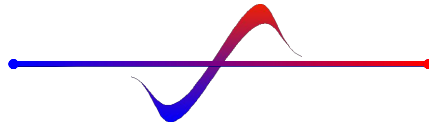


STUDIO DI INGEGNERIA

CURCIO E REMONDA INGEGNERI ASSOCIATI



Via Paolo Verenose n°216/5
10148 Torino

e-mail progetti@curcioeremonda.it

Tel. 011-5690275
Tel. 011-5690276

Progetto Impianti Meccanici ed Elettici

Comune di Volpiano (TO)

PALAZZO COMUNALE

Piazza Vittorio Emanuele II n. 12

AMMODERNAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE
RIFACIMENTO IMPIANTO ELETTRICO E POSA CONDIZIONATORI
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Titolo **ANALISI NUOVI PREZZI**

Proprietà
COMUNE DI VOLPIANO
Piazza Vittorio Emanuele II n. 12

Tav.: ANP

Scala: ---

Lavoro numero:
ZZFW03

Data:
SETTEMBRE 2024

Riferimento interno:
ZZFW03_IM_PFTE_DIS-01_TP_01.dwg

Responsabile progetto:
Ing. Alessandro REMONDA

Eseguito da:
C.Gindro

Verificato da:
Ing. Sergio CURCIO

Rev. 1 del:
OTTOBRE 2024

Note:
REVISIONE

Rev. 2 del:

Note:

Rev. 3 del:

Note:



Certificazione:



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AMMODERNAMENTO DEL PALAZZO COMUNALE - RIFACIMENTO
IMPIANTO ELETTRICO E POSA CONDIZIONATORI
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

