

ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE

SEDE REGIONALE PER LA SICILIA

UFFICIO TECNICO - EDILIZIO

TAVOLA N°7

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

AGENZIA OPERATIVA INPS DI CATANIA. VIA SACRO CUORE.

**OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE ILLUMINAZIONE NORMALE /
SICUREZZA E IMPIANTI TECNOLOGICI**

PROGETTISTA: Per.Ind. Antonio DISTEFANO

PALERMO

OGGETTO: PUBBLICO INCANTO.

Agenzia INPS di CATANIA. Via Sacro Cuore.

Lavori di adeguamento funzionale illuminazione normale e sicurezza. Impianti tecnologici

N°	DESCRIZIONE	U.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO EURO
1	<p>Fornitura in opera a corpo. Plafoniera tipo incasso nel controsoffitto e/o sporgente a soffitto. Fornitura in opera di corpo illuminante 4X14W, aventi caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ottica parabolica speculare per video terminali a profilo ultrapiatto DARKLIGHT RPX in alluminio purissimo 99,99 % a finitura brillantata , con superficie stratificata per una migliore riflessione. Indicato per situazioni che prevedono l'uso di monitor• Lamiera d'acciaio bianca a finitura brillantata , di forma convessa leggermente arrotondata verso l'esterno. Con testate piatte , inclinate di 30° e con profili disegnati per adeguarsi al profilo arrotondato del corpo dell'apparecchio• Fissaggio dell'ottica e sicurezza elettrica automatica tramite contatto strisciante di messa a terra. Ottica apribile sui due lati e agganciabile al corpo dell'apparecchio• Collegamento elettrico , cablato, pronto per il collegamento. Con reattori elettronici;• Complete di lampade fluorescenti T5 .• Riflettore a specchio per una distribuzione fortemente asimmetrica della componente diretta.• Complete in opera da montare a soffitto per dare l'opera finita e funzionante. (Uffici e reception)• (Art. 3/c) <p style="text-align: right;">Quantità presunta:</p>	N°	280	135,00	37.800,00
2	<p>Fornitura in opera a corpo. Plafoniera tipo ad incasso e/o sporgente a soffitto. Fornitura in opera di corpo illuminante 4x14W, aventi caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ottica parabolica lamellare a profilo ultrapiatto in alluminio purissimo 99,99 % a finitura brillantata , con superficie stratificata per una migliore riflessione.• Lamiera d'acciaio bianca a finitura brillantata , di forma convessa leggermente arrotondata verso l'esterno. Con testate piatte , inclinate di 30° e con profili disegnati per adeguarsi al profilo arrotondato del corpo dell'apparecchio• Fissaggio dell'ottica e sicurezza elettrica automatica tramite contatto strisciante di messa a terra. Ottica apribile sui due lati e agganciabile al corpo dell'apparecchio• Collegamento elettrico , cablato, pronto per il collegamento. Con reattori elettronici;• Complete di lampade fluorescenti. T5• Riflettore a specchio per una distribuzione fortemente asimmetrica della componente diretta.• Complete in opera da montare a soffitto per dare l'opera finita e funzionante. (Corridoio e open space).• (Art. 3.1/c)				

	Quantità presunta:	N°	68	120,00	8.160,00
<p>3 Apparecchio da incasso dentro controsoffitto di forma circolare per lampada fluorescente compatte. Cornice e riflettore in corpo unico di policarbonato bianco riflettente disco in vetro a sospensione con zona centrale satinata ovvero schermo diffondente in vetro float o in metacrilato. ; la luce distribuita assume naturalmente un alone di tonalità verdeggiante. Dispositivo di esclusione fuoriuscita luce dietro il soffitto. Un reattore magnetico 230V per ciascuna lampada. Scatola porta componenti in lamiera piegata. TC-F 2X26W . Con vetro : distribuzione luminosa trasversale 2X46° longitudinale 2X47° rendimento 50%. Con schermo : distribuzione luminosa trasversale 2X52°, longitudinale 2X45° rendimento 48%. Completo di ogni altro onere e accessorio per darlo finito e Composti da : struttura a barre per il sostegno dei corpi illuminanti e/o singolo, dimensione come da disegno allegato, completi di accessori con formazione del relativo impianto elettrico di alimentazione. Compresi accessori, schermi lamellari, e lampade. In opera funzionanti. (Reception). (Art.7/a)</p>					
	Quantità presunta:	N°	20	140,00	2.800,00
<p>4 Fornitura e posa in opera di : corpo illuminante + tubi fluorescenti luce 84 cablato e completo di ogni magistero funzionante a soffitto a qualsiasi altezza . 2X36W IP65. In opera. Locale archivio. (Art.10/e) Quantità presunta.</p>					
		N°	90	95,00	8.550,00
<p>5 Fornitura e posa in opera lampade di emergenza tipo Beghelli o similare da 1X11W con sistema automatico di autotest. Complete di targa di segnalazione. Complete di tubazione , linee elettriche , cablato , ecc. In opera. Uscite di sicurezza US. (Art. 11/a)</p>					
	Quantità presunta.	N°	6	110,00	660,00
<p>6 Corpo illuminate per illuminazione d'emergenza. Completo di alimentazione con inverter , reattore elettronico + batteria al Ni-Cd inclusi accessori di fissaggio a parete ovvero a soffitto, circuiti elettrici di alimentazione, tubazione, ecc, funzionante, compreso i tubi fluorescenti da 1X11w. In opera. (Art.12/a) Quantità presunta.</p>					
		N°	80	120,00	9.600,00

