

# GIROLDINI Per. Ind. CARLO

Studio Tecnico di progettazione e consulenze elettrotecniche

Via Matilde di Canossa, 8 – Quattro Castella – (RE)  
Tel: 0522/1491759 – Fax: 0522/1753023 - e-mail: info@giroldinicarlo.com  
Cod. Fisc. GRLCRL74B27H2230 - P. IVA 01888410352

*Committente:*

*Comune di Reggio Emilia  
Via Emilia San Pietro, 12 - Reggio Emilia*

*Elaborato:*

## **PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO**

*“Computo Metrico Estimativo delle  
Opere Elettriche da Realizzare”*

*Oggetto:*

*Impianto elettrico ambito lavori di  
adeguamento edifici Stazione S. Stefano*

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>1</b>	<b>QUADRI ELETTRICI</b>						
<b>1.0</b>	<b><u>QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
1	Fornitura e installazione di armadietto ESTERNO ENEL per contenimento contatore eseguito con utilizzo di armadio in vetroresina tipo Conchiglia o similare composto da piastra di fondazione in acciaio per installazione su basamento in cls, piedistallo in vetroresina, armadietto in vetroresina di tipo DS4558 dimensioni 1775x765x435 e serratura tipo Y12	Conchiglia o similare	284092 o similare	n	1	1200,000	1.200,000
2	Fornitura e installazione di quadro stagno da parete in poliestere, grado di protezione IP65, dimensioni 405x500x200mm (54 moduli), completo di portella anteriore cieca e e serratura, controporta interna in resina piastra di fondo per alloggiamento apparecchiatura, compresi accessori di finitura e quanto necessario al montaggio a perfetta regola d'arte	Gewiss 46QP o similare	GW 46003 o similare	n	1	171,300	171,300
3	Fornitura e posa di pannelli finestrati	Gewiss serie 46QP o similare	GW46421f o similare	n	2	35,350	70,700
4	Fornitura e posa di pannelli ciechi	Gewiss serie 46QP o similare	GW46426f o similare	n	1	20,088	20,088
5	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x100A Curva C - lcn 16kA	Schneider NG125a o similare	18608 o similare	n	1	259,400	259,400
6	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 4Px125A - ldn 0,3-1A Sel Classe A SI I/S/R	Schneider VIGI NG125 o similare	19049 o similare	n	1	489,750	489,750
7	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x25A Curva C - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79225 o similare	n	2	57,024	114,048
8	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 2Px25A - ldn 0,03A Classe A	Schneider VIGI iC60 o similare	A9Q61225 o similare	n	2	121,395	242,790
9	Fornitura e installazione di limitatore di sovratensione per circuiti TT in classe II, tensione nominale 385V - corrente nominale di scarica 15kA - corrente massima di prova 150kA - livello di protezione 1,5kV - tempo di intervento L-N 25ns - resistenza al c.c. 25kA con fusibile 125AgG	DEHN o similare	952322	n	1	290,000	290,000
10	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico a regola d'arte compresi morsetti, partitori di potenza, puntalini, targhette identificative e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature			a.c.	1		165,000
11	Posizionamento quadro elettrico compresi accessori per il fissaggio in parete, oneri per il collegamento dei conduttori in morsettiera e quanto necessario alla messa in funzione a regola d'arte			a.c.	1		186,000
	<b>PARZIALE QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA</b>					<i>Euro</i>	<b>3.209,08</b>
<b>1.1</b>	<b><u>QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE SERVIZI PIANO PRIMO - QEDG1</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
1	Oneri per il recupero di cassetta in metallo precedentemente smantellata dal locale CED compresi accessori necessari a garantire l'integrità della struttura e il grado di protezione al fine di riportare la struttura in perfette condizioni meccaniche ed assemblata a regola d'arte			a.c.	1	140,000	140,000
2	Fornitura e installazione di interruttore non automatico portata 4x160A	Schneider INS160 o similare	28913 o similare	n	1	173,145	173,145
3	Fornitura e installazione di limitatore di sovratensione per circuiti TT in classe II, tensione nominale 385V - corrente nominale di scarica 15kA - corrente massima di prova 150kA - livello di protezione 1,5kV - tempo di intervento L-N 25ns - resistenza al c.c. 25kA con fusibile 125AgG	DEHN o similare	952322	n	1	290,000	290,000
4	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x63A Curva C - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79463 o similare	n	1	167,250	167,250
5	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x32A Curva C - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79432 o similare	n	1	115,584	115,584
6	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x16A Curva D - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F75416 o similare	n	3	112,650	337,950

