



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
DIREZIONE REGIONALE PER IL VENETO
Ufficio Tecnico Regionale

COMPUTO METRICO

(OPERE DA ELETTRICISTA)

PER I LAVORI DI:
“RISTRUTTURAZIONE locali nuovo SANITARIO”

PRESSO

**Lo Stabile INPS
VICENZA**

DESCRIZIONE IMPIANTO

I lavori oggetto dell'appalto riguardano riorganizzazione dei locali da adattare alle esigenze dell'Istituto per consentire la realizzazione di nuovi Ambulatori Medici nuova area Sanitaria INPS con la riorganizzazione della rete di cablaggio strutturato, nuova illuminazione, nuova illuminazione corridoi ed archivio, nuovi impianti di apertura poste con tessere di prossimità.

DATI DI PROGETTO
TIPO IMPIANTO: OPERE ELETTRICHE RISTRUTTURAZIONE UFFICI.

- OPERE DI ADEGUAMENTO -

N° Ord.	Descrizione	Q.tà	Unitario	Totale
1	<p>DISFACIMENTO VECCHI IMPIANTI:</p> <p>smontaggio vecchi impianti di cablaggio e vecchie plafoniere di illuminazione con allontanamento a discarica per il materiale che la Direzione Lavori reputi non più riutilizzabile e accatastamento di quelli riutilizzabile presso locale da assegnare sono da considerare n°2 persone per tre giorni lavorativi circa. A Corpo</p>	1		1.275,00
2	<p>QUADRO CABLAGGIO STRUTTURATO:</p> <p>Fornitura e posa in opera di Quadro di cablaggio strutturato aventi dimensioni complessive di larghezza 800, profondità 1000 e altezza 2000 mm. Costruito in lamiera di acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere, di colore predominante RAL7035, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08, carico massimo ammissibile 400 Kg e fino a 500 Kg per l'installazione di server, fianchi asportabili senza attrezzo con sistema di aggancio e sgancio rapido e dotati di porta a vetro o plexiglas con chiusura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • zoccolo in lamiera di acciaio piegata H = 100 mm; • piedini antivibrazione; • tetto in lamiera con spazzole per entrata cavi; • piastra parziale di chiusura tetto con almeno n. 2 ventilatori; • piastra di chiusura tetto con fori di aerazione; • pannello con interruttore e termostato per la ventilazione; • coperture laterali verticali per lo spazio tra montanti e fianchi dell'armadio (nel caso di armadi L = 800 mm); • N°3 pannelli guida cavi; • N° adeguato di strisce attestazione cavi di cablaggio con prese RJ45 cat 6; • N°2 ripiano porta apparati; • N°1 striscia di alimentazione con int. magnetotermico da 16A a protezione delle prese; <p>completo di quota linea di alimentazione e relativo interruttore magnetotermico differenziale sul quadro di piano, compresi accessori vari per dare il lavoro finito a regola d'arte. A Corpo</p>	1		2.600,00

3	<p>PUNTI UTENZA:</p> <p>Formazione di punti utenza comprensivi:</p> <p>A) DATI: n°2 linee complete cat. 6 derivate da punto 2 e certificate con strumentazione, rilievo cartaceo ed informatico.</p> <p>B) FM N°1 presa 16A Unel N°1 bipresa 10/16A bipasso N°1 interruttore bibolare 16A. Derivate dal quadro di piano.</p> <p>C) N°1 patch cat. 6 3m. D) N°1 patch cat. 6 1m.</p> <p>compreso scatola porta frutto a n°4 moduli, supporto, placca, contenitore linee, canalizzazione a battiscopa o a cornice a 3 scomparti, tipo BOCCHIOTTI, atta al passaggio ed alla distribuzione degli impianti elettrici e T.D. e accessori vari per un completo assiemaggio a regola d'arte Cadauna</p>	15	280,00	4.200,00
4	<p>PUNTI LUCE UFFICI:</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto Luce Uffici completo di Plafoniera con formazione di punti luce con suddivisione delle accensioni in due gruppi negli uffici con due o più plafoniere, Plafoniera tipo Disano 740 LED Panel – CRI93 avente pannello LED a 3700lm da 31W 4000K, apparecchiature di comando e quota linea dorsali al piano, interruttore magnetotermico differenziale, con condutture a vista in canaline negli uffici e accessori vari per un completo assiemaggio a regola d'arte. Cadauno</p>	22	275,00	6.050,00
5	<p>PUNTI LUCE CORRIDOI:</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto Luce Uffici completo di plafoniera con formazione di punti luce, Plafoniera tipo Disano da incasso pannelli modulo 600x600mm tipo Disano 865 confort 65° ottica satinata completa di tubi al neon 1350lm 4000K, apparecchiature di comando e quota linea dorsali al piano, interruttore magnetotermico differenziale, con condutture a vista in canaline negli uffici e accessori vari per un completo assiemaggio a regola d'arte. Cadauno</p>	20	220,00	4.400,00
6	<p>PUNTI LUCE EMERGENZA:</p> <p>Fornitura e posa in opera di Punto Luce emergenza (compreso punto luce e plafoniera) tipo Beghelli Formula 65 LED a LED con autonomia 1h 24W Autotest, quota linea dorsali al piano, interruttore magnetotermico differenziale, con condutture a vista in canaline negli uffici e accessori vari per un completo</p>	5	330,00	1.650,00

