

**ALLEGATO A CME IMPIANTI ELETTRICI ORDINARI E DI SICUREZZA**

n° progr	art. elenco prezzi	indicazione dei lavori	q.ta'	prezzo unitario	importo	
					parziale	totale
		<b>A) SERVIZI SU BASE ANNUA</b>				
		<b>A1) Impianti elettrici ordinari (cabina MT/BT, quadri, illuminazione, forza motrice, distribuzione, comandi di emergenza, gruppi di continuità ecc...)</b>				
1	1	Esecuzione annuale di verifica e manutenzione programmata di cabina di media tensione con controllo e pulizia come da norma CEI 0-15 3 (ITIS Ravenna, ITA Ravenna, Alberghiero Cervia,)	3,00 n 3,00	690,00	2 070,00	
2	2	Esecuzione annuale di esame a vista degli impianti di illuminazione ordinaria, prese forza motrice, distribuzione, comandi di emergenza, gruppi di continuità, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 20% degli impianti di ogni edificio a corpo	1,00	1 035,00	1 035,00	
3	3	Esecuzione di esame a vista annuale dei quadri elettrici secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento 400	400,00 n 400,00	0,23	92,00	
4	4	Esecuzione di controllo annuale di funzionamento degli interruttori sia magnetotermici sia differenziali con serraggio viti e controllo stato conduttori. n. 6776 x 35% = 2372	2 372,00 n 2 372,00	1,38	3 273,36	
5	5	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento di interruttore differenziale con tasto di prova 2 x 3011	6 022,00 n 6 022,00	0,46	2 770,12	
6	6	Esecuzione annuale di prove strumentali degli interruttori differenziali, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 34% degli interruttori di ogni edificio a corpo	1,00	690,00	690,00	
7	7	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento di pulsanti di sgancio elettrici generali, locali e CT 2 x 81	162,00 n 162,00	0,92	149,04	
8	8	Esecuzione annuale di prove strumentali per la misura dei livelli di illuminazione, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 20% dei locali e spazi comuni di ogni edificio				

**ALLEGATO A CME IMPIANTI ELETTRICI ORDINARI E DI SICUREZZA**

		a corpo	1,00	690,00	690,00
9	9	Esecuzione annuale di prove strumentali per la misura della resistenza di isolamento dei cavi, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 20% delle linee di ogni edificio			
		a corpo	1,00	1 380,00	1 380,00
		<b>A2) Impianto di allarme con badenie</b>			
10	10	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento delle badenie, pulsanti allarme, pulsanti inibizione ups 2 x 324 + 2x32 + 2x3	718,00		
		n	718,00	0,46	330,28
11	11	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento e autonomia, da effettuarsi sugli UPS badenie impianto di allarme, compresa pulizia ventole. 2 x 16	32,00		
		n	32,00	15,58	498,64
12	12	Esecuzione di controllo semestrale di n. 3 ricetrasmittenti per coordinamento allarme ITG Morigia Ravenna 2x1	2,00		
		n	2,00	69,00	138,00
		<b>A3) Impianto illuminazione di sicurezza</b>			
13	13	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento pulsanti attivazione, pulsanti inibizione e autonomia di lampada di sicurezza con prova di ogni dispositivo 2x2 + 2x3 + 2x5155	10 320,00		
		n	10 320,00	0,46	4 747,20
14	14	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento e autonomia di centrale alimentazione luci di sicurezza, compresa pulizia ventole. 2x7	14,00		
		n	14,00	31,17	436,31
15	15	Esecuzione di controllo semestrale di funzionamento di centralina di controllo tipo Dardo per luci di sicurezza 2x12	24,00		
		n	24,00	15,58	373,98
		<b>A4) Impianto di terra ed equipotenziali</b>			
16	16	Esecuzione annuale di prove strumentali per la misura della resistenza di terra, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento 34% degli edifici			
		a corpo	1,00	575,00	575,00

**ALLEGATO A CME IMPIANTI ELETTRICI ORDINARI E DI SICUREZZA**

17	17	Esecuzione annuale di prove strumentali di continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 20% delle linee di ogni edificio	a corpo	1,00	920,00	920,00	
18	18	Esecuzione annuale di esame a vista approfondito degli impianti scariche atmosferiche, di terra ed equipotenziali, compreso verifica dello stato dei dispersori e delle congiunzioni con la maglia, ingrassaggio bulloni, serraggio degli stessi, secondo le prescrizioni delle norme CEI di riferimento a campione, 20% degli impianti di ogni edificio	a corpo	1,00	690,00	690,00	
		Sommano per A)					<b>20 858,93</b>
		<b>B) COSTI PER LA SICUREZZA SU BASE ANNUA</b>					
19	19	Riunioni di coordinamento mirate alla illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, consegna del materiale informativo ai lavoratori, criticità connesse ai rapporti fra committente ed appaltatore, approfondimenti di particolari situazioni di rischio e delle procedure di emergenza.					
		Costo per ogni ora di coordinamento con il datore di lavoro	ore	2,00	39,00	78,00	
20	20	Idem c.s. ma per Costo per ogni ora di coordinamento con il preposto	ore	2,00	35,50	71,00	
21	21	Idem c.s. ma per Costo per ogni ora di coordinamento con il lavoratore	ore	2,00	34,00	68,00	
22	22	Segnaletica di sicurezza da cantiere, su supporto metallico o plastificato, completa di cartelli segnalatori mobili.	n	4,00	10,00	40,00	
23	23	Recinzione per interni in fettuccia di nylon a fascia bianco/rosso su tubolari in pvc e basamento in contenitori riempiti di sabbia/acqua.	m	20,00	4,38	87,60	
		Sommano per B)					<b>344,60</b>
		<b>TOTALE SERVIZIO A)+B) SU BASE ANNUA €</b>					
							<b>21 203,53</b>