

**ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
SEDE REGIONALE PER LA SICILIA**

UFFICIO TECNICO - EDILIZIO

**TAVOLA N°9
ELENCO PREZZI UNITARI**

UFFICIO INPS DI CATANIA, VIA SACRO CUORE

LOCALI DI PROPRIETA' DELLA DITTA: Virlinzi

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

PROGETTISTA: Per. Ind. Antonio DISTEFANO

PALERMO

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI

APPARECCHI D'ILLUMINAZIONE

1) Apparecchio da incasso circolare 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 .

a- Da 2X18 W	EURO 100,00
--------------	-------------

2) Applique. Faretto a parete in alluminio , completo di schermo in vetro di protezione. Tipo orientabile, con lampada a ioduri metallici . In opera compreso tubazione, scatole stagno, conduttori unipari, in opera completo di ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante.

a - Da 150 W	EURO 180,00
b - Da 250 W	EURO 210,00

3) Plafoniera da incasso dentro controsoffitto ovvero sporgente a soffitto. Fornitura in opera di corpo illuminante aventi caratteristiche:

- Ottica parabolica lamellare 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 per PC.
- 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 16mm.
- 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.

a - 1 X 28 W	EURO 100,00
b - 3 x 14 W	EURO 120,00 INCASSO DENTRO CONTROSOFFITTO
c - 4 X 14 W	EURO 135,00 INCASSO DENTRO CONTROSOFFITTO
d - 2 X 28 W	EURO 130,00 SPORGENTE A SOFFITTO
e - 2 X 35 W	EURO 150,00 SPORGENTE A SOFFITTO

3.1) Plafoniera da incasso dentro controsoffitto ovvero sporgente a soffitto. Fornitura in opera di corpo illuminante aventi caratteristiche:

- Ottica parabolica lamellare a profilo ultrapiatto in alluminio purissimo, ottica satinata , 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;
- Complete di lampade fluorescenti T5 16;
- Complete in opera da montare a soffitto per dare l'opera finita e funzionante.

a -	1 X 28 W	EURO 90,00	
b -	3 x 14 W	EURO 110,00	INCASSO DENTRO CONTROSOFFITTO
c -	4 X 14 W	EURO 120,00	INCASSO DENTRO CONTROSOFFITTO
d -	2 X 28 W	EURO 110,00	SPORGENTE A SOFFITTO
e -	2 X 35 W	EURO 140,00	SPORGENTE A SOFFITTO

4) Plafoniera a soffitto. Ottica darkligh completa di lampada fluorescente T8 (luce bianchissima-"84"), rifasamento e cablaggio con reattore elettronico a bassa perdita. In opera.

a -	1 X 18 W	EURO 90,00	
b -	2 x 18 W	EURO 100,00	
c -	4 X 18 W	EURO 120,00	
d -	1 X 36 W	EURO 100,00	
e -	2 X 36 W	EURO 120,00	
f -	1 X 58 W	EURO 130,00	
g -	2 X 58 W	EURO 150,00	

5) SISTEMA A LUCE CONTINUA. Plafoniera a sospensione. Sistema singolarmente o in sistema modulare , a plafone o a sospensione , con emissione di luce diretta. Completa di accessori per fissaggio e composizione modulare. Lampada fluorescente (luce bianchissima-"84"), rifasamento e cablaggio standard. In opera.

a -	1 X 18 W	EURO 45,00	
b -	1 x 36 W	EURO 50,00	
c -	1 X 58 W	EURO 70,00	
d -	1 X 36 W (tipo secondo livello)	EURO 90,00	
e -	1 X 58 W (tipo secondo livello)	EURO 110,00	

6) Corpo illuminante con lampada alogena completo di reattore elettronico 220V-12V, vetro di sicurezza anti abbagliante. Kit completo di apparecchio + gruppo di alimentazione. In opera.

a -	35 W	EURO 60,00	
b -	75 W	EURO 80,00	
c -	150 W	EURO 110,00	

7) Apparecchio da incasso tondo ovvero rettangolare per lampada fluorescente compatte. Cornice e riflettore in corpo unico, di policarbonato bianco riflettente Schermo diffondente in vetro floap. Un reattore magnetico 230V per ciascuna lampada. Schermo diffondente in vetro float o in metacrilato. Scatola porta componenti in lamiera piegata. **TC-D 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 funzionante.

a -	TC-D 2X26 W	EURO 140,00	
-----	-------------	-------------	--

8) **CORPO ILLUMINANTE** ad incasso, da montare nel controsoffitto a fibre minerali, con l' utilizzazione di lampade fluorescenti a luce compatta ; distribuzione della luce indiretta ovvero diretta. Complete di lampade, cablaggio standard e rifasate. In opera.

