

## Agenzia INPS S. Giorgio di Piano Via Fariselli 3 - Bologna

### Computo Metrico Opere interne Nuova Agenzia INPS

	unità	Largh/unit	H.	quantita	P. unit.	totale
<b>OG1 Opere edili ed affini</b>						
<b>Rimozione di pareti e controsoffitto in cartongesso</b> rimozione e smontaggio di pareti e controsoffitti in cartongesso compresi profilati di supporto, telai, controtelai e lastre, tasselli di tenuta, sono compresi tagli degli elementi e accatastamento in loco e successivo smaltimento e trasporto a rifiuto compresa pulizia area rimozione.						
larghezza 5,00+4 ,40 x h,3,50 =	mq.	9,40	3,35	31,49	16,00	503,84
Zona E	mq.	7,40	4,80	35,52	16,00	568,32
<b>Rimozione porte</b> smontaggio e rimontaggio porte esistenti su tramezzi esistenti e rimontaggio come indicazione DL su nuova parete in cartongesso di porte di qualsiasi tipologia, materiale, misura, inclusa: parte vetrata , telaio, controtelaio è compresa smuratura delle grappe e accatastamento in loco e smaltimento e trasporto a rifiuto.	n.	4,00	1,00	4,00	70,00	280,00
<b>Rimozione di vecchie tinteggiature</b> a calce, tempera, lavabile, da pareti e soffitti di ogni tipo e natura compreso smaltimento e trasporto a rifiuto materiale risulta epulizia area.						
Murature esistenti perimetro interno uffici e corridoi	mq	108,75	2,20	239,25	4,13	988,10
Muri esterni porzione sopra la parte demolita	mq	56	1,2	67,2	4,13	277,54
<b>Rimozione intonaco</b> ammalorato è compresa la battitura, spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro di spessore fino a cm. 3, compreso lo scrostamento delle tinte, l'onere di esecuzione, anche a piccole zone, e spazzolatura delle superfici, zone umide interne perimetrali; è compreso smaltimento e trasporto a rifiuto e pulizia area intervento.						
murature perimetrali int =20,35+7,15+2,8+9,6+16,1=ml. 56	mq.	56,00	0,50	28,00	12,20	341,60

<b>Rimozione rivestimenti in ceramica</b> , è compreso accatastamento in loco e lo smaltimento del materiale e trasporto a rifiuto e pulizia area intervento.						
uff zona nuova reception	mq.	3,00	2,00	6,00	10,00	60,00
<b>Rimozione sanitari dei</b> bagni esistenti, controllo e verifica dei sanitari esistenti presenti nei bagni area intervento: Wc., bidet, lavandini, cassette scarico, accessori e collegamenti. E' compresa la rimozione e smaltimento di quelli deteriorati ed usurati pronto per dare il lavoro di sostituzione con nuovi sanitari. Compreso lo smaltimento in discarica autorizzata e trasporto a rifiuto: bagni disabili n. 2 , zona reception 1,bagno pubblico 2, rimozione doccia 1 , dipendenti 1	n.	7,00	1,00	7,00	25,00	175,00
<b>Apertura porte su tramezzi esistenti</b> , demolizione a sezione obbligata in muratura di foratoni compresa taglio e squadratura e posa di cassamatta e opere accessorie per dare il lavoro finito pronto per la tinteggiatura e installazione di nuova porta. Compreso smaltimento materiale da demolizione e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata.						
L. 09x2,10	n.	2,00	1,00	2,00	160,00	320,00
<b>Fornitura e posa in opera di parete in cartongesso</b> costituita da singole lastre normali di spessore mm 12,5, fissate mediante viti autofilettanti punta chiodo o testa speciale, fosfatate di mm 25 all'orditura metallica costituita da guide ad"U" orizzontali a pavimento e soffitto connesse a montanti a "C" verticali in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 di larghezza 50/75/100 mm i montanti semplici saranno posti ad interasse di 60 cm. Le guide a pavimento saranno fissate meccanicamente o con adesivo. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella UNI 9154. E' compresa l'isolerimento di pannello di isolamento di idoneo spessore, Sarà compresa la formazione di vani porta con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopra-luce,compresi paraspigoli metallici a protezione di tutti gli angoli uscenti verticali; destinazione d'uso locali:uffici.						
nuova parete su corridoio uffici/pubblico con porta	mq.	1,50	3,10	4,65	42,82	199,11
setto divisorio pubblico area bagni e postazione self	mq.	1,60	2,50	4,00	42,82	171,28
<b>FORNITURA E POSA Tamponamenti con pannello fonoassorbente</b> e lastra di cartongesso o materiali similari a chiusura delle porte interne esistenti confinanti con altra ditta interna, compreso inserimento di pannello isolante di idoneo spessore, compresa finitura perimetrale per inserimento in imbottite porte esistenti (compresa rimozione coprifili porte e imbottite porte e porte) , finiture a scelta D.L. n. 2						