<p>8 Fornitura e posa in opera di plafoniere per i servizi igienici, con schermo opacizzato, a scelta della D.L.. Luce fluorescente compatta 1X24W, cablata , rifasata in opera funzionante. (Servizi sanitari). Quantità presunta. (Art. 9/a)</p>	N°	34	65,00	2.210,00
<p>9 Fornitura e posa in opera di applique a parete, con schermo opacizzato, a scelta della D.L. + accessori di fissaggio. Apparecchio circolare e/o di altra forma, per lampade fluorescente compatte. Cornice e riflettore in corpo unico di policarbonato bianco riflettente. Reattore magnetico 230V. Schermo diffondente con ottica brillantata radiale completa di lampade TC-D 2X18W (Nelle scale interne) (Art. 1/a) Quantità presunta.</p>	N°	22	100,00	2.200,00
<p>10 Installazione in opera di proiettori, corpo in alluminio pressofuso, verniciatura per cataforesi epossidica, colore nero ovvero grigio, resistente alle nebbie saline e alla corrosione. Riflettore in alluminio speculare 99,99.placcato. Completa di lampada da 250W - JM-TS, accenditore, rifasamento e accessori per il fissaggio. In opera. Completo di tubazione del tipo RK15 graffettato a parete con cassette IP55 a stagno rompitratto, cavi unipolari del tipo N07 V/K da 4mmq circuiti N°3 alla morsetteria del quadro elettrico generale (esistente) il tutto in opera completo e funzionante compreso ogni onere e magistero. (Pareti esterni). (Art.13/a) Quantità presunta.</p>	N°	9	240,00	2.160,00
<p>11 Opere in economia da contabilizzare a fine lavoro. (Art. 15/ e Art. 15/b)</p>	N°			1.630,00
<p>12 Opere a corpo. Impianto di cablaggio strutturato nell'Agenzia Urbana. Creazione di posti di lavoro, per fonia e di trasmissione dati, tubazione , quota parte canalizzazione metallica , scatole portafrutti e scatole rompitratto, compreso il box porta accessori per la realizzazione di un sistema di cablaggio strutturato per trasmissione dati e fonia categoria 5 e di classe D con l'utilizzo di cavi del tipo FTP (schermati) a 4 coppie twinstare con velocità di trasmissione pari a 100 MHz (cat. 6) , prese per connettori RJ 45 completamente schermate per la costituzione di punti di utenza per fonia e dati installazione di un armadio di piano di capacità adeguata al numero di collegamenti da realizzare, con gli elementi modulari da 19". Attestazione delle linee FTP negli elementi patch panels relativi sia alla distribuzione primaria che secondaria per i nuovi locali degli uffici in oggetto. Fornitura in opera di n°2 rack per cablaggio strutturato completo di sportello trasparente e chiusura a chiave. Dim. H 220cmX L100cmX P100cm.i due rack verranno forniti e cablati rispettivamente: di n°3 ripiani di appoggio, patch panel n°2 X 36 posti RJ45 + n°3 X 18 RJ11+ n°4 link in rame FTP completi di RJ45+ n°3 strisce energia con 7 prese trivalente 230V e interruttore di</p>				

