4180] LL - PRESA 2P+T 10/16A BIPASSO cad. (E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad. (L) Trasporti 4% (pr=15,86*0,04) - (L) Noli 2% (pr=16,49*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=31,50*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.13) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.95) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	24,000 1,000 -1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 1,000 0,250 1,000 0,250 1,000 0,250 1,000 0,250 1,000 0,250 1,000 0,250 1,000	0,39 7,80 1,30 0,63 0,33 30,39 28,31 0,63 32,13 4,82 36,95 3,70 40,65 40,70	9,36 7,80 -1,30 0,63 0,33 7,60 7,08 0,63 7,60 0,63 36,95 3,70 40,65 40,70	29,132 24,276 -4,046 1,961 1,027 23,654 22,035 1,961 100,000 100,000 100,000 100,000	MT MT MT MDO MDO MDO MDO
Nr. 61 23AP IE.061	PUNTO SPINAMENTO FM - presa univers. 2P+T 10÷16A 250Vac ad alveoli scherm. aggiunta extra entro scatola già predisposta E L E M E N T I : (E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m (E) [*BTIL4140/16] LL- PRESA UNEL E BIPASSO 10/16A cad. (E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad. (L) Trasporti 4% (pr=13,59*0,04) - (L) Noli 2% (pr=14,13*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=19,28*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.62) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 -2,000 1,000 1,000 0,083 0,083 1,000 0,083 1,000 0,083 1,000 0,083 1,000 0,083 1,000	0,39 15,80 1,30 0,54 0,28 30,39 28,31 0,39 30,39 28,31 0,39 19,67 2,95 22,62 2,26 24,88 24,90	0,39 15,80 -2,60 0,54 0,28 2,52 2,35 0,39 2,52 2,35 0,39 19,67 2,95 22,62 2,26 24,88 24,90	1,983 80,325 -13,218 2,745 1,423 12,811 11,947 1,983 12,811 11,947 1,983 12,811 11,947 1,983 12,811 11,947 1,983	MT MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 64 23AP IE.064	PUNTO SPINAMENTO FM - presa IEC309 3P+N+T 16A interbloccata entro scatola IP55 da esterno parete E L E M E N T I : (E) [*INSB10307] FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m (E) [*SNR83086] PRESA IB PAR.IP65 3PNT 16A 380V cad. (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=74,30*0,04) - (L) Noli 2% (pr=77,27*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=137,52*0,02) - <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (140.27) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (161.31) euro</div> T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
		8,000	0,49	3,92	2,795	MT
		40,000	0,39	15,60	11,121	MT
		1,000	53,78	53,78	38,340	MT
		1,000	1,00	1,00	0,713	MT
		1,000	2,97	2,97	2,117	
		1,000	1,55	1,55	1,105	
		1,000	30,39	30,39	21,665	MDO
		1,000	28,31	28,31	20,183	MDO
		1,000	2,75	2,75	1,961	
				140,27	100,000	
				21,04		
				161,31		
				16,13		
				177,44		
				177,40		
Nr. 65 23AP IE.065	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da incasso per utenza monofase 230V - 50Hz fino a 10A E L E M E N T I : (E) [*INSB10307] FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=10,92*0,04) - (L) Noli 2% (pr=11,36*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=55,61*0,02) - <div style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (56.72) euro</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (65.23) euro</div> T O T A L E euro / cad.					
		8,000	0,49	3,92	6,911	MT
		24,000	0,25	6,00	10,578	MT
		1,000	1,00	1,00	1,763	MT
		1,000	0,44	0,44	0,776	
		1,000	0,23	0,23	0,406	
		0,750	30,39	22,79	40,180	MDO
		0,750	28,31	21,23	37,429	MDO
		1,000	1,11	1,11	1,957	
				56,72	100,000	
				8,51		
				65,23		
				6,52		
				71,75		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			71,80		
Nr. 66 23AP IE.066	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da esterno per utenza monofase 230V - 50Hz fino 16A E L E M E N T I: (E) [*__TUB+CAS10] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*LOVGAZ016] SEZIONATORE 3P IN CASSETTA AC21A 16A cad. (E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m (E) [*FF2FG16OM1632G50] FG16OM16 3 G 2,5 VERDE m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=52,98*0,04) - (L) Noli 2% (pr=55,10*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=129,58*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (132.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (152.00) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 15,000 1,500 1,000 1,000 1,250 1,250 1,000	10,00 32,20 0,39 1,62 2,50 2,12 1,10 30,39 28,31 2,59	10,00 32,20 5,85 2,43 2,50 2,12 1,10 37,99 35,39 2,59	7,566 24,363 4,426 1,839 1,892 1,604 0,832 28,743 26,776 1,960 100,000 152,00 15,20 167,20	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 67 23AP IE.067	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da esterno per utenza trifase con neutro 230÷400V - 50Hz fino a 5kW E L E M E N T I: (E) [*__TUB+CAS15] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*LOVGAZ016T4] SEZIONATORE 4P IN CASSETTA AC21A 16A cad. (E) [*FF5H07Z1K-2012.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 m (E) [*FF2FG16OM1652G50] FG16OM16 5 G 2,5 VERDE m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=69,26*0,04) - (L) Noli 2% (pr=72,03*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=146,85*0,02) cal/h Sommano euro	1,000 1,000 25,000 1,500 1,000 1,000 1,000 1,250 1,250 1,000	15,00 38,30 0,39 2,47 2,50 2,77 1,44 30,39 28,31 2,94	15,00 38,30 9,75 3,71 2,50 2,77 1,44 37,99 35,39 2,94	10,014 25,569 6,509 2,477 1,669 1,849 0,961 25,362 23,626 1,963 149,79 149,79	MT MT MT MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			149,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149,79		
	Spese Generali 15.00% * (149.79) euro			22,47		
	Sommano euro			172,26		
	Utili Impresa 10% * (172.26) euro			17,23		
	T O T A L E euro / cad.			189,49		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			189,50		
Nr. 68 23AP IE.068	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da esterno per utenza trifase con neutro 230÷400V - 50Hz fino a 15kW E L E M E N T I: (E) [*__TUB+CAS20] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*LOVGAZO40T4] SEZIONATORE 4P IN CASSETTA AC21A 40A cad. (E) [*FF5H07Z1K-2016] H07Z1-K TYPE2 1 X 6 m (E) [*FF2FG16OM165G6] FG16OM16 5 G 6 VERDE m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=95,37*0,04) - (L) Noli 2% (pr=99,18*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=189,22*0,02) cal/h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (193.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (221.95) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 25,000 1,500 1,000 1,000 1,000 1,500 1,500 1,000	20,00 43,80 0,87 4,88 2,50 3,81 1,98 30,39 28,31 3,78	20,00 43,80 21,75 7,32 2,50 3,81 1,98 45,59 42,47 3,78	10,363 22,694 11,269 3,793 1,295 1,974 1,026 23,622 22,005 1,959 100,000	MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 69 23AP IE.069	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da esterno per utenza trifase con neutro 230÷400V - 50Hz fino a 20kW E L E M E N T I: (E) [*__TUB+CAS25] Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE cad. (E) [*LOVGAZO63CT4] SEZIONATORE 4P 63A IN CASSETTA +GAX61 cad. (E) [*FF2FG16OM165G10] FG16OM16 5 G 10 VERDE m (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=118,89*0,04) - (L) Noli 2% (pr=123,65*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista	1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000	25,00 66,52 8,29 2,50 4,76 2,47	25,00 66,52 24,87 2,50 4,76 2,47	10,065 26,780 10,012 1,006 1,916 0,994	MT --- MT MT
	A R I P O R T A R E			126,12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			126,12			
Nr. 70 23AP IE.070	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista	2,000	30,39	60,78	24,470	MDO	
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=243,52*0,02) cal/h	2,000	28,31	56,62	22,795	MDO	
		1,000	4,87	4,87	1,961		
	Sommano euro			248,39	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (248.39) euro			37,26			
	Sommano euro			285,65			
	Utili Impresa 10% * (285.65) euro			28,57			
	T O T A L E euro / cad.			314,22			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			314,20			
		PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da incasso per tenda motorizzata, completo di modulo attuatore KNX da incasso locale					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO					
		CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	1,054	MT
		(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	24,000	0,25	6,00	2,928	MT
		(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m	8,000	0,72	5,76	2,811	MT
	(E) [*EEXIO42E01KNX] MODULO DA INCASSO MULTIFUNZIONE 4IN/2OUT cad.	1,000	95,48	95,48	46,589	MT	
	(E) [*EEXIO42E01KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DA INCASSO MULTIFU ... cad.	1,000	15,00	15,00	7,319	MT	
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	1,220	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=126,90*0,04) -	1,000	5,08	5,08	2,479		
	(L) Noli 2% (pr=131,98*0,02) -	1,000	2,64	2,64	1,288		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*75) ora	1,250	30,39	37,99	18,537	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	13,814	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=200,92*0,02) -	1,000	4,02	4,02	1,962		
	Sommano euro			204,94	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (204.94) euro			30,74			
	Sommano euro			235,68			
	Utili Impresa 10% * (235.68) euro			23,57			
	T O T A L E euro / cad.			259,25			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			259,30			
Nr. 71	PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da incasso per fancoil						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
23AP IE.071	<p>+ elettrovalvola, completo di modulo attuatore KNX da guida DIN locale</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m 8,000 0,27 2,16 0,642 MT</p> <p>(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m 24,000 0,25 6,00 1,782 MT</p> <p>(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m 8,000 0,72 5,76 1,711 MT</p> <p>(E) [*EEXTC57A01KNX] FANCOIL CONTROLLER UNIVERSALE 0-10V cad. 1,000 195,92 195,92 58,190 MT</p> <p>(E) [*EEXTC57A01KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO FANCOIL CONTROLLER UNIVER ... cad. 1,000 15,00 15,00 4,455 MT</p> <p>(E) [*MIN010] MINUTERIE cad. 1,000 10,00 10,00 2,970 MT</p> <p>(L) Trasporti 4% (pr=234,84*0,04) - 1,000 9,39 9,39 2,789</p> <p>(L) Noli 2% (pr=244,23*0,02) - 1,000 4,88 4,88 1,449</p> <p>(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*90) ora 1,500 30,39 45,59 13,541 MDO</p> <p>(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*75) ora 1,250 28,31 35,39 10,511 MDO</p> <p>(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=330,09*0,02) - 1,000 6,60 6,60 1,960</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 336,69 100,000</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (336.69) euro 50,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 387,19</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (387.19) euro 38,72</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 425,91</p> <p style="text-align: right;">PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad. 425,90</p>					
Nr. 72 23AP IE.072	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE FM - da incasso per elettrov. riscaldamento, completo di modulo attuatore KNX da guida DIN locale</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m 8,000 0,27 2,16 0,918 MT</p> <p>(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m 24,000 0,25 6,00 2,550 MT</p> <p>(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m 8,000 0,72 5,76 2,448 MT</p> <p>(E) [*EEXIO42E01KNX] MODULO DA INCASSO MULTIFUNZIONE 4IN/2OUT cad. 1,000 95,48 95,48 40,587 MT</p> <p>(E) [*EEXIO42E01KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DA INCASSO MULTIFU ... cad. 1,000 15,00 15,00 6,376 MT</p> <p>(E) [*MIN010] MINUTERIE cad. 1,000 10,00 10,00 4,251 MT</p> <p>(L) Trasporti 4% (pr=134,40*0,04) - 1,000 5,38 5,38 2,287</p> <p>(L) Noli 2% (pr=139,78*0,02) - 1,000 2,80 2,80 1,190</p> <p>(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*90)</p>					
	A R I P O R T A R E			142,58		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			142,58		
	ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*90)	1,500	30,39	45,59	19,379	MDO
	ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=230,64*0,02) -	1,500	28,31	42,47	18,053	MDO
		1,000	4,61	4,61	1,960	
	Sommano euro			235,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (235.25) euro			35,29		
	Sommano euro			270,54		
	Utili Impresa 10% * (270.54) euro			27,05		
	T O T A L E euro / cad.			297,59		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			297,60		
Nr. 73 23AP IE.073	PUNTO SEGNALEZIONE - ronzatore in bronzo + spia rossa 230Va.c. entro scatola già predisposta E L E M E N T I :					
	(E) [*FF5H07Z1K-2011.50] H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 m	24,000	0,25	6,00	9,347	MT
	(E) [*BTIL4356/230] LL- RONZATORE 230V 8VA cad.	1,000	24,58	24,58	38,293	MT
	(E) [*BTIL4371R] LL - PORTALAMPADA SPIA ROSSO cad.	1,000	10,72	10,72	16,700	MT
	(E) [*BTILN4742V230T] LL - LAMPADA LED SPIE SEGNALEZIONE 230V cad.	1,000	4,46	4,46	6,948	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-2,000	1,30	-2,60	-4,050	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=43,16*0,04) -	1,000	1,73	1,73	2,695	
	(L) Noli 2% (pr=44,89*0,02) -	1,000	0,90	0,90	1,402	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*17,5)					
	ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*17,5)	0,292	30,39	8,87	13,818	MDO
	ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=62,93*0,02) -	0,292	28,31	8,27	12,884	MDO
		1,000	1,26	1,26	1,963	
	Sommano euro			64,19	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (64.19) euro			9,63		
	Sommano euro			73,82		
	Utili Impresa 10% * (73.82) euro			7,38		
	T O T A L E euro / cad.			81,20		
Nr. 74 23AP IE.074	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - punto impianto di allarme E L E M E N T I :					
	(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	10,789	MT
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	12,488	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=4,66*0,04) -	1,000	0,19	0,19	0,949	
	A R I P O R T A R E			4,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			4,85			
Nr. 75 23AP IE.075	(L) Noli 2% (pr=4,85*0,02) -	1,000	0,10	0,10	0,500		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	30,39	7,60	37,962	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	28,31	7,08	35,365	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=19,63*0,02) -	1,000	0,39	0,39	1,948		
	Sommano euro			20,02	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (20.02) euro			3,00			
	Sommano euro			23,02			
	Utili Impresa 10% * (23.02) euro			2,30			
	T O T A L E euro / cad.			25,32			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			25,30			
		IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - centrale di gestione/controllo a n°3 loop					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*TELTELEDATAONE] CENTRALE 1 LOOP ESPANDIBILE A 9 LOOP DA 240 DISPOSITIVI cad.	1,000	820,90	820,90	44,460	MT
		(E) [*TELONE2] SCHEDA ESPANSIONE 2 LOOPS PER LA GESTIONE DI 240 DISPOSITIVI ... cad.	1,000	519,30	519,30	28,125	MT
		(E) [*TELONEPW] ALIMENTATORE AGGIUNTIVO PER TELEDATAONE cad.	1,000	89,50	89,50	4,847	---
	(E) [*TELBAT1207] BATTERIA 12VDC 17 AH cad.	2,000	22,70	45,40	2,459	MT	
	(E) [*MINO10] MINUTERIE cad.	1,000	10,00	10,00	0,542	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=1485,10*0,04) -	1,000	59,40	59,40	3,217		
	(L) Noli 2% (pr=1544,50*0,02) -	1,000	30,89	30,89	1,673		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	4,000	30,39	121,56	6,584	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	4,000	28,31	113,24	6,133	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1810,19*0,02) -	1,000	36,20	36,20	1,961		
	Sommano euro			1'846,39	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (1 846.39) euro			276,96			
	Sommano euro			2'123,35			
	Utili Impresa 10% * (2 123.35) euro			212,34			
	T O T A L E euro / cad.			2'335,69			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			2'335,70			
Nr. 76 23AP IE.076	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - comunicatore digitale certificato EN 54-21						
	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		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 77 23AP IE.077	(E) [*TELFDSMART400] COMBINATORE TELEFONICO 3G CERTIFICATO EN54/21 cad.	1,000	501,20	501,20	87,418	MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	0,174	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=502,20*0,04) -	1,000	20,09	20,09	3,504		
	(L) Noli 2% (pr=522,29*0,02) -	1,000	10,45	10,45	1,823		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	2,651	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	2,470	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=562,10*0,02) -	1,000	11,24	11,24	1,960		
	Sommano euro			573,34	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (573.34) euro			86,00			
	Sommano euro			659,34			
	Utali Impresa 10% * (659.34) euro			65,93			
	T O T A L E euro / cad.			725,27			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			725,30			
		IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - gruppo di alimentazione supplementare da 2,6A - 24V					
		E L E M E N T I:					
	(E) [*TELTD6027A] GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2,6A 24V cad.	1,000	268,50	268,50	58,867	MT	
	(E) [*TELBAT1207] BATTERIA 12VDC 17 AH cad.	2,000	22,70	45,40	9,954	MT	
	(E) [*TELONEMODULE301] MODULO INDIRIZZATO 3 INGRESSI E 1 USCITA SUPERVISIONATA CON ... cad.	1,000	49,80	49,80	10,918	MT	
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	0,548	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=366,20*0,04) -	1,000	14,65	14,65	3,212		
	(L) Noli 2% (pr=380,85*0,02) -	1,000	7,62	7,62	1,671		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	6,663	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	6,207	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=447,17*0,02) -	1,000	8,94	8,94	1,960		
	Sommano euro			456,11	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (456.11) euro			68,42			
	Sommano euro			524,53			
	Utali Impresa 10% * (524.53) euro			52,45			
	T O T A L E euro / cad.			576,98			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			577,00			
Nr. 78 23AP IE.078	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - pannello di ripetizione allarmi / tastiera remota						
	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		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 79 23AP IE.079	touch screen E L E M E N T I: (E) [*TELONEKBD] TASTIERA REMOTA TOUCH SCREEN PER CENTRALE RIVELAZIONE INCEND ... cad.	1,000	391,24	391,24	86,108	MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	0,220	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=392,24*0,04) -	1,000	15,69	15,69	3,453		
	(L) Noli 2% (pr=407,93*0,02) -	1,000	8,16	8,16	1,796		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	3,345	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	3,116	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=445,45*0,02) -	1,000	8,91	8,91	1,961		
	Sommano euro			454,36	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (454.36) euro			68,15			
	Sommano euro			522,51			
	Utili Impresa 10% * (522.51) euro			52,25			
	T O T A L E euro / cad.			574,76			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			574,80			
	Nr. 80 23AP IE.080	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - pulsante manuale di allarme E L E M E N T I: (E) [*TELONECALLPOINT] PULSANTE ALLARMABILE ANALOGICO INDIRIZZATO DI TIPO RIPRISTI ... cad.	1,000	41,30	41,30	49,717	MT
		(E) [*TELFDCST04] CARTELLO IN ALLUMINIO CON SCRITTA "PULSANTE ALLARME INCENDIO ... cad.	1,000	6,80	6,80	8,186	MT
(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.		1,000	1,00	1,00	1,204	MT	
(L) Trasporti 4% (pr=49,10*0,04) -		1,000	1,96	1,96	2,359		
(L) Noli 2% (pr=51,06*0,02) -		1,000	1,02	1,02	1,228		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora		0,500	30,39	15,20	18,298	MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora		0,500	28,31	14,16	17,046	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=81,44*0,02) -		1,000	1,63	1,63	1,962		
Sommano euro				83,07	100,000		
Spese Generali 15.00% * (83.07) euro				12,46			
Sommano euro				95,53			
Utili Impresa 10% * (95.53) euro				9,55			
T O T A L E euro / cad.				105,08			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.				105,10			
		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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 81 23AP IE.081	ELEMENTI:					
	(E) [*TELSOUND330] SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO EN 54 3 E 23 INDIRIZZATO CON I ... cad.	1,000	96,30	96,30	58,177	MT
	(E) [*TELONESOUNDPLEX] TARGA IN PLEXLIGLAS CON INDICAZIONE ALLARME INCENDIO PER SIR ... cad.	1,000	28,00	28,00	16,915	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	0,604	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=125,30*0,04) -	1,000	5,01	5,01	3,027	
	(L) Noli 2% (pr=130,31*0,02) -	1,000	2,61	2,61	1,577	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	9,183	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	8,554	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=162,28*0,02) -	1,000	3,25	3,25	1,963	
	Sommano euro			165,53	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (165.53) euro			24,83		
	Sommano euro			190,36		
	Utili Impresa 10% * (190.36) euro			19,04		
	T O T A L E euro / cad.			209,40		
	Nr. 82 23AP IE.082	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sirena esterna				
ELEMENTI:						
(E) [*TELFDF25] SIRENA ANTINCENDIO DA ESTERNO EN54/23 cad.		1,000	161,60	161,60	78,492	MT
(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.		1,000	1,00	1,00	0,486	MT
(L) Trasporti 4% (pr=162,60*0,04) -		1,000	6,50	6,50	3,157	
(L) Noli 2% (pr=169,10*0,02) -		1,000	3,38	3,38	1,642	
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora		0,500	30,39	15,20	7,383	MDO
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora		0,500	28,31	14,16	6,878	MDO
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=201,84*0,02) -		1,000	4,04	4,04	1,962	
Sommano euro				205,88	100,000	
Spese Generali 15.00% * (205.88) euro				30,88		
Sommano euro				236,76		
Utili Impresa 10% * (236.76) euro				23,68		
T O T A L E euro / cad.				260,44		
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.				260,40		
Nr. 82 23AP IE.082	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sensore di fumo a soffitto					
	ELEMENTI:					
(E) [*TELONEDETECTOR1] SENSORE OTTICO DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL DI TIPO ANALOGICO/ ... cad.	1,000	38,30	38,30	49,941	MT	
	A R I P O R T A R E			38,30		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			38,30			
Nr. 83 23AP IE.083	(E) [*TELONEBASE] BASE PER SENSORI CON USCITA PER GEMMA cad.	1,000	3,90	3,90	5,085	MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	1,304	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=43,20*0,04) -	1,000	1,73	1,73	2,256		
	(L) Noli 2% (pr=44,93*0,02) -	1,000	0,90	0,90	1,174		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	19,820	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	18,464	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=75,19*0,02) -	1,000	1,50	1,50	1,956		
	Sommano euro			76,69	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (76.69) euro			11,50			
	Sommano euro			88,19			
	Utili Impresa 10% * (88.19) euro			8,82			
	T O T A L E euro / cad.			97,01			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			97,00			
		IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sensore di fumo in controsoffitto + indicatore					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*TELONEDETECTOR1] SENSORE OTTICO DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL DI TIPO ANALOGICO/ ... cad.	1,000	38,30	38,30	37,300	MT