porte bagni e area uffici comunali n. 2 x0,90 =	mq.	1,80	2,10	3,78	70,00	264,60
<b>FORNITURA E POSA Controsoffitto realizzato</b> con pannelli di fibre minerali componibili, di dimensioni 60x60, finitura ascelta DL: spessore 15/22 ,reazione al fuoco adeguata alla normativa per prevenzione incendi di ambienti pubblici uffici, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato preverniciato color bianco, composta da profili portanti e intermedi a T fissati alla struttura solaio tramite pendinatura regolabile, compreso materassino isolante di idoneo spessore per la coibentazione degli uffici ed in materiale conforme alle normative vigenti. E' compreso inoltre la realizzazione delle fasce di aggiustaggio in cartongesso perimetrale , sfridi , tagli a misura, con veletta di adattamento del lucernaio esistente.						
Uffici D, C, E, I, corridoio.	mq.	92,00	1,00	92,00	46,80	4.305,60
<b>Ripresa intonaco esistente</b> con idoneo intonaco deumidificante, traspirante al civile per interni, costituito da arricciatura, rinzaffo con malta idonea tirato a frattazzo stretto, e successivo strato finale di finitura, compresi paraspigoli metallici e spigolatura dei pilastri e cambi di piani, realizzati sia in orizzontale che verticale realizzato a mano fascia perimetrale zona di intervento h. 100 ; fornitura e posa e smaltimento materiale risulta.	mq.	56,00	0,50	28,00	35,00	980,00
<b>Stuccatura e rasatura di vecchi intonaci civili</b> è compresa carteggiatura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione e smaltimento materiali di risulta e pulizia area intervento.	mq.	108,75	2,50	271,88	3,80	1.033,13
<b>Preparazione fondo di superficie murarie interne</b> con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua; fornitura e posa materiale e quan'altro necessario a dare lavoro finito a regola d'arte.	mq.	164,75	3,00	494,25	2,02	998,39
<b>Tinteggiatura con idropittura</b> traspirante lavabile idrorepellente ; previa accettazione scheda tecnica dei prodotti prima della foritura e posa a regola d'arte.						
4,94,25 + SOFFITTI 120=	mq.	620,00	1,00	620,00	5,00	3.100,00
<b>Tinteggiatura zona bagni</b> a base di smalti murari a 2 mani a coprire con idrosmalto satinato , o idropittura lavabile a scelta D. L.: compresa la preparazione dei fondi, piccole rasature per dare le superfici pronte alla pitturazione; fornitura e posa previa accettazione delle schede tecniche.						
Bagni dipendenti soffitto 5.60 +6,30 pareti 20 h.1,50 e 9,5 x h. 3,50 Bagno	mq.	75,15	1,00	75,15	7,50	563,63

Bagno diversamente abile zona pubblico		40,65	1,00	40,65	7,50	304,88
Bagno uomini dipendenti mq,20		22,00	1,00	22,00	7,50	165,00
Bagno dipendenti e servizi mq, 35		36,00	1,00	36,00	7,50	270,00
<b>Ripresa e stuccatura tramezza divisoria esistente in laterizio</b> con lesione orizzontale è da realizzare il consolidamento della texture mediante apertura delle superfici lesionate, la sostituzione di partizioni lesionate, eventuali rinforzi con idonee malte fibrorinforzate , è compresa la fornitura e posa dei prodotti e di idonea rete consolidante ed il rifacimento di parte di intonaco su zona intervento pronto finito per la tinteggiatura; locale D, C e I	mq.	11,00	3,75	41,25	18,00	742,50
<b>Sostituzione apparecchi sanitari Bagni</b> fornitura e posa in opera di sanitari in ceramica comprese le adduzioni: alimentazioni e scarichi e la sostituzione delle rubinetterie con miscelatore monocomando idoneo agli ambienti uffici pubblici, compresi sifoni e cassette di scarico doppio pulsante, sedili e accessori vari, dimensioni simili agli esistenti, modelli a scelta D. L. posti in opera comprese tutte le opere, murarie, idrauliche per dare il lavoro finito e funzionante.	n.	5,00	1,00	5,00	180,00	900,00
<b>Sostituzione apparecchi sanitari Bagni diversamente abile,</b> fornitura e posa in opera di sanitari in ceramica comprese le adduzioni: alimentazioni e scarichi, la sostituzione delle rubinetterie con gruppo miscelatore monocomando, compresi sifoni e cassetta di scarico doppio pulsante, sedili e accessori speciali maniglioni e supporti di appoggio, modelli a scelta D. L. posti in opera comprese tutte le opere murarie e idrauliche per dare il lavoro finito e funzionante nel rispetto e nella conformità alla normativa vigente.	n.	2,00	1,00	2,00	360,00	720,00
<b>Smontaggio e rimontaggio insegna esterna Agenzia INPS</b> di mt. 3 x 0,80 compreso il trasporto dalla vecchia agenzia inps (vicina ) e rimontaggio su facciata esterna della nuova agenzia è compresa la fornitura e posa di idonea ferramenta di supporto.	a corpo	1,00	1,00	1,00	350,00	350,00
<b>Fornitura e montaggio di segnaletica esterna</b> con logo INPS da inserire su totem o palo esistente	n.	1,00	1,00	1,00	150,00	150,00
<b>Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico</b> su Uscita Emergenza ingresso pubblico	n.	1,00	1,00	1,00	150,00	150,00

<b>Segnaletica di sicurezza</b> fornitura e posa segnaletica adesiva e posa segnaletica metallica di recupero (strettamente necessaria ad individuare vie di esodo e posizione estintori e quadro elettrico, pulsanti sgancio da azionare in caso em)	a corpo	1,00	1,00	1,00	100,00	100,00
<b>Assistenze</b> Elettriche esecuzione di tracce per passaggio corrugati e impianti elettrici e dati in muratura, cartongesso, pareti mobili, controsoffitti, con fissaggio di idonee scatole di derivazione e comandi, eseguite a mano è compresa la chiusura delle tracce, fori e aggiustaggi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di risulta provvisorio e trasporto allo scarico .	a corpo	24,00	1,00	24,00	27,00	648,00
<b>Fornitura e Posa Zoccolino Battiscopa</b> compreso rimozione e smaltimento dell'esistente a scelta D.l su proposta ditta.	ml.	164,75	1,00	164,75	8,10	1.334,48

