



**Data di pubblicazione:** 04/12/2018

**Nome allegato:** *schede\_computo\_el.pdf*

**CIG:** 771506510C;

**Nome procedura:** *Rifacimento gruppi bagni al piano 4° (lato direzione) della Sede Provinciale INPS di Brindisi piazza Vittoria n.*

*1*

Lavori di adeguamento impianti elettrici per esecuzione di bagni ai piani 1° e 2° della Sede di Brindisi

			<b>piani vari</b>
E.1.1a	1	Rilievo, etichettatura e rimozione vecchio impianto elettrico	404,27
E.1.2a	3	Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti	119,85
E.1.3a	5	Realizzazione di Punti luce	563,44
E.1.4a	7	Utilizzatori di rete elettrica (punti presa)	1.365,70
E.1.5a	9	Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C.	158,34
E.1.6a	11	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante	811,84
		Sommano	<b>3.423,44</b>

VOCE DI ELENCO			Rilievo, etichettatura e rimozione vecchio impianto elettrico				Pag.1	E.1.1a	N. Scheda
							di 1		1
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1		<b>WC piano quarto</b>	Rilievo, etichettatura, scollegamenti, approntamento collegamenti provvisori, ripresa e collegamenti linee elettriche ai quadri elettrici, rimozione degli impianti esistenti, comprendente lo smontaggio, sfilaggio, smantellamento impianti esistenti, apparecchiature elettriche, linee elettriche, svuotamento delle tubazioni e canalizzazioni esistenti nei locali, con rimozione delle linee e canalizzazioni non più utilizzate o riutilizzabili, controllo, verifica e ripresa collegamenti impianto di terra. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza, la cernita e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere del materiale recuperabile, che resta di proprietà dell'Ente appaltante, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta, il tiro in basso e/o in alto, lo scarriolamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusi oneri di conferimento a discarica autorizzata (per rifiuti speciali) e certificazione di corretto smaltimento. La Direzione Lavori si riserva di indicare le parti di impianti ed i quadri elettrici da non rimuovere, previa messa in sicurezza degli stessi.	a corpo					
		a	rilievo, etichettatura, scollegamento del vecchio impianto elettrico e di cablaggio esistente - operai	h	4	27,77	<b>111,08</b>		
		b		h	4	23,24	<b>92,96</b>		
		c	smantellamento e trasporto a rifiuto del vecchio impianto elettrico esistente. - operai	h	2	27,77	<b>55,54</b>		
		d		h	2	23,24	<b>46,48</b>		
		e	spese generali e utili di impresa su lavori in economia 26,50% (su voci a-b-c-d)		0,265	306,06	<b>81,11</b>		
	E.01.30	f	Trasferimento a discarica	mc	0,60	26,00	<b>15,60</b>		
	E 01.33a	g	smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	q.li	0,60	2,50	<b>1,50</b>		
								<b>404,27</b>	

V OCE DI ELENCO			Rimozione di tutti gli organi illuminanti esistenti				Pag . 1	E.1.2a	N. Scheda
							di 1		2
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1		WC piano quarto							
			ANALISI DEL PREZZO						
	E 02.61	a	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se occorre. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta nell'abito di cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	7	15,75	<b>110,25</b>		
	E.01.30	b	Trasferimento a discarica	mc	0,4	26,00	<b>9,10</b>		
	E 01.33a	c	smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	q.li	0,20	2,50	<b>0,50</b>		
								<b>119,85</b>	

VOCE DI ELENCO			Realizzazione di Punti luce				Pag. 1	E.1.3a	N. Scheda
							1	3	
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	Assimilabile a: EL 06.13a	WC piano quarto	Esecuzione di punto luce, a partire dalla cassetta di derivazione principale in controsoffitto del corridoio, in esecuzione esterna IP 40 minimo in tubazione D=20 mm o in esecuzione sottotraccia, completo di cavi 3x1,5 mmq e cavidotti, scatola contenitore di frutti, telaio porta apparecchi, placca nel colore a scelta della D.L., apparecchi di comando (compreso relè), collegamenti mediante cassetta, inclusa, da installare nel punto di uscita della linea all'interno del locale, punto luce interrotto, deviato, a relè, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>(N.B.)</b> Il collegamento di ogni singolo punto luce all'apparecchio illuminante, sarà realizzato con cassetta di derivazione e guaine di raccordo, sia alla canalizzazione che all'apparecchio illuminante, mediante passatubo e passacavo in esecuzione IP 40 minimo.	cad.	8	70,43	<b>563,44</b>		
								<b>563,44</b>	