COMMITTENTE: COMUNE DI VOLPIANO

Data, 24/10/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
	NUOVI PREZZI (SpCap 3)				
Nr. 1 NP1E01	Sostituzione tubi fluorescenti su lampade esistenti con tubi LED secondo completo di accessori E L E M E N T I : (E) [06.P26.E15.035] Lampade lineari a LED non dimmerabili 15W con durata >= 40000 h cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(13,80)-((13,80)/1,276)) %	1,000 0,000 0,000 0,200 0,200 -1,000	39,72 0,00 41,50 36,39 32,59 2,98	39,72 0,00 0,00 7,28 6,52 -2,98	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			50,54	
	Spese Generali 16.00% * (50.54) euro			8,09	
	Sommano euro			58,63	
	Utili Impresa 10% * (58.63) euro			5,86	
	T O T A L E euro / a corpo			64,49	
Nr. 2 NP1E02	Sostituzione di lampadina fluorescente in lampada tipo "tartaruga" con lampada a LED completa di accessori E L E M E N T I : (E) [06.P26.E15.035] Lampade lineari a LED non dimmerabili 15W con durata >= 40000 h cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(13,80)-((13,80)/1,276)) %	1,000 0,000 0,000 0,200 0,200 -1,000	39,72 0,00 41,50 36,39 32,59 2,98	39,72 0,00 0,00 7,28 6,52 -2,98	--- MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			50,54	
	Spese Generali 16.00% * (50.54) euro			8,09	
	Sommano euro			58,63	
	Utili Impresa 10% * (58.63) euro			5,86	
	T O T A L E euro / a corpo			64,49	
Nr. 3 NP1E03	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro generale da ubicare nel locale contatori, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.H03.055] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scad. 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A di cui MDO/RU= 7.130%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A04.070] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 8.880%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000 1,000 1,000 1,000	263,76 42,47 322,41 161,19	263,76 42,47 322,41 161,19	--- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			789,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			789,83	
Nr. 4 NPIE04	(E) [06.A07.A04.085] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A di cui MDO/RU= 5.800%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	281,43	281,43	---
	(E) [06.A07.B01.085] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.470%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	132,38	132,38	---
	(E) [06.A07.B01.095] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 2.510%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	204,25	204,25	---
	(E) [06.A07.B01.075] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.660%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	125,78	125,78	---
	(E) [06.A07.A04.070] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 8.880%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	161,19	161,19	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	4,000	41,50	166,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	4,000	36,39	145,56	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	4,000	32,59	130,36	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(441,92)-((441,92)/1,276)) %	-1,000	95,59	-95,59	
	Sommano euro			2'041,19	
	Spese Generali 16.00% * (2 041.19) euro			326,59	
	Sommano euro			2'367,78	
	Utili Impresa 10% * (2 367.78) euro			236,78	
	T O T A L E euro / a corpo			2'604,56	
Nr. 4 NPIE04	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro generale condizionamento da ubicare nel locale ove sono posizionate le unità esterne, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I :				
	(E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	263,76	263,76	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A07.A04.085] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A di cui MDO/RU= 5.800%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	281,43	281,43	---
	(E) [06.A07.H03.050] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.sc. 36 kA (N) - 4P - fino 63 A di cui MDO/RU= 7.470%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	307,73	923,19	---
	(E) [06.A07.A04.065] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - fino 6 A di cui MDO/RU= 7.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	192,94	192,94	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme				
	A R I P O R T A R E			1'703,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'703,79	
Nr. 5 NPIE05	CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	9,000	61,83	556,47	---
	(E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA di cui MDO/RU= 2.760%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	2,000	92,21	184,42	---
	(E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	84,46	253,38	---
	(E) [06.A07.B02.075] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA di cui MDO/RU= 2.220%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	206,74	206,74	---
	(E) [06.A07.B02.085] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA di cui MDO/RU= 1.950%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	236,05	236,05	---
	(E) [06.A07.A04.070] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 8.880%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	6,000	161,19	967,14	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	8,000	32,59	260,72	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(883,84)-((883,84)/1,276)) %	-1,000	191,18	-191,18	
	Sommano euro			4'800,65	
	Spese Generali 16.00% * (4 800.65) euro			768,10	
	Sommano euro			5'568,75	