**Totale Opere Edili OG 1**

**20.964,98**

**OS6 Opere Specialistiche di Finitura**

**Parete Modulare Vetrata**

Parete Divisoria Monolitica, fornitura e installazione, costituita da moduli in vetro stratificato di sicurezza, trasparente con idoneo PVB, per ambienti pubblici, in vetro con profili perimetrali metallici, compreso inserimento n. 2 porte vetrate integrate a tutta altezza, a battente, avente dimensione conforme alle normative dei diversamente abili; è compresa la fornitura e posa di pellicole orizzontali satinata a scelta D.L. fino ad altezza cm. 120, a strisce orizzontali e/o logo INPS. dimensioni pareti L. 8,72 x max h.2,00 circa (non sino a soffitto per ricircolo aria interna) ; sono compreso aggiustaggi e ancoraggi alle strutture esistenti (a pavimento, pareti perimetrali e ancoraggi puntuali a soffitto se necessari, oltre ad adattamenti e fasce aggiustaggio.

mq. 8,72 2,00 17,44 290,00 5.057,60

**Parete Modulare Vetrata**

Parete Divisoria Monolitica, fornitura e installazione, costituita da moduli in vetro stratificato di sicurezza, trasparente con idoneo PVB, per ambienti pubblici, interamente in vetro con profili perimetrali metallici, comprese n. 1 porta vetrata integrata a tutta altezza, a battente, avente dimensione conforme alle normative dei diversamente abili, sono comprese pellicole orizzontali satinata a scelta D.L. fino ad altezza cm. 100, a strisce orizzontali e logo INPS. dimensioni 4,92 h.2,00 circa, è compreso aggiustaggi e adattamenti alle strutture esistenti.

mq 4,92 2,00 9,84 300,00 2.952,00

<b>Parete Divisoria arredo con armadiatura</b> modulare in pannelli mdf o similare finitura e colore ascelta D.L., fornitura e installazione di elementi modulari di larghezza cm. 100-120 con doppia anta cieca costituita da elementi componibili, con schienali a ed ante stessa finitura su struttura metallica completa di zoccolatura a pavimento e aggiustaggi da definire in fase esecuzione con D. L. ; parete predisposta per alloggiamento di cablaggi ed altri accessori tecnologici per realizzare distributivo interno; spessore elementi cm.50 circa x h. 2,00 (non fino a soffitto ed in continuità con parete vetrata computata in altra voce); moduli interni completi di 4 ripiani e ante con chiusure a chiave antinfortunio.	mq	8,52	2,00	17,04	340,00	5.793,60
<b>Totale Opere Specilistiche OS6 Opere di finitura generali</b>						<b>13.803,20</b>
<b>OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE - DATI - ILLUMINAZIONE (Cat 1)</b>						

**RIMOZIONE IMPIANTI e ASSISTENZA ALLE OPERAZIONI DI TRASLOCO**

Rimozione completa degli impianti esistenti posti nelle aree oggetto degli interventi (VIA FARISELLI, 4 SAN GIORGIO DI PIANO), compreso il trasporto e lo smaltimento a pubbliche discariche. E' onere della Ditta eseguire il sezionamento e lo smontaggio di tutti i circuiti e relativi accessori (cavi elettrici, telefonici e ausiliari, canalizzazioni metalliche o in pvc, quadri elettrici da parete o da incasso, interruttori, prese, corpi illuminanti, citofoni, ecc.) posti nei locali interessati e, ove esistente, compreso lo smontaggio e rimontaggio del controsoffitto, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. E' compresa la posa di copri scatola da incasso 503 dei punti elettrici e dati non più funzionanti (Tot. 60 pezzi).

Sono richieste presso la vecchia Agenzia Inps VIA FARISELLI, N.3 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) le seguenti operazioni:

- distacco dei cavi di alimentazione elettrica e dati di tutte le apparecchiature informatiche;
- distacco dei cavi di equipaggiamento postazione di lavoro (elettrica-dati e telefonica voip).
- distacco delle apparecchiature elettriche e dati, dei cavetti, bretelle e relativi accessori ubicate nell'armadio dati esistente al CED;
- predisposizione al trasloco di tutti i componenti sopra descritti.

Sono richieste presso la nuova Agenzia Inps VIA FARISELLI, 4 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) le seguenti operazioni:

- ripristino con riposizionamento delle apparecchiature informatiche (Switch, ecc.) e alimentazione elettrica dell'armadio dati.
- ripristino delle apparecchiature dati e relativi accessori;
- ripristino dei cavetti, bretelle, ecc.
- fascettatura delle lunghezze eccedenti dei cavi armadio dati;
- permutate patch cord armadio dati;
- verifica del corretto funzionamento;
- elenco cartaceo delle permutazioni;

a  
corpo

1,00

800,00

800,00

<p><b>FORNITURA E POSA PASSERELLA IN FILO DI ACCIAIO ELETTROZINCATO 150 x 50 mm (EE + TD)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di PASSERELLA IN FILO DI ACCIAIO ELETTROZINCATO, di tipo componibile, con filo elementare di diametro minimo 4,5 mm, conforme a norme CEI EN 61537, a continuità elettrica garantita per tutti i componenti. Completa di accessori per giunzioni e per formare, curve, derivazioni, pezzi speciali e ogni altra configurazione, traverse per fissaggio a soffitto con barre filettate fissate ad ogni 1,5 / 2 mt circa di percorso, collegamento della struttura metallica all'impianto di terra, adeguati tasselli per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Dimensioni mm 150 x 50 mm.</p> <p>La passerella è evidenziata sulle planimetrie e deve essere completa di tutti gli accessori per il congiungimento ai quadri e/o armadi.</p> <p>(SEZIONE ELETTRICA (EE) e TRASMISSIONE DATI (TD) 150 x 50 mm</p>	ml.			54,00	20,98	1.132,92
<p><b>FORNITURA E POSA CANALE PORTACAVI PVC mm 60 x 150</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Canale portacavi rettangolare in PVC con fondo forato o chiuso ed uso industriale, fornito e posto in opera a vista, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, separatori interni circuiti EE / TD, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc.), il coperchio e traverse reggicavi, le staffe, sospensioni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni 60x150 mm (Raccordo cavi dati parte superiore dell'ARMADIO DATI e QUADRO ELTTRICO SECODARIO).</p>				28,00	39,96	1.118,88
<p><b>FORNITURA E POSA TUBO RIGIDO PESANTE IN PVC - DIAMETRO 25 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo PVC rigido pesante piegabile a freddo, costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, necessario per tutte le derivazioni che si rendono necessarie dalla passerella metallica e/o canale in PVC così come indicato nelle planimetrie allegate. Il tubo (diametro esterno 25 mm) in PVC autoestinguente di colore RAL 7035 dovrà essere installato a parete e/o a soffitto e/o intercapedine pavimento galleggiante mediante collari di fissaggio ed eventualmente raccordato ove necessario, nei punti più critici, con guaina spiralata. Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari (raccordi tubo guaina, manicotti, pezzi speciali, comprese altresì cassette di interruzione e derivazione in plastica con coperchio, ecc.) grado di protezione IP55, tasselli per il fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p> <p>Diametro esterno 25 mm</p>	ml.			45,00	7,33	329,85