a) N. 4 Lampade da 20 W	EURO 160,00	
b) N. 4 Lampade da 30 W	EURO 170,00	
c) N. 2 Lampade da 36 W	EURO 180,00	

9) Plafone a soffitto e/o a parete con lampada compattata fluorescente a basso consumo, completa di lampada e cablaggio standard, rifasata. In opera.

a) Da 24W - 230V	EURO 65,00
b) Da 28W - 230V	EURO 80,00
c) Da 32W - 230V	EURO 90,00

ARMATURE STAGNE

10) PLAFONIERE STAGNE. in policarbonato infrangibile e autoestinguente V2. In resina poliestere con fibra di vetro. In "edistir" antiurto termoresistente. Riflettori in acciaio, verniciatura per anafresi acrilica, colore bianco antingiallimento. In alluminio speculare 99,85. Infrangibile IP55. Complete di lampade, reattori ed accessori. n opera.

a - 1 X 18 W	EURO 45,00
b - 1 X 36 W	EURO 60,00
c - 1 X 58 W	EURO 70,00
d - 2 X 18 W	EURO 50,00
e - 2 X 36 W	EURO 95,00
f - 2 X 58 W	EURO 105,00

ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

11) APPARECCHIO di illuminazione di sicurezza autonomo **S.A.** con batteria al Ni-Cd , ovvero in Pb, incluso pittogramma. In opera.

a - 1 X 11W Luce compattata	EURO 110,00
-----------------------------	-------------

12) APPARECCHIO di illuminazione di emergenza autonomo. Complesso di alimentazione con mininverter reattore elettronico + batteria la Ni-Cd ovvero in Pb, inclusi accessori di fissaggio tubo fluorescente 11W. IP65 In opera.

a - 1 X 11W Luce compattata	EURO 120,00
-----------------------------	-------------

OPERE COMPIUTE A CORPO

13) PREZZO PER L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI UN AMBIENTE NELLA ZONA DI PERTINENZA DELLA CASSETTA DI DERIVAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE PRIMARIA , COMPRENSIVO DELLA FORNITURA DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE , DEI MATERIALI E RELATIVE OPERE MURARIE PER DARE L'ELEMENTO DI IMPIANTO COMPLETO E FUNZIONANTE.

a) Opere a corpo: fornitura in opera di corpo illuminante, quota parte di tubazione RK 15 di sezione adeguata + scatole a stagno IP55 in opera + conduttori N07V/K cablato e completo di ogni magistero funzionante . Fornitura in opera di:

illuminazione esterna. Corpo illuminante da 250W alogenuri metallici IP66 completi di accenditore, Reattore , lampada, conduttori elettrici da 4mmq, tubazione RK15 mm25 , scatole stagno, crepuscolare ecc. collegamento con l'avan quadro esistente, completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante. 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.

A corpo 240,00 = Euro 240,00

b) 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 twinstate 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 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.

N° 22 punti doppi RJ45 al piano terra N°57 punti doppi RJ45 al piano primo

Complessivamente N° 79 punti doppi RJ45 cablati funzionanti competenti di ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante.

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.

A corpo Euro 29.000,00

c) IMPIANTO GESTIONE CODE.

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.

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.

A corpo Euro 23.230,00

d) IMPIANTO ALLARME ANTINTRUSIONE + IMPIANTO TVcc.

Tale impianto è dimensionato in conformità a quanto previsto dalla *Norma UNI 9795* sarà costituito da:

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;

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;

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;

n° 2 sirene autoalimentate complete di batteria con protezione IP65 da ubicare all'esterno , in opera;

n° 2 sirene per interno, complete di collegamento alla centrale , in opera;

n° 6 avvisatori , pannelli di segnalazione luminosi e acustico con luce ad incandescenza, centrale di controllo e di segnalazione, serigrafia allarme – incendio, accumulatore 12AH 6V, alimentatore caricabatteria 220V-12Vcc, conduttori tipo schermato, in opera.

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:

n° 1 videoregistratore DVR digitale a 9 ingressi, controllo remoto tramite porta RS232; porta Lan, client software, telecomando IR interfaccia allarmi.

n°6 telecamere da esterno IP57, a colori tipo scorporato, 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;

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.

Fornitura in opera di video citofono. N°1 Pulsantiere con protezione antivandalismo 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.

A corpo Euro 26.000,00

14) Punto terminale RJ45, tubazione, scatola frutto, supporto cavo EDP, conduttore, plug RJ45. In opera all'armadio di piano.

- | | |
|--|------------|
| a) N.1 presa EDP twinstato 4 coppie cat.5 | EURO 36,00 |
| b) N.2 prese Edp + tp twinstato 4 coppie cat.5 | EURO 45,00 |

15) Prezzo della mano d'opera, per la valutazione di opere in economia.

a) Operaio Specializzato	EURO/ora	23,50
b) Operaio Comune	EURO/ora	19,60

FINE