		(E) [*TELONEBASE] BASE PER SENSORI CON USCITA PER GEMMA cad.	1,000	3,90	3,90	3,798	MT
	(E) [*TELFDFI100] RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED IN CONTENITORE PLASTICO cad.	1,000	8,70	8,70	8,473	MT	
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	2,435	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=53,40*0,04) -	1,000	2,14	2,14	2,084		
	(L) Noli 2% (pr=55,54*0,02) -	1,000	1,11	1,11	1,081		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	22,195	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	20,676	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=100,67*0,02) -	1,000	2,01	2,01	1,958		
	Sommano euro			102,68	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (102.68) euro			15,40			
	Sommano euro			118,08			
	Utili Impresa 10% * (118.08) euro			11,81			
	T O T A L E euro / cad.			129,89			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			129,90			
Nr. 84 23AP IE.084	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sensore di fumo / termovelocimetrico a soffitto						
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	ELEMENTI:					
	(E) [*TELONEDETECTOR2] SENSORE TERMICO E TERMOVELOCIMETRICO DI TIPO ANALOGICO/INDIR ... cad.	1,000	32,00	32,00	45,793	MT
	(E) [*TELONEBASE] BASE PER SENSORI CON USCITA PER GEMMA cad.	1,000	3,90	3,90	5,581	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	1,431	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=36,90*0,04) -	1,000	1,48	1,48	2,118	
	(L) Noli 2% (pr=38,38*0,02) -	1,000	0,77	0,77	1,102	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	21,752	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	20,263	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=68,51*0,02) -	1,000	1,37	1,37	1,961	
	Sommano euro			69,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (69.88) euro			10,48		
	Sommano euro			80,36		
	Utili Impresa 10% * (80.36) euro			8,04		
	T O T A L E euro / cad.			88,40		
Nr. 85 23AP IE.085	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sensore di fumo da condotto					
	ELEMENTI:					
	(E) [*TELBOX500T] BOX PER RIVELATORI IN CONDOTTA cad.	1,000	55,30	55,30	33,750	MT
	(E) [*TELONEDETECTOR1] SENSORE OTTICO DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL DI TIPO ANALOGICO/ ... cad.	1,000	38,30	38,30	23,375	MT
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	1,526	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=96,10*0,04) -	1,000	3,84	3,84	2,344	
	(L) Noli 2% (pr=99,94*0,02) -	1,000	2,00	2,00	1,221	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	18,547	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	17,278	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=160,64*0,02) -	1,000	3,21	3,21	1,959	
	Sommano euro			163,85	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (163.85) euro			24,58		
	Sommano euro			188,43		
	Utili Impresa 10% * (188.43) euro			18,84		
	T O T A L E euro / cad.			207,27		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			207,30		
Nr. 86 23AP IE.086	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - sistema di aspirazione ASD					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	ELEMENTI:					
	(E) [*TELFDASD0] SISTEMA ASPIRAZIONE A 1 CANALE TELEDATA CON LUNGHEZZA TUBI F ... cad.	1,000	1'116,50	1'116,50	69,104	MT
	(E) [*TELFDASDF] FILTRO PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE cad.	1,000	168,44	168,44	10,425	MT
	(E) [*TELFD22P] VALVOLA A 2 VIE PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE cad.	1,000	45,31	45,31	2,804	MT
	(E) [*TELONEMODULE301] MODULO INDIRIZZATO 3 INGRESSI E 1 USCITA SUPERVISIONATA CON ... cad.	1,000	49,80	49,80	3,082	MT
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	0,155	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=1382,55*0,04) -	1,000	55,30	55,30	3,423	
	(L) Noli 2% (pr=1437,85*0,02) -	1,000	28,76	28,76	1,780	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	2,000	30,39	60,78	3,762	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	2,000	28,31	56,62	3,504	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1584,01*0,02) -	1,000	31,68	31,68	1,961	
	Sommano euro			1'615,69	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 615.69) euro			242,35		
	Sommano euro			1'858,04		
	Utili Impresa 10% * (1 858.04) euro			185,80		
	T O T A L E euro / cad.			2'043,84		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			2'043,80		
Nr. 87 23AP IE.087	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - tubo di campionamento ASD					
	ELEMENTI:					
	(E) [*TELFD10900P] TUBO DI ASPIRAZIONE DIAM. 25 MM, LUNGH. 3MT (qt=1/3) cad.	0,333	10,85	3,61	28,560	MT
	(E) [*TELFD10905P] CURVA DA 45° IN ABS ROSSO PER TUBO DI ASPIRAZIONE (qt=1/15) cad.	0,067	3,98	0,27	2,136	MT
	(E) [*TELFD10906P] CURVA DA 90° IN ABS 25 MM ROSSO PER TUBO DI ASPIRAZIONE (qt=1/15) cad.	0,067	4,89	0,33	2,611	MDO
	(E) [*TELFD10908P] MANICOTTO DI GIUNZIONE IN ABS 25 MM PER TUBO DI ASPIRAZIONE (qt=1/3) cad.	0,333	0,83	0,28	2,215	MT
	(E) [*TELFD10927P] TAPPO DI CHIUSURA PER TUBO DI ASPIRAZIONE (qt=1/20) cad.	0,050	1,16	0,06	0,475	MT
	(E) [*TELFD10950P] COLLANTE (qt=1/50) cad.	0,020	14,75	0,30	2,373	MT
	(E) [*TELFD10954P] CLIP FISSAGGIO PER TUBO DI ASPIRAZIONE cad.	1,000	1,74	1,74	13,766	MT
	(E) [*TELFDCAP010P] PUNTO DI CAMPIONAMENTO DISCRETO COSTITUITO DAL SOLO PUNTO DI ... (qt=1/10) cad.	0,100	0,00	0,00	0,000	MT
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	0,500	1,00	0,50	3,956	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=7,09*0,04) -	1,000	0,28	0,28	2,215	
	(L) Noli 2% (pr=7,37*0,02) -	1,000	0,15	0,15	1,187	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*5) ora	0,083	30,39	2,52	19,937	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista					
	A R I P O R T A R E			10,04		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.		
			unitario	TOTALE				
	R I P O R T O			10,04				
Nr. 88 23AP IE.088	(escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*5) ora	0,083	28,31	2,35	18,592	MDO		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=12,39*0,02) -	1,000	0,25	0,25	1,978			
	Sommano euro			12,64	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (12.64) euro			1,90				
	Sommano euro			14,54				
	Utili Impresa 10% * (14.54) euro			1,45				
	T O T A L E euro / m			15,99				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			16,00				
	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - modulo 3IN / 1OUT supervisionato							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*TELONEMODULE301] MODULO INDIRIZZATO 3 INGRESSI E 1 USCITA SUPERVISIONATA CON ... cad.	1,000	49,80	49,80	58,643		MT	
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	1,178		MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=50,80*0,04) -	1,000	2,03	2,03	2,390			
	(L) Noli 2% (pr=52,83*0,02) -	1,000	1,06	1,06	1,248			
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	17,899		MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	16,675	MDO			
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=83,25*0,02) -	1,000	1,67	1,67	1,967				
Sommano euro			84,92	100,000				
Spese Generali 15.00% * (84.92) euro			12,74					
Sommano euro			97,66					
Utili Impresa 10% * (97.66) euro			9,77					
T O T A L E euro / cad.			107,43					
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			107,40					
Nr. 89 23AP IE.089	IMPIANTO DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO - ingegnerizzazione, configurazione e programmazione							
	E L E M E N T I :							
	(E) [*TELINTERVENTOTEC1] MESSA IN SERVIZIO - START UP APPARECCHIATURE cad.	1,000	880,00	880,00	78,353	MT		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	8,000	30,39	243,12	21,647	MDO		
	Sommano euro			1'123,12	100,000			
Spese Generali 15.00% * (1 123.12) euro			168,47					
Sommano euro			1'291,59					
Utili Impresa 10% * (1 291.59) euro			129,16					
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	T O T A L E euro / a corpo			1'420,75		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'420,80		
Nr. 90 23AP IE.090	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - punto diffusore sonoro E L E M E N T I: (E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m (E) [*BDSRSV15002] FTS29OM16 EVC PH120 2X1,50 BOBINA m (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=10,96*0,04) - (L) Noli 2% (pr=11,96*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*25) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=37,12*0,02) -	8,000 8,000 1,000 1,000 0,417 0,417 1,000	0,27 1,10 1,00 0,44 30,39 28,31 0,74	2,16 8,80 1,00 0,44 12,67 11,81 0,74	5,705 23,244 2,641 1,162 33,465 31,194 1,955	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.86) euro			37,86 5,68	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.54) euro			43,54 4,35		
	T O T A L E euro / cad.			47,89		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			47,90		
Nr. 91 23AP IE.091	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - centrale compatta EN 54-16 e EN 54-4 E L E M E N T I: (E) [*MAD12100011] MX 3500-6 AMPLIFICATORE DIGITALE 6 CANAL cad. (E) [*MAD13360317] AC BAT 18 COPPIA BATTERIA ERMETICA 12V-1 cad. (E) [*MAD13360344] MG 3006 SCHEDA GPI MONITOR DXT 3000 cad. (E) [*MAD17170176] EOL 3-9 CIRCUITO DI FINE LINEA DXT 9000 cad. (E) [*MIN050] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=4674,30*0,04) - (L) Noli 2% (pr=4861,27*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5254,08*0,02) -	1,000 2,000 1,000 10,000 1,000 1,000 1,000 6,000 4,000 1,000	3'750,00 120,00 116,30 51,80 50,00 186,97 97,23 30,39 28,31 105,08	3'750,00 240,00 116,30 518,00 50,00 186,97 97,23 182,34 113,24 105,08	69,974 4,478 2,170 9,666 0,933 3,489 1,814 3,402 2,113 1,961	MT MT MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			5'359,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'359,16		
	Sommano euro			5'359,16	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 359.16) euro			803,87		
	Sommano euro			6'163,03		
	Utili Impresa 10% * (6 163.03) euro			616,30		
	T O T A L E euro / cad.			6'779,33		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			6'779,30		
Nr. 92 23AP IE.092	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - diffusore di suono mono-direzionale fisso da parete E L E M E N T I : (E) [*MAD13133064] DU 50EN DIFFUSORE PARETE 6 W, EN 54-24 cad. (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=65,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=68,12*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=98,84*0,02) -	1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 1,000	64,50 1,00 2,62 1,36 30,39 28,31 1,98	64,50 1,00 2,62 1,36 15,20 14,16 1,98	63,975 0,992 2,599 1,349 15,076 14,045 1,964	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			100,82	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (100.82) euro			15,12		
	Sommano euro			115,94		
	Utili Impresa 10% * (115.94) euro			11,59		
	T O T A L E euro / cad.			127,53		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			127,50		
Nr. 93 23AP IE.093	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - diffusore di suono mono-direzionale orientabile da parete E L E M E N T I : (E) [*MAD13133071] DP 1420EN PROIETTORE 20W IP 36 EN 54-24 cad. (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=121,00*0,04) - (L) Noli 2% (pr=125,84*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=157,72*0,02) -	1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 1,000	120,00 1,00 4,84 2,52 30,39 28,31 3,15	120,00 1,00 4,84 2,52 15,20 14,16 3,15	74,594 0,622 3,009 1,566 9,449 8,802 1,958	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			160,87	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (160.87) euro			24,13		
	A R I P O R T A R E			185,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185,00		
	Sommano euro			185,00		
	Utili Impresa 10% * (185.00) euro			18,50		
	T O T A L E euro / cad.			203,50		
Nr. 94 23AP IE.094	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - postazione microfonica protetta per gestione emergenze (VV.FF.) da parete E L E M E N T I: (E) [*MAD14380037] BM 3804FM CONSOLE MICROFONICA EMERGENZA cad. (E) [*MAD12399047] CJ 428ECAT CAVO 4X2 COPPIE RESISTENTE FU m (E) [*MIN010] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=1097,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1141,40*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1281,63*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 307.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 503.35) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.					
		1,000	862,50	862,50	65,978	MT
		50,000	4,50	225,00	17,212	MT
		1,000	10,00	10,00	0,765	MT
		1,000	43,90	43,90	3,358	
		1,000	22,83	22,83	1,746	
		2,000	30,39	60,78	4,649	MDO
		2,000	28,31	56,62	4,331	MDO
		1,000	25,63	25,63	1,961	
				1'307,26	100,000	
				196,09		
				1'503,35		
				150,34		
				1'653,69		
				1'653,70		
Nr. 95 23AP IE.095	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - postazione microfonica per annunci e gestione emergenze (supplementare) da tavolo E L E M E N T I: (E) [*MAD14380028] BM 3804 CONSOLE MICROFONICA DXT 3000 cad. (E) [*MAD14380036] BE 3806 MODULO DI ESTENSIONE PER BM 3804 cad. (E) [*MAD12399047] CJ 428ECAT CAVO 4X2 COPPIE RESISTENTE FU m (E) [*MIN010] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=996,30*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1036,15*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1174,27*0,02) -					
		1,000	525,00	525,00	43,832	MT
		1,000	236,30	236,30	19,728	MT
		50,000	4,50	225,00	18,785	MT
		1,000	10,00	10,00	0,835	MT
		1,000	39,85	39,85	3,327	
		1,000	20,72	20,72	1,730	
		2,000	30,39	60,78	5,074	MDO
		2,000	28,31	56,62	4,727	MDO
		1,000	23,49	23,49	1,961	
	A R I P O R T A R E			1'197,76		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'197,76		
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 197.76) euro			1'197,76 179,66	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 377.42) euro			1'377,42 137,74		
	T O T A L E euro / cad.			1'515,16		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			1'515,20		
Nr. 96 23AP IE.096	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC - ingegnerizzazione, configurazione e programmazione ELEMENTI: (E) [*MAD19999101] QUOTA PER START-UP IMPIANTO AUDIO cad. (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000 4,000	525,00 30,39	525,00 121,56	81,199 18,801	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (646.56) euro			646,56 96,98	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (743.54) euro			743,54 74,35		
	T O T A L E euro / a corpo			817,89		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			817,90		
Nr. 97 23AP IE.097	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO - armadietto n°15 unità rack 19" completo di accessori ELEMENTI: (E) [*ICTI-CASE EW-2015BK] ARMADIO RACK 19" A MURO 15 UNITÀ SEZIONE UNICA PROF. 450MM N ... cad. (E) [*ICTI-KS PP-24-NE] PANNELLO PATCH MODULARE 24 POSTI 1 UNITÀ NERO cad. (E) [*QBX2001023] PRESA CCS EASYCR COMPACT C6 RJ45 UTP NE cad. (E) [*ICTI-CASE CABLE-BK] PANNELLO PASSACAVI 4 ANELLI CORTI 3 FORI 1U NERO cad. (E) [*ICTI-CASE TRAY-130BK] MENSOLA PER RACK 19" 305 MM 1U NERA 2 PUNTI cad. (E) [*ICTI-CASE STRIP-81UDIT] MULTIPRESA PER RACK 19" 8 USCITE SPINA SCHUKO cad. (E) [*CERT_TD] CONNETTORIZZAZIONE E CERTIFICHE SINGOLO PUNTO TD cad. (E) [*MIN010] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=853,20*0,04) - (L) Noli 2% (pr=887,33*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista	1,000 2,000 36,000 1,000 2,000 1,000 36,000 1,000 1,000 1,000	170,00 9,70 4,00 6,30 17,50 18,50 12,50 10,00 34,13 17,75	170,00 19,40 144,00 6,30 35,00 18,50 450,00 10,00 34,13 17,75	13,300 1,518 11,266 0,493 2,738 1,447 35,206 0,782 2,670 1,389	MT MT MT MT MT MT MT MT MT
	A R I P O R T A R E			905,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			905,08		
Nr. 98 23AP IE.098	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista	4,000	30,39	121,56	9,510	MDO
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1253,12*0,02) -	8,000	28,31	226,48	17,719	MDO
		1,000	25,06	25,06	1,961	
	Sommano euro			1'278,18	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1 278.18) euro			191,73		
	Sommano euro			1'469,91		
	Utili Impresa 10% * (1 469.91) euro			146,99		
	T O T A L E euro / cad.			1'616,90		
	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO - armadio n°42 unità rack 19" completo di accessori ELEMENTI:					
	(E) [*ICTI-CASEEP-4260BKT] ARMADIO RACK 19" 600X600 42 UNITA' NERO cad.	1,000	548,00	548,00	13,456	MT
	(E) [*ICTI-KS PP-24-NE] PANNELLO PATCH MODULARE 24 POSTI 1 UNITÀ NERO cad.	6,000	9,70	58,20	1,429	MT
	(E) [*QBX2001023] PRESA CCS EASYCR COMPACT C6 RJ45 UTP NE cad.	144,000	4,00	576,00	14,143	MT
	(E) [*ICTI-CASE CABLE-BK] PANNELLO PASSACAVI 4 ANELLI CORTI 3 FORI 1U NERO cad.	5,000	6,30	31,50	0,773	MT
	(E) [*ICTI-CASE TRAY-130BK] MENSOLA PER RACK 19" 305 MM 1U NERA 2 PUNTI cad.	3,000	17,50	52,50	1,289	MT
	(E) [*ICTI-CASE STRIP-81UDIT] MULTIPRESA PER RACK 19" 8 USCITE SPINA SCHUKO cad.	2,000	18,50	37,00	0,909	MT
(E) [*CERT_TD] CONNETTORIZZAZIONE E CERTIFICHE SINGOLO PUNTO TD cad.	144,000	12,50	1'800,00	44,198	MT	
(E) [*MIN050] MINUTERIE cad.	1,000	50,00	50,00	1,228	MT	
(L) Trasporti 4% (pr=3153,20*0,04) -	1,000	126,13	126,13	3,097		
(L) Noli 2% (pr=3279,33*0,02) -	1,000	65,59	65,59	1,611		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	30,39	364,68	8,955	MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	10,000	28,31	283,10	6,951	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=3992,70*0,02) -	1,000	79,85	79,85	1,961		
Sommano euro			4'072,55	100,000		
Spese Generali 15.00% * (4 072.55) euro			610,88			
Sommano euro			4'683,43			
Utili Impresa 10% * (4 683.43) euro			468,34			
T O T A L E euro / cad.			5'151,77			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			5'151,80			
Nr. 99 23AP IE.099	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO - presa TD RJ45 cat. 6 UTP entro scatola già predisposta					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*QBX2004028] ADATTATORE CCS BTICINO LIVING INT. ANTR cad.	1,000	1,30	1,30	9,072	MT
	(E) [*QBX2001023] PRESA CCS EASYCR COMPACT C6 RJ45 UTP NE cad.	1,000	4,00	4,00	27,913	MT
	(E) [*BTIL4950] LL - TASTO FALSO POLO cad.	-1,000	1,30	-1,30	-9,072	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=4,00*0,04) -	1,000	0,16	0,16	1,117	
	(L) Noli 2% (pr=4,00*0,02) -	1,000	0,08	0,08	0,558	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*10) ora	0,167	30,39	5,08	35,450	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*10) ora	0,167	28,31	4,73	33,008	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=14,05*0,02) -	1,000	0,28	0,28	1,954	
	Sommano euro			14,33	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (14.33) euro			2,15		
	Sommano euro			16,48		
	Utili Impresa 10% * (16.48) euro			1,65		
	T O T A L E euro / cad.			18,13		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			18,10		
Nr. 100 23AP IE.100	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO - cavo UTP non schermato cat. 6 con guaina esterna in pvc LSZH E L E M E N T I :					
	(E) [*QBX05C2701BLSC0305] CAVO R6UT4H24 C6 U/UTP AWG24 LSZH CCA m	1,000	0,59	0,59	48,361	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=0,59*0,04) -	1,000	0,02	0,02	1,639	
	(L) Noli 2% (pr=0,61*0,02) -	1,000	0,01	0,01	0,820	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*,625) ora	0,010	30,39	0,30	24,590	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*0,625) ora	0,010	28,31	0,28	22,951	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,20*0,02) -	1,000	0,02	0,02	1,639	
	Sommano euro			1,22	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (1.22) euro			0,18		
	Sommano euro			1,40		
	Utili Impresa 10% * (1.40) euro			0,14		
	T O T A L E euro / m			1,54		
Nr. 101 23AP IE.101	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO - cavo UTP non schermato cat. 6 con guaina esterna in pvc Rz					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 102 23AP IE.102	(UO 400V) ELEMENTI:						
	(E) [*BECB7304CA24BLU] UTP 4X2X23 AWG CAT. 6 BLU m	1,000	1,09	1,09	55,612	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=1,09*0,04) -	1,000	0,04	0,04	2,041		
	(L) Noli 2% (pr=1,13*0,02) -	1,000	0,02	0,02	1,020		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*0,75) ora	0,013	30,39	0,40	20,408	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*0,75) ora	0,013	28,31	0,37	18,878	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,92*0,02) -	1,000	0,04	0,04	2,041		
	Sommano euro			1,96	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (1.96) euro			0,29			
	Sommano euro			2,25			
	Utili Impresa 10% * (2.25) euro			0,23			
	TOTALE euro / m			2,48			
	Nr. 103 23AP IE.103	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TVCC - punto per telecamera ELEMENTI:					
		(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	10,789	MT
		(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	12,488	MT
(L) Trasporti 4% (pr=4,66*0,04) -		1,000	0,19	0,19	0,949		
(L) Noli 2% (pr=4,85*0,02) -		1,000	0,10	0,10	0,500		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora		0,250	30,39	7,60	37,962	MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora		0,250	28,31	7,08	35,365	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=19,63*0,02) -		1,000	0,39	0,39	1,948		
Sommano euro				20,02	100,000		
Spese Generali 15.00% * (20.02) euro				3,00			
Sommano euro				23,02			
Utili Impresa 10% * (23.02) euro				2,30			
TOTALE euro / cad.				25,32			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.				25,30			
		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		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 104 23AP IE.104	(E) [*HIK303606392] DS-7608NI-Q2/8P NVR 76Q 8CH POE 4K cad.	1,000	333,50	333,50	51,878	MT	
	(E) [*HIK303800457] WD40PURZ HDD PER VIDEO 4TB cad.	1,000	162,00	162,00	25,200	MT	
	(E) [*EXL100-500] PATCH CORD CAT. 6A U/UTP 1M GRIGIO LS0H cad.	9,000	4,70	42,30	6,580	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=537,80*0,04) -	1,000	21,51	21,51	3,346		
	(L) Noli 2% (pr=559,31*0,02) -	1,000	11,19	11,19	1,741		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	7,092	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	2,203	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=630,25*0,02) -	1,000	12,61	12,61	1,962		
	Sommano euro			642,86	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (642.86) euro			96,43			
	Sommano euro			739,29			
	Utili Impresa 10% * (739.29) euro			73,93			
	T O T A L E euro / cad.			813,22			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			813,20			
		IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TVCC - dispositivo di registrazione NVR 16ch					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*HIK303606405] DS-7616NI-Q2/16P NVR 76Q 16CH POE 4K cad.	1,000	493,20	493,20	57,595	MT
	(E) [*HIK303800457] WD40PURZ HDD PER VIDEO 4TB cad.	1,000	162,00	162,00	18,918	MT	
	(E) [*EXL100-500] PATCH CORD CAT. 6A U/UTP 1M GRIGIO LS0H cad.	17,000	4,70	79,90	9,331	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=735,10*0,04) -	1,000	29,40	29,40	3,433		
	(L) Noli 2% (pr=764,50*0,02) -	1,000	15,29	15,29	1,786		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	5,324	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	1,654	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=839,54*0,02) -	1,000	16,79	16,79	1,961		
	Sommano euro			856,33	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (856.33) euro			128,45			
	Sommano euro			984,78			
	Utili Impresa 10% * (984.78) euro			98,48			
	T O T A L E euro / cad.			1'083,26			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			1'083,30			