<p><b>FORNITURA E POSA CANALIZZAZIONE A VISTA PARETE E/O CORNICE UFFICI</b>  Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazione a vista (a parete e/o a cornice) in materiale plastico PVC autoestinguento completa di base e coperchio di colore RAL 9001 (resistenza all'urto di almeno 6 Joules), fissato a parete sia in orizzontale che in verticale, che permetta la distribuzione dell'impianto elettrico e del cablaggio strutturato in stanze adibiti ad uffici, con integrazione in un'unica struttura dei punti di utilizzo (prese elettriche e trasmissione dati, ecc..). Dovrà essere dotata di n. 5 scomparti interni, coperchio di chiusura con angoli arrotondati e di tutti gli accessori necessari: scatole porta apparecchi, scatole per derivazioni, curve, angoli, adattatori, terminali, raccordi, tasselli per il fissaggio, ecc. Dovranno essere comprese eventuali fori di attarvensamento pareti, ponti di servizio fino a quattro metri di altezza dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.  Dimensioni minime di riferimento 127 x 28 mm</p>	ml.		60,00	21,56	1.293,60
<p><b>FORNITURA E POSA CAVO FG7R 5 x 16 mmq.</b>  Fornitura e posa in opera di Cavo multipolare tipo FG7OR 0,6/1kV isolato in EPR sotto guaina di PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali  La posa in passerella metallica e/o canale PVC dovrà avvenire con un metodo di identificazione del cavo ogni 7 m, sistemazione ordinata dei cavi posizionati in piano e paralleli fra loro.  Sezione 5 x 16 mmq.  (linea di alimentazione nuovo quadro elettrico secondario, formazione cavo 4 x 16 mmq.).</p>	ml.		20,00	18,81	376,20
<p><b>FORNITURA E POSA CAVO FG7OR 3 x 2,5 mmq.</b>  Fornitura e posa in opera di Cavo multipolare tipo FG7OR 0,6/1kV isolato in EPR sotto guaina di PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali  La posa in passerella metallica e/o canale PVC dovrà avvenire con un metodo di identificazione del cavo ogni 15 m, sistemazione ordinata dei cavi posizionati in piano e paralleli fra loro.  Sezione 3 x 2,5 mmq.</p>	ml.		100,00	4,34	434,00
<p><b>FORNITURA E POSA CAVO FG7OR 3 x 4 mmq.</b>  Fornitura e posa in opera di Cavo multipolare tipo FG7OR 0,6/1kV isolato in EPR sotto guaina di PVC (norme CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali  La posa in passerella metallica e/o canale PVC dovrà avvenire con un metodo di identificazione del cavo ogni 15 m, sistemazione ordinata dei cavi posizionati in piano e paralleli fra loro.  Sezione 3 x 4 mmq.</p>	ml.		160,00	6,20	992,00

<p><b>FORNITURA E POSA PUNTO LUCE SEMPLICE DERIVATO</b>  Punto luce semplice derivato realizzato in vista esclusa la linea dorsale, completo di scatole di derivazione in PVC autoestinguente, tubazione rigida o guaina o canaletta di analogo materiale posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo NO7V-K o FM9 o FROR di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq. ed ogni altro accessorio.</p>	n.			51,00	18,00	918,00
<p><b>FORNITURA E POSA PUNTO DI COMANDO A PULSANTE</b>  Punto di comando a pulsante realizzato in vista esclusa la linea dorsale, completo di scatole di derivazione in PVC autoestinguente, tubazione rigida o guaina o canaletta di analogo materiale posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo NO7V-K o FM9 o FROR di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto, frutto, placca in materiale plastico, viti di fissaggio ed ogni altro accessorio</p>	n.			10,00	17,99	179,90
<p><b>FORNITURA E POSA PUNTO DI COMANDO INTERRUETTORE</b>  Punto di comando interruttore realizzati in vista esclusa la linea dorsale, completo di scatole di derivazione in PVC autoestinguente, tubazione rigida o guaina o canaletta di analogo materiale posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo NO7V-K o FM9 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mmq, scatole portafrutto, frutto, eventuale placca in materiale plastico o metallico, viti di fissaggio ed ogni altro accessorio</p>	n.			11,00	15,00	165,00
<p><b>FORNITURA E POSA PUNTO PRESA ELETTRICA UNEL + BIPASSO</b>  Punto presa elettrica composta da n.1 presa UNEL 2x10/16 A + T e n.1 presa bipasso 2x10/16 A + T serie incasso modulare, esclusa la linea dorsale, completo di scatola di derivazione, morsetti di derivazione, conduttori del tipo NO7V-K o FM9 di sezione di fase e di terra pari a 2.5 mmq, frutto colore grigio alluminio. Montaggio su scatola multifunzionale o/e scatola tipo 503 in tubazione sottotraccia. Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p>	n.			20,00	38,00	760,00
<p><b>FORNITURA E POSA INTERRUETTORE GENERALE "QUADRO SECONDARIO" - In 40 A</b>  Fornitura e posa in opera di interruttore generale magneto-termico differenziale quadripolare modulare, potere di interruzione 10 kA, Idn 0.3 - TIPO A - dotato di sganciatore magnetico termico di apertura, denominazione interruttore "Generale quadro secondario, da posizionarsi nel quadro generale esistente posto al piano Terra, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN già esistente, compreso cavi di collegamento, accessori di completamento e montaggio su quadro elettrico esistente, compreso e compensato ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte.  - In 40 10 KA - 0.3 Idn - TIPO A.</p>	a corpo			1,00	220,00	220,00