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
7	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x16A Curva D - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F75216 o similare	n	1	66,175	66,175
8	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x10A Curva C - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79210 o similare	n	3	54,774	164,322
9	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x25A Curva C - lcn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79225 o similare	n	1	57,024	57,024
10	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 1P+Nx10A Curva C - lcn 6kA	Schneider C40N o similari	A9N17572 o similari	n	3	49,067	147,201
11	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 4Px63A - ldn 0,3A Classe A selettivo SI	Schneider VIGI iC60 o similare	A9V65463 o similare	n	1	205,895	205,895
12	Fornitura e installazione di interruttore automatico differenziale puro portata 4x63A ldn 0,03A Classe A	Schneider iID	A9R21463	n	1	327,800	327,800
13	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 2Px25A - ldn 0,03A Classe AC	Schneider VIGI iC60 o similare	A9Q41225 o similare	n	4	77,455	309,820
14	Fornitura e installazione di teleruttore portata 2x16A comando 230/240V ca	Schneider iTL o similare	A9C30812 o similare	n	1	46,948	46,948
15	Fornitura e installazione di modulo display remoto DIRIS Digiware necessario per la visualizzazione e la memorizzazione locale dei dati rilevati dai moduli DIRIS Digiware, la trasmissione di tali dati su rete Ethernet, l'alimentazione dei moduli DIRIS Digiware dotato di porta RS485 per la comunicazione anche come gateway per la centralizzazione trasmissione via Ethernet di tutte le informazioni rilevate dalle periferiche; alimentazione in 24 VDC.	SOCOMEK - DIRIS D70 o similare	48290202 o similare	n	1	288,000	288,000
16	Fornitura e installazione Alimentatore switching 230Vac, uscita 24Vdc - 400mA. Dimensione guida DIN 1 modulo	Electrex Alimentatore switching 230Vac/24Vdc o similare	PFTP100-Q2 o similare	n	1	79,000	79,000
17	Fornitura e installazione di sezionatore portafusibili portata 3Px32A corredato di fusibili 6AgG 10,3x38mm	Schneider STI o similare	A9N15656 o similare	n	1	41,520	41,520
18	Fornitura e installazione di modulo DIRIS Digiware U30 per la misura di tensioni per l'intero sistema, la condivisione della misura di tensione; i dispositivi saranno collegati con bus RJ45 Digiware per la trasmissione delle misure di tensione, nonché l'alimentazione all'insieme dei dispositivi collegati.	SOCOMEK - U30 o similare	48290102 o similare	n	1	251,000	251,000
19	Fornitura e installazione di sezionatore portafusibili portata 3Px32A corredato di fusibili 6AgG 10,3x38mm	Schneider STI o similare	A9N15656 o similare	n	1	41,520	41,520
20	Fornitura e installazione di modulo amperometrico Diris I30 dotato di onnessione rapida RJ45 e RJ12, 3 ingressi amperometrico Mono partenza o multi partenza, larghezza 1 modulo din. Il modulo permetterà l'analisi di conteggio, monitoraggio, all'analisi della qualità delle linee elettriche in Conformità alla norma IEC 61557-12; precisione del sistema: Classe 0,5 per la catena di misura globale dal 2 al 120% della corrente nominale In (con trasformatori di corrente TE o TF).	SOCOMEK - I30 3xl o similare	48290110 o similare	n	1	168,000	168,000
21	Fornitura e installazione di trasformatore amperometrico apribile diametro massimo 16mm, connessione rapida RJ12, classe di precisione 0,5 in Conformità alla norma IEC 61557-12 portata dal 32 a 100A	SOCOMEK - TR16 100A o similare	48290552 o similare	n	3	103,000	309,000
22	Fornitura e installazione di sezionatore portafusibili portata (1+N)32A corredato di fusibili 6AgG 10,3x38mm	Schneider STI o similare	A9N15646 o similare	n	1	29,245	29,245
23	Fornitura e installazione di modulo amperometrico Diris I30 dotato di onnessione rapida RJ45 e RJ12, 3 ingressi amperometrico Mono partenza o multi partenza, larghezza 1 modulo din. Il modulo permetterà l'analisi di conteggio, monitoraggio, all'analisi della qualità delle linee elettriche in Conformità alla norma IEC 61557-12; precisione del sistema: Classe 0,5 per la catena di misura globale dal 2 al 120% della corrente nominale In (con trasformatori di corrente TE o TF).	SOCOMEK - I30 3xl o similare	48290110 o similare	n	1	168,000	168,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
24	Fornitura e installazione di trasformatore amperometrico apribile diametro massimo 10mm, connessione rapida RJ12, classe di precisione 0,5 in Conformità alla norma IEC 61557-12 portata dal 25A a 75A	SOCOMEK - TR10 o similare	48290551 o similare	n	1	97,000	97,000
25	Fornitura e installazione di cavo pre cablato con connettori RJ45 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290183 o similare	n	5	8,000	40,000
26	Fornitura e installazione di kit 3 cavi pre cablati con connettori RJ12 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290583 o similare	n	2	0,513	1,026
27	Oneri per la programmazione dei dispositivi di monitoraggio compresa la programmazione dei parametri e l'addestramento del personale addetto alla manutenzione			a.c.	1	360,000	360,000
28	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico a regola d'arte compresi morsetti, partitori di potenza, puntalini, targhette identificative e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature			a.c.	1		420,000
29	Posizionamento quadro elettrico compresi accessori per il fissaggio in parete, oneri per il collegamento dei conduttori in morsettiera e quanto necessario alla messa in funzione a regola d'arte			a.c.	1		470,000
	<b>PARZIALE QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE - QEDG1</b>			<i>Euro</i>			<b>5.312,42</b>
<b>1.2</b>	<b><u>QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE SERVIZI PIANO TERRA - QEDG0</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></b>						
1	Fornitura e installazione di cassetta metallica monoblocco 96 moduli (4 file x 24 moduli)	Schneider Prisma Pack 160	08004	n	1	370,000	370,000
2	Fornitura e installazione di porta trasparente	Schneider Prisma Pack 160	08094	n	1	25,953	25,953
3	Fornitura e installazione di kit staffe di sostegno per fissaggio in parete	Schneider Prisma G	08803	n	1	17,178	17,178
4	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x63A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79463 o similare	n	1	167,250	167,250
5	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x32A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79432 o similare	n	1	115,584	115,584
6	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x16A Curva D - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F75416 o similare	n	1	112,650	112,650
7	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x16A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79216 o similare	n	1	54,774	54,774
8	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 4Px63A - Icn 0,3A Classe A selettivo SI	Schneider VIGI iC60 o similare	A9V65463 o similare	n	2	205,895	411,790
9	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 2Px63A - Icn 0,03A Classe A SI	Schneider VIGI iC60 o similare	A9V61263 o similare	n	1	150,125	150,125
10	Fornitura e installazione di sezionatore portafusibili portata 3Px32A corredato di fusibili 6AgG 10,3x38mm	Schneider STI o similare	A9N15656 o similare	n	1	41,520	41,520
11	Fornitura e installazione di modulo amperometrico Diris I30 dotato di connessione rapida RJ45 e RJ12, 3 ingressi amperometrico Mono partenza o multi partenza, larghezza 1 modulo din. Il modulo permetterà l'analisi di conteggio, monitoraggio, all'analisi della qualità delle linee elettriche in Conformità alla norma IEC 61557-12; precisione del sistema: Classe 0,5 per la catena di misura globale dal 2 al 120% della corrente nominale In (con trasformatori di corrente TE o TF).	SOCOMEK - I30 3xl o similare	48290110 o similare	n	1	168,000	168,000
12	Fornitura e installazione di trasformatore amperometrico apribile diametro massimo 16mm, connessione rapida RJ12, classe di precisione 0,5 in Conformità alla norma IEC 61557-12 portata dal 32 a 100A	SOCOMEK - TR16 100A o similare	48290552 o similare	n	3	103,000	309,000
13	Fornitura e installazione di cavo pre cablato con connettori RJ45 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290183 o similare	n	2	8,000	16,000
14	Fornitura e installazione di kit 3 cavi pre cablati con connettori RJ12 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290583 o similare	n	1	0,513	0,513
15	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico a regola d'arte compresi morsetti, partitori di potenza, puntalini, targhette identificative e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature			a.c.	1		190,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
16	Posizionamento quadro elettrico compresi accessori per il fissaggio in parete, oneri per il collegamento dei conduttori in morsettiera e quanto necessario alla messa in funzione a regola d'arte			a.c.	1		210,000
	<b>PARZIALE QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE - QEDG1</b>			Euro			<b>2.360,34</b>
<b>1.3</b>	<b><u>QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE SERVIZI PIANO SECONDO - QEDG2</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></b>						
1	Fornitura e installazione di cassetta metallica monoblocco 96 moduli (4 file x 24 moduli)	Schneider Prisma Pack 160	08004	n	1	370,000	370,000
2	Fornitura e installazione di porta trasparente	Schneider Prisma Pack 160	08094	n	1	25,953	25,953
3	Fornitura e installazione di kit staffe di sostegno per fissaggio in parete	Schneider Prisma G	08803	n	1	17,178	17,178
4	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x63A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79463 o similare	n	1	167,250	167,250
5	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x32A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79432 o similare	n	1	115,584	115,584
6	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 4x16A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similari	A9F79416 o similari	n	3	104,321	312,963
7	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 4Px63A - Iln 0,3A Classe A selettivo SI	Schneider VIGI iC60 o similare	A9V65463 o similare	n	1	205,895	205,895
8	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 2x16A Curva C - Icn 6kA	Schneider iC60N o similare	A9F79216 o similare	n	1	54,774	54,774
9	Fornitura e installazione di interruttore blocco differenziale portata 2Px63A - Iln 0,03A Classe A SI	Schneider VIGI iC60 o similare	A9V61263 o similare	n	1	150,125	150,125
10	Fornitura e installazione di interruttore automatico differenziale puro portata 4x63A Iln 0,03A Classe A	Schneider iLD	A9R21463	n	1	327,800	327,800
11	Fornitura e installazione di sezionatore portafusibili portata 3Px32A corredato di fusibili 6AgG 10,3x38mm	Schneider STI o similare	A9N15656 o similare	n	1	41,520	41,520
12	Fornitura e installazione di modulo amperometrico Diris I30 dotato di onnessione rapida RJ45 e RJ12, 3 ingressi amperometrico Mono partenza o multi partenza, larghezza 1 modulo din. Il modulo permetterà l'analisi di conteggio, monitoraggio, all'analisi della qualità delle linee elettriche in Conformità alla norma IEC 61557-12; precisione del sistema: Classe 0,5 per la catena di misura globale dal 2 al 120% della corrente nominale In (con trasformatori di corrente TE o TF).	SOCOMEK - I30 3xI o similare	48290110 o similare	n	1	168,000	168,000
13	Fornitura e installazione di trasformatore amperometrico apribile diametro massimo 16mm, connessione rapida RJ12, classe di precisione 0,5 in Conformità alla norma IEC 61557-12 portata dal 32 a 100A	SOCOMEK - TR16 100A o similare	48290552 o similare	n	3	103,000	309,000
14	Fornitura e installazione di cavo pre cablato con connettori RJ45 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290183 o similare	n	2	8,000	16,000
15	Fornitura e installazione di kit 3 cavi pre cablati con connettori RJ12 lunghezza 1m	SOCOMEK - o similare	48290583 o similare	n	1	0,513	0,513
16	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico a regola d'arte compresi morsetti, partitori di potenza, puntalini, targhette identificative e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature			a.c.	1		230,000
17	Posizionamento quadro elettrico compresi accessori per il fissaggio in parete, oneri per il collegamento dei conduttori in morsettiera e quanto necessario alla messa in funzione a regola d'arte			a.c.	1		250,000
	<b>PARZIALE QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE QEDG2</b>			Euro			<b>2.762,555</b>
<b>1.4</b>	<b><u>INTEGRAZIONE ALL'INTERNO DEL QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO QEP1</u></b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
1	Modifiche da effettuare sul quadro elettrico piano primo QEP1 come da schema allegato compresa l'integrazione della seguente apparecchiatura di protezione:						
2	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 1P+Nx16A Curva C - Icn 6kA	Schneider C40N o similare	A9N17573 o similare	n	4	49,067	196,268
3	Fornitura e installazione di interruttore automatico magnetotermico portata 1P+Nx10A Curva C - Icn 6kA	Schneider C40N o similari	A9N17572 o similari	n	5	49,067	245,335
4	Fornitura e installazione di interruttore automatico differenziale puro portata 2x25A Idn 0,03A Classe AC	Schneider iID o similare	A9R41225 o similare	n	1	76,030	76,030
5	Fornitura e installazione di interruttore automatico differenziale puro portata 2x40A Idn 0,03A Classe AC	Schneider iID o similare	A9R41240 o similare	n	2	112,640	225,280
6	Fornitura e installazione di interruttore automatico differenziale puro portata 2x63A Idn 0,03A Classe AC	Schneider iID o similare	A9R41263 o similare	n	1	158,129	158,129
	<b>PARZIALE QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO QEP1</b>			Euro			<b>901,04</b>
<b>1.5</b>	<b><u>MODIFICHE DA ESEGUIRE SUL QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA ESISTENTE</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
1	Oneri per la modifica sostanziale del quadro elettrico esistente posto all'interno del vano scala piano terra eseguite al fine di eliminare i circuiti che non faranno più capo al suddetto quadro elettrico, compreso il nuovo cablaggio dei dispositivi rimanenti e quanto necessario per ripristinare i collegamenti e le protezioni delle linee esistenti che continueranno ad essere alimentate dal quadro elettrico sottoscala, accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico a regola d'arte compresi morsetti, partitori di potenza, puntalini, targhette identificative e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature; in particolare saranno previste le seguenti modifiche:			a.c.	1	950,000	950,000
	a) recupero dell'interruttore di sezionamento generale						
	b) sostituzione dello strumento di misura						
	c) smantellamento dell'interruttore denominato Generale primo piano						
	d) smantellamento dell'interruttore denominato Generale secondo piano						
	e) ripristino dell'interruttore denominato Ufficio Patrimonio						
	f) smantellamento dell'interruttore denominato CED						
	g) smantellamento dell'interruttore denominato Generale piano terra						
	h) ripristino dell'interruttore denominato differenziale condizionamento						
	i) ripristino dell'interruttore denominato Centrale termica						
	l) ripristino dell'interruttore denominato Ufficio commerciale						
	m) ripristino dell'interruttore denominato emergenza						
	n) smantellamento dell'interruttore denominato cantina e solaio						
	o) smantellamento dell'interruttore denominato scala						
	p) ripristino dell'interruttore 2x16A non nominato del quale sarà necessario identificarne la funzione						
	l) ripristino dell'interruttore denominato Allarme						
	r) smantellamento di n.5 interruttori automatici denominati per il condizionamento						
	s) recupero di n.2 interruttori automatici 4x16A da identificare come riserve						
	<b>PARZIALE MODIFICHE QUADRO SOTTOSCALA ESISTENTE</b>			Euro			<b>950,00</b>
	<b>Parziale opere di pertinenza all'amministrazione comunale</b>			Euro			<b>10.372,54</b>
	<b>Parziale opere di pertinenza all'associazione DARVOCE</b>			Euro			<b>5.122,89</b>
	<b>TOTALE QUADRI ELETTRICI</b>			Euro			<b>15.495,43</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>2</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO PER ALIMENTAZIONE TERMINALI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE</b>						
	<i><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></i>						
<b>2.0</b>	<b>TUBAZIONI E CONDUTTURE</b>						
	<b>TUBAZIONE RIGIDA</b>						
1	Fornitura e posa di tubazione in PVC rigido diam. 50mm tipo medio per posa a vista compresi accessori di sostegno, raccordi, curve ed elementi di fissaggio necessari per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Gewiss serie RK 15 o similare	DX 25350 o similare	m	52	9,500	494,000
	<b>TUBAZIONE INTERRATA</b>						
2	Fornitura e posa di Cavidotto corrugato doppia parete diam. 90mm	Gewiss serie FU E PZ o similare	DX 35004 o similare	m	10	4,325	43,250
	<b>TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO</b>						
3	Fornitura e posa di tubazione in acciaio zincato elettrosaldato diam. 50mm per posa a vista compresi accessori di sostegno, raccordi, curve ed elementi di fissaggio necessari per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Bticino Legrand serie TAZ o similare	387855 o similare	m	12	22,400	268,800
	<b>CASSETTA DI DERIVAZIONE IP56</b>						
4	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione con coperchio basso e viti dim190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in opera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	1	33,000	33,000
	<b>POZZETTO IN CEMENTO</b>						
5	Fornitura e posa di pozzetto in cemento prefabbricato di raccordo e ispezione linee energia, completo di controtelaio e chiusino, posto in opera compresi oneri di scavo, sottofondo e rinfranco in calcestruzzo, rinterro e quanto altro necessario per ogni pozzetto installato di dimensioni 400x400x400mm con chiusino in ghisa			n	2	160,000	320,000
	<b>NOTA:</b>						
	Prevedere opere di scavo e rinterro della tubazione interrata a cura di impresa edile						
<b>2.1</b>	<b>CONDUTTORI</b>						
	<b>CAVO DI ALIMENTAZIONE TERMINALE DI RICARICA N.1</b>						
1	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G6mmq	Baldassarri cavi o similare		m	74	3,120	230,880
	<b>CAVO DI ALIMENTAZIONE TERMINALE DI RICARICA N.2</b>						
2	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G6mmq	Baldassarri cavi o similare		m	77	3,120	240,240
<b>2.2</b>	<b>IMPIANTO DI RICARICA AUTO ELETTRICHE</b>						
	<b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE TERMINALE DI RICARICA</b>						
1	Fornitura e installazione di punto di alimentazione per terminale di ricarica auto elettrica fino a 3,7kW 230V realizzato in esecuzione a vista IP55 in derivazione da conduttura dorsale predisposta, realizzato con utilizzo di: 10m tubazione in ferro zincato diametro 40mm completa di accessori di supporto e sostegno, oneri per il collegamento dei conduttori FG16OR16-0,6/1kV formazione 3G6mmq (conteggiati in precedenza), raccordi, guaine ed elementi di completamento per dare l'impianto perfettamente cablato e funzionante a regola d'arte			n	2	301,050	602,100
	<b>TERMINALE DI RICARICA AUTO ELETTRICA</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo	
2	Fornitura e installazione terminale di ricarica auto elettrica fino a 3,7kW 230V 16A Tensione nominale di alimentazione 220...240 V CA 50/60 Hz, Sistema di messa a terra TN-TT, Numero di ingressi 1, Descrizione poli 1P + N, Modalità di montaggio a parete, Max potenza 3,7 kW 16 A, Numero di prese 1, Connessione al veicolo Cavo collegato T2 4m, Sistema di controllo accesso Chiave, Tipo d'ingresso Contatto per limitazione di potenza, Contatto per ricarica ritardata, Tipo di comando 1 bianco pulsante, funzione: stop/restart Verde pulsante, funzione: Sblocco cavo Segnalazione locale 1 multicolore LED, funzione: indicatore di stato, Altezza 480mm, Larghezza 330mm, Profondità 170mm, Peso prodotto 7,5 kg, Colore Grigio RAL 7016, Bianco RAL 9003 Norme di riferimento IEC 61851-1 - IEC 61851-22 - IEC 62196-1 - IEC 62196-2, Certificazioni prodotto CE - CB. Grado di protezione IP IP54 conforme a IEC 60529, Grado di protezione IK IK10 conforme a IEC 62262, Temperatura ambiente di funzionamento -30...50°C, Temperatura di stoccaggio -40...80°C, Umidità relativa 5...95%. comprensivo di accessori per il fissaggio e la messa in opera a perfetta regola d'arte	Schneider EVlink Wallbox a parete 16A o similare	EVH2S3P0 CK o similare	n	2	1.200,000	2.400,000	
<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PER ALIMENTAZIONE TERMINALI DI RICARICA AUTO ELETTRICHE</b>							<i>Euro</i>	<b>4.632,270</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>3</b>	<b>LINEE DI ALIMENTAZIONE</b>						
<b>3.0</b>	<b><u>LINEA DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA QEPF</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
	<b>LINEA DA QUADRO ELETTRICO PUNTO FORNITURA AL QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE QEDG1</b>						
1	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G35mmq	Baldassarri cavi o similare		m	60	16,700	1.002,000
	<b>PARZIALE LINEE DAL QEPF</b>			<i>Euro</i>			<b>1.002,000</b>
<b>3.1</b>	<b><u>LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE QEDG1</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
	<b>LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO P. PRIMO - QEP1 (DG1-FM1)</b>						
1	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G10mmq	Baldassarri cavi o similare		m	35	8,100	283,500
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE 1 (DG1-FM3)</b>						
2	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	70	3,300	231,000
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE 2 (DG1-FM4)</b>						
3	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	57	3,300	188,100
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE CED (DG1-FM5)</b>						
4	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	10	2,870	28,700
	<b>LINEA ALLARME (DG1-FM7)</b>						
5	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G1,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	10	2,250	22,500
	<b>LINEA LUCE CED (DG1-FM8)</b>						
6	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G1,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	10	2,250	22,500
	<b>LINEA PRESE CED (DG1-FM9)</b>						
7	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	18	2,870	51,660
	<b>LINEA LUCE SCALA (DG1-FM11)</b>						
8	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G1,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	26	2,250	58,500
	<b>LINEA LUCE EMERGENZA (DG1-FM12)</b>						
9	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G1,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	45	2,250	101,250
	<b>LINEA SOLAIO (DG1-FM13)</b>						
10	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	38	2,870	109,060
	<b>LINEE DI ALIMENTAZIONE DA SCATOLE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI A SCATOLE DI DERIVAZIONE SECONDARIE</b>						
11	Fornitura e posa di conduttore FS17-450/750V sezione 1x1,5mmq			m	140	0,514	71,927
12	Fornitura e posa di conduttore FS17-450/750V sezione 1x2,5mmq			m	260	0,632	164,303