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 105 23AP IE.105	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TVCC - monitor led 24" E L E M E N T I: (E) [*HIK302502963] DS-D5024FN MONITOR FN 24 FULL HD cad. (L) Trasporti 4% (pr=179,10*0,04) - (L) Noli 2% (pr=186,26*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=204,67*0,02) cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (208.76) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (240.07) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 1,000	179,10 7,16 3,73 30,39 28,31 4,09	179,10 7,16 3,73 7,60 7,08 4,09 208,76 31,31 240,07 24,01 264,08 264,10	85,792 3,430 1,787 3,641 3,391 1,959 100,000 100,000	MT MDO MDO
Nr. 106 23AP IE.106	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA TVCC - telecamera IP 4MP tipo minidome varifocal motorizz. 2.8-12mm E L E M E N T I: (E) [*HIK300820286] DS-2CD1741FWD-IZ(2.8-12) DOME IP 4MP cad. (E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=177,40*0,04) - (L) Noli 2% (pr=184,50*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=225,14*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (229.64) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (264.09) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 1,000 0,750 0,500 1,000	176,40 1,00 7,10 3,69 30,39 28,31 4,50	176,40 1,00 7,10 3,69 22,79 14,16 4,50 229,64 34,45 264,09 26,41 290,50	76,816 0,435 3,092 1,607 9,924 6,166 1,960 100,000	MT MT MDO MDO
Nr. 107 23AP IE.107	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON TECNOLOGIA IP - postazione interna da tavolo					
	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		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 108 23AP IE.108	ELEMENTI:						
	(E) [*HIK305303100] DS-KH9510-WTE1 MONITOR SUPERVISORE IP 1 cad.	1,000	450,00	450,00	77,406	MT	
	(E) [*HIK305700562] DS-KABH6320-T SUPPORTO DA TAVOLO cad.	1,000	31,95	31,95	5,496	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=481,95*0,04) -	1,000	19,28	19,28	3,316		
	(L) Noli 2% (pr=501,23*0,02) -	1,000	10,02	10,02	1,724		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	5,227	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	4,870	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=569,95*0,02) -	1,000	11,40	11,40	1,961		
	Sommano euro			581,35	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (581.35) euro			87,20			
	Sommano euro			668,55			
	Utili Impresa 10% * (668.55) euro			66,86			
	T O T A L E euro / cad.			735,41			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			735,40			
		IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON TECNOLOGIA IP - postazione esterna da incasso					
		ELEMENTI:					
		(E) [*HIK190219528] KV8413-UNDERCOVER BOXES-BLK cad.	1,000	6,30	6,30	2,126	MT
		(E) [*HIK305700588] DS-KABV8113-RS FLUSH CORNICE A INCASSO cad.	1,000	18,45	18,45	6,226	MT
		(E) [*HIK305302344] DS-KV8113-WME1 POSTO EST VILLA IP 2MP 1P cad.	1,000	156,10	156,10	52,680	MT
		(E) [*MIN010] MINUTERIE cad.	1,000	10,00	10,00	3,375	MT
		(L) Trasporti 4% (pr=190,85*0,04) -	1,000	7,63	7,63	2,575	
		(L) Noli 2% (pr=198,48*0,02) -	1,000	3,97	3,97	1,340	
		(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	15,385	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	28,31	42,47	14,332	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=290,51*0,02) -	1,000	5,81	5,81	1,961		
	Sommano euro			296,32	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (296.32) euro			44,45			
	Sommano euro			340,77			
	Utili Impresa 10% * (340.77) euro			34,08			
	T O T A L E euro / cad.			374,85			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			374,90			
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 109 23AP IE.109	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON TECNOLOGIA IP - switch Poe a n°4 porte					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*HIK301801345] DS-3E0106HP-E SWITCH UNMAN 4 POE cad.	1,000	68,60	68,60	44,416	MT
	(E) [*EXL100-500] PATCH CORD CAT. 6A U/UTP 1M GRIGIO LS0H cad.	4,000	4,70	18,80	12,172	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=87,40*0,04) -	1,000	3,50	3,50	2,266	
	(L) Noli 2% (pr=90,90*0,02) -	1,000	1,82	1,82	1,178	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	19,676	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	18,330	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=151,42*0,02) -	1,000	3,03	3,03	1,962	
	Sommano euro			154,45	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (154.45) euro			23,17		
	Sommano euro			177,62		
	Utile Impresa 10% * (177.62) euro			17,76		
T O T A L E euro / cad.			195,38			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			195,40			
Nr. 110 23AP IE.110	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - punto impianto di allarme					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*INSB10300] FMP20 TUBO CORR. PIEG. AUTOEST. NERO 3321 m	8,000	0,27	2,16	10,789	MT
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	12,488	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=4,66*0,04) -	1,000	0,19	0,19	0,949	
	(L) Noli 2% (pr=4,85*0,02) -	1,000	0,10	0,10	0,500	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	30,39	7,60	37,962	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	28,31	7,08	35,365	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=19,63*0,02) -	1,000	0,39	0,39	1,948	
	Sommano euro			20,02	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (20.02) euro			3,00		
	Sommano euro			23,02		
	Utile Impresa 10% * (23.02) euro			2,30		
T O T A L E euro / cad.			25,32			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			25,30			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 111 23AP IE.111	IMPIANTO ANTINTRUSIONE - cavo 2x0,50+ 4x0,22mm² con guaina esterna in pvc LSZH ELEMENTI: (E) [*ITCIK-25BZB500] 2X0,50+2X0,22 LSZH BI B.500 Cca-s1b,d1,a m (L) Trasporti 4% (pr=0,75*0,04) - (L) Noli 2% (pr=0,78*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*,625) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*0,625) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,38*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.41) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.62) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,010 0,010 1,000	0,75 0,03 0,02 30,39 28,31 0,03	0,75 0,03 0,02 0,30 0,28 0,03 1,41 0,21 1,62 0,16 1,78	53,191 2,128 1,418 21,277 19,858 2,128 100,000 100,000 1,62 0,16	MT MDO MDO
Nr. 112 23AP IE.112	IMPIANTO BUS KNX - alimentatore bus 640mA da guida DIN ELEMENTI: (E) [*EEXPS00D03KNX] ALIM. BUS KNX 640MA- TENS.NOM. AC 180-264 cad. (L) Trasporti 4% (pr=160,60*0,04) - (L) Noli 2% (pr=167,02*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=185,04*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (188.74) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (217.05) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 1,000	160,60 6,42 3,34 30,39 28,31 3,70	160,60 6,42 3,34 7,60 7,08 3,70 188,74 28,31 217,05 21,71 238,76 238,80	85,091 3,402 1,770 4,027 3,751 1,960 100,000 100,000 217,05 21,71	MT MDO MDO
Nr. 113 23AP IE.113	IMPIANTO BUS KNX - accoppiatore di linea da guida DIN ELEMENTI:					
	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		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 114 23AP IE.114	(E) [*EEXLC00B01KNX] ACCOPPIATORE LINEA DIN BUS KNX cad.	1,000	231,30	231,30	87,204	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=231,30*0,04) -	1,000	9,25	9,25	3,487		
	(L) Noli 2% (pr=240,55*0,02) -	1,000	4,81	4,81	1,813		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	30,39	7,60	2,865	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora	0,250	28,31	7,08	2,669	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=260,04*0,02) -	1,000	5,20	5,20	1,960		
	Sommano euro			265,24	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (265.24) euro			39,79			
	Sommano euro			305,03			
	Utili Impresa 10% * (305.03) euro			30,50			
	T O T A L E euro / cad.			335,53			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			335,50			
		IMPIANTO BUS KNX - interfaccia router IP / KNX da guida DIN					
		E L E M E N T I:					
	Nr. 115 23AP IE.115	(E) [*EEXIN00S01IPI] INTERFACCIA DIN IP-KNX SECURE cad.	1,000	225,10	225,10	87,069	MT
(L) Trasporti 4% (pr=225,10*0,04) -		1,000	9,00	9,00	3,481		
(L) Noli 2% (pr=234,10*0,02) -		1,000	4,68	4,68	1,810		
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora		0,250	30,39	7,60	2,940	MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora		0,250	28,31	7,08	2,739	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=253,46*0,02) -		1,000	5,07	5,07	1,961		
Sommano euro				258,53	100,000		
Spese Generali 15.00% * (258.53) euro				38,78			
Sommano euro				297,31			
Utili Impresa 10% * (297.31) euro				29,73			
T O T A L E euro / cad.				327,04			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.				327,00			
		IMPIANTO BUS KNX - gateway KNX / DALI da guida DIN					
		E L E M E N T I:					
		(E) [*EEXIC00P01DAL] INTERF. KNX - DALI cad.	1,000	332,30	332,30	66,767	MT
	A R I P O R T A R E			332,30			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			332,30			
Nr. 116 23AP IE.116	(E) [*EEXIC00P01DAL Progr] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO INTERF. KNX - DALI cad.	1,000	100,00	100,00	20,092	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=432,30*0,04) -	1,000	17,29	17,29	3,474		
	(L) Noli 2% (pr=449,59*0,02) -	1,000	8,99	8,99	1,806		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora	0,500	30,39	15,20	3,054	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora	0,500	28,31	14,16	2,845	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=487,94*0,02) -	1,000	9,76	9,76	1,961		
	Sommano euro			497,70	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (497.70) euro			74,66			
	Sommano euro			572,36			
	Utali Impresa 10% * (572.36) euro			57,24			
	T O T A L E euro / cad.			629,60			
	IMPIANTO BUS KNX - attuatore 4 uscite 16A 230V da guida DIN						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*EEXBO04K01KNX] MODULO DIN UNIV 4 OUT cad.	1,000	128,96	128,96	59,456	MT	
	(E) [*EEXBO04K01KNX Progr] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DIN UNIV 4 OUT cad.	1,000	30,00	30,00	13,831	MT	
(L) Trasporti 4% (pr=158,96*0,04) -	1,000	6,36	6,36	2,932			
(L) Noli 2% (pr=165,32*0,02) -	1,000	3,31	3,31	1,526			
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	30,39	22,79	10,507	MDO		
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	28,31	21,23	9,788	MDO		
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=212,65*0,02) -	1,000	4,25	4,25	1,959			
Sommano euro			216,90	100,000			
Spese Generali 15.00% * (216.90) euro			32,54				
Sommano euro			249,44				
Utali Impresa 10% * (249.44) euro			24,94				
T O T A L E euro / cad.			274,38				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			274,40				
Nr. 117 23AP IE.117	IMPIANTO BUS KNX - attuatore 8 uscite 16A 230V da guida DIN E L E M E N T I: (E) [*EEXBO08K01KNX] MODULO DIN UNIV 8 OUT						
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	cad.	1,000	179,18	179,18	58,202	MT
	(E) [*EEXBO08K01KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DIN UNIV 8 OUT cad.	1,000	50,00	50,00	16,241	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=229,18*0,04) -	1,000	9,17	9,17	2,979	
	(L) Noli 2% (pr=238,35*0,02) -	1,000	4,77	4,77	1,549	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	30,39	30,39	9,871	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	9,196	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=301,82*0,02) -	1,000	6,04	6,04	1,962	
	Sommano euro			307,86	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (307.86) euro			46,18		
	Sommano euro			354,04		
	Utili Impresa 10% * (354.04) euro			35,40		
	T O T A L E euro / cad.			389,44		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			389,40		
Nr. 118 23AP IE.118	IMPIANTO BUS KNX - interfaccia 4 ingressi / 2 uscite da incasso E L E M E N T I: (E) [*EEXIO42E01KNX] MODULO DA INCASSO MULTIFUNZIONE 4IN/2OUT cad.	1,000	95,48	95,48	58,064	MT
	(E) [*EEXIO42E01KNX PROGR] PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DA INCASSO MULTIFU ... cad.	1,000	15,00	15,00	9,122	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=110,48*0,04) -	1,000	4,42	4,42	2,688	
	(L) Noli 2% (pr=114,90*0,02) -	1,000	2,30	2,30	1,399	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	30,39	22,79	13,859	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora	0,750	28,31	21,23	12,910	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=161,22*0,02) -	1,000	3,22	3,22	1,958	
	Sommano euro			164,44	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.44) euro			24,67		
	Sommano euro			189,11		
	Utili Impresa 10% * (189.11) euro			18,91		
	T O T A L E euro / cad.			208,02		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			208,00		
Nr. 119 23AP IE.119	IMPIANTO BUS KNX - cavo 1x2x0,8mm con guaina esterna in pvc LSZH					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
Nr. 120 23AP IE.120	ELEMENTI:						
	(E) [*BTVKNX1280CSF100] DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 m	1,000	0,72	0,72	45,860	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=0,72*0,04) -	1,000	0,03	0,03	1,911		
	(L) Noli 2% (pr=0,75*0,02) -	1,000	0,02	0,02	1,274		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*,75) ora	0,013	30,39	0,40	25,478	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*0,75) ora	0,013	28,31	0,37	23,567	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1,54*0,02) -	1,000	0,03	0,03	1,911		
	Sommano euro			1,57	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (1.57) euro			0,24			
	Sommano euro			1,81			
	Utili Impresa 10% * (1.81) euro			0,18			
	TOTALE euro / m			1,99			
		AUTOMAZIONE CANCELLI - per cancello pedonale a due ante battenti					
		ELEMENTI:					
	(E) [*BFTR93015300001] KIT E5 SMART BT KIT A18 cad.	1,000	932,25	932,25	42,135	MT	
(E) [*BFTP121023] Q.BO KEY WM AV SELETTORE A CHIAVE cad.	1,000	32,25	32,25	1,458	MT		
(E) [*BFTD111906] MITTO B RCB04 R1 4CH cad.	1,000	16,28	16,28	0,736	MT		
(E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad.	1,000	100,00	100,00	4,520	MT		
(E) [*FASC.TECNICO] PROVE IN CAMPO E RILASCIO FASCICOLO TECNICO cad.	1,000	300,00	300,00	13,559	MT		
(L) Trasporti 4% (pr=1380,78*0,04) -	1,000	55,23	55,23	2,496			
(L) Noli 2% (pr=1436,01*0,02) -	1,000	28,72	28,72	1,298			
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	30,39	364,68	16,483	MDO		
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	28,31	339,72	15,355	MDO		
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=2169,13*0,02) -	1,000	43,38	43,38	1,961			
Sommano euro			2'212,51	100,000			
Spese Generali 15.00% * (2 212.51) euro			331,88				
Sommano euro			2'544,39				
Utili Impresa 10% * (2 544.39) euro			254,44				
TOTALE euro / cad.			2'798,83				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			2'798,80				
Nr. 121	AUTOMAZIONE CANCELLI - per cancello pedonale a						
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
23AP IE.121	un'anta scorrevole E L E M E N T I : (E) [*BFTR92526400002] KIT DEIMOS ULTRA BT A400 cad. (E) [*BFTP111052] CM1700 COSTA MECCANICA METRI 1,7 cad. (E) [*BFTP111782] COPPIA FOTOCELLULE COMPACTA A20-180 cad. (E) [*BFTP903029] PHP2 A cad. (E) [*BFTD221073] CP CREMAGLIERA PLASTICA 22X22 M=4 cad. (E) [*BFTD111906] MITTO B RCB04 R1 4CH cad. (E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad. (E) [*FASC.TECNICO] PROVE IN CAMPO E RILASCIO FASCICOLO TECNICO cad. (L) Trasporti 4% (pr=673,99*0,04) - (L) Noli 2% (pr=973,99*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1607,43*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 639.58) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 885.52) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,500 2,000 1,000 1,000 1,000 10,000 10,000 1,000	353,23 84,25 37,33 94,60 17,80 16,28 100,00 300,00 26,96 19,48 30,39 28,31 32,15	353,23 84,25 37,33 47,30 35,60 16,28 100,00 300,00 26,96 19,48 303,90 283,10 32,15	21,544 5,139 2,277 2,885 2,171 0,993 6,099 18,297 1,644 1,188 18,535 17,267 1,961 100,000 1'885,52 188,55 2'074,07 2'074,10	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO MDO
Nr. 122 23AP IE.122	AUTOMAZIONE CANCELLI - per cancello carraio a un'anta scorrevole E L E M E N T I : (E) [*BFTR92526400002] KIT DEIMOS ULTRA BT A400 cad. (E) [*BFTP111052] CM1700 COSTA MECCANICA METRI 1,7 cad. (E) [*BFTP111782] COPPIA FOTOCELLULE COMPACTA A20-180 cad. (E) [*BFTP903029] PHP2 A cad. (E) [*BFTD221073] CP CREMAGLIERA PLASTICA 22X22 M=4 cad. (E) [*BFTD111906] MITTO B RCB04 R1 4CH cad. (E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad. (E) [*FASC.TECNICO] PROVE IN CAMPO E RILASCIO FASCICOLO TECNICO cad. (L) Trasporti 4% (pr=727,39*0,04) - (L) Noli 2% (pr=1027,39*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000 1,000 1,000 0,500 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 12,000	353,23 84,25 37,33 94,60 17,80 16,28 100,00 300,00 29,10 20,55 30,39	353,23 84,25 37,33 47,30 89,00 16,28 100,00 300,00 29,10 20,55 364,68	19,440 4,637 2,054 2,603 4,898 0,896 5,503 16,510 1,601 1,131 20,070	MT MT MT MT MT MT MT MT MDO
	A R I P O R T A R E			1'441,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.		
			unitario	TOTALE				
	R I P O R T O			1'441,72				
Nr. 123 23AP IE.123	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	28,31	339,72	18,696	MDO		
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1781,44*0,02) -	1,000	35,63	35,63	1,961			
	Sommano euro			1'817,07	100,000			
	Spese Generali 15.00% * (1 817.07) euro			272,56				
	Sommano euro			2'089,63				
	Utili Impresa 10% * (2 089.63) euro			208,96				
	T O T A L E euro / cad.			2'298,59				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			2'298,60				
	SOLO POSA DI SOSPENSIONE TONDA LED - apparecchio per interni Ø 152cm 48W 4.700lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali							
	E L E M E N T I:							
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	2,702		MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,108			
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,054			
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	49,276	MDO			
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	28,31	42,47	45,904				
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=90,71*0,02) -	1,000	1,81	1,81	1,956	MDO			
Sommano euro			92,52	100,000				
Spese Generali 15.00% * (92.52) euro			13,88					
Sommano euro			106,40					
Utili Impresa 10% * (106.40) euro			10,64					
T O T A L E euro / cad.			117,04					
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			117,00					
Nr. 124 23AP IE.124	SOLO POSA DI SOSPENSIONE TONDA LED - apparecchio per interni Ø 152cm 63W 6.100lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali							
	E L E M E N T I:							
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	2,702	MT		
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,108			
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,054			
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	49,276	MDO		
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	28,31	42,47	45,904			
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=90,71*0,02) -	1,000	1,81	1,81	1,956	MDO		
	Sommano euro			92,52	100,000			
	T O T A L E euro / cad.			92,52				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			92,52				
		A R I P O R T A R E			92,52			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			92,52			
Nr. 125 23AP IE.125	Spese Generali 15.00% * (92.52) euro			13,88			
	Sommano euro			106,40			
	Utili Impresa 10% * (106.40) euro			10,64			
	T O T A L E euro / cad.			117,04			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			117,00			
	SOLO POSA DI APPARECCHIO LED DA INCASSO - downlight tondo 7,9W 1.068lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	50,751	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	47,279	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=29,36*0,02) -	1,000	0,59	0,59	1,970		
Sommano euro			29,95	100,000			
Spese Generali 15.00% * (29.95) euro			4,49				
Sommano euro			34,44				
Utili Impresa 10% * (34.44) euro			3,44				
T O T A L E euro / cad.			37,88				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			37,90				
Nr. 126 23AP IE.126	SOLO POSA DI APPARECCHIO LED DA INCASSO - downlight tondo 11W 1.380lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	50,751	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	47,279	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=29,36*0,02) -	1,000	0,59	0,59	1,970		
	Sommano euro			29,95	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (29.95) euro			4,49			
	Sommano euro			34,44			
	Utili Impresa 10% * (34.44) euro			3,44			
	T O T A L E euro / cad.			37,88			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			37,90				
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 127 23AP IE.127	SOLO POSA DI STRIPLED LED DA INCASSO - striped 19,2W/m 3.000K CRI>90 cablag. on/off oppure Dali E L E M E N T I : (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*20) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*20) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=19,55*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.93) euro T O T A L E euro / m PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m	0,333 0,333 1,000	30,39 28,31 0,39	10,12 9,43 0,39 19,94 2,99 22,93 2,29 25,22 25,20	50,752 47,292 1,956 100,000	MDO MDO
Nr. 128 23AP IE.128	SOLO POSA DI PROIETTORE LED DA BINARIO - orientabile wide flood 19W 1.462lm 3.000K CRI>92 cablag. Dali E L E M E N T I : (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*15) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=14,68*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.97) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.22) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	0,250 0,250 1,000	30,39 28,31 0,29	7,60 7,08 0,29 14,97 2,25 17,22 1,72 18,94 18,90	50,768 47,295 1,937 100,000	MDO MDO
Nr. 129 23AP IE.129	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED DA BINARIO - microprismatico UGR<19 24W 2.131lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I : (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista	1,000 1,000 1,000	2,50 0,10 0,05	2,50 0,10 0,05	5,252 0,210 0,105	MT
	A R I P O R T A R E			2,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			2,65			
Nr. 130 23AP IE.130	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista	0,750	30,39	22,79	47,878	MDO	
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) -	0,750 1,000	28,31 0,93	21,23 0,93	44,601 1,954	MDO	
	Sommano euro			47,60	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14			
	Sommano euro			54,74			
	Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47			
	T O T A L E euro / cad.			60,21			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,20			
	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED DA BINARIO - microprismatico UGR<19 30W 1.663lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,252	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,210		
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,105		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	47,878	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	44,601	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) -	1,000	0,93	0,93	1,954			
Sommano euro			47,60	100,000			
Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14				
Sommano euro			54,74				
Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47				
T O T A L E euro / cad.			60,21				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,20				
Nr. 131 23AP IE.131	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED DA BINARIO - con micro-ottiche UGR<16 36W 3.638lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali						
	E L E M E N T I:						
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,252	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,210		