<p><b>FORNITURA E POSA QUADRO ELETTRICO SECONDARIO DA PARETE - 96 MODULI</b>  Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO SECONDARIO - 96 moduli - (denominazione "Q.E. SECONDARIO") da parete componibile in poliestere a doppio isolamento - IP 55 dotato di oblò trasparente con chiusura a chiave, pannelli interni ciechi e asolati, completo di tutte le apparecchiature elettriche di protezione e accessori annessi riportate sullo schema elettrico unifilare allegato al presente progetto avente denominazione "Q.E.SECONDARIO" ed ogni altro accessorio di completamento e finitura quali: piastre di fondo, guide DIN, canaline portacavi, tasca portaschema ecc., compreso cablaggio interno e relative certificazioni di norma.  Dimensioni minime di riferimento mm. 700x500x250 (altezza x base x profondità). Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Il QUADRO da parete dovrà raccordarsi, mediante canale in PVC e scatole di derivazioni, alla passerella a filo metallica (sezione EE) posta nel controsoffitto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p>	a corpo			1,00	1.550,00	1.550,00
<p><b>FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A LED PLAFONE o PARETE - 1 x 12 W - IP 44</b>  Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED di forma circolare da parete o soffitto (diametro 250 mm - altezza 95 mm) con le seguenti caratteristiche tecniche:  - base in acciaio verniciata bianca;  - diffusore in PMMA opale con montaggio a scatto.  - cablaggio con alimentazione elettronica a LED integrata.  - Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60 Hz  - Potenza totale: 13 W  - Tipologia LED: PCB LED  - Colore: bianco  - Potenza: 12W  - Temperatura colore: 4000K  - Tonalità: 35000h L70  - Flusso nominale (Tc=25°C): 1200 lm  - tasselli di fissaggio ad alta tenuta ed adeguati al solaio/parete dell'ambiente di installazione  - Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1.  - collegamento elettrico al punto luce</p> <p>Ponti di servizio fino a quattro metri di altezza dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.  Dimensioni corpo illuminante (forma circolare) :250 x 95 mm. (grado di protezione IP44 - classe I di isolamento).</p>	n.			11,00	30,00	330,00

<p><b>FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A PANNELLO LED 600*600 mm - UGR &lt;19 - PLAFONE UFFICI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pannello LED 600*600 avente spessore 10 mm, con installazione a plafone con adeguato Kit d'installazione a staffa (altezza da terra circa 3,20 metri), cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco lucido, diffusore in policarbonato opale, ad altissima trasmittanza, a luminanza uniforme.</p> <p>Cablaggio</p> <p>Alimentazione elettronica dimmerabile DALI/PUSH a 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED e da collegare tramite opportuni connettori rapidi).</p> <p>Potenza totale: 40W - Massima temperatura ambiente 35°C.</p> <p>Sorgenti LED</p> <p>Tipologia: PCB LED: Epistar 2016 SMD</p> <p>Colore: bianco</p> <p>Potenza: 36W</p> <p>Temperatura colore: 4000K</p> <p>MacAdam: 3 SDCM</p> <p>CRI: &gt;80</p> <p>Flusso nominale (Tc=25°C): 4045 lm</p> <p>Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20</p> <p>Caratteristiche fotometriche</p> <p>Flusso luminoso apparecchio (Ta=25°C): 3340 lm</p> <p>Limite di luminanza in ambienti con videoterminali</p> <p>Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli &gt; 65° (secondo EN 12464-1:2011)</p> <p>UGR: 19 con interdistanza superiore a 0,5H</p> <p>H= Altezza dell'apparecchio da terra - 1,2 m</p> <p>Rischio fotobiologico</p> <p>L' apparecchio dovrà essere certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.</p> <p>Conformità</p> <p>Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tasselli di fissaggio ad alta tenuta ed adeguati al solaio dell'ambiente di installazione</li> <li>- KIT a plafone con adeguata staffa metallica</li> <li>- collegamento elettrico al punto luce con funzionamento dimmerabile PUSH DALI.</li> </ul> <p>conformità alle norme europee EN e marchiatura CE:</p>	n.		14,00	140,00	1.960,00
--	----	--	-------	--------	----------