	Utili Impresa 10% * (5 568.75) euro			556,88	
	T O T A L E euro / a corpo			6'125,63	
	Fornitura e posa in opera di nuovo quadretto alimentazione unità interne condizionatore da ubicare ai piani del fabbricato, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte				
	E L E M E N T I :				
	(E) [06.A09.C03.005] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 250x300x160 di cui MDO/RU= 16.680%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	65,85	65,85	---
	(E) [06.A09.D03.005] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 250x300 di cui MDO/RU= 36.640%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	9,79	9,79	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	61,83	61,83	---
	(E) [06.A07.B02.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA di cui MDO/RU= 2.150%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	118,23	118,23	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	2,000	41,50	83,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	2,000	36,39	72,78	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	2,000	32,59	65,18	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(220,96)-((220,96)/1,276)) %	-1,000	47,79	-47,79	
	Sommano euro			428,87	
	A R I P O R T A R E			428,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			428,87	
	Spese Generali 16.00% * (428.87) euro			68,62	
	Sommano euro			497,49	
	Utili Impresa 10% * (497.49) euro			49,75	
	T O T A L E euro / a corpo			547,24	
Nr. 6 NPIE06	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro generale palazzo comunale da ubicare nel locale contatore, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piastre di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.P08.A11.010] Comandi di emergenza Centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA + NC e matelletto cad (E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A08.D02.005] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale di cui MDO/RU= 8.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.050] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - fino 6 A di cui MDO/RU= 9.630%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.H03.050] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scad. 36 kA (N) - 4P - fino 63 A di cui MDO/RU= 7.470%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A04.065] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - fino 6 A di cui MDO/RU= 7.420%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.010] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA di cui MDO/RU= 2.760%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B02.010] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA di cui MDO/RU= 2.150%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B02.085] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA di cui MDO/RU= 1.950%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B05.080] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i	1,000	263,76	263,76	---
		1,000	42,47	42,47	---
		1,000	41,70	41,70	---
		1,000	218,41	218,41	---
		1,000	380,45	380,45	---
		2,000	148,66	297,32	---
		4,000	307,73	1'230,92	---
		2,000	192,94	385,88	---
		9,000	61,83	556,47	---
		2,000	92,21	184,42	---
		1,000	118,23	118,23	---
		2,000	236,05	472,10	---
	A R I P O R T A R E			4'192,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'192,13	
Nr. 7 NPIE07	collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA di cui MDO/RU= 0.940%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	544,55	1'633,65	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	12,000	41,50	498,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	12,000	36,39	436,68	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	12,000	32,59	391,08	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(1325,76)-((1325,76)/1,276)) %	-1,000	286,76	-286,76	
	Sommano euro			6'864,78	
	Spese Generali 16.00% * (6 864.78) euro			1'098,36	
	Sommano euro			7'963,14	
	Utili Impresa 10% * (7 963.14) euro			796,31	
	T O T A L E euro / a corpo			8'759,45	
	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro piano terra parte vecchia, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I :				
	(E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	263,76	263,76	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	218,41	218,41	---
	(E) [06.A08.D02.005] F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale di cui MDO/RU= 8.060%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	380,45	380,45	---
	(E) [06.A07.H01.030] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 80 a 100 A di cui MDO/RU= 14.920%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	147,30	147,30	---
	(E) [06.A07.A03.105] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A di cui MDO/RU= 7.940%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	192,91	964,55	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	11,000	61,83	680,13	---
	(E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	11,000	84,46	929,06	---
	(E) [06.A07.B03.025] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA di cui MDO/RU= 2.370%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	4,000	215,96	863,84	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	8,000	32,59	260,72	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%)				
	A R I P O R T A R E			5'373,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			263,76	
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	218,41	218,41	---