	assiemaggio a regola d'arte. Cadauno			
7	<p>LOCALI BAGNO PUBBLICO:</p> <p>Formazione di n°5 punti luce completi di plafoniera con lampadina a LED con sensore di presenza per l'accensione luci a mani libere per i locali bagno pubblico, realizzazione n° 1 impianto di segnalazione emergenza locale disabile con pulsante a tirante segnalazione con spia ottico luminosa e sistema di ripristino compreso, apparecchiature di comando e quota linea dorsali al piano, interruttore magnetotermico differenziale, con condutture a vista in canaline negli uffici e accessori vari per un completo assiemaggio a regola d'arte. A Corpo.</p>	1		1.800,00
8	<p>IMPIANTO ELIMINACODE:</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto per il collegamento degli apparati eliminacode composto da N°1 cavo VGA di almeno 5m, staffa per installazione a parete di TV a LCD da 40pollici, stesura di N°2 cavi audio per collegamento casse acustiche (devono essere alimentate n°2 prese 10A in quanto amplificate) all'emettitore dei biglietti eliminacode. Compreso installazione monitor tv e casse acustiche (non in fornitura). A Corpo</p>	1		700,00
9	<p>IMPIANTO ANTINTRUSIONE:</p> <p>Fornitura e posa in opera di un impianto antintrusione composto da materiale tipo Tecnoalarm: n°1 CENTRALE ALLARME TP8-88; n°1 SCHEDA DI ESPANSIONE 8 INGRESSI/ 4 USICTE SPEED ALM8 PL; N°1SCHEDA DI ESPANSIONE 8 INGRESSI/ 4 USICTE SPEED 8; N°1 GRUPPO DI ALIMENTAZIONE TAPS-8; N°2 CONSOLLE DI COMANDO - LCDPROX1; N°10 inseritori di prossimità PROXKEY; N°4 SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA DUAL MASK 18/V; N°1 SIRENA - INTERNI - SIREL 2000B; N°1 SIRENA - ESTERNI - SAEL 2010LGR; LINEA CENTRALE/RIVELATORI/SIRENE/TASTIERE Fornitura e posa in opera di linea per centrale, rivelatori, sirene, tastiere, posata entro tubazione esistente o tubazione in PVC da esterno. Fornitura completa di manodopera e materiale per l'esecuzione del lavoro secondo la regola dell'arte e nel rispetto delle normative di sicurezza vigenti A Corpo</p>	1		6.200,00
10	IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI:	1		5.800,00