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
	<b>PARZIALE LINEE DAL QEDG1</b>			Euro			<b>1.333,000</b>
<b>3.2</b>	<b><u>LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE QEDG0</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></b>						
	<b>LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO P. TERRA - QEPT (DG0-FM1)</b>						
1	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G10mmq	Baldassarri cavi o similare		m	55	8,100	445,500
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE (DG0-FM2)</b>						
2	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G6mmq	Baldassarri cavi o similare		m	80	7,780	622,400
	<b>LINEA QUADRO RACK (DG0-FM3)</b>						
3	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 3G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	15	2,870	43,050
	<b>PARZIALE LINEE DAL QEDG0</b>			Euro			<b>1.110,950</b>
<b>3.3</b>	<b><u>LINEE DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE GENERALE QEDG2</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></b>						
	<b>LINEA ALIMENTAZIONE QUADRO ELETTRICO P. SECONDO - QEP2 (DG2-FM1)</b>						
1	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G10mmq	Baldassarri cavi o similare		m	58	8,100	469,800
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE 1 (DG2-FM3)</b>						
2	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	64	3,300	211,200
	<b>LINEA CLIMATIZZAZIONE 2 (DG2-FM4)</b>						
3	Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare FG16(O)R16-0,6/1kV sezione 5G2,5mmq	Baldassarri cavi o similare		m	65	3,300	214,500
	<b>PARZIALE LINEE DAL QEDG2</b>			Euro			<b>895,500</b>
<b>3.4</b>	<b><u>SMANTELLAMENTO LINEE ESISTENTI PROVENIENTI DAL QUADRO ELETTRICO SOTTOSCALA ESISTENTE</u></b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
	<b>SMANTELLAMENTO LINEE ESISTENTI</b>						
1	Opere di smantellamento delle linee elettriche esistenti in partenza dal quadro elettrico eseguite al fine di eliminare i circuiti non più utilizzabili in seguito al cambio di destinazione dei locali ed al fine di liberare le condutture per le nuove installazioni compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori e la rimozione degli stessi fino all'utenza, ed ogni onere necessario per riportare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità compatibilmente con le esigenze logistiche dell'utilizzatore, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	1.600,000	1.600,000
	<b>PARZIALE LINEE DAL QEPF</b>			Euro			<b>1.600,000</b>
	<b>Parziale opere di pertinenza all'amministrazione comunale</b>			Euro			<b>3.935,00</b>
	<b>Parziale opere di pertinenza all'associazione DARVOCE</b>			Euro			<b>2.006,45</b>