<p>sezionamento magneto termico diff.0,03A di classe A collegamento tra i due piani , completi di cablaggio e testati con il rilascio della dichiarazione di conformità e dichiarazione quanto previsto dalle normative vigenti.</p> <p>N° 22 punti doppi RJ45 al piano terra N°57 punti doppi RJ45 al piano primo Complessivamente N° 79 punti doppi RJ45 cablati funzionanti competiti di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Fornitura in opera di gruppo UPS di continuità statico per le apparecchiature attive dell'impianto a servizio della rete foni/dati. Potenza 3KVA 230V , on line – tempo 15 minuti in emergenza. (Art. 13/b)</p>	29.000,00
<p>13 IMPIANTO GESTIONE CODE.</p> <p>E' costituito essenzialmente da: n°2 monitor lcd da 40" pollici tabellone elettronico computerizzato (informazione al pubblico),n°2 erogatori di ticket, n°12 displays di sportello a tre cifre per l'indicazione del turno dell'utente + n°12 terminali di sportello equipaggiati con tastiera, displays di sala, PC per la gestione del sistema elimina code e relativo software di gestione nel Centro Informativo con la rete intranet con protocollo ethernet.</p> <p>Il centro informativo comprende le seguenti aree interessate dai lavori : Reception, open space - Sala attesa - Sportelli n°5 - Capo Centro; n°6 sale visite per i medici - n°1- sala reception di prenotazione per le visite programmate con i medici . (Art.13/c)</p> <p>PREZZO A CORPO EURO</p>	23.230,00
<p>14 IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE + IMPIANTO TVcc.</p> <p>Tale impianto è dimensionato in conformità a quanto previsto dalla <i>Norma UNI 9795</i> sarà costituito da:</p> <p>n°1 centrale antintrusione per segnalazione allarme a 60 zone espandibile da ubicare al piano terra nel locale tecnologico definito come CED completo di cavi di collegamento , alimentazione elettrica cablato e funzionante; completo di combinatore telefonico e collegamento di linea al centralino ubicato nello stesso locale, in opera;</p> <p>n°1 tastiera di inserimento allarme a codice con display digitale, da ubicare all'ingresso degli uffici in oggetto, completo di collegamento , configurazione alla centrale in opera;</p> <p>n° 25 sensori a doppia tecnologia completi di canale in pvc , collegamento con cavo per impianti di allarme, da installare al piano terra e piano primo;</p> <p>n° 2 sirene autoalimentate complete di batteria con protezione IP65 da ubicare all'esterno , in opera;</p> <p>n° 2 sirene per interno, complete di collegamento alla centrale , in opera;</p> <p>n° 6 avvisatori , pannelli di segnalazione luminosi e acustico con luce ad incandescenza, centrale di controllo e di segnalazione, serigrafia allarme – incendio, accumulatore 12AH</p>	

<p>6V, alimentatore caricabatteria 220V-12Vcc, conduttori tipo schermato, in opera.</p> <p>Impianto di telecontrollo TVcc. Fornitura e posa in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante, di un impianto telecontrollo TVcc, rispettivamente:</p> <p>n° 1 videoregistratore DVR digitale a 9 ingressi, controllo remoto tramite porta RS232; porta Lan , client software, telecomando IR interfaccia allarmi.</p> <p>n°6 telecamere da esterno IP57, a colori tipo scorporat, completa di staffe con snodo a muro, completa di obiettivo tipo autoiris, alimentatore, canalizzazione per il contenimento dei conduttori, interruttore di protezione , cavo RG59 per TVcc il tutto in opera funzionante;</p> <p>n°3 monitor LCD da 19" per interno,Ingressi video BNC – VGA /DVI completi e funzionanti di conduttore e plug da integrare nel cablaggio strutturato. Predisposizione per collegamento in remoto con tecnologia wireless ovvero con linea rtg.</p>				
<p>Fornitura in opera di video citofono.</p> <p>N°1Pulsantiere con protezione antivantallismo a due posti esterni, monitor - posti interni, alimentatore, canalizzazione per il contenimento dei conduttori, interruttore di protezione , cavo RG59 per video/fonia n°3 videocitofoni interni completi e funzionanti. Il tutto in opera funzionante completo di ogni onere e magistero.</p> <p>(Art. 13/d)</p>				
PREZZO A CORPO EURO				26.000,00
11 Importo soggetto a ribasso Euro				154.000,00
12 Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetto a ribasso Euro				5.000,00
13 IMPORTO TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI EURO				159.000 ,00
14 Importo complessivo di oneri IVA Totale				190.800,00