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 12.550%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	114,06	114,06	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	11,000	61,83	680,13	---
	(E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	11,000	84,46	929,06	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	8,000	32,59	260,72	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(883,84)-((883,84)/1,276)) %	-1,000	191,18	-191,18	
	Sommano euro			2'940,55	
	Spese Generali 16.00% * (2 940.55) euro			470,49	
	Sommano euro			3'411,04	
	Utili Impresa 10% * (3 411.04) euro			341,10	
	T O T A L E euro / a corpo			3'752,14	
Nr. 10 NP1E10	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro piano terra parte nuova, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	263,76	263,76	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	218,41	218,41	---
	(E) [06.A07.H01.035] "F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.sc. 16 kA - 4P - da 125 A di cui MDO/RU= 9.240%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	265,26	265,26	---
	(E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 12.550%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	114,06	114,06	---
	(E) [06.A07.A03.105] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A				
	A R I P O R T A R E			903,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			903,96	
	di cui MDO/RU= 7.940%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A03.100] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	2,000	192,91	385,82	---
	di cui MDO/RU= 10.140%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2,000	141,21	282,42	---
	di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	15,000	61,83	927,45	---
	di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A03.035] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A	15,000	84,46	1'266,90	---
	di cui MDO/RU= 10.880%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A03.045] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A	1,000	84,48	84,48	---
	di cui MDO/RU= 10.670%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B06.020] F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 30 mA	1,000	95,69	95,69	---
	di cui MDO/RU= 16.120%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B09.030] F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	2,000	63,30	126,60	---
	di cui MDO/RU= 8.700%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.080] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	3,000	176,13	528,39	---
	di cui MDO/RU= 2.270%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	2,000 0,000	202,67 0,00	405,34 0,00	---
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	12,000	41,50	498,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	12,000	36,39	436,68	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	12,000	32,59	391,08	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(1325,76)-((1325,76)/1,276)) %	-1,000	286,76	-286,76	
	Sommano euro			6'046,05	
	Spese Generali 16.00% * (6 046.05) euro			967,37	
	Sommano euro			7'013,42	
	Utili Impresa 10% * (7 013.42) euro			701,34	
	T O T A L E euro / a corpo			7'714,76	
Nr. 11 NPIE11	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro piano primo parte nuova, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N	1,000 1,000	263,76 42,47	263,76 42,47	---
	A R I P O R T A R E			306,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			306,23	
	di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A03.100] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1,000	218,41	218,41	---
	di cui MDO/RU= 10.140%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1,000	141,21	141,21	---
	di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	13,000	61,83	803,79	---
	di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	13,000	84,46	1'097,98	---
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(551,84)-((551,84)/1,276)) %	8,000	32,59	260,72	MDO/RU
		-1,000	119,36	-119,36	
	Sommano euro			3'332,10	
	Spese Generali 16.00% * (3 332.10) euro			533,14	
	Sommano euro			3'865,24	
	Utili Impresa 10% * (3 865.24) euro			386,52	
	T O T A L E euro / a corpo			4'251,76	
Nr. 12 NP1E12	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro piano secondo parte nuova, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A08.B01.045] F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N di cui MDO/RU= 7.020%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.055] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 12.550%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(883,84)-((883,84)/1,276)) %	1,000	263,76	263,76	---
		1,000	42,47	42,47	---
		1,000	218,41	218,41	---
		1,000	114,06	114,06	---
		9,000	61,83	556,47	---
		9,000	84,46	760,14	---
		0,000	0,00	0,00	
		8,000	41,50	332,00	MDO/RU
		8,000	36,39	291,12	MDO/RU
		8,000	32,59	260,72	MDO/RU
		-1,000	191,18	-191,18	
	Sommano euro			2'647,97	
	A R I P O R T A R E			2'647,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'647,97	
Nr. 13 NPIE13	Spese Generali 16.00% * (2 647.97) euro			423,68	
	Sommano euro			3'071,65	
	Utili Impresa 10% * (3 071.65) euro			307,17	
	T O T A L E euro / a corpo			3'378,82	
	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro locali CISSP, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	263,76	263,76	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	4,000	61,83	247,32	---
	(E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	3,000	84,46	253,38	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