<i>Num.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>modello di riferimento o similare</i>	<i>codice</i>	<i>u.m.</i>	<i>q.tà</i>	<i>prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>
	<b>TOTALE LINEE DI ALIMENTAZIONE</b>			<i>Euro</i>			<b>5.941,450</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>4</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA</b>						
	<i><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></i>						
<b>4.0</b>	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI</b>						
	<b>MANUTENZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO ELETTRICO</b>						
1	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	800,000	800,000
	<b>MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO DI PIANO</b>						
2	Opere di manutenzione, e ripristino da eseguire sul quadro elettrico di zona esistente, comprese di apertura dei pannelli frontali, pulizia dei componenti mediante aspirazione di polveri e residui, verifica del serraggio dei morsetti di tutti i componenti esistenti e delle eventuali morsettiere, applicazione di nuove targhe identificative mancanti dei circuiti in partenza dal quadro elettrico e conseguente applicazione di destinazioni degli interruttori sui pannelli frontali del quadro elettrico; sarà inoltre realizzato all'interno del quadro elettrico un collettore equipotenziale per il collegamento a terra dei conduttori di protezione facenti parte delle linee di alimentazione agli utilizzatori; tali opere saranno eseguite al fine di riportare il quadro elettrico in condizioni di utilizzo a perfetta regola d'arte				1	250,000	250,000
	<b>UFFICIO - COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>						
3	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A e interruttore 2x16A compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo UNEL, n.1 interruttore 2x16A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	51,000	51,000
	<b>UFFICIO - CAVI DATI DA VERIFICARE</b>						
4	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>INTEGRAZIONI IMPIANTO ELETTRICO SPOGLIATOIO</b>						
	<b>PUNTO LUCE DI EMERGENZA</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
5	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito in derivazione de dorsale esistente in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 6m), conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	1	56,200	56,200
	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA</b>						
6	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente grado di protezione IP42 dotato di complesso a moduli LED (potenza equivalente a tubo fluorescente 11W) autonomia 1h completo di accessori per il fissaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Schneider Exiway One o similare	OVA38355 o similare	n	1	97,480	97,480
	<b>INTEGRAZIONI IMPIANTO ELETTRICO AREA DISTRIBUZIONE</b>						
	<b>PUNTO LUCE DI EMERGENZA</b>						
7	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito in derivazione de dorsale esistente in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 6m), conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	1	56,200	56,200
	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA</b>						
8	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente grado di protezione IP42 dotato di complesso a moduli LED (potenza equivalente a tubo fluorescente 11W) autonomia 1h completo di accessori per il fissaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Schneider Exiway One o similare	OVA38355 o similare	n	1	97,480	97,480
	<b>INTEGRAZIONI IMPIANTO ELETTRICO WC DISABILI</b>						
	<b>PUNTO LUCE DI EMERGENZA</b>						
9	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito in derivazione de dorsale esistente in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 6m), conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	1	56,200	56,200
	<b>APPARECCHIO ILLUMINANTE DI EMERGENZA</b>						
10	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente grado di protezione IP42 dotato di complesso a moduli LED (potenza equivalente a tubo fluorescente 11W) autonomia 1h completo di accessori per il fissaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Schneider Exiway One o similare	OVA38355 o similare	n	1	97,480	97,480
	<b>ALLARME WC CLIENTI-DISABILI</b>						
11	Fornitura e installazione di impianto di chiamata e segnalazione allarme WC disabili eseguito a vista con utilizzo di mini canale in PVC completo di coperchio, comprensivo 12m di mini canale 22x10mm in PVC, n.3 scatole porta apparecchiatura da incasso, n.1 pulsante a tirante, n.1 pulsante di reset segnalazione, n.1 lampada di segnalazione rossa, n.1 suoneria, n.1 trasformatore di sicurezza 230V/24V, n.1 relè ausiliario per ritenuta allarme, n.3 placche di finitura in tecnopolimero, n.3 supporti porta apparecchiatura, copriforo, conduttori di collegamento tipo FS17 sezione minima 1,5mmq e quanto necessario alla messa in funzione dell'impianto a regola d'arte	KIT AVE o similare		n	1	190,000	190,000
	<b>AREA RICREATIVA - CAVI DATI DA VERIFICARE</b>						