<p><b>FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A PANNELLO LED 600*600 mm - UGR &lt; 19 - PLAFONE SALA ATTESA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pannello LED 600*600 avente spessore 10 mm, con installazione a plafone con adeguato Kit d'installazione a staffa (altezza da terra circa 3,20 metri), cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco lucido, diffusore in policarbonato opale, ad altissima trasmittanza, a luminanza uniforme.</p> <p>Cablaggio</p> <p>Alimentazione elettronica a 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED e da collegare tramite opportuni connettori rapidi).</p> <p>Potenza totale: 40W - Massima temperatura ambiente 35°C.</p> <p>Sorgenti LED</p> <p>Tipologia: PCB LED: Epistar 2016 SMD</p> <p>Colore: bianco</p> <p>Potenza: 36W</p> <p>Temperatura colore: 4000K</p> <p>MacAdam: 3 SDCM</p> <p>CRI: &gt;80</p> <p>Flusso nominale (Tc=25°C): 4045 lm</p> <p>Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20</p> <p>Caratteristiche fotometriche</p> <p>Flusso luminoso apparecchio (Ta=25°C): 3340 lm</p> <p>Limite di luminanza in ambienti con videoterminali</p> <p>Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli &gt; 65° (secondo EN 12464-1:2011)</p> <p>UGR: 19 con interdistanza superiore a 0,5H</p> <p>H= Altezza dell'apparecchio da terra - 1,2 m</p> <p>Rischio fotobiologico</p> <p>L' apparecchio dovrà essere certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.</p> <p>Conformità</p> <p>Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tasselli di fissaggio ad alta tenuta ed adeguati al solaio dell'ambiente di installazione</li> <li>- KIT a plafone con adeguata staffa metallica</li> <li>- collegamento elettrico al punto luce.</li> </ul> <p>conformità alle norme europee EN e marchiatura CE:</p>	n.			5,00	120,00	600,00
--	----	--	--	------	--------	--------

<p><b>FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A PANNELLO LED 600*600 mm - CONTROSOFFITTO CORRIDOIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pannello LED 600*600 avente spessore 10 mm, con installazione su controsoffitto a pannelli 600*600 (altezza da terra circa 3,00 metri), cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco lucido, diffusore in policarbonato opale, ad altissima trasmittanza, a luminanza uniforme.</p> <p>Cablaggio</p> <p>Alimentazione elettronica a 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED e da collegare tramite opportuni connettori rapidi).</p> <p>Potenza totale: 40W - Massima temperatura ambiente 35°C.</p> <p>Sorgenti LED</p> <p>Tipologia: PCB LED: Epistar 2016 SMD</p> <p>Colore: bianco</p> <p>Potenza: 36W</p> <p>Temperatura colore: 4000K</p> <p>MacAdam: 3 SDCM</p> <p>CRI: &gt;80</p> <p>Flusso nominale (Tc=25°C): 4045 lm</p> <p>Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20</p> <p>Caratteristiche fotometriche</p> <p>Flusso luminoso apparecchio (Ta=25°C): 3340 lm</p> <p>Limite di luminanza in ambienti con videotermini</p> <p>Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli &gt; 65° (secondo EN 12464-1:2011)</p> <p>Rischio fotobiologico</p> <p>L' apparecchio dovrà essere certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.</p> <p>Conformità</p> <p>Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.</p> <p>- collegamento elettrico al punto luce.</p> <p>- conformità alle norme europee EN e marchiatura CE;</p> <p>Ponti di servizio fino a quattro metri di altezza dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare</p>	n.			5,00	110,00	550,00
---	----	--	--	------	--------	--------

**FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A PANNELLO LED 600\*600 mm - UGR <19 - CONTROSOFFITTO UFFICI**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a pannello LED 600\*600 avente spessore 10 mm, con installazione su controsoffitto a pannelli 600\*600 (altezza da terra circa 3,00 metri), cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco lucido, diffusore in policarbonato opale, ad altissima trasmittanza, a luminanza uniforme.

Cablaggio

Alimentazione elettronica dimmerabile DALI/PUSH a 220-240V 50/60Hz (alimentatore esterno al pannello LED e da collegare tramite opportuni connettori rapidi).

Potenza totale: 40W - Massima temperatura ambiente 35°C.

Sorgenti LED

Tipologia: PCB LED: Epistar 2016 SMD

Colore: bianco

Potenza: 36W

Temperatura colore: 4000K

MacAdam: 3 SDCM

CRI: >80

Flusso nominale (Tc=25°C): 4045 lm

Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20

Caratteristiche fotometriche

Flusso luminoso apparecchio (Ta=25°C): 3340 lm

Limite di luminanza in ambienti con videoterminali

Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011)

UGR: 19 con interdistanza superiore a 0,5H

H= Altezza dell'apparecchio da terra - 1,2 m

Rischio fotobiologico

L' apparecchio dovrà essere certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010.

Conformità

Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-2.

- collegamento elettrico al punto luce con funzionamento dimmerabile PUSH DALI.

- conformità alle norme europee EN e marchiatura CE;

Ponti di servizio fino a quattro metri di altezza dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti

n.

13,00

140,00

1.820,00

**FORNITURA E POSA CORPO ILLUMINANTE A PARETE LAMPADA TIPO FLUORESCENTE -  
CORRIDOIO**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete per luce diretta e indiretta in corpo in lamiera di acciaio zincata e verniciata bianca (RAL9016) completa di testate in policarbonato. Riflettore in alluminio anodizzato 99,9% speculare con ottiche di completamento a schermo chiuso bianco latte.

Cablaggio

Unica accensione: elettronico multipotenza 220-240V 50/60Hz, concablaggio passante 2x1,5mm<sup>2</sup> per la continuità di linea.

Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz

Morsettiere di alimentazione 2P+T (con sezione dei conduttori massima ammessa di 2,5mm<sup>2</sup>) presenti su entrambi i lati con fase e neutro collegati da cavetti colorati H05V2-U di sezione 1,5mm<sup>2</sup>.

Conformità

Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2008 + A11:2009, IEC 60598-2-1.

Sorgenti

Tipologia: T5 FDH - Fluorescente lineare Ø16 mm

Colore: bianco/white

Potenza: 2x28/54W

Attacco: G5

- tasselli di fissaggio ad alta tenuta ed adeguati alla parete dell'ambiente di installazione
- collegamento elettrico al punto luce.
- conformità alle norme europee EN e marchiatura CE;
- Kit per l'installazione a parte.

Ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.