Nr. 14 NPIE14	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	8,000	32,59	260,72	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(260,72)-((260,72)/1,276)) %	-1,000	56,39	-56,39	
	Sommano euro			1'634,38	
	Spese Generali 16.00% * (1 634.38) euro			261,50	
	Sommano euro			1'895,88	
	Utili Impresa 10% * (1 895.88) euro			189,59	
	T O T A L E euro / a corpo			2'085,47	
	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro CED piano primo, realizzato secondo schemi elettrici, dato in opera completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e a regola d'arte E L E M E N T I : (E) [06.A09.C03.030] F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 di cui MDO/RU= 9.100%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	263,76	263,76	---
	(E) [06.A09.D03.030] F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 600x800 di cui MDO/RU= 13.210%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	42,47	42,47	---
	(E) [06.A07.A03.045] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A di cui MDO/RU= 10.670%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	95,69	95,69	---
	(E) [06.A07.A02.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A di cui MDO/RU= 14.870%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	5,000	61,83	309,15	---
	(E) [06.A07.A04.025] F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A				
	A R I P O R T A R E			711,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			711,07	
	di cui MDO/RU= 11.230%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B01.015] F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA di cui MDO/RU= 3.010%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (E) [06.A07.B02.020] F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA di cui MDO/RU= 1.830%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(883,84)-((883,84)/1,276)) %	1,000 5,000 1,000 0,000 8,000 8,000 8,000 -1,000	81,85 84,46 138,64 0,00 41,50 36,39 32,59 191,18	81,85 422,30 138,64 0,00 332,00 291,12 260,72 -191,18	--- --- --- MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 046.52) euro			2'046,52 327,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 373.96) euro			2'373,96 237,40	
	T O T A L E euro / a corpo			2'611,36	
Nr. 15 NPIE15	Fornitura e posa in opera di tubo Led 14 W da installare in sostituzione di tubi fluorescenti da 36W, dato in opera completo di accessori per il montaggio e il corretto funzionamento E L E M E N T I : (L) Tubo a LED 14 W cadauno (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(13,80)-((13,80)/1,276)) %	1,000 0,000 0,000 0,200 0,200 -1,000	4,90 0,00 41,50 36,39 32,59 2,98	4,90 0,00 0,00 7,28 6,52 -2,98	 MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (15.72) euro			15,72 2,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.24) euro			18,24 1,82	
	T O T A L E euro / cadauno			20,06	
Nr. 16 NPIE16	Fornitura e posa in opera di tubo Led 26 W da installare in sostituzione di tubi fluorescenti da 54W, dato in opera completo di accessori per il montaggio e il corretto funzionamento E L E M E N T I : (L) Tubo a LED 26 W cadauno (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) - (E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(13,80)-((13,80)/1,276)) %	1,000 0,000 0,000 0,200 0,200 -1,000	11,92 0,00 41,50 36,39 32,59 2,98	11,92 0,00 0,00 7,28 6,52 -2,98	 MDO/RU MDO/RU MDO/RU ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (22.74) euro			22,74 3,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.38) euro			26,38 2,64	
	T O T A L E euro / cadauno			29,02	
Nr. 17 NPIE17	Smatellamento impianto di illuminazione esistente, rimozione corpi illuminanti, sfilamento cavi, rimozione interruttori, ecc..con trasporto alle pubbliche discariche comprensivo di ogni onere E L E M E N T I : (L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 18 NP1E18	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	48,000	41,50	1'992,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	48,000	36,39	1'746,72	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	48,000	32,59	1'564,32	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(3311,04)-((3311,04)/1,276)) %	-1,000	716,18	-716,18	
	Sommano euro			4'586,86	
	Spese Generali 16.00% * (4 586.86) euro			733,90	
	Sommano euro			5'320,76	
	Utili Impresa 10% * (5 320.76) euro			532,08	
	T O T A L E euro / a corpo			5'852,84	
Nr. 19 NP1M01	Smatellamento impianto FM esistente, rimozione prese, sfilamento cavi, ecc..con trasporto alle pubbliche discariche comprensivo di ogni onere E L E M E N T I :				
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	54,000	41,50	2'241,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	54,000	36,39	1'965,06	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	54,000	32,59	1'759,86	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(3724,92)-((3724,92)/1,276)) %	-1,000	805,70	-805,70	
	Sommano euro			5'160,22	
	Spese Generali 16.00% * (5 160.22) euro			825,64	
	Sommano euro			5'985,86	
	Utili Impresa 10% * (5 985.86) euro			598,59	
Nr. 20 NP1M02	Avviamento sistema VRV pompe di calore, comprensivo di commissioning iTM e attivazione expander E L E M E N T I :				
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	8,000	41,50	332,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	8,000	36,39	291,12	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	6,000	32,59	195,54	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(818,66)-((818,66)/1,276)) %	-1,000	177,08	-177,08	