<b>Num.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>modello di riferimento o similare</b>	<b>codice</b>	<b>u.m.</b>	<b>q.tà</b>	<b>prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
12	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	1	60,000	60,000
<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA</b>						<i>Euro</i>	<b>1.872,040</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o simile	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>5</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO PIANO PRIMO</b>						
	<i><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></i>						
<b>5.0</b>	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI</b>						
	<b>UFFICIO 1.1</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
1	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>						
2	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della condotta, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	46,000	46,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
3	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>RIPRISTINO CANALIZZAZIONE ESISTENTE</b>						
4	Fornitura ed installazione di accessori per il ripristino dei coperchi di chiusura della canalizzazione esistente nei punti di condotta indicati sulla planimetria di progetto, compresi eventuali accessori di fissaggio ed ogni onere necessario al fine di garantire l'integrità della canalizzazione esistente			a.c.	1	27,000	27,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
5	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
	<b>UFFICIO 1.2</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
6	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
7	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della condotta, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	46,000	46,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
8	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
9	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	2	30,000	60,000
<b>UFFICIO 1.3</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
10	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
11	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della condotta, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	46,000	46,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
12	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
13	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>PUNTO DI COMANDO CON DUE INTERRUTTORI DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
14	Fornitura e installazione di punto di comando con doppio interruttore realizzato in esecuzione a vista in derivazione da punto luce esistente, eseguito con utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), n.1 contenitore da esterno 3 moduli IP40, n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.2 interruttore unipolare 16A, n.1 copriforo, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco 3 moduli, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	64,380	64,380
<b>UFFICIO 1.4</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
15	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>UFFICIO - COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
16	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	76,380	76,380
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
17	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
18	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
	<b>UFFICIO 1.5</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
19	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>						
20	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	68,000	68,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
21	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
22	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>							
23	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	3	31,000	93,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
24	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione con coperchio basso e viti dim190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in ipera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	1	33,000	33,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
25	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	3	87,600	262,800
<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>							
26	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriforo liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	1	84,300	84,300
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
27	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	76,380	76,380
<b>UFFICIO 1.6</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
28	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
29	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	68,000	68,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
30	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
31	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>							
32	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	4	31,000	124,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
33	Fornitura e posa di Cassette di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in opera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	1	33,000	33,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
34	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	3	87,600	262,800
	<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>						
35	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriferro liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	1	84,300	84,300
	<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>						
36	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	2	76,380	152,760
	<b>PUNTO DI COMANDO CON DUE INTERRUTTORI DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
37	Fornitura e installazione di punto di comando con doppio interruttore realizzato in esecuzione a vista in derivazione da punto luce esistente, eseguito con utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), n.1 contenitore da esterno 3 moduli IP40, n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.2 interruttore unipolare 16A, n.1 copriferro, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco 3 moduli, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	64,380	64,380
	<b>UFFICIO 1.7</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
38	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
39	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	98,000	98,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
40	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
41	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>							
42	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	4	31,000	124,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
43	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in ipera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	1	33,000	33,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
44	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	3	87,600	262,800
<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
45	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriferro liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	1	84,300	84,300
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
46	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	76,380	76,380
<b>PUNTO DI COMANDO CON DUE INTERRUTTORI DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
47	Fornitura e installazione di punto di comando con doppio interruttore realizzato in esecuzione a vista in derivazione da punto luce esistente, eseguito con utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), n.1 contenitore da esterno 3 moduli IP40, n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.2 interruttore unipolare 16A, n.1 copriferro, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco 3 moduli, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	64,380	64,380
<b>UFFICIO 1.8</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
48	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
49	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	75,000	75,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
50	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
51	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
52	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	2	76,380	152,760
<b>UFFICIO 1.9</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
53	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
54	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	98,000	98,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
55	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
56	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>							
57	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	6	31,000	186,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
58	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in opera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	1	33,000	33,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
59	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	5	87,600	438,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>							
60	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriforo liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	2	84,300	168,600
<b>UFFICIO 1.10</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
61	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
62	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
63	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
64	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	3	76,380	229,140
<b>UFFICIO 1.11</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
65	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	40,000	40,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
66	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	35,000	35,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
67	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	90,000	90,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
68	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	8	30,000	240,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>							
69	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	6	31,000	186,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
70	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in ipera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	2	33,000	66,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
71	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	5	87,600	438,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
72	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriforo liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	2	84,300	168,600
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
73	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	76,380	76,380
<b>UFFICIO 1.12</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
74	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
75	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
76	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>PUNTO DI COMANDO CON DUE INTERRUTTORI DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
77	Fornitura e installazione di punto di comando con doppio interruttore realizzato in esecuzione a vista in derivazione da punto luce esistente, eseguito con utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), n.1 contenitore da esterno 3 moduli IP40, n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.2 interruttore unipolare 16A, n.1 copriforo, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco 3 moduli, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	64,380	64,380
	<b>UFFICIO 1.13</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
78	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	40,000	40,000
	<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>						
79	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	90,000	90,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
80	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	90,000	90,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
81	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
	<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPIA</b>						
82	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	11	31,000	341,000
	<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
83	Fornitura e posa di Cassette di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in ipera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	2	33,000	66,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
84	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	2	87,600	175,200
<b>NUOVO PUNTO PRESA DOPPIA TRASMISSIONE DATI</b>							
85	Fornitura e installazione di punto presa doppia per trasmissione realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, connessione di n. 2 cavi trasmissione dati esistenti 4 coppie non schermati cat. 5e sulle nuove prese da installare, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.2 presa UTP RJ45 categoria 5e, n.1 copriforo liscio, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	3	84,300	252,900
<b>SERVIZI WC</b>							
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
86	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	200,000	200,000
<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>							
87	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito a vista sopra al controsoffitto realizzato con l'utilizzo di: conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	1	22,000	22,000
<b>LAMPADA DI EMERGENZA</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
88	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante foro diametro 60mm, costituito da corpo circolare in alluminio, sorgente led assorbimento 0,8W, ottica asimmetrica in dotazione, flusso luminoso 300lumen, batteria Ni-Cd 4,8V 1,4Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, solo emergenza, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP42, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Vialed Evo o similare	VE03N10EB RT o similare	n	1	135,000	135,000
<b>CORRIDOIO</b>							
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
89	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	340,000	340,000
<b>MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO DI PIANO</b>							
90	Opere di manutenzione, e ripristino da eseguire sul quadro elettrico di zona esistente, comprese di apertura dei pannelli frontali, pulizia dei componenti mediante aspirazione di polveri e residui, verifica del serraggio dei morsetti di tutti i componenti esistenti e delle eventuali morsettiere, applicazione di nuove targhe identificative mancanti dei circuiti in partenza dal quadro elettrico e conseguente applicazione di destinazioni degli interruttori sui pannelli frontali del quadro elettrico; sarà inoltre realizzato all'interno del quadro elettrico un collettore equipotenziale per il collegamento a terra dei conduttori di protezione facenti parte delle linee di alimentazione agli utilizzatori; tali opere saranno eseguite al fine di riportare il quadro elettrico in condizioni di utilizzo a perfetta regola d'arte				1	250,000	250,000
<b>ILLUMINAZIONE ORDINARIA CORRIDOIO</b>							
91	Fornitura e posa in opera di punto luce per illuminazione ordinaria del corridoio eseguito a vista sopra al controsoffitto realizzato con l'utilizzo di: conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale esistente predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	8	22,000	176,000
<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>							
92	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito a vista sopra al controsoffitto realizzato con l'utilizzo di: conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	5	22,000	110,000
<b>LAMPADA DI EMERGENZA</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
93	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante foro diametro 60mm, costituito da corpo circolare in alluminio, sorgente led assorbimento 0,8W, ottica asimmetrica in dotazione, flusso luminoso 300lumen, batteria Ni-Cd 4,8V 1,4Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, solo emergenza, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP42, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Vialed Evo o similare	VE03N10EB RT o similare	n	4	135,000	540,000
<b>LAMPADA DI SEGNALAZIONE USCITA DI SICUREZZA</b>							
94	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per segnalazione uscita di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante apposito kit da incasso, costituito da corpo in materiale termoplastico, sorgente led assorbimento 1,7W, pittogramma di segnalazione luminoso con visibilità 22m, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, in modalità sempre accesa, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP40, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Lyra Evo o similare	LV22N10AB RT + LVKTINC o similare	n	1	210,000	210,000
<b>LOCALE UFFICIO CED</b>							
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
95	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>SMANTELLAMENTO QUADRO ELETTRICO ENERGIA</b>							
96	Opere di smantellamento del quadro elettrico esistente non più utilizzabile per le nuove utenze comprensivo di smontaggio completo di tutti i componenti eseguito al fine di recuperare la cassetta metallica di contenimento che sarà utilizzata come struttura del quadro elettrico QEGD1, compreso lo scollegamento dei conduttori dalla morsettiera del quadro elettrico e lo smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	250,000	250,000
<b>SMANTELLAMENTO IMPIANTO DI FORZA MOTRICE</b>							
97	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della condotta, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	300,000	300,000
<b>NUOVO CANALE CORNICE/BATTISCOPA</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
98	Fornitura e installazione di canale ad uso battiscopa e cornice completa di coperchio e base dim. 127x28mm (B x H) in elementi lineari lunghezza 2m compresi accessori per il fissaggio in parete, pezzi speciali quali curve derivazioni, chiusure d'estremità e quanto necessario per dare il canale perfettamente installato a regola d'arte	Bocchiotti TBA o similare		n	4	31,000	124,000
<b>NUOVA CASSETTA DI DERIVAZIONE</b>							
99	Fornitura e posa di Cassette di derivazione con coperchio basso e viti dim 190x140x70 compresi accessori di fissaggio in parete ed elementi di raccordi alle tubazioni e quanto necessario alla messa in ipera a perfetta regola d'arte	Gewiss serie 44 CE IP56 o similare	GW 44207 o similare	n	2	33,000	66,000
<b>NUOVO PUNTO PRESA</b>							
100	Fornitura e installazione di punto presa postazione lavoro derivata da linea FM dorsale installata all'interno di canale a cornice apposita (dorsale esistente e canale conteggiata in precedenza) realizzato in esecuzione a vista IP40 con utilizzo di: n.1 scatola porta apparecchiatura da esterno 3 moduli tipo Bocchiotti SB3 o similare idonea per fissaggio su canale battiscopa precedentemente predisposto, cavo FS17 450/750V formazione 2(1x2,5)mmq. +T (circa 6/7m.) derivata da dorsale predisposta in scatola di derivazione, n.1 supporto in resina capacità 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile di protezione portata 10A, n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, compresi accessori di montaggio e finitura per dare il tutto a perfetta regola d'arte.	Bticino serie Matix o similare		n	5	87,600	438,000
<b>SISTEMAZIONE E DIVISIONE IMPIANTO TRASMISSIONE DATI</b>							
101	Oneri per la divisione dei circuiti di trasmissione dati eseguiti al fine di realizzare n.3 quadri di trasmissione dati indipendenti a servizio di piano terra, piano primo e piano secondo dell'edificio, le opere necessarie consistono in:			a.c.	1	1.600,000	1.600,000
	1) Smantellamento dei quadri trasmissione dati esistenti						
	2) identificazione dei tutti i conduttori di trasmissione dati esistenti mediante test di linea e successiva numerazione dei conduttori ai due capi del cavo facendo riferimento alle numerazioni esistenti riportate sulle prese e sugli elaborati di progetto						
	3) eliminazione dei conduttori non più utilizzabili						
	4) raggruppamento dei cavi di trasmissione dati a servizio del piano terra eseguito al fine di predisporre il futuro collegamento sul nuovo quadro di trasmissione dati						
	5) raggruppamento dei cavi di trasmissione dati a servizio del piano primo eseguito al fine di predisporre il futuro collegamento sul nuovo quadro di trasmissione dati						
	6) raggruppamento dei cavi di trasmissione dati a servizio del piano secondo eseguito al fine di predisporre il futuro collegamento sul nuovo quadro di trasmissione dati						
	7) smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati						
<b>NUOVO QUADRO TRASMISSIONE DATI PIANO PRIMO</b>							
102	Fornitura e installazione di quadro trasmissione dati costituito da armadietto in lamiera d'acciaio verniciata di colore grigio RAL 7035, dotato di porta anteriore trasparente in vetro fumè, grado di protezione IP20, dimensioni indicative 640x640x1359 (LXPXH), idoneo per installazione di pannelli 19" fino a 25 unità, realizzato mediante l'assemblaggio dei seguenti componenti:			n	1	600,000	600,000
103	patch panel a modularità 24 moduli in 19" predisposto per alloggiamento di 24 prese UTP (una unità)			n	3	60,000	180,000
104	supporto per installazione di presa RJ45 categoria 5e su pannello di permutazione			n	72	4,000	288,000
105	presa RJ45 categoria 5e			n	72	15,000	1.080,000
106	unità passa cavo (una unità)			n	1	30,000	30,000
107	unità prese Unel di servizio con interruttore di comando (una unità)			n	1	140,000	140,000
108	mensola di supporto profondità 250mm (due unità)			n	1	37,000	37,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o simile	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
109	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico Rack a regola d'arte comprese, targhette identificative, collettori equipotenziali, oneri per assemblaggio carpenteria metallica e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature a perfetta regola d'arte			a.c.	1		150,000
	<b>SCALA - SOLAIO - CANTINA</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
110	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	75,000	75,000
	<b>NOTA:</b>						
	Prevedere opere di ripristino delle pareti in cartongesso successivamente allo smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti a cura di impresa edile						
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE DEL VANO SCALA</b>						
111	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	140,000	140,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE DEI LOCALI SOLAIO</b>						
112	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	150,000	150,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE DEI LOCALI CANTINA</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
113	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	75,000	75,000
<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>							
114	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito a vista sopra al controsoffitto realizzato con l'utilizzo di: conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	7	22,000	154,000
<b>LAMPADA DI EMERGENZA</b>							
115	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza da installare in parete, costituito da corpo circolare in alluminio, sorgente led assorbimento 0,8W, ottica simmetrica e asimmetrica in dotazione, flusso luminoso 300lumen, batteria Ni-Cd 4,8V 2Ah autonomia 2h tempo massimo di ricarica 12h, solo emergenza, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP20, idoneo per installazione a parete, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Viald Wall o similare	VW03N20E BRT o similare	n	6	166,000	996,000
<b>LAMPADA DI SEGNALAZIONE USCITA DI SICUREZZA</b>							
116	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per segnalazione uscita di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante apposito kit da incasso, costituito da corpo in materiale termoplastico, sorgente led assorbimento 1,7W, pittogramma di segnalazione luminoso con visibilità 22m, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, in modalità sempre accesa, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP40, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Lyra Evo o similare	LV22N10AB RT + LVKTINC o similare	n	1	210,000	210,000
<b>APPARECCHI ILLUMINATI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b>							
117	Fornitura ed installazione di Plafoniera LED quadrata in IP50, con rifrattore opale. Potenza totale: 18,4 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED. Durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 2250 lm. Efficienza apparecchio: 122 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Modulo LED con protezione ESD. Armatura in materiale sintetico, bianco, rifrattore stampato a iniezione in polimetilmetacrilato opale. Guarnizione su tutto il perimetro di poliuretano espanso idrorepellente; montaggio tramite le rondelle bisellate allegate. Temperatura ambiente: - 20°C a +25°C. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 310 x 310 x 90 mm; peso: 1,9 kg, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Zumtobel PERLUCE O LED2200-840 Q310 LDE IP50 WH o similare	42182930 o similare	a.c.	10	215,000	2.150,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
	<b>NOTA:</b>						
	Gli apparecchi illuminanti per illuminazione ordinaria saranno installati in sostituzione degli apparecchi illuminanti esistenti precedentemente smantellati, saranno mantenuti i punti luce esistenti e non sarà necessario prevedere modifiche sull'impianto elettrico esistente						
	<b>TOTALE OPERE DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI</b>				Euro		<b>20.159,30</b>
<b>5.1</b>	<b>APPARECCHI ILLUMINATI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA DEGLI UFFICI</b>						
	<b>NUOVI APPARECCHI ILLUMINANTI</b>						
	<b>PANELLO LED PER UFFICIO</b>						
1	Fornitura e installazione di pannello Led 600x600mm con corpo in lamiera d'acciaio verniciata a polvere, e lenti in metacrilato, grado di protezione IP20, alimentatore 230V incluso, corredato di complesso LED 30W, flusso luminoso 4126lm, tonalità di colore 4000K, indice UGR <19, indice di resa cromatica CRI >90, garanzia del prodotto 5 anni, completo di accessori di finitura e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Novalux modello School o similare	104101.01 o similare	n	62	133,000	8.246,000
	<b>CASTER PER MONTAGGIO A PLAFONE</b>						
2	Fornitura e installazione di carter in struttura d'acciaio verniciata a polvere per installazione di pannello led a plafone dimensioni 600x600x40mm, completo di accessori di finitura e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Novalux modello School o similare	104108.01 o similare	n	62	44,000	2.728,000
	<b>APPARECCHI CIRCOLARI PER CORRIDOIO</b>						
3	Fornitura e apparecchio illuminante circolare Led diametro 125mm con corpo e dissipatore in pressofusione di alluminio verniciata di colore bianco, schermo diffusore in policarbonato opale completo di molle per fissaggio ad incasso su controsoffitto, grado di protezione IP40, alimentatore 230V incluso, corredato di complesso LED 9W, flusso luminoso 880lm, tonalità di colore 4000K, garanzia del prodotto 3 anni, completo di accessori di finitura e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Novalux modello Slim Tondo o similare	11810.01 o similare	n	8	88,000	704,000
	<b>TOTALE APPARECCHI ILLUMINATI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA DEGLI UFFICI</b>				Euro		<b>10.974,00</b>
	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO PRIMO</b>				Euro		<b>€ 31.133,30</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>6</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO PIANO SECONDO</b>						
	<b><u>Di pertinenza all'associazione DARVOCE</u></b>						
<b>6.0</b>	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI</b>						
	<b>UFFICIO 2.1</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
1	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
2	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	50,000	50,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
3	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	2	30,000	60,000
	<b>UFFICIO 2.2</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
4	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
5	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	78,000	78,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
6	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
	<b>UFFICIO 2.3</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
7	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
8	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
9	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	3	30,000	90,000
	<b>UFFICIO 2.4</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
10	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
11	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
12	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	2	30,000	60,000
<b>CAVI DATI DA VERIFICARE</b>							
13	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	1	60,000	60,000
<b>UFFICIO 2.5</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
14	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
15	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	75,000	75,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
16	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
17	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	1	76,380	76,380
<b>CAVI DATI DA VERIFICARE</b>							
18	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	2	60,000	120,000
<b>UFFICIO 2.6</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
19	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
20	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
21	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
	<b>UFFICIO 2.7</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						
22	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
	<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>						
23	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
	<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>						
24	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	2	30,000	60,000
	<b>UFFICIO 2.8</b>						
	<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>						