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,105		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	47,878	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	44,601	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) -	1,000	0,93	0,93	1,954		
	A R I P O R T A R E						
				47,60			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47,60		
	Sommano euro			47,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14		
	Sommano euro			54,74		
	Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47		
	T O T A L E euro / cad.			60,21		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,20		
Nr. 132 23AP IE.132	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A PLAFONE - microprismatico angolo UGR<19 24W 2.131lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	6,190	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,248	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,124	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	56,425	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	35,058	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=39,60*0,02) -	1,000	0,79	0,79	1,956	
	Sommano euro			40,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.39) euro			6,06		
	Sommano euro			46,45		
	Utili Impresa 10% * (46.45) euro			4,65		
	T O T A L E euro / cad.			51,10		
Nr. 133 23AP IE.133	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A PLAFONE - microprismatico UGR<19 24W 2.131lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	6,190	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,248	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,124	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	56,425	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	35,058	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=39,60*0,02) -	1,000	0,79	0,79	1,956	
	Sommano euro			40,39	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (40.39) euro			6,06		
	Sommano euro			46,45		
	Utili Impresa 10% * (46.45) euro			4,65		
	T O T A L E euro / cad.			51,10		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 134 23AP IE.134	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A PLAFONE - microprismatico UGR<19 36W 3.196lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I: (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. 1,000 (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - 1,000 (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - 1,000 (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,750 (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,500 (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=39,60*0,02) - 1,000 Sommano euro 40,39 Spese Generali 15.00% * (40.39) euro 6,06 Sommano euro 46,45 Utili Impresa 10% * (46.45) euro 4,65 T O T A L E euro / cad. 51,10					
Nr. 135 23AP IE.135	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A SOSPENSIONE - microprismatico UGR<19 24W 2.131lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I: (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. 1,000 (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - 1,000 (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - 1,000 (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,750 (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,750 (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) - 1,000 Sommano euro 47,60 Spese Generali 15.00% * (47.60) euro 7,14 Sommano euro 54,74 Utili Impresa 10% * (54.74) euro 5,47 T O T A L E euro / cad. 60,21 PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad. 60,20					
Nr. 136 23AP IE.136	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A SOSPENSIONE - microprismatico UGR<19 30W 1.663lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali 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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,252	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,210	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,105	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	47,878	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	44,601	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) -	1,000	0,93	0,93	1,954	
	Sommano euro			47,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14		
	Sommano euro			54,74		
	Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47		
	T O T A L E euro / cad.			60,21		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,20		
Nr. 137 23AP IE.137	SOLO POSA DI APPARECCHIO LINEARE LED A SOSPENSIONE - con micro-ottiche UGR<16 36W 3.638lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali E L E M E N T I:					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	5,252	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,210	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,105	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	30,39	22,79	47,878	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,750	28,31	21,23	44,601	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) -	1,000	0,93	0,93	1,954	
	Sommano euro			47,60	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14		
	Sommano euro			54,74		
	Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47		
	T O T A L E euro / cad.			60,21		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			60,20		
Nr. 138 23AP IE.138	SOLO POSA DI ACCESSORI FILA CONTINUA A PLAFONE - modulo cieco lineare lungh. 1.120mm E L E M E N T I:					
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	5,865	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=1,00) -	1,000	1,00	1,00	5,865	
	(L) Noli 2% (pr=2,00*0,02) -	1,000	0,04	0,04	0,235	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,250	30,39	7,60	44,575	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista					
	A R I P O R T A R E			9,64		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			9,64			
Nr. 139 23AP IE.139	(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,250	28,31	7,08	41,525	MDO	
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=16,72*0,02) -	1,000	0,33	0,33	1,935		
	Sommano euro			17,05	100,000		
	Spese Generali 15.00% * (17.05) euro			2,56			
	Sommano euro			19,61			
	Utili Impresa 10% * (19.61) euro			1,96			
	T O T A L E euro / cad.			21,57			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			21,60			
	SOLO POSA DI ACCESSORI FILA CONTINUA A						
	PLAFONE - modulo cieco lineare lungh. 1.400mm						
	E L E M E N T I :						
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	5,865	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=1,00) -	1,000	1,00	1,00	5,865		
	(L) Noli 2% (pr=2,00*0,02) -	1,000	0,04	0,04	0,235		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista						
(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,250	30,39	7,60	44,575	MDO		
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista							
(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,250	28,31	7,08	41,525	MDO		
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=16,72*0,02) -	1,000	0,33	0,33	1,935			
Sommano euro			17,05	100,000			
Spese Generali 15.00% * (17.05) euro			2,56				
Sommano euro			19,61				
Utili Impresa 10% * (19.61) euro			1,96				
T O T A L E euro / cad.			21,57				
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			21,60				
Nr. 140 23AP IE.140	SOLO POSA DI ACCESSORI FILA CONTINUA A						
	SOSPENSIONE - modulo cieco lineare lungh. 1.120mm						
	E L E M E N T I :						
	(E) [*MIN001.0] MINUTERIE cad.	1,000	1,00	1,00	4,031	MT	
	(L) Trasporti 4% (pr=1,00) -	1,000	1,00	1,00	4,031		
	(L) Noli 2% (pr=2,00*0,02) -	1,000	0,04	0,04	0,161		
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista						
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	61,266	MDO	
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista						
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,250	28,31	7,08	28,537	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=24,32*0,02) -	1,000	0,49	0,49	1,975			
Sommano euro			24,81	100,000			
Spese Generali 15.00% * (24.81) euro			3,72				
Sommano euro			28,53				
	A R I P O R T A R E			28,53			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28,53		
Nr. 141 23AP IE.141	Utili Impresa 10% * (28.53) euro			2,85		
	T O T A L E euro / cad.			31,38		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			31,40		
	SOLO POSA DI APPARECCHIO QUADRATO LED A PLAFONE - panel led quadrato 36W 3.809lm 3.000K UGR<19 CRI>94 cablag. Dali					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76			
T O T A L E euro / cad.			41,31			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30			
Nr. 142 23AP IE.142	SOLO POSA DI PLAFONIERA TONDA LED - apparecchio per interni 18W 1.921lm 3.000K CRI>80 cablag. on/off					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 143 23AP IE.143	SOLO POSA DI PLAFONIERA TONDA LED - apparecchio per interni 18W 1.921lm 3.000K CRI>80 cablag. Dali E L E M E N T I : (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. 1,000 2,50 2,50 7,657 MT (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - 1,000 0,10 0,10 0,306 (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - 1,000 0,05 0,05 0,153 (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,500 30,39 15,20 46,554 MDO (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,500 28,31 14,16 43,369 MDO (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) - 1,000 0,64 0,64 1,960 Sommano euro 32,65 100,000 Spese Generali 15.00% * (32.65) euro 4,90 Sommano euro 37,55 Utili Impresa 10% * (37.55) euro 3,76 T O T A L E euro / cad. 41,31 PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad. 41,30					
Nr. 144 23AP IE.144	SOLO POSA DI PLAFONIERA TONDA LED - apparecchio per interni 25W 2.340lm 3.000K CRI>80 cablag. Dali E L E M E N T I : (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. 1,000 2,50 2,50 7,657 MT (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - 1,000 0,10 0,10 0,306 (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - 1,000 0,05 0,05 0,153 (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,500 30,39 15,20 46,554 MDO (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora 0,500 28,31 14,16 43,369 MDO (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) - 1,000 0,64 0,64 1,960 Sommano euro 32,65 100,000 Spese Generali 15.00% * (32.65) euro 4,90 Sommano euro 37,55 Utili Impresa 10% * (37.55) euro 3,76 T O T A L E euro / cad. 41,31 PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad. 41,30					
Nr. 145 23AP IE.145	SOLO POSA DI PLAFONIERA LINEARE LED - stagna 1x24W 3.559lm 4.000K CRI>90 cablag. on/off					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
Nr. 146 23AP IE.146	SOLO POSA DI PLAFONIERA LINEARE LED - stagna 1x24W 3.559lm 4.000K CRI>90 cablag. Dali					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
Nr. 147 23AP IE.147	SOLO POSA DI PLAFONIERA LINEARE LED - stagna 2x24W 6.378lm 4.000K CRI>90 cablag. on/off					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista					
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
	A R I P O R T A R E			17,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17,85		
Nr. 148 23AP IE.148	(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
	SOLO POSA DI PLAFONIERA LINEARE LED - stagna					
	2x24W 6.378lm 4.000K CRI>90 cablag. Dali					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista						
(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO	
(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista						
(escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960		
Sommano euro			32,65	100,000		
Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90			
Sommano euro			37,55			
Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76			
T O T A L E euro / cad.			41,31			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30			
Nr. 149 23AP IE.149	APPARECCHIO ILLUM. DA ESTERNO - proiettore da					
	pavimento 41W 3.032lm 3.000K CRI>80 cablag. Dali					
	E L E M E N T I :					
	(E) [*THO92925757] CONT3 12L105 830 WB SWD 6K					
	ANT cad.	1,000	662,90	662,90	58,211	MT
	(E) [*THO96635054] CONT3 12L DIFFUSER EB 1x60°					
	ANT cad.	1,000	174,30	174,30	15,306	MT
	(E) [*THO96634041] CONT3 4L SMALL EARTH SPIKE					
	cad.	1,000	145,60	145,60	12,786	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=982,80*0,04) -	1,000	39,31	39,31	3,452	
	(L) Noli 2% (pr=1022,11*0,02) -	1,000	20,44	20,44	1,795	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista					
	(escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	4,003	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista					
(escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,000	28,31	28,31	2,486	MDO	
(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1116,45*0,02) -	1,000	22,33	22,33	1,961		
A R I P O R T A R E			1'138,78			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'138,78		
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 138.78) euro			1'138,78 170,82	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 309.60) euro			1'309,60 130,96		
	T O T A L E euro / cad.			1'440,56		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			1'440,60		
Nr. 150 23AP IE.150	APPARECCHIO ILLUM. DA ESTERNO - segnapasso a pavimento 2,3W 24lm 3.000K CRI>80 cablag. on/off E L E M E N T I: (E) [*BGA88671K3] INCASSO A PAVIMENTO 2,3W cad. (L) Trasporti 4% (pr=371,54*0,04) - (L) Noli 2% (pr=386,40*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*45) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=438,15*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (446.91) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (513.95) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,750 0,750 1,000	371,54 14,86 7,73 30,39 28,31 8,76	371,54 14,86 7,73 22,79 21,23 8,76 446,91 67,04 513,95 51,40 565,35 565,40	83,135 3,325 1,730 5,099 4,750 1,960 100,000	MT MDO MDO
Nr. 151 23AP IE.151	SOLO POSA DI APPARECCHIO ILLUM. DA ESTERNO - applique da parete 5W 556lm 3.000K CRI>80 cablag. on/off E L E M E N T I: (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*30) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=29,36*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.95) euro Sommano euro	0,500 0,500 1,000	30,39 28,31 0,59	15,20 14,16 0,59 29,95 4,49 34,44	50,751 47,279 1,970 100,000	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			34,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34,44		
Nr. 152 23AP IE.152	Utili Impresa 10% * (34.44) euro			3,44		
	T O T A L E euro / cad,			37,88		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad,			37,90		
	SOLO POSA DI APPARECCHIO ILLUM. DA ESTERNO - proiettore da parete 22,4W 2.516lm 3.000K CRI>90 cablag. Dali					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	50,751	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	47,279	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=29,36*0,02) -	1,000	0,59	0,59	1,970	
	Sommano euro			29,95	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (29.95) euro			4,49		
Sommano euro			34,44			
Utili Impresa 10% * (34.44) euro			3,44			
T O T A L E euro / cad.			37,88			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			37,90			
Nr. 153 23AP IE.153	APPARECCHIO ILLUM. DA ESTERNO - proiettore su palo 22,2W 2.852lm 3.000K CRI>80 cablag. Dali + accessori					
	E L E M E N T I:					
	(E) [*BGA70752] PALO Htot 3,50m Hft 3,00m cad.	1,000	407,95	407,95	34,082	MT
	(E) [*BGA70623] MORSETTIERA DA INCASSO cad.	1,000	52,48	52,48	4,384	MT
	(E) [*BGA84105K3] PROIETTORE DA PALO 22,2W cad.	1,000	535,13	535,13	44,707	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=995,56*0,04) -	1,000	39,82	39,82	3,327	
	(L) Noli 2% (pr=1035,38*0,02) -	1,000	20,71	20,71	1,730	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	2,000	30,39	60,78	5,078	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	2,000	28,31	56,62	4,730	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=1173,49*0,02) -	1,000	23,47	23,47	1,961	
Sommano euro			1'196,96	100,000		
Spese Generali 15.00% * (1 196.96) euro			179,54			
Sommano euro			1'376,50			
Utili Impresa 10% * (1 376.50) euro			137,65			
T O T A L E euro / cad.			1'514,15			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			1'514,20			
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 154 23AP IE.154	SOLO POSA DI APPAR. AUTOALIM. DI SEGNALAZIONE - cablag. SE/SA, distanza visibilità 32m, auton. 1 ora, funz. autotest E L E M E N T I: (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=46,67*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (47.60) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (54.74) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,750 0,750 1,000	2,50 0,10 0,05 30,39 28,31 0,93	2,50 0,10 0,05 22,79 21,23 0,93 47,60 7,14 54,74 5,47 60,21 60,20	5,252 0,210 0,105 47,878 44,601 1,954 100,000	MT MDO MDO
Nr. 155 23AP IE.155	SOLO POSA DI APPAR. AUTOALIM. DI ILLUMINAZIONE - cablag. SE solo emergenza, flusso 175lum, auton. 1 ora, funz. autotest E L E M E N T I: (E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad. (L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) - (L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.65) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (37.55) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 1,000	2,50 0,10 0,05 30,39 28,31 0,64	2,50 0,10 0,05 15,20 14,16 0,64 32,65 4,90 37,55 3,76 41,31 41,30	7,657 0,306 0,153 46,554 43,369 1,960 100,000	MT MDO MDO
Nr. 156 23AP IE.156	SOLO POSA DI APPAR. AUTOALIM. DI ILLUMINAZIONE - cablag. SE solo emergenza, flusso 470lum, auton. 1 ora, funz. autotest					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	ELEMENTI:					
	(E) [*MIN002.5] MINUTERIE cad.	1,000	2,50	2,50	7,657	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=2,50*0,04) -	1,000	0,10	0,10	0,306	
	(L) Noli 2% (pr=2,60*0,02) -	1,000	0,05	0,05	0,153	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	30,39	15,20	46,554	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	0,500	28,31	14,16	43,369	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=32,01*0,02) -	1,000	0,64	0,64	1,960	
	Sommano euro			32,65	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (32.65) euro			4,90		
	Sommano euro			37,55		
	Utili Impresa 10% * (37.55) euro			3,76		
	T O T A L E euro / cad.			41,31		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			41,30		
Nr. 157 23AP IE.157	PANNELLO MONOCRISTALLINO - P=415 W					
	ELEMENTI:					
	(E) [*VIE7998580] M415 WE BLACK FRAME (qt=98,000/98) cad.	1,000	151,65	151,65	67,553	MT
	(E) [*FIS00559874] SOLAR-FLAT 5,50 M (qt=50,000/ 98) cad.	0,510	41,66	21,25	9,466	MT
	(E) [*FIS00505615] NASTRO CG-INT (qt=10,000/98) cad.	0,102	22,45	2,29	1,020	MT
	(E) [*FIS00571214] PMC 33-39 MORSETTO CENTR. PREAS. (qt=180,000/90) cad.	2,000	2,19	4,38	1,951	MT
	(E) [*FIS00571219] PMF 35 MORSETTO FINALE PREAS. (qt=36,000/90) cad.	0,400	2,32	0,93	0,414	MT
	(E) [*FIS00545769] RIVETTO ALG 5,2X20 MM (qt=1000,000/98) cad.	10,204	0,43	4,39	1,956	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=184,89*0,04) -	1,000	7,40	7,40	3,296	
	(L) Noli 2% (pr=192,29*0,02) -	1,000	3,85	3,85	1,715	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=40,000/98) ora	0,408	30,39	12,40	5,524	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=40,000/98) ora	0,408	28,31	11,55	5,145	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=220,09*0,02) -	1,000	4,40	4,40	1,960	
	Sommano euro			224,49	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (224.49) euro			33,67		
	Sommano euro			258,16		
	Utili Impresa 10% * (258.16) euro			25,82		
	T O T A L E euro / cad.			283,98		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			284,00		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 158 23AP IE.158	OTTIMIZZATORE DI POTENZA - P=450 W E L E M E N T I : (E) [*WTK02313TTE-002/004] SUN2000-450W- P2OPTIMIERER - 450W DC cad. (L) Trasporti 4% (pr=47,00*0,04) - (L) Noli 2% (pr=48,88*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*7,5) ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... (qt=1/60*7,5) ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=57,20*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (58.34) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (67.09) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 1,000 0,125 0,125 1,000	47,00 1,88 0,98 30,39 28,31 1,14	47,00 1,88 0,98 3,80 3,54 1,14 58,34 8,75 67,09 6,71 73,80	80,562 3,222 1,680 6,514 6,068 1,954 100,000	MT MDO MDO
Nr. 159 23AP IE.159	INVERTER PER FOTOVOLTAICO - Pnom=36,0kW E L E M E N T I : (E) [*WTK1075485-071] SUN2000-36KTL- M3INVERTER - 40 KW AC POWER cad. (L) Trasporti 4% (pr=2783,30*0,04) - (L) Noli 2% (pr=2894,63*0,02) - (E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora (L) Assistenze murarie minori 2% (pr=3069,92*0,02) - Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 131.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 601.02) euro T O T A L E euro / cad. PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.	1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	2'783,30 111,33 57,89 30,39 28,31 61,40	2'783,30 111,33 57,89 60,78 56,62 61,40 3'131,32 469,70 3'601,02 360,10 3'961,12 3'961,10	88,886 3,555 1,849 1,941 1,808 1,961 100,000	MT MDO MDO
Nr. 160 23AP IE.160	QUADRO ELETTRICO - Quadro protezione inverter e sezionamento stringhe "QPV_CC/CA" E L E M E N T I : (E) [*IBOB04626] VTR 06 OBLO QUADRO IP66					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	805X615X315 cad.	1,000	403,30	403,30	7,334	MT
	(E) [*IBOB04643] PS VTR 28 PANNELLO SFINESTRATO 28 cad.	5,000	28,30	141,50	2,573	MT
	(E) [*qpvSNRA9F79463] IC60N 4P C 63A 6000A cad.	1,000	113,55	113,55	2,065	MT
	(E) [*qpvSNRA9A26948] IMX+OF 12/24VCA/CC PER IC60/IID/ISW-NA cad.	1,000	29,61	29,61	0,538	MT
	(E) [*qpvSNRA9DE3610] INT.MTD ICV40N 1P+N C 10A 30MA TIPO AC cad.	1,000	108,12	108,12	1,966	MT
	(E) [*qpvSNRA9N15658] STI 3P+N 10.3X38 500V cad.	1,000	18,60	18,60	0,338	MT
	(E) [*qpvSNRA9N15646] STI 1P+N 10.3X38 500V cad.	2,000	10,16	20,32	0,370	MT
	(E) [*qpvABBAF80400011] AF80-40-00-11 CONT 4P 125A AC1 24-60VAC/ cad.	1,000	284,97	284,97	5,182	MT
	(E) [*qpvABBCE510W01] CE5-10W0.1 CONTATTI AUX IMPIEGHI SPECIAL cad.	1,000	43,90	43,90	0,798	MT
	(E) [*qpvABBCMUFDM22M] CM-UFD.M22M REL? INT. CEI 0-21 MODBUS cad.	1,000	369,48	369,48	6,719	MT
	(E) [*qpvABBCPB243] CP-B 24/3.0 MODULO BUFFER 24VCC-3A 1KWS cad.	1,000	305,04	305,04	5,547	MT
	(E) [*qpvABBET6997] CP-E24/2.5 IN:100-240VAC OUT:24VDC/2.5A cad.	1,000	40,68	40,68	0,740	MT
	(E) [*qpvSNRA9N61690] C60NA-DC 2P 50A 700VDC cad.	8,000	70,23	561,84	10,217	MT
	(E) [*qpvSNRA9A26948] IMX+OF 12/24VCA/CC PER IC60/IID/ISW-NA cad.	8,000	29,61	236,88	4,307	MT
	(E) [*qpvSNRA9L16297] IQIICK PRD20R 3P+N 5KA RIPOR. ESTR. T2 cad.	1,000	264,30	264,30	4,806	MT
	(E) [*qpvSNRA9L40281] IPRD-DC40R 1000PV 2P 15KA RIPOR. ES. T2 cad.	8,000	122,88	983,04	17,876	MT
	(E) [*MIN100] MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE cad.	1,000	100,00	100,00	1,818	MT
	(E) [*qpvREPCEI021] TEST DI COLLAUDO SPI CEI 0-21 E RILASCIO REPORT cad.	1,000	500,00	500,00	9,092	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=4525,13*0,04) -	1,000	181,01	181,01	3,292	
	(L) Noli 2% (pr=4706,14*0,02) -	1,000	94,12	94,12	1,712	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	12,000	30,39	364,68	6,631	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	8,000	28,31	226,48	4,118	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=5391,42*0,02) -	1,000	107,83	107,83	1,961	
	Sommano euro			5'499,25	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (5 499.25) euro			824,89		
	Sommano euro			6'324,14		
	Utili Impresa 10% * (6 324.14) euro			632,41		
	T O T A L E euro / cad.			6'956,55		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			6'956,60		
Nr. 161 23AP IE.161	CARTELLONISTICA DI SEGNALAZIONE PER FOTOVOLTAICO ELEMENTI: (E) [*CBRETFX140] CONF. 5PZ					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 162 23AP IE.162	TAR.F.ATT.IMP.FOT.TENS.ORE DIU cad.	2,000	34,65	69,30	42,051	MT