<p>Fornitura in opera di un impianto per apertura varchi su n° 1 punti comprendente i seguenti materiali:</p> <p>A) L'unità di gestione COBRA, in abbinamento al software ACCESSPLUS, consente di realizzare impianti di controllo accessi di ogni tipo e dimensione, si può arrivare ad oltre 500 lettori con collegamento in rete "WIN-NET". Tutte le tecnologie di trattamento titoli e relativi lettori, sono gestite dalle unità COBRA. UNITA' GEST. COBRA 5000 PLUS CONTEN. Capacità di memoria fino a 65.000 utenti, gestione di 999 fasce orarie su base settimanale, del calendario annuale, con le festività in caso di collegamento on line con il software ACCESSPLUS</p> <p>B) GRUPPO DI CONTINUITA' DA 600W Per la stabilizzazione ed il soccorso, in caso di mancanza di energia elettrica, per la centrale COBRA e l' Elettro serratura, compresa linea di alimentazione forza motrice</p> <p>C) PROXIMITI CARD BIANCA N°20 Tessere di prossimità in formato STANDARD ISO (credit card; 86x54x0,78 mm). Programmate come da esigenze.</p> <p>D) N°2 CONVERTITORE RS 232 - 485 - ISO II dispositivo consente la programmazione di unità di gestione tramite PC con porta seriale. Il convertitore consente il collegamento on-line permanente</p> <p>E) N°2 LETTORE TRASPONDER TAG-10 Lettori per varchi pedonali. La linea dei lettori TAG-10 per varchi pedonali Grazie alla rilevazione a distanza, offrono una maggiore comodità d'uso ed essendo completamente privi di parti meccaniche in movimento, sono praticamente esenti da manutenzione.</p> <p>F) ACCESSPLUS SOFTWARE ACCESSPLUS è il pacchetto applicativo software in grado di fornire soluzioni per configurazioni pedonali e veicolari. Semplice e intuitivo, è concepito per un utilizzo anche da parte di personale non specializzato, combinando facilità d'uso e prestazioni innovative. Ma le novità FAAC del controllo accessi non sono limitate al pacchetto software; infatti è stata progettata e realizzata una nuova gamma di colonne dedicate alla gestione del traffico veicolare con caratteristiche che rendono il sistema molto performante.</p> <p>G) POSA IMPIANTO Posa in opera impianto, con passaggio cavi e posa canaline.</p> <p>H) N°1 switch 8 porte completo di cavi di collegamento</p> <p>I) N°1 elettro serrature per apertura porte compreso passaggio cavi all'interno struttura infisso.</p>			
---	--	--	--

	Completo di quota linea di alimentazione ed interruttore magnetotermico differenziale, tutti i cavi, condutture e accessori vari per una completa installazione a regola d'arte. A Corpo			
11	SCALDABAGNI GABINETTI MEDICI: Fornitura in opera di scaldabagno da almeno 10l da collocare entro il plenum del controsoffitto comprese valvole di intercettazione e flessibili di collegamento, punto Fm costituito da una presa UNEL 16A ed interruttore bipolare 16A e relativa spina UNEL con cavo di collegamento compresa quota linea FM ed interruttore magnetotermico differenziale adeguato da collocare al quadro di piano completo di accessori vari per un completo assiemaggio a regola d'arte.	8	220	1.760,00
12	IMPIANTO OROLOGI MARCATEMPO: Riposizionamento orologi marcatempo da collocare al piano su una base adeguata in lamiera verniciata ad apertura con pannello su cerniera (da fornire nuova) per inserire "punto utenza" consentendo il collegamento degli stessi con mascheramento cavi, completo assiemaggio a regola d'arte. A Corpo	1		450,00
13	GABINETTO MEDICO: Fornitura in opera di impianti da realizzare nei locali gabinetti medici "Ambulatori medici tipo B": A) Quadro elettrico di zona con n°2 magnetotermici (10A LUX + 16A Forza Motrice +16A Scaldabagno) differenziali(0,03A) per consentire il collegamento degli utilizzatori nel locale interessato. B) Cassetta con nodo equipotenziale del locale con attestazione su barretta di rame di tutte le masse e delle prese elettriche del locale per realizzare il nodo equipotenziale del locale stesso, le linee devono essere identificate (prese elettriche nodo ed eventuale sub-nodo, se con condotte metalliche lavelli, termosifoni, termoventilatori e le masse metalliche definiti tali (vedere resistenza verso terra). C) N°2 Punti presa completi per strumentazione sanitari. Sono da considerarsi comprese le linee dal quadro di piano e quota interruttore magnetotermico differenziale e ogni altro onere necessario per il completamento a regola d'arte.	8	600,00	4.800,00
	TOTALE COMPLESSIVO (Comprensivo degli Oneri per la Sicurezza quantificabili in €2.500,00) Esclusi oneri fiscali			41.685,00