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
25	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
26	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
27	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>UFFICIO 2.9</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
28	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
29	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	78,000	78,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
30	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>UFFICIO 2.10</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
31	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
32	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
33	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>CAVI DATI DA VERIFICARE</b>							
34	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	2	60,000	120,000
<b>UFFICIO 2.11</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
35	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
36	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
37	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>CAVI DATI DA VERIFICARE</b>							
38	Oneri per la verifica della destinazione di n.2 conduttori di trasmissione dati esistenti eseguiti al fine di identificare la provenienza dei conduttori sul quadro di trasmissione dati posto al primo piano del fabbricato all'interno del locale CED, compresi accessori per la successiva siglatura dei cavi ai due capi			a.c.	2	60,000	120,000
<b>UFFICIO 2.12</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
39	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	36,000	36,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
40	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	90,000	90,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
41	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>UFFICIO 2.13</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
42	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	50,000	50,000
<b>SMANTELLAMENTO PUNTI PRESA ESISTENTI</b>							
43	Opere di smantellamento di punti presa esistenti come indicato sulla planimetria di progetto compresi di eliminazione della conduttura, delle scatole e dei componenti non più utilizzabili che costituiscono il punto presa, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori fino al punto di derivazione principale, per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per le future installazioni, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	48,000	48,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
44	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	90,000	90,000
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
45	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	6	76,380	458,280
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
46	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>UFFICIO 2.14</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
47	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	40,000	40,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
48	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
49	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	2	30,000	60,000
<b>COMPONENTI DA SOSTITUIRE</b>							
50	Oneri per la sostituzione di apparecchiatura di utilizzo esistente eseguiti al fine di adeguare i componenti alle vigenti normative di sicurezza comprensivi di: smontaggio dei componenti esistenti da sostituire costituiti da presa 2x16A, interruttore 2x16A e porta fusibile di protezione, compresi oneri per lo smaltimento dei componenti presso ente autorizzato, fornitura e montaggio di nuovi componenti quali n.1 supporto porta apparecchiatura 3 moduli, n.1 presa 2x10/16A+T tipo bipasso, n.1 interruttore 2x16A, n.1 porta fusibile con fusibile 10A n.1 placca in tecnopolimero colore bianco, in luogo dei componenti precedentemente smantellati, accessori di collegamento ed ogni onere necessario per riportare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte	Bticino serie Matix o similare		n	2	76,380	152,760
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
51	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	30,000	180,000
<b>UFFICIO 2.15</b>							
<b>SMANTELLAMENTO PLAFONIERE ESISTENTI</b>							
52	Opere di smantellamento degli apparecchi illuminanti esistenti con il mantenimento dei circuiti elettrici che costituiscono il punto luce e gli organi di comando esistenti, compresi oneri per lo scollegamento dei conduttori dalle plafoniere ed il provvisorio isolamento per dare l'impianto in condizioni di sicurezza e funzionalità per la futura l'installazione del nuovo sistema di illuminazione, con conseguente smaltimento dei materiali di risulta presso enti autorizzati			a.c.	1	25,000	25,000
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
53	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>PUNTI LUCE DERIVATI DA PUNTI LUCE ESISTENTI</b>							
54	Fornitura e posa in opera di punto luce in derivazione da dorsale esistente, precedentemente messa in sicurezza, in esecuzione a vista realizzato con l'utilizzo di: mini canale 22x10mm in PVC completo di coperchio (circa 1,5m), conduttori FG16OR16 (circa 2m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	4	30,000	120,000
<b>SERVIZI WC</b>							
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
55	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	60,000	60,000
<b>LOCALE UFFICIO CED POSTO AL PIANO PRIMO</b>							
<b>NUOVO QUADRO TRASMISSIONE DATI PIANO TERRA</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
56	Fornitura e installazione di quadro trasmissione dati costituito da armadietto in lamiera d'acciaio verniciata di colore grigio RAL 7035, dotato di porta anteriore trasparente in vetro fumè, grado di protezione IP20, dimensioni indicative 640x640x1359 (LXPXH), idoneo per installazione di pannelli 19" fino a 25 unità, realizzato mediante l'assemblaggio dei seguenti componenti:			n	1	600,000	600,000
57	patch pannel a modularità 24 moduli in 19" predisposto per alloggiamento di 24 prese UTP (una unità)			n	2	60,000	120,000
58	supporto per installazione di presa RJ45 categoria 5e su pannello di permutazione			n	48	4,000	192,000
59	presa RJ45 categoria 5e			n	48	15,000	720,000
60	unità passa cavo (una unità)	Vimar Netsafe o similare	03200.2U	n	1	30,000	30,000
61	unità prese Unel di servizio con interruttore di comando (una unità)	Vimar Netsafe o similare	03260	n	1	140,000	140,000
62	mensola di supporto profondità 250mm (due unità)	Vimar Netsafe o similare	03203.2U	n	1	37,000	37,000
63	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico Rack a regola d'arte comprese, targhette identificative, collettori equipotenziali, oneri per assemblaggio carpenteria metallica e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature a perfetta regola d'arte			a.c.	1		130,000
<b>NUOVO QUADRO TRASMISSIONE DATI PIANO SECONDO</b>							
64	Fornitura e installazione di quadro trasmissione dati costituito da armadietto in lamiera d'acciaio verniciata di colore grigio RAL 7035, dotato di porta anteriore trasparente in vetro fumè, grado di protezione IP20, dimensioni indicative 640x640x1359 (LXPXH), idoneo per installazione di pannelli 19" fino a 25 unità, realizzato mediante l'assemblaggio dei seguenti componenti:			n	1	600,000	600,000
65	patch pannel a modularità 24 moduli in 19" predisposto per alloggiamento di 24 prese UTP (una unità)			n	4	60,000	240,000
66	supporto per installazione di presa RJ45 categoria 5e su pannello di permutazione			n	96	4,000	384,000
67	presa RJ45 categoria 5e			n	96	15,000	1.440,000
68	unità passa cavo (una unità)			n	1	30,000	30,000
69	unità prese Unel di servizio con interruttore di comando (una unità)			n	1	140,000	140,000
70	mensola di supporto profondità 250mm (due unità)			n	1	37,000	37,000
71	Accessori di cablaggio e collegamento per l'assemblaggio del quadro elettrico Rack a regola d'arte comprese, targhette identificative, collettori equipotenziali, oneri per assemblaggio carpenteria metallica e quanto necessario alla messa in opera delle apparecchiature a perfetta regola d'arte			a.c.	1		176,000
<b>CORRIDOIO</b>							
<b>MANUTENZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE</b>							
72	Opere di manutenzione e ripristino da eseguire sull'impianto elettrico esistente, eseguite al fine di controllare e adeguare le condizioni di sicurezza e funzionalità degli impianti elettrici esistenti ripristinati; tali opere consistono nella apertura di tutte le scatole di derivazione per esecuzione di pulitura e ripristino delle connessioni elettriche, apertura di tutti i componenti di utilizzo per eseguire la pulitura e il ripristino delle corrette funzioni di utilizzo, sostituzione degli apparati danneggiati o manomessi, conseguente verifica del coordinamento tra conduttori dorsali di alimentazione e interruttori di protezione, successiva richiusura degli involucri di protezione e delle custodie e quanto necessario per garantire il perfetto funzionamento degli impianti recuperati a perfetta regola d'arte			a.c.	1	260,000	260,000
<b>MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO DI PIANO</b>							