	(L) Trasporti 4% (pr=69,30*0,04) -	1,000	2,77	2,77	1,681	
	(L) Noli 2% (pr=72,07*0,02) -	1,000	1,44	1,44	0,874	
	(E) [*23RV A.04.02.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	30,39	45,59	27,664	MDO
	(E) [*23RV A.04.03.a] Manodopera elettricista (escluse spese generali e utile d'im ... ora	1,500	28,31	42,47	25,771	MDO
	(L) Assistenze murarie minori 2% (pr=161,57*0,02) -	1,000	3,23	3,23	1,960	
	Sommano euro			164,80	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (164.80) euro			24,72		
	Sommano euro			189,52		
	Utili Impresa 10% * (189.52) euro			18,95		
	T O T A L E euro / a corpo			208,47		
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			208,50		
	PRATICHE AMMINISTRATIVE C/O ENTE DISTRIBUTORE E GSE ELEMENTI:					
	(E) [*SP.TECNICHE] SPESE TECNICHE PER PRATICHE AMMINISTRATIVE cad.	1,000	750,00	750,00	100,000	MDO
	Sommano euro			750,00	100,000	
Spese Generali 15.00% * (750.00) euro			112,50			
Sommano euro			862,50			
Utili Impresa 10% * (862.50) euro			86,25			
T O T A L E euro / a corpo			948,75			
PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			948,80			
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 163 *23RV A.04.02.a	MANODOPERA ELETTRICISTA - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (escluse spese generali e utile d'impresa) euro / ora			30,39		MDO
Nr. 164 *23RV A.04.03.a	MANODOPERA ELETTRICISTA - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (escluse spese generali e utile d'impresa) euro / ora			28,31		MDO
Nr. 165 *AVE251CG	SCATOLA TONDA 68MM PARETI CAVE 1-2M euro / cad.			1,50		MT
Nr. 166 *AVE254CG	SCAT. RETTANGOLARE X PARETI CAVE 4M euro / cad.			2,50		MT
Nr. 167 *AVE45ST590/15TS	CONTENIT.AVESEAL IP56+SCHUKO 10/16A euro / cad.			24,37		MT
Nr. 168 *BDSRSV15002	FTS290M16 EVC PH120 2X1,50 BOBINA euro / m			1,10		MT
Nr. 169 *BECB13C04250B	FG160H2M16-0.6/1KV 4G2,5 VERDE euro / m			3,36		MT
Nr. 170 *BECB7304CA24BLU	UTP 4X2X23 AWG CAT. 6 BLU euro / m			1,09		MT
Nr. 171 *BFTD111906	MITTO B RCB04 R1 4CH euro / cad.			16,28		MT
Nr. 172 *BFTD221073	CP CREMAGLIERA PLASTICA 22X22 M=4 euro / cad.			17,80		MT
Nr. 173 *BFTP111052	CM1700 COSTA MECCANICA METRI 1,7 euro / cad.			84,25		MT
Nr. 174 *BFTP111782	COPPIA FOTOCELLULE COMPACTA A20-180 euro / cad.			37,33		MT
Nr. 175 *BFTP121023	Q.BO KEY WM AV SELETORE A CHIAVE euro / cad.			32,25		MT
Nr. 176 *BFTP903029	PHP2 A euro / cad.			94,60		MT
Nr. 177 *BFTR92526400002	KIT DEIMOS ULTRA BT A400 euro / cad.			353,23		MT
Nr. 178 *BFTR93015300001	KIT E5 SMART BT KIT A18 euro / cad.			932,25		MT
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 179 *BGA70623	MORSETTIERA DA INCASSO euro / cad.			52,48		MT
Nr. 180 *BGA70752	PALO Htot 3,50m Hft 3,00m euro / cad.			407,95		MT
Nr. 181 *BGA84105K3	PROIETTORE DA PALO 22,2W euro / cad.			535,13		MT
Nr. 182 *BGA88671K3	INCASSO A PAVIMENTO 2,3W euro / cad.			371,54		MT
Nr. 183 *BTI150561S	TORRETTE - SCATOLA PER TORRETTE 8/10 POS euro / cad.			97,54		MT
Nr. 184 *BTI150702	TORRETTE - A SCOMPARSA 8/10M COPERCHIO euro / cad.			85,94		MT
Nr. 185 *BTI150712	TORRETTE - SUPPORTO LIVING INT/LIGHT 5 M euro / cad.			6,64		MT
Nr. 186 *BTI24503	IDROBOX - CUSTODIA IP55 3 POSTI euro / cad.			6,60		MT
Nr. 187 *BTIL4033	LL - PULSANTE 1P NO 10A A TIRANT euro / cad.			14,24		MT
Nr. 188 *BTIL4034N	LL - PULSANTE 1P NC 10A 1M ANTRACITE euro / cad.			9,46		MT
Nr. 189 *BTIL4140/16	LL- PRESA UNEL E BIPASSO 10/16A euro / cad.			15,80		MT
Nr. 190 *BTIL4180	LL - PRESA 2P+T 10/16A BIPASSO euro / cad.			7,80		MT
Nr. 191 *BTIL4356/230	LL- RONZATORE 230V 8VA euro / cad.			24,58		MT
Nr. 192 *BTIL4371R	LL - PORTALAMPADA SPIA ROSSO euro / cad.			10,72		MT
Nr. 193 *BTIL4915N	LL - COPRITASTO ILLUM. 1 FUNZ. 1M ANTRAC euro / cad.			1,60		MT
Nr. 194 *BTIL4950	LL - TASTO FALSO POLO euro / cad.			1,30		MT
Nr. 195 *BTILN4651KNX	KNX - LL COMANDO 4 CANALI euro / cad.			89,50		MT
Nr. 196 *BTILN4651KNX PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO KNX - LLIGHT COMANDO 4 CANALI euro / cad.			10,00		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 197 *BTILN4702C	LL - SUPPORTO AIR 2M euro / cad.			1,40		MT
Nr. 198 *BTILN4704C	LL - SUPPORTO AIR 4M euro / cad.			1,40		MT
Nr. 199 *BTILN4742V230T	LL - LAMPADA LED SPIE SEGNALAZIONE 230V euro / cad.			4,46		MT
Nr. 200 *BTILNA4802AR	LL - PLACCA 2P ANTRACITE euro / cad.			4,20		MT
Nr. 201 *BTILNA4804AR	LL - PLACCA 4P ANTRACITE euro / cad.			5,70		MT
Nr. 202 *BTVKNX1280CSF100	DOMOTICA KNX 1X2X0,80 CCA S1BD1A1 MAT.100 euro / m			0,72		MT
Nr. 203 *CARP_METALL_1	CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO euro / cad.			200,00		MT
Nr. 204 *CARP_METALL_2	CARPENTERIA METALLICA DI SUPPORTO QUADRO ELETTRICO euro / cad.			300,00		MT
Nr. 205 *CBRETFX140	CONF. 5PZ TAR.F.ATT.IMP.FOT.TENS.ORE DIU euro / cad.			34,65		MT
Nr. 206 *CERT_TD	CONNETTORIZZAZIONE E CERTIFICHE SINGOLO PUNTO TD euro / cad.			12,50		MT
Nr. 207 *EEX9025GT07L01-R	VETRO 9025 LINE RGB DISPLAY RES.BIANCO euro / cad.			37,20		MT
Nr. 208 *EEXBO04K01KNX	MODULO DIN UNIV 4 OUT euro / cad.			128,96		MT
Nr. 209 *EEXBO04K01KNX PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DIN UNIV 4 OUT euro / cad.			30,00		MT
Nr. 210 *EEXBO08K01KNX	MODULO DIN UNIV 8 OUT euro / cad.			179,18		MT
Nr. 211 *EEXBO08K01KNX PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DIN UNIV 8 OUT euro / cad.			50,00		MT
Nr. 212 *EEXIC00P01DAL	INTERF. KNX - DALI euro / cad.			332,30		MT
Nr. 213 *EEXIC00P01DAL PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO INTERF. KNX - DALI					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 214 *EEXIN00S01PI	INTERFACCIA DIN IP-KNX SECURE euro / cad.			100,00		MT
Nr. 215 *EEXIO42E01KNX	MODULO DA INCASSO MULTIFUNZIONE 4IN/2OUT euro / cad.			225,10		MT
Nr. 216 *EEXIO42E01KNX PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MODULO DA INCASSO MULTIFUNZIONE 4IN/2OUT euro / cad.			95,48		MT
Nr. 217 *EEXLC00B01KNX	ACCOPPIATORE LINEA DIN BUS KNX euro / cad.			15,00		MT
Nr. 218 *EEXPM00A00IRI	INTERFACCIA KNX CONTATORE euro / cad.			231,30		MT
Nr. 219 *EEXPM30E02IRE	CONTAT. ENERGIA TRIFASE 80A MID TA ESTER euro / cad.			101,68		MT
Nr. 220 *EEXPS00D03KNX	ALIM. BUS KNX 640MA-TENS.NOM. AC 180-264 euro / cad.			209,56		MT
Nr. 221 *EEXRT07A01KNX-1	TERMOSTATO CAPACITIVO 9025 - BIANCO euro / cad.			160,60		MT
Nr. 222 *EEXRT07A01KNX-1 PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO TERMOSTATO CAPACITIVO 9025 - BIANCO euro / cad.			129,58		MT
Nr. 223 *EEXTC57A01KNX	FANCOIL CONTROLLER UNIVERSALE 0-10V euro / cad.			15,00		MT
Nr. 224 *EEXTC57A01KNX PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO FANCOIL CONTROLLER UNIVERSALE 0-10V euro / cad.			195,92		MT
Nr. 225 *EXL100-500	PATCH CORD CAT. 6A U/UTP 1M GRIGIO LSOH euro / cad.			4,70		MT
Nr. 226 *FASC.TECNICO	PROVE IN CAMPO E RILASCIO FASCICOLO TECNICO euro / cad.			300,00		MT
Nr. 227 *FF2FG16M16125	FG16M16 1 X 25 VERDE euro / m			3,66		MT
Nr. 228 *FF2FG16M16135	FG16M16 1 X 35 VERDE euro / m			4,91		MT
Nr. 229 *FF2FG16M16170	FG16M16 1 X 70 VERDE euro / m			9,05		MT
Nr. 230 *FF2FG16OM1632G50	FG16OM16 3 G 2,5 VERDE euro / m			1,62		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 231 *FF2FG16OM1652G50	FG16OM16 5 G 2,5 VERDE euro / m			2,47		MT
Nr. 232 *FF2FG16OM165G10	FG16OM16 5 G 10 VERDE euro / m			8,29		MT
Nr. 233 *FF2FG16OM165G6	FG16OM16 5 G 6 VERDE euro / m			4,88		MT
Nr. 234 *FF2FG16OR1631G50	FG16OR16 3 G 1,5 GRIGIO 7035 euro / m			0,96		MT
Nr. 235 *FF2FG16OR1632G50	FG16OR16 3 G 2,5 GRIGIO 7035 euro / m			1,39		MT
Nr. 236 *FF2FG16OR165G10	FG16OR16 5 G 10 GRIGIO 7035 euro / m			7,59		MT
Nr. 237 *FF2H07RNF31.50	H07RN-F 3 G 1,5 NERO euro / m			1,10		MT
Nr. 238 *FF5FG17011.50	FG17 450/750V 1 X 1,5 euro / m			0,32		MT
Nr. 239 *FF5FG17012.50	FG17 450/750V 1 X 2,5 euro / m			0,49		MT
Nr. 240 *FF5FG17014	FG17 450/750V 1 X 4 euro / m			0,68		MT
Nr. 241 *FF5FG17016	FG17 450/750V 1 X 6 euro / m			1,01		MT
Nr. 242 *FF5FG17110	FG17 450/750V 1 X 10 euro / m			1,77		MT
Nr. 243 *FF5FG171225	FG17 450/750V 1 X 25 euro / m			3,75		MT
Nr. 244 *FF5FG171235	FG17 450/750V 1 X 35 euro / m			5,05		MT
Nr. 245 *FF5H07Z1K-2011.50	H07Z1-K TYPE2 1 X 1,5 euro / m			0,25		MT
Nr. 246 *FF5H07Z1K-2012.50	H07Z1-K TYPE2 1 X 2,5 euro / m			0,39		MT
Nr. 247 *FF5H07Z1K-2016	H07Z1-K TYPE2 1 X 6 euro / m			0,87		MT
Nr. 248 *FIS00505615	NASTRO CG-INT euro / cad.			22,45		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 249 *FIS00545769	RIVETTO ALG 5,2X20 MM euro / cad.			0,43		MT
Nr. 250 *FIS00559874	SOLAR-FLAT 5,50 M euro / cad.			41,66		MT
Nr. 251 *FIS00571214	PMC 33-39 MORSETTO CENTR. PREAS. euro / cad.			2,19		MT
Nr. 252 *FIS00571219	PMF 35 MORSETTO FINALE PREAS. euro / cad.			2,32		MT
Nr. 253 *GEWGW42201	CENTRALINO ST.SISTEMI EMERG.CON PULSANTE euro / cad.			26,68		MT
Nr. 254 *HIK190219528	KV8413-UNDERCOVER BOXES-BLK euro / cad.			6,30		MT
Nr. 255 *HIK300820286	DS-2CD1741FWD-IZ(2.8-12) DOME IP 4MP euro / cad.			176,40		MT
Nr. 256 *HIK301801345	DS-3E0106HP-E SWITCH UNMAN 4 POE euro / cad.			68,60		MT
Nr. 257 *HIK302502963	DS-D5024FN MONITOR FN 24 FULL HD euro / cad.			179,10		MT
Nr. 258 *HIK303606392	DS-7608NI-Q2/8P NVR 76Q 8CH POE 4K euro / cad.			333,50		MT
Nr. 259 *HIK303606405	DS-7616NI-Q2/16P NVR 76Q 16CH POE 4K euro / cad.			493,20		MT
Nr. 260 *HIK303800457	WD40PURZ HDD PER VIDEO 4TB euro / cad.			162,00		MT
Nr. 261 *HIK305302344	DS-KV8113-WME1 POSTO EST VILLA IP 2MP 1P euro / cad.			156,10		MT
Nr. 262 *HIK305303100	DS-KH9510-WTE1 MONITOR SUPERVISORE IP 1 euro / cad.			450,00		MT
Nr. 263 *HIK305700562	DS-KABH6320-T SUPPORTO DA TAVOLO euro / cad.			31,95		MT
Nr. 264 *HIK305700588	DS-KABV8113-RS FLUSH CORNICE A INCASSO euro / cad.			18,45		MT
Nr. 265 *IBOB04626	VTR 06 OBLO QUADRO IP66 805X615X315 euro / cad.			403,30		MT
Nr. 266 *IBOB04643	PS VTR 28 PANNELLO SFINESTRATO 28 euro / cad.			28,30		MT
Nr. 267	PANNELLO PASSACAVI 4 ANELLI CORTI 3 FORI 1U					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
*ICTI-CASE CABLE-BK Nr. 268	NERO euro / cad.			6,30		MT
*ICTI-CASE EW-2015BK Nr. 269	ARMADIO RACK 19" A MURO 15 UNITÀ SEZIONE UNICA PROF. 450MM NERO euro / cad.			170,00		MT
*ICTI-CASE STRIP-81UDIT Nr. 270	MULTIPRESA PER RACK 19" 8 USCITE SPINA SCHUKO euro / cad.			18,50		MT
*ICTI-CASE TRAY-130BK Nr. 271	MENSOLA PER RACK 19" 305 MM 1U NERA 2 PUNTI euro / cad.			17,50		MT
*ICTI-CASEEP-4260BKT Nr. 272	ARMADIO RACK 19" 600X600 42 UNITA' NERO euro / cad.			548,00		MT
*ICTI-KS PP-24-NE Nr. 273	PANNELLO PATCH MODULARE 24 POSTI 1 UNITÀ NERO euro / cad.			9,70		MT
*IMSTABB50C100 Nr. 274	TAIBB TA D.21MM-16X12,5MM 100/5A euro / cad.			12,65		MT
*INSB10300 Nr. 275	FMP20 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 euro / m			0,27		MT
*INSB10307 Nr. 276	FMP25 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 euro / m			0,49		MT
*INSB10314 Nr. 277	FMP32 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 euro / m			0,86		MT
*INSB10315 Nr. 278	FMP40 TUBO CORR.PIEG.AUTOEST.NERO 3321 euro / m			1,24		MT
*INSB10420 Nr. 279	GRI32 TUBO RIGIDO GRI R7035 3321 euro / m			1,43		MT
*ITCIK-25BZB500 Nr. 280	2X0,50+2X0,22 LSZH BI B.500 Cca-s1b,d1,a euro / m			0,75		MT
*ITGCR10040G4 Nr. 281	CAV. DWP BLACKCOR 50 MT. DN.40 euro / m			1,05		MT
*K&P_OFF.DDC.CTF Nr. 282	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "A" euro / cad.			7'737,40		MT
*K&P_OFF.DDC.CUCINA Nr. 283	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "D" euro / cad.			1'403,09		MT
*K&P_OFF.DDC.UTA1 Nr. 284	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "B" euro / cad.			4'512,57		MT
*K&P_OFF.DDC.UTA2-3	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "C" euro / cad.			8'714,65		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 285 *K&P_OFF.LICENZA	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "F" euro / cad.			4'696,41		MT
Nr. 286 * K&P_OFF.SUPERVISIONE	OFFERTA K&P ALLEGATA SEZ. "E" euro / cad.			20'191,39		MT
Nr. 287 *LNV00462C	LENOVO IDEACENTRE AIO 3 24LC6 WINDOWS 11 euro / cad.			549,00		MT
Nr. 288 *LOVGAZ016	SEZIONATORE 3P IN CASSETTA AC21A 16A euro / cad.			32,20		MT
Nr. 289 *LOVGAZ016T4	SEZIONATORE 4P IN CASSETTA AC21A 16A euro / cad.			38,30		MT
Nr. 290 *LOVGAZ040T4	SEZIONATORE 4P IN CASSETTA AC21A 40A euro / cad.			43,80		MT
Nr. 291 *LOVGAZ063CT4	SEZIONATORE 4P 63A IN CASSETTA +GAX61 euro / cad.			66,52		---
Nr. 292 *MAD12100011	MX 3500-6 AMPLIFICATORE DIGITALE 6 CANAL euro / cad.			3'750,00		MT
Nr. 293 *MAD12399047	CJ 428ECAT CAVO 4X2 COPPIE RESISTENTE FU euro / m			4,50		MT
Nr. 294 *MAD13133064	DU 50EN DIFFUSORE PARETE 6 W, EN 54-24 euro / cad.			64,50		MT
Nr. 295 *MAD13133071	DP 1420EN PROIETTORE 20W IP 36 EN 54-24 euro / cad.			120,00		MT
Nr. 296 *MAD13360317	AC BAT 18 COPPIA BATTERIA ERMETICA 12V-1 euro / cad.			120,00		MT
Nr. 297 *MAD13360344	MG 3006 SCHEDA GPI MONITOR DXT 3000 euro / cad.			116,30		MT
Nr. 298 *MAD14380028	BM 3804 CONSOLE MICROFONICA DXT 3000 euro / cad.			525,00		MT
Nr. 299 *MAD14380036	BE 3806 MODULO DI ESTENSIONE PER BM 3804 euro / cad.			236,30		MT
Nr. 300 *MAD14380037	BM 3804FM CONSOLE MICROFONICA EMERGENZA euro / cad.			862,50		MT
Nr. 301 *MAD17170176	EOL 3-9 CIRCUITO DI FINE LINEA DXT 9000 euro / cad.			51,80		MT
Nr. 302 *MAD19999101	QUOTA PER START-UP IMPIANTO AUDIO euro / cad.			525,00		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 303 *MAT02	MATERIALI VARI PER RIPRISTINI REI euro / cad.			1'500,00		MT
Nr. 304 *MIN001.0	MINUTERIE euro / cad.			1,00		MT
Nr. 305 *MIN002.5	MINUTERIE euro / cad.			2,50		MT
Nr. 306 *MIN010	MINUTERIE euro / cad.			10,00		MT
Nr. 307 *MIN050	MINUTERIE euro / cad.			50,00		MT
Nr. 308 *MIN100	MINUTERIE DI CABLAGGIO E VARIE euro / cad.			100,00		MT
Nr. 309 *NOX106723.01	ALL-TRACK: COPPIA ADATT. 3P+DALI BIA euro / cad.			40,30		MT
Nr. 310 *OCM6CR1466-A	CARTELLI DI SEGNALE PER COMANDO DI EMERGENZA euro / cad.			4,53		MT
Nr. 311 *OFF_FG_QE.CTF	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.CTF CABLATO euro / a corpo			5'310,68		MT
Nr. 312 *OFF_FG_QE.GEN1	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.GEN1 CABLATO euro / a corpo			12'080,60		MT
Nr. 313 *OFF_FG_QE.GEN2	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.GEN2 CABLATO euro / a corpo			10'921,32		MT
Nr. 314 *OFF_FG_QE.P1W	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.P1W CABLATO euro / a corpo			5'187,74		MT
Nr. 315 *OFF_FG_QE.PC1	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.PC1 CABLATO euro / a corpo			4'102,62		MT
Nr. 316 *OFF_FG_QE.PC2	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.PC2 CABLATO euro / a corpo			1'804,17		MT
Nr. 317 *OFF_FG_QE.UTA1	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.UTA1 CABLATO euro / a corpo			3'458,70		MT
Nr. 318 *OFF_FG_QE.UTA2_3	OFFERTA FG QUADRI ELETTRICI - QE.UTA2_3 CABLATO euro / a corpo			3'369,33		MT
Nr. 319 *PER1PAFRM030LL	KIT FRONT RIFIN COMP BT LIVINGLIGHT euro / cad.			4,16		MT
Nr. 320 *PER1SPRM030A	RILEV.MOVIM. 1MOD.CIVILE LENTE ANTR. euro / cad.			45,41		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 321 *QBX05C2701BLSC0305	CAVO R6UT4H24 C6 U/UTP AWG24 LSZH CCA euro / m			0,59		MT
Nr. 322 *QBX2001023	PRESA CCS EASYCR COMPACT C6 RJ45 UTP NE euro / cad.			4,00		MT
Nr. 323 *QBX2004028	ADATTATORE CCS BTICINO LIVING INT. ANTR euro / cad.			1,30		MT
Nr. 324 *qpvABBAF80400011	AF80-40-00-11 CONT 4P 125A AC1 24-60VAC/ euro / cad.			284,97		MT
Nr. 325 *qpvABBCE510W01	CE5-10W0.1 CONTATTI AUX IMPIEGHI SPECIAL euro / cad.			43,90		MT
Nr. 326 *qpvABBCMUFD22M	CM-UFD.M22M REL? INT. CEI 0-21 MODBUS euro / cad.			369,48		MT
Nr. 327 *qpvABBCPB243	CP-B 24/3.0 MODULO BUFFER 24VCC-3A 1KWS euro / cad.			305,04		MT
Nr. 328 *qpvABBET6997	CP-E24/2.5 IN:100-240VAC OUT:24VDC/2.5A euro / cad.			40,68		MT
Nr. 329 *qpvREPCEI021	TEST DI COLLAUDO SPI CEI 0-21 E RILASCIO REPORT euro / cad.			500,00		MT
Nr. 330 *qpvSNRA9A26948	IMX+OF 12/24VCA/CC PER IC60/IID/ISW-NA euro / cad.			29,61		MT
Nr. 331 *qpvSNRA9DE3610	INT.MTD ICV40N 1P+N C 10A 30MA TIPO AC euro / cad.			108,12		MT
Nr. 332 *qpvSNRA9F79463	IC60N 4P C 63A 6000A euro / cad.			113,55		MT
Nr. 333 *qpvSNRA9L16297	IQUICK PRD20R 3P+N 5KA RIPOR. ESTR. T2 euro / cad.			264,30		MT
Nr. 334 *qpvSNRA9L40281	IPRD-DC40R 1000PV 2P 15KA RIPOR. ES. T2 euro / cad.			122,88		MT
Nr. 335 *qpvSNRA9N15646	STI 1P+N 10.3X38 500V euro / cad.			10,16		MT
Nr. 336 *qpvSNRA9N15658	STI 3P+N 10.3X38 500V euro / cad.			18,60		MT
Nr. 337 *qpvSNRA9N61690	C60NA-DC 2P 50A 700VDC euro / cad.			70,23		MT
Nr. 338 *RYTREADYBOX	READY BOX 120 IP68 euro / cad.			27,09		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 339 *SNR83086	PRESA IB PAR.IP65 3PNT 16A 380V euro / cad.			53,78		MT
Nr. 340 *SNRA9N15658	STI 3P+N 10.3X38 500V euro / cad.			18,60		MT
Nr. 341 *SP.TECNICHE	SPESE TECNICHE PER PRATICHE AMMINISTRATIVE euro / cad.			750,00		MDO
Nr. 342 *TDN28002386	MSENSOR G3 SRC 30 PIR 5DPI WH euro / cad.			80,50		MT
Nr. 343 *TDN28002386 PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MSENSOR G3 SRC 30 PIR 5DPI WH euro / cad.			15,00		MT
Nr. 344 *TDN28002878	MSENSOR G3 SSM 30 5DPI WH euro / cad.			101,50		MT
Nr. 345 *TDN28002878 PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO MSENSOR G3 SSM 30 5DPI WH euro / cad.			15,00		MT
Nr. 346 *TELBAT1207	BATTERIA 12VDC 17 AH euro / cad.			22,70		MT
Nr. 347 *TELBOX500T	BOX PER RIVELATORI IN CONDOTTA euro / cad.			55,30		MT
Nr. 348 *TELFD10900P	TUBO DI ASPIRAZIONE DIAM. 25 MM, LUNGH. 3MT euro / cad.			10,85		MT
Nr. 349 *TELFD10905P	CURVA DA 45° IN ABS ROSSO PER TUBO DI ASPIRAZIONE euro / cad.			3,98		MT
Nr. 350 *TELFD10906P	CURVA DA 90° IN ABS 25 MM ROSSO PER TUBO DI ASPIRAZIONE euro / cad.			4,89		MDO
Nr. 351 *TELFD10908P	MANICOTTO DI GIUNZIONE IN ABS 25 MM PER TUBO DI ASPIRAZIONE euro / cad.			0,83		MT
Nr. 352 *TELFD10927P	TAPPO DI CHIUSURA PER TUBO DI ASPIRAZIONE euro / cad.			1,16		MT
Nr. 353 *TELFD10950P	COLLANTE euro / cad.			14,75		MT
Nr. 354 *TELFD10954P	CLIP FISSAGGIO PER TUBO DI ASPIRAZIONE euro / cad.			1,74		MT
Nr. 355 *TELFD22P	VALVOLA A 2 VIE PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE euro / cad.			45,31		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 356 *TELFDASDO	SISTEMA ASPIRAZIONE A 1 CANALE TELEDATA CON LUNGHEZZA TUBI FINO A 70 METRI euro / cad.			1'116,50		MT
Nr. 357 *TELFDASDF	FILTRO PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE euro / cad.			168,44		MT
Nr. 358 *TELFDCAPO10P	PUNTO DI CAMPIONAMENTO DISCRETO COSTUTITO DAL SOLO PUNTO DI PRELIEVO euro / cad.			0,00		MT
Nr. 359 *TELFDCTS04	CARTELLO IN ALLUMINIO CON SCRITTA "PULSANTE ALLARME INCENDIO" euro / cad.			6,80		MT
Nr. 360 *TELDFDF25	SIRENA ANTINCENDIO DA ESTERNO EN54/23 euro / cad.			161,60		MT
Nr. 361 *TELDFDFI100	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED IN CONTENITORE PLASTICO euro / cad.			8,70		MT
Nr. 362 *TELFDSMART400	COMBINATORE TELEFONICO 3G CERTIFICATO EN54/21 euro / cad.			501,20		MT
Nr. 363 *TELINTERVENTOTEC1	MESSA IN SERVIZIO - START UP APPARECCHIATURE euro / cad.			880,00		MT
Nr. 364 *TELONE2	SCHEDA ESPANSIONE 2 LOOPS PER LA GESTIONE DI 240 DISPOSITIVI INDIRIZZATI PER CIASCUN LOOP euro / cad.			519,30		MT
Nr. 365 *TELONEBASE	BASE PER SENSORI CON USCITA PER GEMMA euro / cad.			3,90		MT
Nr. 366 *TELONECALLPOINT	PULSANTE ALLARMABILE ANALOGICO INDIRIZZATO DI TIPO RIPRISTINABILE euro / cad.			41,30		MT
Nr. 367 *TELONEDETECTOR1	SENSORE OTTICO DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL DI TIPO ANALOGICO/INDIRIZZATO euro / cad.			38,30		MT
Nr. 368 *TELONEDETECTOR2	SENSORE TERMICO E TERMOVELOCIMETRICO DI TIPO ANALOGICO/INDIRIZZATO DA 78°C euro / cad.			32,00		MT
Nr. 369 *TELONEKBD	TASTIERA REMOTA TOUCH SCREEN PER CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO TELEDATAONE euro / cad.			391,24		MT
Nr. 370 *TELONEMODULE301	MODULO INDIRIZZATO 3 INGRESSI E 1 USCITA SUPERVISIONATA CON ISOLATORE DI CORTO					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	CIRCUITO					
	euro / cad.			49,80		MT
Nr. 371 *TELONEPW	ALIMENTATORE AGGIUNTIVO PER TELEDATAONE					---
	euro / cad.			89,50		
Nr. 372 *TELONESOUNDPLEX	TARGA IN PLEXLIGLAS CON INDICAZIONE ALLARME INCENDIO PER SIRENE					MT
	euro / cad.			28,00		
Nr. 373 *TELSOUND330	SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO EN 54 3 E 23 INDIRIZZATO CON ISOLATORE DI CORTO CIRCUITO					MT
	euro / cad.			96,30		
Nr. 374 *TELTD6027A	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2,6A 24V					MT
	euro / cad.			268,50		
Nr. 375 *TELTELEDATAONE	CENTRALE 1 LOOP ESPANDIBILE A 9 LOOP DA 240 DISPOSITIVI					MT
	euro / cad.			820,90		
Nr. 376 *THE2009050	PRESENCE LIGHT 180 B KNX BIANCO					MT
	euro / cad.			174,48		
Nr. 377 *THE2009050 PROGR	PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO PRESENCE LIGHT 180 B KNX BIANCO					MT
	euro / cad.			15,00		
Nr. 378 *THO92925757	CONT3 12L105 830 WB SWD 6K ANT					MT
	euro / cad.			662,90		
Nr. 379 *THO96634041	CONT3 4L SMALL EARTH SPIKE					MT
	euro / cad.			145,60		
Nr. 380 *THO96635054	CONT3 12L DIFFUSER EB 1x60° ANT					MT
	euro / cad.			174,30		
Nr. 381 *VIE7998580	M415 WE BLACK FRAME					MT
	euro / cad.			151,65		
Nr. 382 *WTK02313TTE-002/004	SUN2000-450W-P2OPTIMIERER - 450W DC					MT
	euro / cad.			47,00		
Nr. 383 *WTK1075485-071	SUN2000-36KTL-M3INVERTER - 40 KW AC POWER					MT
	euro / cad.			2'783,30		
Nr. 384 *__TUB+CAS05	Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE					MT
	euro / cad.			5,00		
Nr. 385 *__TUB+CAS10	Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE					MT
	euro / cad.			10,00		
Nr. 386 *__TUB+CAS15	Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE					MT
	euro / cad.			15,00		
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 387 * __TUB+CAS20	Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE euro / cad.			20,00		MT
Nr. 388 * __TUB+CAS25	Q.P. TUBAZIONI E CASSETTE DA ESTERNO PARETE euro / cad.			25,00		MT
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>PER UNA CORRETTA LETTURA E INTERPRETAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SI EVIDENZIA E PRECISA CHE TUTTE LE VOCI LE CUI TARIFFE INIZIANO CON IL SIMBOLO * (ASTERISCO) SI RIFERISCONO A COSTI ELEMENTARI UTILIZZATI NELLO SVILUPPO DI ANALISI PREZZI.</p> <p>NELL'ALLEGATO DI PROGETTO "ELENCO PREZZI" PER OGNUNO DI ESSI TROVA DESCRIZIONE 1. IL COSTO / PREZZO DI LISTINO DEL MATERIALE, 2. LO SCONTO COMMERCIALE APPLICATO E/O APPLICABILE E 3. IL COSTO / PREZZO NETTO DI ACQUISTO RISULTANTE. TUTTI I SINGOLI COSTI / PREZZI DI LISTINO DEL MATERIALE UTILIZZATI SI INTENDONO IN VIGORE ALLA DATA DI EMISSIONE DEL DOCUMENTO.</p> <p>PER UNA PIU' IMMEDIATA IINTERPRETAZIONE DEI SINGOLI COSTI ELEMENTARI SI SPECIFICA ALTRESI' CHE ESSI SI RIFERISCONO ALLE SEGUENTI MARCHE DI RIFERIMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - *3FF ==> 3F FILIPPI - *ABB ==> ABB - *AVE ==> AVE - *BDS ==> SPECIALCAVI BALDASSARI - *BEC ==> BERICA CAVI - *BFT ==> BFT AUTOMATION - *BGA ==> BEGA ILLUMINAZIONE - *BTI ==> BTICINO - *CBR ==> CABUR - *EEX ==> EELECTRON - *ESC ==> ESSE-CI - *EXL ==> EXCEL - *FF2 ==> CAVO IN BOBINA (VARIANTE "RAME") - *FF5 ==> CAVO IN MATASSA (VARIANTE "RAME") - *FIS ==> FISCHER - *GEW ==> GEWISS - *HIK ==> HIKVISION ITALY - *IBO ==> BOCCHIOTTI S.P.A. - *ICT ==> IC INTRACOM - *IGZ ==> I GUZZINI ILLUMINAZIONE - *ILD ==> LINEA LIGHT (ILED) - *IMS ==> IME - *INS ==> INSET - *INT ==> INTRA-LIGHTING - *ITC ==> ITC INDUSTRIA TECNICA CAVI - *ITG ==> ITALIANA CORRUGATI - *K&P ==> OFFERTA KIEBACK&PETER (ALLEGATA) - *LEN ==> LINERGY S.R.L. - *LOV ==> LOVATO - *MAD ==> RCF - *NOX ==> NOVALUX - *OFF_FG ==> OFFERTA EFFEGI QUADRI ELETTRICI 					
	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		incid. %	R.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	(ALLEGATA) - *PER ==> PERRY - *SNR ==> SCHNEIDER ELECTRIC - *QBX ==> QUBIX S.R.L. - *TDN ==> TRIDONIC - *TEL ==> TELEDATA - *THE ==> THEBEN - *THO ==> THORN LIGHTING - *VIE ==> VIESSMANN - * WTK ==> HUAWEI SOLAR Padova, 25/05/2023 <p style="text-align: center;">Il Tecnico Per. Ind. Davide Cassutti</p>					
	A R I P O R T A R E					