Dimensioni corpo illuminante: 1225 x 220 x 75 mm. (grado di protezione IP40 - classe I di

n.

3,00

100,00

300,00



<p><b>IMPIANTO ALLARME WC DISABILI</b> Fornitura e posa in opera di impianto di allarme per servizio igienico disabili completo di tutti gli accessori necessari, serie incasso modulare, dalla scatola di derivazione della linea (circuito luce), eseguito sottotraccia e in controsoffitto, compreso tubazione in PVC autoestinguento, scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, morsetti, cavi tipo N07V-K aventi sezione minima 1,5 mmq, compreso scatola porta frutti, relativi frutti e placca colore grigio alluminio, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p> <p>Apparecchiature richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulsante di chiamata a tirante in prossimità del water nel bagno del disabile;</li> <li>- segnalazione ottica a led - acustica della chiamata fuori del gruppo bagni, la segnalazione luminosa deve essere visibile e udibile dal punto reception;</li> <li>- segnalazione sonora della chiamata;</li> <li>- indicazione luminosa di effettuata chiamata;</li> <li>- lampada di tranquillizzazione interna al bagno;</li> <li>- ritenzione della segnalazione luminosa;</li> <li>- pulsante di annullamento internamente al bagno del disabile;</li> <li>- targhe identificatrici dei componenti con descrizione della funzione</li> </ul> <p>L'impianto dovrà essere derivato dal circuito illuminazione dei locali, alimentato a tensione 220 V, con protezione dedicata, deve essere trasformato a tensione di sicurezza 24 V con apposito trasformatore da collegare ai dispositivi sopra elencati.</p> <p>Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p>	n.			1,00	95,00	95,00
<p><b>FORNITURA E POSA APPARECCHIO AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza a LED ad elevata efficienza con installazione a parete, potenza 11 Watt, versione SE o SA Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, grado di protezione IP40, Autonomia 1h, possibilità di installazione a parete o a soffitto o a incasso o a controsoffitto o a bandiera. Corpo in policarbonato bianco RAL 9003, ottica simmetrica bianca a doppia riflessione a LED ad elevatissima efficienza (almeno 100 lumen/Watt) in policarbonato, schermo metacrilato trasparente in PMMA.</p> <p>Collegamento al punto luce e fissaggio. Il corpo illuminante dovrà essere idoneo per il montaggio diretto su superfici normalmente incombustibili. Grado di protezione IP40. CLASSE di isolamento II.</p> <p>Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p>	n.			6,00	70,00	420,00

**FORNITURA E POSA ARMADIO RACK A PAVIMENTO PER TRASMISSIONE DATI - TD**

Fornitura e posa in opera di armadio di permutazione (DATI) a pavimento dimensione minime di riferimento 600\*600\* h 1300 mm, costituito da una struttura in lamiera d'acciaio da 15/10, RAL 7035, completo di zoccolo e basato sulla tecnica rack 19" (482,6 mm.) e corredato di due montanti laterali completamente preforati (doppia foratura) con passo multiplo di 1U (44,45 mm.), completo di:

- feritoie sia alla base degli sportelli laterali, sia sul cappello, per consentire la ventilazione interna naturale o forzata;
- possibilità di arretrare in profondità i montanti di supporto della struttura rack 19"
- pannellature laterali cieche asportabili;
- n. 2 ripiani fissi con delle alette di fissaggio in tecnica 19" ;
- n. 1 striscia d'alimentazione elettrica con idoneo interruttore di protezione magneto termico (integrato) dotato di almeno 12 prese universali UNEL, adatte per ogni tipo di spina in commercio
- morsetto isolato per l'attestamento della "terra logica" delle schermature dei cavi.
- porta trasparente e meccanismo di chiusura multiplo a tre punti completo di maniglia e chiave;

n.

1,00

500,00

500,00

**FORNITURA E POSA PUNTO UTENZA CABLAGGIO STRUTTURATO - CAT.6**

Fornitura e posa in opera di punto utenza cablaggio strutturato compreso ogni onere per la posa in passerella/canala e/o tubazione incassata e/o in tubazione/canalizzazione a vista, scatole di derivazioni e relativi accessori, composto da:

- doppio cavo di tipo non schermato UTP cat. 6 guaina LSZH costituito da conduttori AWG 23 isolati in schiuma di PE e intrecciati a coppie, non schermato (UTP), e con guaina di colore bianco e stampigliatura con indicazione caratteristica del cavo e indicazione metrica. Il materiale impiegato per l'isolamento dei conduttori e la guaina esterna è di tipo LSZH. Deve essere presente nella struttura interna un elemento a sezione crociata allo scopo di migliorare la stabilità geometrica del cavo in fase di posa. Il diametro esterno della sezione del cavo deve essere di 5,7mm e presentare un peso di 43kg/km ed una energia di combustione di 0,6MJ/m. Le prestazioni del cavo dovranno essere conformi a ISO/IEC 11801 2nd ed , EN 50173 e TIA 568B ed. La posa in passerella metallica a filo dovrà avvenire con sistemazione ordinata dei cavi posizionati in piano e paralleli fra loro.

- coppia di prese telematiche cat. 6 8 posizioni/8 conduttori in grado di ospitare spine RJ45, RJ12.conformi alle indicazioni FCC Parte 68, Sottoparagrafo F. I connettori avranno prestazioni indicate dalla IEC 60603-7-4 verificate da Laboratorio indipendente esterno al Produttore, accreditato secondo ISO/IEC 17025. Copia del certificato dovrà essere allegato alla documentazione di qualifica dei prodotti. I modular jacks saranno configurati con schema di terminazione T568B. Il materiale plastico del jack classificato 94V-0 dovrà essere composto da ossido di polifenilene. I modular jacks saranno connessi al cavo tramite connettori tipo 110, montati su piastrina in policarbonato classificata 94V-0, secondo il codice colori T568B. Il connettore dovrà contenere blocchetti con contatti IDC tipo 110 ed è in grado di accettare conduttori con diametri 22-24 AWG e diametro dell'isolante di 1,45mm, , deve essere corredato di adeguato codolo di ritenzione per assicurare la tenuta dei contatti e ridurre lo stress sul cavo; devono essere conformi alla norma IEC 60352-3 o IEC 60352-4.