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
73	Opere di manutenzione, e ripristino da eseguire sul quadro elettrico di zona esistente, comprese di apertura dei pannelli frontali, pulizia dei componenti mediante aspirazione di polveri e residui, verifica del serraggio dei morsetti di tutti i componenti esistenti e delle eventuali morsettiere, applicazione di nuove targhe identificative mancanti dei circuiti in partenza dal quadro elettrico e conseguente applicazione di destinazioni degli interruttori sui pannelli frontali del quadro elettrico; sarà inoltre realizzato all'interno del quadro elettrico un collettore equipotenziale per il collegamento a terra dei conduttori di protezione facenti parte delle linee di alimentazione agli utilizzatori; tali opere saranno eseguite al fine di riportare il quadro elettrico in condizioni di utilizzo a perfetta regola d'arte				1	250,000	250,000
<b>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA</b>							
74	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza eseguito a vista sopra al controsoffitto realizzato con l'utilizzo di: conduttori FG16OR16 (circa 8m) sezione minima 3G1,5mmq per derivazione punto luce da dorsale predisposta, compresa quota scatola di derivazione e accessori di collegamento e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte.			n	6	22,000	132,000
<b>LAMPADA DI EMERGENZA</b>							
75	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante foro diametro 60mm, costituito da corpo circolare in alluminio, sorgente led assorbimento 0,8W, ottica asimmetrica in dotazione, flusso luminoso 300lumen, batteria Ni-Cd 4,8V 1,4Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, solo emergenza, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP42, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Vialed Evo o similare	VE03N10EB RT o similare	n	5	135,000	675,000
<b>LAMPADA DI SEGNALAZIONE USCITA DI SICUREZZA</b>							
76	Fornitura e installazione di apparecchio illuminante per segnalazione uscita di emergenza da installare ad incasso su controsoffitto mediante apposito kit da incasso, costituito da corpo in materiale termoplastico, sorgente led assorbimento 1,7W, pittogramma di segnalazione luminoso con visibilità 22m, batteria Ni-Cd 4,8V 0,5Ah autonomia 1h tempo massimo di ricarica 12h, in modalità sempre accesa, alimentazione 230V 50Hz, dotato di sistema energy test, grado di protezione IP40, idoneo per installazione ad incasso su controsoffitto, conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, compresi oneri per il collegamento elettrico e quanto necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante a regola d'arte	Linergy serie Lyra Evo o similare	LV22N10AB RT + LVKTINC o similare	n	1	210,000	210,000
<b>TOTALE OPERE DI ADEGUAMENTO DI IMPIANTI ELETTRICI</b>							<b>11.070,42</b>
<b>6.1 APPARECCHI ILLUMINATI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA DEGLI UFFICI</b>							
<b>NUOVI APPARECCHI ILLUMINANTI</b>							
PANELLO LED PER UFFICIO							