Oggetto: R: Ex Configliachi - Richiesta offerta fornitura quadri elettrici cablati
Mittente: Stefano - FG Quadri Elettrici sas <tecnico.stefano@fgquadrielettrici.it>
Data: 17/05/2023, 12:16
A: "M.Cecchinato - Studio 2C" <cecchinato@2c-studio.it>

Buonasera P.I. Cecchinato
Allego offerta per la fornitura e cablaggio con materiale Schneider.

IVA e trasporto esclusi

Cordiali saluti

Stefano Francescon



FG QUADRI ELETTRICI SRL

VIA G. ROSSINI, 27/A
35020 – ALBIGNASEGO (PD)
Tel. 049 8014123 fax 049 8013385
C.F. – P.IVA: 01411690280

AVVERTENZE AI SENSI DEL DLGS 196/2003

Le Informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e/o nel/i file/s allegato/i, sono da considerarsi strettamente riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso.

Qualora riceveste questo messaggio senza esserne il destinatario, Vi preghiamo di darcene notizia via e-mail e di procedere alla distruzione del messaggio stesso, cancellandolo dal Vostro sistema. Costituisce comportamento contrario ai principi dettati dalla Legge il trattenere il messaggio stesso, divulgarlo anche in parte, distribuirlo ad altri soggetti, copiarlo od utilizzarlo per finalità diverse.

Da: M.Cecchinato - Studio 2C <cecchinato@2c-studio.it>
Inviato: lunedì 15 maggio 2023 18:32
A: Stefano - FG Quadri Elettrici sas <tecnico.stefano@fgquadrielettrici.it>
Oggetto: Ex Configliachi - Richiesta offerta fornitura quadri elettrici cablati

Spett.le FG QUADRI ELETTRICI SRL
Alla c.a. Sig. Stefano Francescon

Gent.mo Stefano,

in relazione a quanto in oggetto e come da accordi in precedenza intercorsi sono a trasmettere le informazioni utili per il rilascio di Vs. offerta per la fornitura dei quadri elettrici di seguito riportati:

1. 001 Configliachi - Quadro elettrico QE.PC1
2. 002 Configliachi - Quadro elettrico QE.GEN1
3. 003 Configliachi - Quadro elettrico QE.P1S
4. 004 Configliachi - Quadro elettrico QE.UTA2_3
5. 005 Configliachi - Quadro elettrico QE.UTA1
6. 006 Configliachi - Quadro elettrico QE.CTF
7. 007 Configliachi - Quadro elettrico QE.PC2 (cucina)
8. 008 Configliachi - Quadro elettrico QE.GEN2 (cucina)

Al fine di semplificare l'emissione dell'offerta si allegano alla presente email:

- schemi unifilari con viste frontali
- report con liste codici Schneider
- file nativi di progetto (Schneider i-Project ed e-Xteem)

Rimango a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito, e in attesa di un cortese cenno di riscontro; grazie, un saluto.

Martino Cecchinato

=====

Cecchinato per. ind. Martino

Viale del Lavoro, n°54 – 35020 Ponte San Nicolò (Pd)

Tel. e fax 049.7380607 - Mail cecchinato@2c-studio.it

Questo documento è formato esclusivamente per il destinatario. Tutte le informazioni ivi contenute, compresi eventuali allegati, sono da ritenere esclusivamente confidenziali e riservate secondo i termini del vigente D.Lgs. 196/2003 in materia di privacy e del Regolamento europeo 679/2016 - GDPR - e quindi ne è proibita l'utilizzazione ulteriore non autorizzata. Se avete ricevuto per errore questo messaggio, Vi preghiamo cortesemente di contattare immediatamente il mittente e cancellare la e-mail. Grazie.

Non stampare questa e-mail.

Confidentiality Notice – This e-mail message including any attachments is for the sole use of the intended recipient and may contain confidential and privileged information pursuant to Legislative Decree 196/2003 and the European General Data Protection Regulation 679/2016 - GDPR. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. If you are not the intended recipient, please contact the sender by reply e-mail and destroy all copies of the original message. Thanks. Please don't print this e-mail.

— Allegati: —

23_05_17 - 2C-STUDIO - EX CONFIGLIACHI.pdf

44,4 kBR



NOME COMMESSA	DITTA RICHIEDENTE	REFERENTE	DATA
EX CONFIGLIACHI	2C-STUDIO	MARTINO CECCHINATO	16/05/2023

VOCE	DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO	Importo Unitario Quadro elettrico	Quantità	Importo Totale	NOTE
1	QE.PC1	4.102,62 €	1	4.102,62 €	0
2	QE.GEN1	12.080,60 €	1	12.080,60 €	0
3	QE.P1W	5.187,74 €	1	5.187,74 €	0
4	QE.UTA2_3	3.369,33 €	1	3.369,33 €	0
5	QE.UTA1	3.458,70 €	1	3.458,70 €	0
6	QE.CTF	5.310,68 €	1	5.310,68 €	0
7	QE.PC2	1.804,17 €	1	1.804,17 €	0
8	QE.GEN2	10.921,32 €	1	10.921,32 €	0
9	0	- €	1	- €	0
10	0	- €	1	- €	0
11	0	- €	1	- €	0
12	0	- €	1	- €	0
13	0	- €	1	- €	0
14	0	- €	1	- €	0
15	0	- €	1	- €	0
16	0	- €	1	- €	0
17	0	- €	1	- €	0
18	0	- €	1	- €	0
19	0	- €	1	- €	0
20	0	- €	1	- €	0
21	0	- €	1	- €	0
22	0	- €	1	- €	0
23	0	- €	1	- €	0
24	0	- €	1	- €	0
25	0	- €	1	- €	0
26	0	- €	1	- €	0
27	0	- €	1	- €	0
28	0	- €	1	- €	0
29	0	- €	1	- €	0
30	0	- €	1	- €	0

IMPORTO TOTALE OFFERTA	46.235,16 €
-------------------------------	--------------------

Offerta N° / REV **02Q01323GGA / 04** Spett.le **STUDIO CASSUTTI**
Data **18/05/2023** **STUDIO CECCHINATO**
Da **ALESSIO RUI** C.A. **DAVIDE CASSUTTI**
MARTINO CECCHINATO

Nome lavoro **EX CONFIGLIACHI (PD)**

Oggetto **SISTEMA DI REGOLAZIONE IMPIANTI MECCANICI, AMBIENTI, IMPIANTI ELETTRICI
E SUPERVISIONE QANTEON**

Gentile Cliente,

in riferimento alla Vostra gradita richiesta, abbiamo il piacere di sottoporvi la nostra migliore offerta per le unità descritte e alle condizioni di fornitura di seguito specificate.

La quotazione è stata preparata utilizzando i dati forniti. Nella quotazione è esclusa l'installazione ed il cablaggio di tutti gli apparati, oltre a quanto indicato nelle condizioni generali di vendita.

Restiamo a disposizione per ulteriori chiarimenti e porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Ing. Alessio Rui

Area Manager Nord Est

Kieback&Peter: dal 1927 soluzioni per la Building Automation

Kieback&Peter è una multinazionale tedesca con sede a Berlino, che dal 1927 si occupa di rendere efficienti, sicuri e confortevoli gli edifici.

Siamo leader di mercato nel settore della Building Automation, offriamo soluzioni hardware e software per la gestione dell'HVAC e di tutti i principali impianti tecnici.

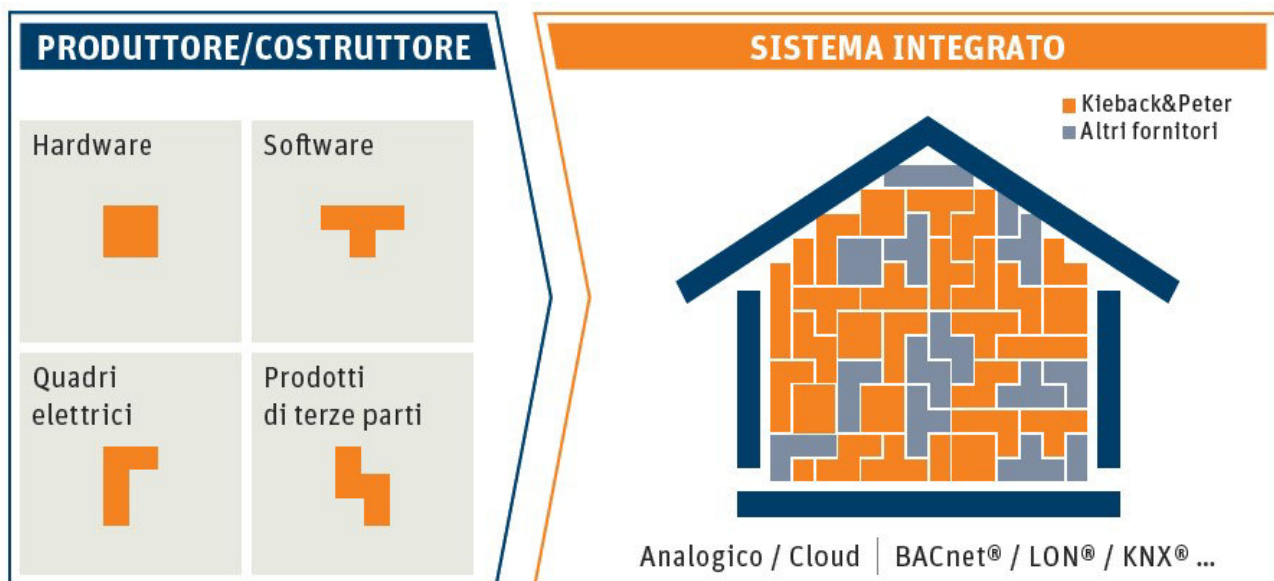
Offriamo soluzioni chiavi in mano per impianti nuovi, ristrutturazioni oltre a programmi di manutenzione ed efficientamento.

Siamo presenti sul territorio italiano dal 2009 e abbiamo sede a Monza.

La nostra esperienza spazia da realizzazioni complesse e di grandi dimensioni a soluzioni specifiche in ambito ospedaliero, al residenziale di lusso, uffici e terziario, industriale fino a progetti complessi di monitoraggio ed efficientamento energetico.

Qanteon (www.qanteon.it), il nostro software di Building ed Energy Management, è scalabile, aperto e completamente personalizzabile, per adattarsi a qualsiasi esigenza sul mercato.

Kieback&Peter connette tutte le tecnologie di costruzione in un unico sistema intelligente e digitale. Sia che si tratti di BACnet®, LON®, KNX®, EnOcean® o di altri protocolli di automazione degli edifici, siamo in grado di gestire tutti i sistemi bus, le lingue, le connessioni via cavo e wireless.



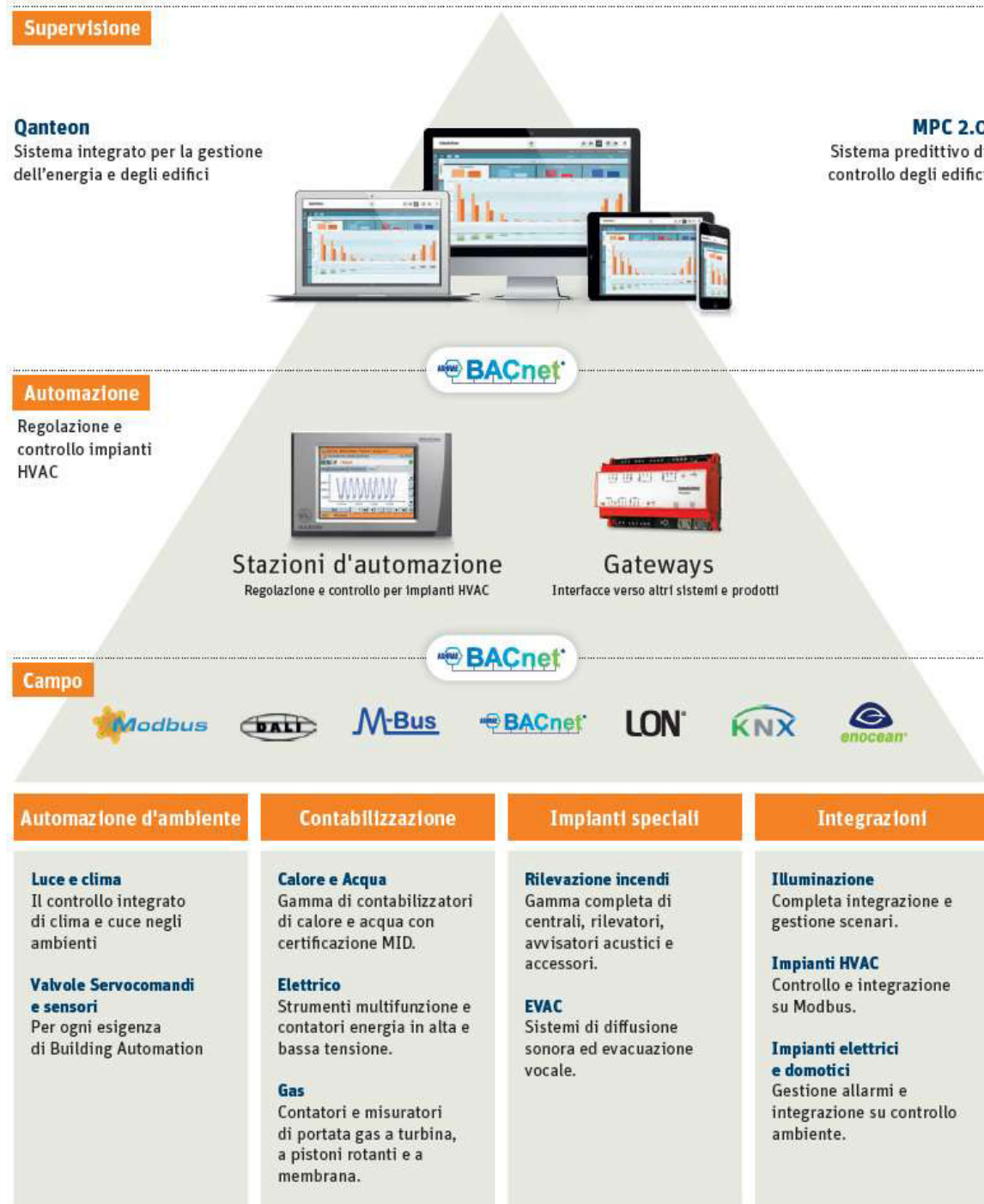
Architettura di sistema

A livello di sistema la nostra proposta si compone del software di supervisione Qanteon, che unisce in un unico strumento la gestione dell'edificio e l'energy management. Nativo BACnet e primo software ad essere certificato BTL 1.20, si integra con le stazioni di automazione DDC4000, complete, sicure e affidabili.

A livello di campo offriamo soluzioni specifiche per le svariate applicazioni legate alla Room Automation: dal controllore all-in-one fino alle soluzioni per gestire in maniera coerente HVAC, luci e tapparelle (gamma CLIC).

K&P integra poi i sistemi speciali: contabilizzazione, illuminazione, rilevazione incendi e sistemi EVAC.

Il sistema predittivo MPC2.0 poi, crea grazie all'IA un gemello digitale dell'edificio, ottimizzandone il comportamento energetico.