VOCE DI ELENCO			Utilizzatori di rete elettrica (punti presa)				Pag 1 di 2	E.1.4a	N. Scheda 4
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
a	EL 06.29 b	WC piano quarto	<b>Realizzazione di Punto rivelatore di presenza</b> per comando accensione luce, con modulazione del tipo a livello di luminosità, (tipo MATIX bianca, o equivalente) da installare a valle degli interruttori di accensione nelle stesse cassette tipo 503. Il tutto fornito in opera compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		7	104,80	<b>733,60</b>		
b	EL 06.08 a	WC piano quarto	<b>Esecuzione di punto presa, a partire dalla cassetta di derivazione principale in controsoffitto del corridoio</b> , in esecuzione IP 40 minimo in tubazione D=20 mm, o in esecuzione sottotraccia, equipaggiato con n. 1 interruttore automatico magneto termico da 16 A per protezione delle prese e n. 1 presa schuko universale 10/16 A, quota parte di linea elettrica in partenza dalla cassetta di derivazione su canale dorsale in corridoio, e tutto l'occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	7	90,30	<b>632,10</b>		
c									
								<b>1.365,70</b>	

VOCE DI ELENCO			Impianto di segnalazione acustico-luminoso emergenza nei W.C.				Pag. 1	E.1.5a	N. Scheda
							di 1		5
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1		WC piano quarto	<b>Realizzazione impianto di segnalazione emergenza nei W.C.</b> di tipo acustico-luminoso costituito da un insieme di impianti indipendenti con alimentati con tensione di 24v-50 Hz, fornita da appositi trasforma-tori 220/24v installati in cassetta ovvero fissati su apposita guida in quadretti. L'impianto sarà realizzato secondo il sistema a guida di luce con azionamento del pulsante di chiamata all'interno del bagno e segnale acustico - luminoso in corrispondenza del posto chiamata con contemporanea accensione di lampada di segnalazione all'esterno del bagno da dove è partita la chiamata e spia di tranquillizzazione all'interno dello stesso locale. L'annullamento di tali segnali luminosi ed acustici dovrà avvenire mediante l'azionamento di apposito pulsante all'interno del bagno. L'impianto prevede la fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature:						
2	EL 06.022 e	servizi WC - per chiamata emergenza -	<b>Realizzazione di Punti pulsante a tirante sottotraccia</b> completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm. 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto pulsante a tirante sottotraccia.	cad.	1	37,09	<b>37,09</b>		
3	EL 06.023 a	servizi WC -per chiamata emergenza -	<b>Realizzazione di Suonerie da parete da 12V 15 VA.</b> complete di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina placca in materiale plastico o metallo. Compresi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.	1	58,64	<b>58,64</b>		
4	EL 06.022a	servizi WC -per tacitazione chiamata emergenza -	<b>Realizzazione di Punti pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia</b> completi di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm. 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm. 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Com,presi gli oneri per l'uso di eventuali ponteggi/trabatelli di qualunque altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per pulsante luminoso di tacitazione sottotraccia.	cad.	1	33,54	<b>33,54</b>		
5	EL 05.010a	servizi WC -per segnalazione luminosa chiamata emergenza -	<b>Fornitura e posa in opera di lampade d'orientamento</b> segnapasso o segnagrado, realizzate in esecuzione da incasso o a vista con schermo o con griglia frangiluce, lampada a bas-sissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, funzionante. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto	cad.	1	29,07	<b>29,07</b>		
								<b>158,34</b>	

VOCE DI ELENCO			Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante				Pag. 1 di 3	E.1.6a	N. Scheda 6
Num. Progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	quantità	Prezzo unitario	Importo parziale in Euro	Importo totale parziale in Euro	totale generale voce
1	G3.075a	WC quarto	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante</b> , corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione e stabilizzato ai raggi UV, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura in poliammide, ottica in acciaio verniciato con polveri di colore bianco riflettente, a plafone o a sospensione. Marchio F. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP 65. Potenza 1x36W. Lampade 1x36W T5 HE G5 RA 82 trifosforo, temperatura di colore 4000 °K – Alimentatore elettronico Multipower di classe A2. Dimensioni circa 1260x120x80 mm, garanzia del costruttore 3 anni.	cad.	8	101,48	811,84		
2				cad.			0,00		
3				cad.			0,00		
4				cad.			0,00		
5				cad.			0,00		
6				cad.			0,00		
								<b>811,84</b>	