I jack in categoria 6 devono consentire un ingresso cavo a 90° o 180° sui blocchetti di attestazione. I contatti dei modular jack devono essere costituiti di bronzo fosforoso con una doratura di almeno 1,27 micron di spessore. La zona di saldatura deve prevedere un minimo di copertura di 3,81 micron su contatti coperti con almeno 1,27 micron di nickel. Deve essere possibile utilizzare i modular jack su pannelli e piastrine con spessore compreso fra 1,5 e 1,6 mm e potranno essere inseriti in aperture 20x14,8mm. I modular jacks devono essere verificati dagli Underwriters Laboratories (UL listed, file E81956) e devono essere accompagnati da certificato da laboratorio GHMT per il de-embedded test IEC-60603-7-4 ACDV09.2003.

- n. 2 piastrine di supporto a 1 porta realizzata in materiale plastico ABS, adatte al montaggio su scatola tipo 503 o appositi adattatori. Ogni porta potrà alloggiare un'icona in grado di indicare la destinazione d'uso della porta stessa. Le piastrine saranno corredate da etichette coperte da apposito elemento in policarbonato

n.

12,00

80,00

960,00

**FORNITURA E POSA PANNELLO RACK CABLAGGIO STRUTTURATO**

Fornitura e posa in opera, su armadio cablaggio strutturato quadro dati posizionato al piano (VEDI PLANIMETRIA), di pannelli di permutazione categoria 6 predisposti per il montaggio su armadi con rack a passo 19". I permutatori avranno un'altezza di 1 unità HE e sono provvisti di 24 modular jack. Nello stesso armadio dovranno essere inclusi gli elementi accessori per la permutazione e il sostegno dei cavi di permutazione e di distribuzione orizzontale sia sul lato accessibile del rack che sulla parte d'attestazione. La struttura in metallo del pannello deve essere fornita di 4 blocchi plastici di supporto ciascuno dei quali può alloggiare fino a 6 jack. Ogni jack deve essere singolarmente accessibile e terminabili in modo indipendente nelle configurazioni T568A o B o deve poter essere rimosso se non utilizzato per la connessione di un cavo di distribuzione orizzontale. L'impiego di jacks singoli nel pannello consente una più agevole sostituzione dei singoli jack migliorando le possibilità di manutenzione e soprattutto permette una maggiore simmetria del canale di comunicazione e l'impiego di attrezzature ottimizzate alla terminazione automatica di ciascun jack.

Le certificazioni dei fruttini delle postazioni sono estese ai permutatori. Sulla parte retrostante del pannello sono presenti appositi supporti per il montaggio di staffe per fissaggio e sostenimento dei cavi. Sulla parte frontale i pannelli dovranno essere in grado di montare etichette d'identificazione d'altezza da 9mm a 12 mm, oltre ad un'icona per determinare la funzione di ciascun jack. Le icone devono essere disponibili in varie colorazioni per rendere intuitiva la destinazione d'uso delle porte del permutatore. I componenti di connessione e terminazione presenti nelle confezioni del permutatore devono essere analoghi ai jack previsti per la terminazione alle postazioni d'utenza. I permutatori dovranno consentire l'ottenimento di prestazioni di canale conformi alle specifiche previste dalle normative per la cat. 6

Per ciascun pannello di permutazione dovrà essere prevista una gola passacavi orizzontale fissata sulle barre a 19" ed avente un'altezza di 1 unità HE per il contenimento dei cavetti di permutazione. Sono comprese in questa voce le attestazioni di tutti i cavi UTP da realizzarsi secondo lo schema T568-B di mappatura dei conduttori

n.

1,00

95,00

95,00

<p><b>ASSISTENZA EQUIPAGGIAMENTO POSTAZIONE DI LAVORO</b>  Fornitura e posa in opera su postazione di lavoro (scrivania singola ufficio) con posa su arredo esistente compreso fissaggio e fascettatura cavi di:</p> <p>1) gruppo prese di energia per elettrificazione scrivanie destinate a posto lavoro rigidamente fissato al mobile o su supporto indipendente. Conformità norme CEI 64-11. Gruppo prese composto da scatola contenente n. 4 prese UNEL e n. 2 prese bipasso, completo di cavo di alimentazione tipo FG7 3x2,5 mmq. di lunghezza di circa 5 mt. assicurato con apposito pressacavo e attestato con spina UNEL 2x16 A rigidamente fissato alla struttura (30 cm di distanza max per ogni ancoraggio). Il cavo deve essere posizionato e fissato alla struttura di arredo in modo da non creare intralcio fino all'inserimento nella presa a muro.</p> <p>2) Prolunga dati di 5 metri in cavo UTP cat 6 flessibile dotata di plug RJ 45 (telefono VOIP);</p> <p>3) Prolunga dati di 5 metri in cavo UTP cat 6 flessibile dotata di plug RJ 45 (PC);  Dovranno essere compresi tutti gli accessori necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte in conformità alle norme vigenti.</p>	a corpo			12,00	30,00	360,00
<b>Totale opere elettriche OS30</b>						<b>18.260,35</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>						<b>53.028,53</b>
<b>Oneri per la sicurezza come da PSC</b>	cad.	0,00	1,00	1,00	250,00	<b>250,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI COMPRESI Oneri per la Sicurezza</b>						<b>53.278,53</b>
<b>IVA 22 %</b>						<b>11.721,28</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>						<b>64.999,80</b>