Kieback&Peter: supporto su tutto il ciclo di vita dell'edificio

Che si tratti di progettazione, costruzione o gestione, Kieback&Peter offre la propria competenza per l'intero ciclo di vita dell'edificio. Possiamo supportare l'utente in un'ampia gamma di servizi, direttamente sul posto o tramite il supporto centralizzato e le nostre strutture di formazione.

I servizi principali consistono nella consulenza sulla parte di progettazione, costruzione e messa in servizio di impianti HVAC e infrastrutture IT legate alla Building Automation.

Inoltre, offriamo un servizio di manutenzione e ottimizzazione dell'edificio che in modo olistico riunisce gli aspetti tecnici, digitali e formativi per garantire un edificio sempre efficiente, sicuro e confortevole.



Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
Sottostazione CT Geotermico				
Regolazione CT				
DDC4020e	Stazione di automazione DDC4020E, modulare ed espandibile (fino a 63 moduli) e/o da quadro BM (fino a 16 moduli), liberamente programmabile, comunicante in BACnet/IP. Web server integrato. Interfaccia RS485 Bacnet MS-TP e RS232. Alim. 24 Vca o 12Vcc.	1		
BMD1204	Modulo di ingresso-uscita Bus di campo o bus da quadro, 12 ingressi binari, 4 contatti di commutazione a potenziale zero, pannello di comando manuale. Marca: Kieback&Peter Modello: BMA1204	1		
BMA4024	Modulo d'espansione con 24 I/O analogici attivi 0..10Vcc o passivi, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, morsetti ad innesto per collegam. moduli in cascata, 24Vca. Marca: Kieback&Peter Modello: BMA4024	1		
FBU410	Modulo d'espansione con 6 I/O universali, 4 uscite digitali con contatto a relè, 4 Led di stato, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, alimentazione 12Vcc. Marca: Kieback&Peter Modello: FBU410	1		
PrestDDC	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature DDC	1		
PrestINT	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature INT	1		
I-11-0068	Gateway per convertire protocollo Mbus RS485 a protocollo BACNET IP. Collegamento fino a 30 dispositivi Mbus con trasferimento fino a 25 Data points. Possibilità di espansione fino a 2500 Data points Marca: Kieback&Peter Modello: I-11-0068-30Mbus-BACNET-25D	1		
Totale Regolazione CT				6.088,06
Centrale Termica Geotermico PT				
I-AFTF-SD-U	Sonda di temperatura e umidità da esterno 0..100%U.R. e -35°C...+80°C, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: I-AFTF	1	207,40	207,40
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	2	48,98	97,96
Z5/TD3	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 300 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD3	2	22,13	44,26
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	2	48,98	97,96
Z5/TD3	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 300 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD3	2	22,13	44,26
I-22WDP-115	Trasmittitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V, connessione G1/4", IP54 Marca: Kieback&Peter Modello: I-DPL6/V	1	429,39	429,39
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
I-22WDP-115	Trasmittitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V, connessione G1/4", IP54 Marca: Kieback&Peter Modello: I-DPL6/V	1	429,39	429,39
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
I-CE4TBMTMID	Contatore Statico per applicazione di conteggio secondario Energia Attiva, 4 moduli, linea Trifase Ingresso tensione 400V, ingresso corrente max 5 A, uscita impulsi oppure com. RS485 Meter-Bus. TA ESCLUSI. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IM-CE4DMID0M	1	366,90	366,90

SEZIONE "A"

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
I-CE4TBMTMID	Contatore Statico per applicazione di conteggio secondario Energia Attiva, 4 moduli, linea Trifase Ingresso tensione 400V, ingresso corrente max 5 A, uscita impulsi oppure com. RS485 Meter-Bus. TA ESCLUSI. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IM-CE4DMID0M	1	366,90	366,90
I-CE4TBMTMID	Contatore Statico per applicazione di conteggio secondario Energia Attiva, 4 moduli, linea Trifase Ingresso tensione 400V, ingresso corrente max 5 A, uscita impulsi oppure com. RS485 Meter-Bus. TA ESCLUSI. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IM-CE4DMID0M	1	366,90	366,90
Totale Centrale Termica Geotermico PT				3.107,12
Totale Sottostazione CT Geotermico				9.195,18
Sottostazione Centrale ACS P1				
Regolazione ACS				
RCN420-B	Regolatore ambiente programmabile con comunicazione BACnet/IP, display grafico retroilluminato, funzionalità server e client BACnet®. Alimentazione 110..230 Vca, montaggio su barra DIN (8 UDP; 2 BI; 5 BO) Marca: Kieback&Peter Modello: RCN420-B	1		
FBU410	Modulo d'espansione con 6 I/O universali, 4 uscite digitali con contatto a relè, 4 Led di stato, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, alimentazione 12Vcc. Marca: Kieback&Peter Modello: FBU410	1		
PrestDDC	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature DDC	1		
PrestINT	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature INT	1		
Totale Regolazione ACS				1.649,34
Centrale ACS P1				
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	2	48,98	97,96
Z5/TD3	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 300 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD3	2	22,13	44,26
I-22WDP-115	Trasmittitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V, connessione G1/4", IP54 Marca: Kieback&Peter Modello: I-DPL6/V	1	429,39	429,39
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
I-KITMTKDIN1002	Volumetrica getto multiplo DN32, Q 10, acqua fredda 30°C, contatto reed, certificata MID, comprensiva di raccordi Marca: Kieback&Peter Modello: I-MTKD32	1	179,29	179,29
I-IM003G	Contatore/convertitore di impulsi con protocollo Meterbus. 2 ingressi impulsivi. PadPuls M2 conta gli impulsi di energia dal meter con uscita a contatto pulito. Supporta due meter. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IM003G	1	108,32	108,32
I-KITMTKDIN0401	Volumetrica getto multiplo DN20, Q 4, acqua fredda 30°C, contatto reed, certificata MID, comprensiva di raccordi Marca: Kieback&Peter Modello: I-MTKD20	1	119,79	119,79
Totale Centrale ACS P1				1.110,17
Totale Sottostazione Centrale ACS P1				2.759,51
Sottostazione UTA Sala Espositiva				
Regolazione UTA				
DDC4020e	Stazione di automazione DDC4020E, modulare ed espandibile (fino a 63 moduli) e/o da quadro BM (fino a 16 moduli), liberamente programmabile, comunicante in BACnet/IP. Web server integrato. Interfaccia RS485 Bacnet MS-TP e RS232. Alim. 24 Vca o 12Vcc.	1		
BMD1204	Modulo di ingresso-uscita Bus di campo o bus da quadro, 12 ingressi binari, 4 contatti di commutazione a potenziale zero, pannello di comando manuale. Marca: Kieback&Peter Modello: BMA1204	1		
FBU410	Modulo d'espansione con 6 I/O universali, 4 uscite digitali con contatto a relè, 4 Led di stato, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, alimentazione 12Vcc. Marca: Kieback&Peter Modello: FBU410	1		
BMA0804	Modulo di ingresso-uscita Bus di campo o bus da quadro, 8 ingressi analogici, 4 uscite analogiche 0(2)..10V CC, pannello di controllo manuale Marca: Kieback&Peter Modello: BMA0804	1		
PrestDDC	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature DDC	1		
Totale Regolazione UTA				4.512,57
UTA Aria Primaria PT "Sala Espositiva"				

SEZIONE "A"

SEZIONE "B"

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
ILF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
D592Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 100-1000 Pa (1..10mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D592Z22	1	55,32	55,32
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29
RBK32/16,0	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafilamento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN32, kvs16, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK32/16,0	1	139,96	139,96
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z213	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN32 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z213	3	19,75	59,25
FW-6000	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m, contatto in commutazione a potenziale zero 220Vca 16A, protezione IP66, inclusi 5 fermagli per il capillare. Marca: Kieback&Peter Modello: FW-6000	1	93,24	93,24
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
RBK20/4,0	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafilamento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs4, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK20/4,0	1	97,81	97,81
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z211	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z211	3	11,06	33,18
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
TLH2	Sonda di umidità e temperatura da condotta, lungh. 180mm, umid. 0..100%UR, 0..10Vcc, temp. -40..80°C con sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), 24Vcc. Marca: Kieback&Peter Modello: TLH2	1	148,52	148,52
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
ILF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
I-LS-2	Sensore di perdite/rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione, rilevamento a conduttanza tra gli elettrodi > valore soglia, alimentazione 24Vac, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: LS-2	1	117,09	117,09
Totale UTA Aria Primaria PT "Sala Espositiva"				2.201,05
Totale Sottostazione UTA Sala Espositiva				6.713,62
Concentratori Ambiente PT/P1 e Cucina				
Regolazione DDC				
I-PS00D03KNX	Dispositivi di Sistema - Alimentatore KNX 640ma - tensione nominale ac 180...264v - 50...60hz. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PS00D03KNX	3		
I-LC00B01KNX	Interfacce - Accoppiatore linea DIN BUS KNX. Marca: Kieback&Peter Modello: I-LC00B01KNX	2		
I-IN00S01IPI	Interfacce - Interfaccia DIN IP-KNX secure. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IN00S01IPI	1		

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
I-LINX-202	Automation servers con due porte Ethernet con protocollo BACnet/IP secondo ANSI/ASHRAE-135-2008 e ISO 16484-5 standard, una con ModBus RTU o BACnet MS/TP, una opzionale con M-Bus o KNX o SMI, memoria interna dedicata per pagine grafiche WEB personalizzate	1		
Totale Regolazione DDC				2.318,34
Regolazione Ambiente PT				
I-TC57A01KNX	CONTROLLER FANCOIL UNIVERSALE 0-10 V. Marca: Kieback&Peter Modello: I-TC57A01KNX	16	250,27	4.004,32
I-RT07A01KNX-1	Termostati / 9025 - Termostato KNX capacitivo - bianco. Il Termostato 9025 è un controllore KNX® che include 7 pulsanti capacitivi configurabili per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari.	5	160,11	800,55
I-9025GT07L01-R	VETRO SERIE LINE - RGB - DISPLAY RESIDENZIALE - BIANCO	5	47,52	237,60
I-RH07A01KNX-1	Termostati / 9025 - Termostato/umidostato KNX capacitivo - bianco. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RH07A01KNX-1	9	171,45	1.543,05
I-9025GT07L01-R	VETRO SERIE LINE - RGB - DISPLAY RESIDENZIALE - BIANCO	9	47,52	427,68
I-IO04F01KNX	Attuatori DIN - Modulo DIN universale 4 in / 4 out plus. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IO04F01KNX	3	182,23	546,69
I-213112P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213112	12	13,36	160,32
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	12	30,03	360,36
I-213134P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 20, Kvs 2,8, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213134	11	14,28	157,08
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	11	30,03	330,33
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	1.860,00	1.860,00
Totale Regolazione Ambiente PT				10.427,98
Estrattori Bagni PT + REG AMB				
I-BO04F01KNX	Attuatori DIN - Modulo DIN universale 4 out plus. Marca: Kieback&Peter Modello: I-BO04F01KNX	1	176,72	176,72
I-PD00E02KNX	Sensori di Presenza KNX - Sensore di presenza KNX multi - controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PD00E02KNX	1	150,45	150,45
I-R2025-S2	Valvola a sfera on/off a 2 vie DN25, PN16, attacchi con filetto interno. Marca: Kieback&Peter Modello: I-R2025-S2	1	79,54	79,54
I-LR24A	Servocomando rotativo (on/off, 3 punti) 5 Nm; 24 Vac Marca: Kieback&Peter Modello: I-LR24	1	117,81	117,81
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	120,00	120,00
Totale Estrattori Bagni PT + REG AMB				644,52
Regolazione Ambiente P1				
I-TC57A01KNX	CONTROLLER FANCOIL UNIVERSALE 0-10 V. Marca: Kieback&Peter Modello: I-TC57A01KNX	11	250,27	2.752,97
I-RT07A01KNX-1	Termostati / 9025 - Termostato KNX capacitivo - bianco. Il Termostato 9025 è un controllore KNX® che include 7 pulsanti capacitivi configurabili per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari.	11	160,11	1.761,21
I-9025GT07L01-R	VETRO SERIE LINE - RGB - DISPLAY RESIDENZIALE - BIANCO	11	47,52	522,72
I-213112P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213112	14	13,36	187,04
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	14	30,03	420,42
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	1.260,00	1.260,00
Totale Regolazione Ambiente P1				6.904,36
Estrattori Bagni P1 + REG AMB				
I-BO04F01KNX	Attuatori DIN - Modulo DIN universale 4 out plus. Marca: Kieback&Peter Modello: I-BO04F01KNX	1	176,72	176,72
I-PD00E02KNX	Sensori di Presenza KNX - Sensore di presenza KNX multi - controllo luminosità, temperatura, umidità, sensore suono. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PD00E02KNX	1	150,45	150,45
I-R2025-S2	Valvola a sfera on/off a 2 vie DN25, PN16, attacchi con filetto interno. Marca: Kieback&Peter Modello: I-R2025-S2	1	79,54	79,54
I-LR24A	Servocomando rotativo (on/off, 3 punti) 5 Nm; 24 Vac Marca: Kieback&Peter Modello: I-LR24	1	117,81	117,81
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	156,00	156,00
Totale Estrattori Bagni P1 + REG AMB				680,52
Regolazione Ambiente cucina				
I-TC57A01KNX	CONTROLLER FANCOIL UNIVERSALE 0-10 V. Marca: Kieback&Peter Modello: I-TC57A01KNX	1	250,27	250,27

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
FW-6000	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m, contatto in commutazione a potenziale zero 220Vca 16A, protezione IP66, inclusi 5 fermagli per il capillare. Marca: Kieback&Peter Modello: FW-6000	1	93,24	93,24
I-TC57A01KNX	CONTROLLER FANCOIL UNIVERSALE 0-10 V. Marca: Kieback&Peter Modello: I-TC57A01KNX	1	250,27	250,27
I-213112P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213112	2	13,36	26,72
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	2	30,03	60,06
I-RT07A01KNX-1	Termostati / 9025 - Termostato KNX capacitivo - bianco. Il Termostato 9025 è un controllore KNX® che include 7 pulsanti capacitivi configurabili per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari,	1	160,11	160,11
I-9025GT07L01-R	VETRO SERIE LINE - RGB - DISPLAY RESIDENZIALE - BIANCO	1	47,52	47,52
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	180,00	180,00
Totale Regolazione Ambiente cucina				1.068,19
Totale Concentratori Ambiente PT/P1 e Cucina				22.043,91
Sottostazione Centrale Cucina				
Regolazione DDC				
DDC420	Stazione di automazione DDC420 per regolazione e controllo, montaggio su barra DIN (8 UDP; 2 BI; 5 BO), con display grafico. Protocollo BACnet su IP, WEB Server integrato. Interfaccia RS485 Bacnet MS-TP e RS232. Marca: Kieback&Peter Modello: DDC420	1		
PrestDDC	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature DDC	1		
PrestINT	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature INT	1		
Totale Regolazione DDC				1.422,33
Centrale Cucina				
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	1	48,98	48,98
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	1	22,13	22,13
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	1	48,98	48,98
Z6/TD1	Pozzetto in acciaio inox PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2". Marca: Kieback&Peter Modello: Z6/TD1	1	44,26	44,26
I-KITMTKDIN1601	Volumetrica getto multiplo DN40, Q 16, acqua fredda 30°C, contatto reed, certificata MID, comprensiva di raccordi Marca: Kieback&Peter Modello: I-MTKD40	1	297,47	297,47
I-IM003G	Contatore/convertitore di impulsi con protocollo Meterbus. 2 ingressi impulsivi. PadPuls M2 conta gli impulsi di energia dal meter con uscita a contatto pulito. Supporta due meter. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IM003G	1	108,32	108,32
Totale Centrale Cucina				570,14
Totale Sottostazione Centrale Cucina				1.992,47
Sottostazione CT P1 e UTA Riunioni/Biblioteca				
Regolazione CT+UTA Sala Riunioni/Biblioteca				
DDC4040e	Stazione di automazione DDC4040E, modulare ed espandibile, liberamente programmabile, comunicante in BACnet/IP. Doppia porta ethernet IP. Web server integrato. Interfaccia RS485 Bacnet MS-TP, interfaccia Lonworks e RS232. Alimentazione: 24 Vca o 12Vcc.	1		
BMD3216	Modulo I/O CAN Bus da quadro o campo (32 BI, 16 BO). Marca: Kieback&Peter, modello: BMD3216	1		
BMA4024	Modulo d'espansione con 24 I/O analogici attivi 0..10Vcc o passivi, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, morsetti ad innesto per collegam. moduli in cascata, 24Vca. Marca: Kieback&Peter Modello: BMA4024	1		
FBU410	Modulo d'espansione con 6 I/O universali, 4 uscite digitali con contatto a relè, 4 Led di stato, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, alimentazione 12Vcc. Marca: Kieback&Peter Modello: FBU410	2		
PrestDDC	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature DDC	1		
PrestINT	Engineering, programmazione e messa in servizio apparecchiature INT	1		
Totale Regolazione CT+UTA Sala Riunioni/Biblioteca				8.440,09
Centrale Termica P1 "Sala Conferenze e Biblioteca"				

SEZIONE "D"

SEZIONE "C"

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
TVD3	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 300 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD3	2	48,98	97,96
Z5/TD3	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 300 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD3	2	22,13	44,26
I-22WDP-115	Trasmettitore di pressione differenziale 0..6 bar, segnale 0..10V, connessione G1/4", IP54 Marca: Kieback&Peter Modello: I-DPL6/V	1	429,39	429,39
TVD1	Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TVD1	2	43,45	86,90
Z5/TD1	Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2" Marca: Kieback&Peter Modello: Z5/TD1	2	22,13	44,26
I-D665N	Valvola a farfalla DN65, Kvs 180, PN16, wafer Marca: Kieback & Peter Mod.: I-665N	2	138,48	276,96
I-SR24A-5	Servocomando per valvole farfalla, coppia nominale 20 Nm, comando 2 o 3 punti, tempo di corsa 90s, alimentazione 24 Vac, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: I-SR24A-5	2	221,80	443,60
I-KITMTKDIN0401	Volumetrica getto multiplo DN20, Q 4, acqua fredda 30°C, contatto reed, certificata MID, comprensiva di raccordi Marca: Kieback&Peter Modello: I-MTKD20	1	119,79	119,79
I-LS-2	Sensore di perdite/rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione, rilevamento a conduttanza tra gli elettrodi > valore soglia, alimentazione 24Vac, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: LS-2	1	117,09	117,09
Totale Centrale Termica P1 "Sala Conferenze e Biblioteca"				1.660,21
UTA 02 P1 "Sala Conferenze"				
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
I-LF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
D592Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 100-1000 Pa (1..10mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D592Z22	1	55,32	55,32
I-LM24A	Serv. serranda 5 Nm (2 o 3 punti), 24 Vac Marca: Kieback&Peter Modello: LM24A	1	106,29	106,29
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29
RBK20/6,3	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafileamento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs6,3, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK20/6,3	1	97,81	97,81
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z211	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z211	3	11,06	33,18
FW-6000	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m, contatto in commutazione a potenziale zero 220Vca 16A, protezione IP66, inclusi 5 fermagli per il capillare. Marca: Kieback&Peter Modello: FW-6000	1	93,24	93,24
RBK40	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafileamento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN40, kvs25, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK40	1	182,85	182,85
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z214	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN40 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z214	3	19,74	59,22
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
I-KFTM-CO2-W	Sonda da canale combinata di temperatura -35..+80°C, umidità e sonda di qualità aria da canale (0..2000 o 0..5000 ppm), uscite 0..10Vcc, calibrabile, lunghezza L=180 mm, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: KFTM-CO2-W	1	419,08	419,08
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
I-LF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
I-LS-2	Sensore di perdite/rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione, rilevamento a conduttanza tra gli elettrodi > valore soglia, alimentazione 24Vac, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: LS-2	1	117,09	117,09
Totale UTA 02 P1 "Sala Conferenze"				2.573,34
UTA 03 P1 "Sala Biblioteca"				
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
I-LF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
D592Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 100-1000 Pa (1..10mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D592Z22	1	55,32	55,32
I-LM24A	Serv. serranda 5 Nm (2 o 3 punti), 24 Vac Marca: Kieback&Peter Modello: LM24A	1	106,29	106,29
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29
RBK20/6,3	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafilemento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs6,3, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK20/6,3	1	97,81	97,81
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z211	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z211	3	11,06	33,18
FW-6000	Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m, contatto in commutazione a potenziale zero 220Vca 16A, protezione IP66, inclusi 5 fermagli per il capillare. Marca: Kieback&Peter Modello: FW-6000	1	93,24	93,24
RBK40	Valvola a 3 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafilemento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN40, kvs25, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Marca: Kieback&Peter Modello: RBK40	1	182,85	182,85
MD50	Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore <31dB(A). Marca: Kieback&Peter Modello: MD50	1	167,49	167,49
Z214	Bocchettoni per corpi valvola filettati DN40 modello RBK. Marca: Kieback&Peter Modello: Z214	3	19,74	59,22
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
TLD2	Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65. Marca: Kieback&Peter Modello: TLD2	1	47,42	47,42
I-KFTM-CO2-W	Sonda da canale combinata di temperatura -35..+80°C, umidità e sonda di qualità aria da canale (0..2000 o 0..5000 ppm), uscite 0..10Vcc, calibrabile, lunghezza L=180 mm, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: KFTM-CO2-W	1	419,08	419,08
D500Z22	Pressostato differenziale con contatto in uscita per aria, campo 20-300 Pa (0,2..3mbar), custodia in materiale plastico, passacavi PG11, grado di protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: D500Z22	1	55,29	55,29
DU0/25	Sonda di pressione differenziale per aria, campo d'impiego selezionabile 0..1000 o 0..1600 o 0..2500 Pa, uscita 0..10Vcc, elemento sensibile a membrana, alimentazione 24Vca, protezione IP54. Marca: Kieback&Peter Modello: DU0/25	1	208,58	208,58
I-LF24-SR	Serv. serranda 4 Nm (0-10V); 24 Vac; ritorno emergenza Marca: Kieback&Peter Modello: LF24-SR	1	225,85	225,85
I-LS-2	Sensore di perdite/rilevatore di infiltrazioni di acqua, con uscita di commutazione, rilevamento a conduttanza tra gli elettrodi > valore soglia, alimentazione 24Vac, IP65 Marca: Kieback&Peter Modello: LS-2	1	117,09	117,09
Totale UTA 03 P1 "Sala Biblioteca"				2.573,34
PDC 3 Aria/Acqua				
I-ECY-PTU-107	Controllore, Alimentazione: 100-240 Vac. Ingressi: 3 universali, 2 digitali, 1 sensore. Uscite: 1 contatto relè (tipo radiatore elettrico), 3 relè alimentati (tipo velocità ventilatore), 2 triac alimentati (tipo valvole). Marca: Kieback&Peter, modello: I-ECY-PTU-107	1	274,56	274,56