	Sommano euro			641,58	
	Spese Generali 16.00% * (641.58) euro			102,65	
	Sommano euro			744,23	
	Utili Impresa 10% * (744.23) euro			74,42	
Nr. 20 NP1M02	Assistenze edili per tracciamento impianti, demolizioni e ripristini, taglio pavimentazione e successivo ripristino, ecc.. E L E M E N T I :				
	(E) [06.A30.H01.010] Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina scassi in mattoni pieni di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; dm³	220,000	5,88	1'293,60	---
	(E) [06.A30.I01.010] Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di tracce di cui MDO/RU= 61.220%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	300,000	8,69	2'607,00	---
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	120,000	41,50	4'980,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	120,000	36,39	4'366,80	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	120,000	32,59	3'910,80	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(17158,20)-((17158,20)/1,276)) %	-1,000	3'711,33	-3'711,33	
	Sommano euro			13'446,87	
	A R I P O R T A R E			13'446,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13'446,87	
Nr. 21 NPIM03	Spese Generali 16.00% * (13 446.87) euro			2'151,50	
	Sommano euro			15'598,37	
	Utili Impresa 10% * (15 598.37) euro			1'559,84	
	TOTALE euro / a corpo			17'158,21	
	Realizzazione collegamento alle reti di scarico esistenti delle nuove tubazioni di raccolta e scarico condensa.				
	ELEMENTI:				
	(L) Posa in opera - (voce comprensiva di spese generali e utile di impresa) -	0,000	0,00	0,00	
	(E) [01.P01.A05.005] Operaio 4° livello Ore normali h	24,000	41,50	996,00	MDO/RU
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	24,000	36,39	873,36	MDO/RU
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	24,000	32,59	782,16	MDO/RU
	(L) A detrarre spese generali e utile di impresa già compresi nelle voci di manodopera (16%+10%) (pr=(2651,52)-((2651,52)/1,276)) %	-1,000	573,53	-573,53	
	Sommano euro			2'077,99	
	Spese Generali 16.00% * (2 077.99) euro			332,48	
	Sommano euro			2'410,47	
	Utili Impresa 10% * (2 410.47) euro			241,05	
	TOTALE euro / a corpo			2'651,52	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	REGIONE PIEMONTE 2024 (SpCap 1)				
Nr. 22 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali euro / h			41,50	MDO/RU
Nr. 23 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali euro / h			36,39	MDO/RU
Nr. 24 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali euro / h			32,59	MDO/RU
Nr. 25 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro / cad			61,83	---
Nr. 26 06.A07.A02. 050	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - fino 6 A euro / cad			148,66	---
Nr. 27 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro / cad			114,06	---
Nr. 28 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A euro / cad			84,48	---
Nr. 29 06.A07.A03. 045	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A euro / cad			95,69	---
Nr. 30 06.A07.A03. 100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro / cad			141,21	---
Nr. 31 06.A07.A03. 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro / cad			192,91	---
Nr. 32 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A euro / cad			81,85	---
Nr. 33 06.A07.A04. 065	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - fino 6 A euro / cad			192,94	---
Nr. 34 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro / cad			161,19	---
Nr. 35 06.A07.A04. 085	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A euro / cad			281,43	---
Nr. 36 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro / cad			92,21	---
Nr. 37 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro / cad			84,46	---
Nr. 38 06.A07.B01. 075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA euro / cad				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 39 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	euro / cad		125,78	---
Nr. 40 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA	euro / cad		202,67	---
Nr. 41 06.A07.B01. 095	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	euro / cad		132,38	---
Nr. 42 06.A07.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA	euro / cad		204,25	---
Nr. 43 06.A07.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	euro / cad		118,23	---
Nr. 44 06.A07.B02. 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	euro / cad		138,64	---
Nr. 45 06.A07.B02. 085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	euro / cad		206,74	---
Nr. 46 06.A07.B03. 025	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	euro / cad		236,05	---
Nr. 47 06.A07.B05. 080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 1000 mA	euro / cad		215,96	---
Nr. 48 06.A07.B06. 020	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 2P In = 40A cl.AC - 30 mA	euro / cad		544,55	---
Nr. 49 06.A07.B09. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A SELETTIVO tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	euro / cad		63,30	---
Nr. 50 06.A07.H01. 030	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 80 a 100 A	euro / cad		176,13	---
Nr. 51 06.A07.H01. 035	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 16 kA - 4P - da 125 A	euro / cad		147,30	---
Nr. 52 06.A07.H03. 050	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - fino 63 A	euro / cad		265,26	---
Nr. 53 06.A07.H03.	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a	euro / cad		307,73	---
	A RIPORTARE				