<b>Num.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>modello di riferimento o similare</b>	<b>codice</b>	<b>u.m.</b>	<b>q.tà</b>	<b>prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
1	Fornitura e installazione di pannello Led 600x600mm con corpo in lamiera d'acciaio verniciata a polvere, e lenti in metacrilato, grado di protezione IP20, alimentatore 230V incluso, corredato di complesso LED 30W, flusso luminoso 4126lm, tonalità di colore 4000K, indice UGR <19, indice di resa cromatica CRI >90, garanzia del prodotto 5 anni, completo di accessori di finitura e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Novalux modello School o similare	104101.01 o similare	n	58	133,000	7.714,000
	<b>CASTER PER MONTAGGIO A PLAFONE</b>						
2	Fornitura e installazione di carter in struttura d'acciaio verniciata a polvere per installazione di pannello led a plafone dimensioni 600x600x40mm, completo di accessori di finitura e montaggio per dare il tutto a perfetta regola d'arte	Novalux modello School o similare	104108.01 o similare	n	58	44,000	2.552,000
	<b>TOTALE APPARECCHI ILLUMINATI PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA DEGLI UFFICI</b>			<i>Euro</i>			<b>10.266,00</b>
	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO SECONDO</b>			<i>Euro</i>			<b>€ 21.336,42</b>

Num.	Descrizione	modello di riferimento o similare	codice	u.m.	q.tà	prezzo unitario	Importo
<b>7</b>	<b>IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE</b>						
	<b><u>Di pertinenza all'amministrazione comunale</u></b>						
	<b>IMPIANTO DI TERRA</b>						
	Oneri per il collegamento all'impianto di dispersione esistente eseguiti mediante la messa in opera delle seguenti lavorazioni:						
1	Fornitura e posa di conduttore FS17 sezione 1x25mmq colore			a.c.	1	78,000	78,000
2	Punto di collegamento equipotenziale realizzato mediante connessione meccanica, eseguito tra il conduttore di terra ed il dispersore di terra in modo da garantire la perfetta connessione meccanica e la continuità elettrica.			a.c.	1	125,000	125,000
	<b>COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI TUBAZIONI IDRAULICHE</b>						
3	Fornitura e posa di impianto equipotenziale da realizzare sulle condutture metalliche degli impianti meccanici di adduzione acqua in ingresso nei locali, eseguito con utilizzo di conduttore FS17 sezione 6mmq, idonei collari per collegamento a terra delle			a.c.	1	150,000	150,000
	<b>TOTALE IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE</b>					<i>Euro</i>	<b>353,00</b>

<b>Num. Descrizione</b>	<b>COMUNE</b>	<b>DARVOCE</b>	<b>Importo</b>
<b>RIEPILOGO GENERALE</b>			
<b>1</b>	<b>TOTALE QUADRI ELETTRICI</b>	<b>10.372,543</b>	<b>5.122,892</b>
<b>2</b>	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PER ALIMENTAZIONE COLONNA DI RICARICA AUTO ELETTRICHE</b>	<b>4.632,270</b>	<b>4.632,270</b>
<b>3</b>	<b>TOTALE LINEE DI ALIMENTAZIONE</b>	<b>3.935,000</b>	<b>2.006,450</b>
<b>4</b>	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA</b>		<b>1.872,040</b>
<b>5</b>	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO PRIMO</b>	<b>31.133,300</b>	<b>31.133,300</b>
<b>6</b>	<b>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO PIANO SECONDO</b>		<b>21.336,420</b>
<b>7</b>	<b>TOTALE IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE</b>		<b>353,000</b>
<b>TOTALE €</b>		<b>50.073,113</b>	<b>30.690,802</b>
			<b>80.763,914</b>

**ESCLUSIONI:**

- IVA DI LEGGE
- OPERE DI ESCAVAZIONE
- OPERE MURARIE PER APERTURA E CHIUSURA TRACCE SU PARETI E PAVIMENTI
- OGNI ONERE NON ESPRESSAMENTE INDICATO