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
		Totale PDC 3 Aria/Acqua		274,56
		Totale Sottostazione CT P1 e UTA Riunioni/Biblioteca		15.521,54
Concentratori Ambiente Sala Conferenze e Biblioteca				
Regolazione DDC				
I-PS00D03KNX	Dispositivi di Sistema - Alimentatore KNX 640ma - tensione nominale ac 180...264v - 50...60hz. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PS00D03KNX	1		
I-IN00S01IPI	Interfacce - Interfaccia DIN IP-KNX secure. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IN00S01IPI	1		
I-LINX-202	Automation servers con due porte Ethernet con protocollo BACnet/IP secondo ANSI/ASHRAE-135-2008 e ISO 16484-5 standard, una con ModBus RTU o BACnet MS/TP, una opzionale con M-Bus o KNX o SMI, memoria interna dedicata per pagine grafiche WEB personalizzate	1		
		Totale Regolazione DDC		1.404,34
Regolazione Ambiente P1 "Sala Conferenze e Biblioteca"				
I-TC57A01KNX	CONTROLLER FANCOIL UNIVERSALE 0-10 V. Marca: Kieback&Peter Modello: I-TC57A01KNX	2	250,27	500,54
I-RT07A01KNX-1	Termostati / 9025 - Termostato KNX capacitivo - bianco. Il Termostato 9025 è un controllore KNX® che include 7 pulsanti capacitivi configurabili per la gestione di comandi di on/off, dimmer, tapparelle e veneziane, esecuzione ed apprendimento di scenari.	2	160,11	320,22
I-9025GT07L01-R	VETRO SERIE LINE - RGB - DISPLAY RESIDENZIALE - BIANCO	2	47,52	95,04
I-213112P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 15, Kvs 1,7, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213112	1	11,31	11,31
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	1	30,03	30,03
I-213134P	Valvola a 2 vie filettata in ottone, attacchi filettati esterni, PN16, DN 20, Kvs 2,8, per applicazioni con acqua fino a 110 °C, corsa da 2,5mm. Marca: Kieback&Peter Modello: I-RW213134	1	14,28	14,28
I-MW22C230	Servocomando elettrotermico con alimentazione 230 Vca, forza nominale 100 Nm, grado di protezione IP44, tempo di apertura 3 minuti. Marca: Kieback&Peter Modello: I-MW22C230	1	30,03	30,03
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX	1	240,00	240,00
		Totale Regolazione Ambiente P1 "Sala Conferenze e Biblioteca"		1.241,45
		Totale Concentratori Ambiente Sala Conferenze e Biblioteca		2.645,79
Sottostazione Parte Elettrica Generale				
Regolazione DDC				
I-PS00D03KNX	Dispositivi di Sistema - Alimentatore KNX 640ma - tensione nominale ac 180...264v - 50...60hz. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PS00D03KNX	7		
I-LC00B01KNX	Interfacce - Accoppiatore linea DIN BUS KNX. Marca: Kieback&Peter Modello: I-LC00B01KNX	6		
I-LM5Lp2	Gateway multifunzione HTTPS con Automarion Server, memoria per pagine grafiche, interfacce KNX/EIB TP1, 10BaseT/100BaseTX, RS-485, RS458/RS-232, USB2.0 con protocolli BACnet, ModBus, Mbus, Dali e altri, alimentazione 24Vdc, montaggio su guida DIN. Marca: Kieback&Peter Modello: I-LM5Lp2	1		
		Totale Regolazione DDC		3.863,56
Parte Elettrica Generale				
I-IC00P02DAL	Gateway - Interfaccia KNX-DALI - tunable white. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IC00P02DAL	12	367,57	4.410,84
I-PD00E01KNX	Sensori di Presenza KNX - Sensore di presenza KNX standard con controllo di luminosità. Marca: Kieback&Peter Modello: I-PD00E01KNX	79	127,89	10.103,31
I-BO04F01KNX	Attuatori DIN - Modulo DIN universale 4 out plus. Marca: Kieback&Peter Modello: I-BO04F01KNX	1	176,72	176,72
I-BO08F01KNX	Attuatori DIN - Modulo DIN universale 8 out plus. Marca: Kieback&Peter Modello: I-BO08F01KNX	1	237,88	237,88
I-IO42E01KNX	Modulo da incasso multifunzione 4 IN / 2 OUT, BLE BEACON, KNX SECURE. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IO42E01KNX	9	121,97	1.097,73
I-IO42E01KNX	Modulo da incasso multifunzione 4 IN / 2 OUT, BLE BEACON, KNX SECURE. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IO42E01KNX	56	121,97	6.830,32
I-IO44D01KNX	Interfacce - Interfaccia pulsanti da incasso 4 in - 4 out LED. Marca: Kieback&Peter Modello: I-IO44D01KNX	131	66,57	8.720,67
E/P/C KNX	Engineering, Programmazione e Messa in servizio apparecchiature KNX/DALI	1	7.680,00	7.680,00
		Totale Parte Elettrica Generale		39.257,47
		Totale Sottostazione Parte Elettrica Generale		43.121,03
Postazione Centrale con Licenza Base				

SEZIONE "C"

Impianto: Ex Configliachi Rev.4

Data: 18/05/2023

Cliente: St Cassutti e St Cecchinato

Revisione: 02Q01323GGA / 04

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	P.UNITARIO	P.TOTALE
Supervisione Qanteon				
EPM-INT-XL	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a Punti Meccanici con protocollo Bacnet compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a regolatori ambiente piano terra, piano primo e cucina con protocollo Konnex compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a regolazione ambiente sala conferenze e iblioteca con protocollo Konnex compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a integrazione pompe di calore con protocollo Bacnet compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a contabilizzazione con protocollo M-Bus compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a pompa di calore cucina con protocollo Bacnet compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
EPM-INT-S	Sviluppo e attualizzazione di pagine grafiche dinamiche a colore per visualizzazioni punti I/O relativi a parte elettrica con protocollo konnex compresa Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.	1		
QANTEON-V-BMS2000	Licenza per 2000 punti dati BMS sistema Qanteon Marca: Kieback&Peter Modello: QANTEON-V-BMS2000	1		
QANTEON-V-TREND100	Licenza per 100 registrazioni trend sistema BMS Qanteon Marca: Kieback&Peter Modello: QANTEON-V-TREND100	1		
QANTEON-V-EMS10	Licenza per 10 punti dati EMS sistema Qanteon Marca: Kieback&Peter Modello: QANTEON-V-EMS10	1		
Totale Supervisione Qanteon				20.191,39
Qanteon Licenza Base + Server				
QANTEON-B-BASE	Licenza base sistema BMS Qanteon Marca: Kieback&Peter Modello: QANTEON-B-BASE	1		
SERVER-TOWER-S-03	Hardware per sistema BMS Qanteon Small Marca: Kieback&Peter Modello: SERVER-TOWER-S-03	1		
QANT-TRAINING	Corso Operatore sistema di supervisione QANTEON, on-site	1		
Totale Qanteon Licenza Base + Server				4.696,41
Totale Postazione Centrale con Licenza Base + Server				24.887,80
TOTALE OFFERTA				128.880,85

SEZIONE "E"

SEZIONE "F"

Descrizione delle prestazioni della fornitura

Ingegneria del sistema

Comprende:

- Elaborazione dei punti funzionali con relativi attributi, determinazione della configurazione delle unità periferiche, effettuata in base all'elenco punti e relativa dislocazione secondo ns. standard
- Studio e determinazione delle morsettiere dei quadri elettrici di contenimento moduli costituenti le unità periferiche, con chiari riferimenti alle morsettiere delle apparecchiature
- Fornitura degli elaborati prodotti e della documentazione delle apparecchiature fornite
- Creazione delle pagine grafiche necessarie (schermate video), se previste, realizzate secondo ns. standard.

Programmazione

Comprende:

- Sviluppo sulle postazioni operatore e sulle unità periferiche DDC di tutto il software per le funzioni del sistema e di tutto il software applicativo, per ogni punto dati, con relativi attributi
- Studio e generazione dei programmi personalizzati secondo ns. standard
- Studio e generazione delle pagine grafiche, se previste, secondo ns. standard.

Messa in servizio (Start-up and Commissioning)

Alla consegna dell'installazione elettrica si procederà all'avviamento del sistema eseguito da nostri tecnici sistemisti.

Le operazioni da svolgere, che dovranno essere continuative, comprendono:

- Caricamento di tutto il database ed il software applicativo dei moduli
- Verifica, a campione, della rispondenza dei collegamenti alle morsettiere delle unità periferiche, effettuata in base agli schemi ed eseguita in collaborazione col vostro responsabile di cantiere
- Verifica del software fornito e di tutto il database, punto per punto
- Messa in servizio delle apparecchiature costituenti il sistema di supervisione oggetto della presente offerta
- Prove di funzionamento e collaudo.

Istruzione del personale

È previsto un corso standard di istruzione all'utilizzo dell'impianto, da svolgersi al termine della fase di messa in servizio.

Se previsto in offerta, può essere effettuato un training dedicato ed approfondito che comprende:

- Introduzione agli utilizzatori
- Visione generale del sistema di regolazione e supervisione, se previsto
- Set di istruzioni e loro indirizzamento
- Programmi di utilità
- Programmi applicativi
- Addestramento e familiarizzazione all'uso del sistema.

Documentazione

La documentazione comprende i seguenti manuali:

- Descrizione di funzionamento del Sistema / Logiche regolazione
- Raccolta dei manuali utente dei dispositivi installati
- Fogli tecnici

Può essere fornita eventuale documentazione aggiuntiva, e in tal caso sarà oggetto di quotazione separata.

Supervisione installazione elettrica e meccanica – Project Management (se previsto in offerta)

Comprende l'attività di un nostro tecnico per il coordinamento delle forniture ad attività oggetto della commessa (schemi, engineering, logiche funzionamento, ecc.).

Inoltre comprende assistenza ed informazioni utili per:

- Montaggio e ubicazione delle apparecchiature
- Modalità di posa delle linee al fine di prevenire disturbi di trasmissione dei segnali
- Tipologia dei conduttori da prevedere, modalità di collegamento delle linee e interfacciamenti vari.

Esclusioni

Sono da ritenersi escluse dalla presente offerta, se non diversamente specificato:

- Posa in opera elementi in campo
- Sviluppo applicativi Software ed Hardware customizzati
- Manometri, pozzetti, flange e altri apparati di visualizzazione e misura locale
- Quadri elettrici di contenimento, se non diversamente indicato
- Cablaggi
- Cablaggio strutturato e rete dati
- Installazione rete elettrica con rispetto delle nostre specifiche tecniche relativamente al tipo dei cavi ed al percorso degli stessi
- Modifiche ai quadri elettrici di campo per renderli compatibili con il sistema di supervisione
- Predisposizione per l'interfacciamento di sistemi forniti da terzi quali gruppi frigo, under, UPS, multimetri. Per predisposizione si intende l'installazione e corretta attivazione di schede, controllori o apparati con porta seriale configurata, data base inserito e documentato e prove di attivazione
- Fornitura e posa dell'eventuale rete cablata e degli apparati come hub e switch
- Convertitori in fibra ottica
- Convertitori di frequenza se non previsti
- Segnaletica, targhe e identificativi degli apparati
- Trasporto via mare o aria
- Opere murarie e meccaniche relative al posizionamento delle apparecchiature comprese nella fornitura
- Ponteggi, impalcature o altri supporti necessari alle operazioni di messa in servizio e collaudo del sistema
- Luce e forza motrice per esecuzione lavori, prove di funzionamento e collaudo
- Locale magazzino apparecchiature per l'esecuzione delle prove di funzionamento e collaudo con relativa assicurazione contro incendio e furto
- Scarico e trasporto locale delle nostre apparecchiature
- Tasse o imposte fiscali non preventivamente concordate
- IVA 22% su fatture
- Quant'altro non espressamente menzionato nella presente informativa.

Costi della Sicurezza sul Lavoro (rif. D.LGS. 81/2008)

Si precisa che nel prezzo sopraindicato sono compresi i costi quantificati per la sicurezza, previsti dal D.Lgs.81/2008 e non soggetti a trattativa economica, per un importo totale dell'1% rispetto al valore complessivo dell'offerta.

Inoltre, in accordo al decreto sopracitato, al Cliente è richiesto di mettere a ns. disposizione il Documento Unico di Valutazione del Rischio d'Interferenza (DUVRI) vigente nel luogo in cui si esplica il servizio, e di informare delle eventuali variazioni di rischio che dovessero insorgere durante lo svolgimento dei lavori.

In caso di mancata ricezione da parte nostra del documento sopracitato, in fase d'offerta il costo qui sottoindicato è relativo esclusivamente a quanto a noi necessario per salvaguardare i nostri Tecnici dai possibili rischi inerenti esclusivamente le nostre attività specifiche. Eventuali costi aggiuntivi derivati dalla ricezione postuma del DUVRI verranno quantificati e addebitati successivamente.

Note e precisazioni

La presente quotazione è stata redatta sulla base dei documenti a nostra disposizione: eventuali altri documenti non in nostro possesso che determinino una variazione nella composizione degli impianti dovranno dar luogo ad una revisione dell'offerta.

Tutte le integrazioni, se quotate nella presente offerta, dovranno essere effettuate tramite protocolli standard quali: ModBus RTU, Modbus TCP/IP, M-Bus, BACnet IP, BACnet MS/TP, LON FTT10, LON/IP, KNX, KNX/IP, EnOcean, SMI e Dali. In caso di integrazioni di prodotti/sistemi di terzi, la fornitura delle variabili da interfacciare sarà onere del produttore terzo.

Utilizzando l'interfaccia ModBus RTU, in caso di più periferiche di tipologia differente collegate su uno stesso Bus, dovranno avere in comune la velocità di comunicazione, baud rate, parità e stop-bit. Il dispositivo gateway da Noi fornito avrà la funzione di Master, tutti i dispositivi da integrare comunicanti con esso dovranno avere la funzione di Slave.

Condizioni Generali di fornitura

Applicabilità

Le presenti condizioni si applicano a tutti gli ordini pervenuti e confermati e prevalgono, in caso di contrasto, sulle eventuali condizioni generali di acquisto predisposte dal Cliente. Le presenti condizioni si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine da parte del Cliente.

Eventuali eccezioni alle presenti condizioni, per essere effettive, dovranno essere esplicitamente riportate sulla conferma d'ordine. Le presenti condizioni generali di vendita annullano e sostituiscono ogni altra precedente versione delle stesse e sono comunque soggette a eventuali modifiche senza preavviso.

Ordini

L'ordine è da intendersi accettato all'emissione della conferma d'ordine ed alle condizioni ivi riportate. Le offerte, comunque formulate, non sono impegnative per l'accettazione dell'ordine. L'ordine verrà perciò evaso come descritto in conferma d'ordine ed alle condizioni ivi riportate, che il Cliente è tenuto pertanto a controllare in ogni sua voce ed a restituire controfirmata per accettazione. Qualora non fosse restituita la copia controfirmata, si ritiene comunque valido quanto riportato nella copia inviata al committente.

Ogni osservazione riguardante i dati fiscali deve essere tempestivamente comunicata. Eventuali more o problemi derivati dalla mancata o dalla errata comunicazione degli stessi sono a carico del committente.

Responsabilità

Kieback&Peter non sarà responsabile per la mancata consegna o per un ritardo nella consegna di qualsiasi offerta dovuti a una causa che va oltre il suo ragionevole controllo. La responsabilità contrattuale e/o derivante da garanzia o da qualsiasi altro titolo sarà regolata come segue: salvo il caso di dolo o colpa grave, in nessun caso Kieback&Peter sarà responsabile per:

- danni indiretti, consequenziali, incidentali, punitivi;
- danno per fermo di produzione, mancato guadagno o ricavo, perdita di interessi finanziari, perdita di informazioni e/o dati, mancato utilizzo di centrale di produzione di energia, costo per l'acquisto o rimpiazzo della energia;
- perdita o danno a proprietà, o derivante da pretese avanzate da Terzi;
- per danni subiti da clienti del Cliente.

Fatto salvo il caso di dolo o colpa grave, la responsabilità complessiva di Kieback&Peter nei confronti del Cliente non potrà eccedere il 30% del corrispettivo contrattuale a favore di Kieback&Peter.

Salvo il caso di dolo o colpa grave, qualora la fornitura debba essere eseguita in un'area di proprietà di Terzi e tali Terzi lamentino danni imputandoli a Kieback&Peter, il Cliente terrà sollevato ed indenne Kieback&Peter stessa da ogni responsabilità nella quota eccedente la limitazione di responsabilità prevista dalla presente clausola.

Le limitazioni di responsabilità previste dalla presente clausola si applicheranno anche nei confronti dei subfornitori, subappaltatori, fornitori, agenti e dipendenti da Kieback&Peter.

Prezzi

I prezzi indicati sul listino in vigore sono al netto dell'IVA e si riferiscono esclusivamente al prezzo del prodotto comprensivo di imballo standard del Fornitore. I prezzi dei prodotti riguardano esclusivamente la fornitura dei materiali e quindi non comprendono eventuali prestazioni tecniche di engineering, programmazione, configurazione, taratura, messa in servizio, ecc. I prezzi applicati saranno quelli in vigore al momento della spedizione. I prezzi dei prodotti potranno subire variazioni senza obbligo di preavviso ed il Fornitore si riserva pertanto la facoltà di applicare tali variazioni anche ad ordini in corso. Il minimo fatturabile è di 250€ al netto di IVA.

Resa

La merce è resa franco stabilimento di produzione. Il trasporto è pertanto a carico del Committente alle condizioni riportate in conferma d'ordine. La proprietà dei prodotti si trasferisce al Committente all'atto della consegna degli stessi al corriere o all'incaricato del ritiro da parte del Committente. Il trasporto rimane pertanto sempre e comunque a rischio del Committente al quale è demandata la responsabilità e l'onere di assicurare la merce per danni e/o perdite. Il Committente ha inoltre l'obbligo di verificare quantità e condizioni della merce al ricevimento da parte del vettore. Nel caso di anomalie, danni o smarrimenti, il Committente è tenuto a rivalere i propri diritti direttamente sul vettore.

Consegne

I termini di consegna indicati in offerta ed in conferma devono intendersi indicativi e non vincolanti. Il Committente rinuncia pertanto a qualsiasi richiesta di indennizzo e risarcimento danni diretti o indiretti in caso di ritardata consegna. La mancata osservanza dei termini di consegna non dà diritto all'annullamento parziale o totale dell'ordine da parte del Committente. Il Committente ha inoltre l'obbligo di predisporre quanto di sua competenza per il ritiro dei prodotti ordinati. In caso di ritardi nell'accettazione della consegna della merce da parte del Committente, il Fornitore potrà provvedere, a propria discrezione, al suo immagazzinamento, anche presso terzi, a spese e rischio del Committente.

Pagamenti

I termini e le modalità di pagamento indicati nella conferma d'ordine sono da considerarsi inderogabili, anche nei casi di avaria o perdita parziale o totale della merce durante il trasporto e di mancato ritiro da parte del Committente della merce disponibile. In caso di ritardo nei pagamenti decorreranno a carico del Committente gli interessi di mora in ragione di tre punti percentuali oltre il tasso ufficiale di sconto fissato dalla Banca d'Italia al momento dello scaduto.

Sospensione e risoluzione degli ordini

In caso di ritardo da parte del Committente nei pagamenti della merce o, qualora previsto, dell'eventuale anticipo all'ordine, il Fornitore è esonerato dal prestare la garanzia sui prodotti forniti e si riserva il diritto di sospendere la fornitura, parziale o totale, degli ordini in corso. Inoltre, qualora da parte del Committente non venissero rispettate, anche parzialmente, le condizioni stabilite in conferma d'ordine e/o nel contratto di fornitura o quando si verificassero variazioni di qualsiasi genere nella costituzione o nella capacità commerciale del Committente o qualora si verificassero fatti o circostanze tali da compromettere la normale operatività dello stesso o, infine, qualora nei confronti del Committente vengano elevati protesti su effetti in corso, promosse procedure esecutive di concordato preventivo, di fallimento o di liquidazione dell'Azienda, il Fornitore si riserva la facoltà di sospendere le ulteriori consegne o di risolvere unilateralmente gli ordini in corso dandone opportuna comunicazione scritta. Il Fornitore è inoltre esonerato dall'esecuzione degli obblighi derivanti dalle condizioni stabilite in conferma d'ordine e/o nel contratto di fornitura in qualunque caso di forza maggiore e negli altri previsti dalla legge.

Garanzia

Per le apparecchiature fornite viene riconosciuta una garanzia di 12 mesi relativamente ai difetti di materiale ed ai vizi di costruzione a partire dalla data riportata nella bolla di consegna. Il reso del materiale deve essere preventivamente approvato dal Fornitore su richiesta scritta da parte del Committente recante gli estremi della fornitura alla quale si riferisce ed i difetti riscontrati. La spedizione dei prodotti resi in garanzia, le eventuali spese di imballo ed ogni altra spesa accessoria, saranno ad esclusivo carico del Committente. La resa del materiale riparato o sostituito in garanzia è franco stabilimento di produzione. La garanzia limita la responsabilità del Fornitore al ripristino del prodotto funzionante; tale responsabilità non può pertanto essere estesa ai danni diretti o indiretti derivanti dall'uso dei prodotti né a richieste di indennizzo per pregiudizi di qualsiasi natura dichiarati dal Committente. In ogni caso la garanzia decade in presenza di danni provocati da uso improprio, caduta, manomissione, mancata o erronea manutenzione, tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato dal Fornitore. Sono escluse dalla garanzia le parti soggette a normale degrado dovuto all'uso. Il Fornitore si riserva il diritto di decidere, a suo insindacabile giudizio, in ordine all'esistenza ad alla causa del difetto e, qualora

un prodotto reso non dovesse risultare in garanzia, la possibilità di addebitare i costi di gestione del reso, ivi compreso la manodopera per la verifica di funzionamento del prodotto.

Reclami

Nel caso di colli ricevuti danneggiati, il Committente è tenuto a sporgere reclamo al vettore al momento del ricevimento ed a informarne per conoscenza il Fornitore. Eventuali reclami riguardanti lo stato, la quantità o il tipo di prodotti forniti dovranno essere notificati al Fornitore per iscritto entro 10 giorni dalla data di ricevimento dei materiali. Eventuali reclami riguardanti la qualità del prodotto dovranno essere segnalati, sempre per iscritto, al Fornitore entro 10 giorni dalla loro scoperta. I reclami non saranno processati dal Fornitore qualora il Committente non abbia rispettato, anche parzialmente, le condizioni stabilite in conferma d'ordine e/o nel contratto di fornitura, con particolare riguardo al pagamento della merce a cui il reclamo si riferisce. Il reclamo non autorizza il Committente a sospendere o ritardare i relativi pagamenti né può avere conseguenze sulle condizioni concordate per la fornitura.

Controversie e Foro competente

Ogni eventuale controversia derivante o connessa alle presenti condizioni di vendita, alle condizioni stabilite in conferma d'ordine e/o nel contratto di fornitura sarà regolata sulla base della vigente normativa italiana e ciascuna delle parti può adire per il tentativo di componimento attraverso una commissione di conciliazione, costituita nell'ambito dove ha sede la Direzione Generale del Fornitore. Nel caso che il tentativo di conciliazione non abbia successo, sarà esclusivamente competente il Foro del Tribunale di Milano con intesa fra le parti di voler escludere la competenza di qualsiasi altro Foro previsto dalla Legge in via alternativa.

Limiti di fornitura

Prezzi	IVA Esclusa
Pagamento	RiBa 60gg d.f.f.m.
Fatturazione	Secondo consegne materiali
Consegna	A mezzo corriere con addebito in fattura del 1% dell'importo dell'ordine Importo minimo 25,00 €
Tipo di Imballaggio	Normale Compreso
Validità prezzi esposti	60 giorni dalla data della presente

Tutti gli ordini sono sottoposti all'accettazione della nostra Direzione Generale.

Timbro e firma per accettazione _____ Data _____