

P 001) Fornitura e posa in opera di plafoniera ad incasso in pannelli 600 x 600 mm

corpo: In lamiera di acciaio

ottica: Dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 65°.

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettieria 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.

dotazione: Ottica fissata a scatto a mezzo di molle, resta agganciata con cordine in nylon anticaduta.

equipaggiamento: Fusibile di protezione 3.15°

lampade: 2x35W tipo T5.

P.T. Fronte Office

Quantità	Prezzo	Totale
24	150,00	3.600,00

P 002) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante **IP65** AD-FT a plafone , 2x35w T5 tipo Beghelli ,Disano, 3F-Filippi, Philips o equivalente.

corpo: In lamiera di acciaio

ottica: Dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 65°.

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettieria 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.

dotazione: Ottica fissata a scatto a mezzo di molle, resta agganciata con cordine in nylon anticaduta.

equipaggiamento: Fusibile di protezione 3.15°

lampade: 2x35W tipo T5.

P.P. Uffici
Direzione
Sala Riunione

P.S. Uffici

Quantità	Prezzo	Totale
12	150,00	1.800,00
4	150,00	600,00
6	150,00	900,00
20	150,00	3.000,00

P003) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante **IP65** AD-FT ad incasso, 2x18w T8 tipo Beghelli ,Disano, 3F-Filippi,Philips o equivalente.

corpo: In lamiera di acciaio

diffusore: in policarbonato opale infrangibile ed autoestingente.

Riflettore in colore bianco riflettente

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettieria 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.

lampade: 2x18W tipo T8.

P.T. Bagni
Corridoi

P.P. Bagni
Corridoi

P.S. Bagni
Corridoi

Quantità	Prezzo	Totale
12	150,00	1.800,00
4	150,00	600,00
9	150,00	1.350,00
7	150,00	1.050,00
9	150,00	1.350,00
7	150,00	1.050,00

P004) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante **IP65** AD-FT ad incasso, 2x18w T8 tipo Beghelli ,Disano, 3F-Filippi,Philips o equivalente.

corpo: In lamiera di acciaio

diffusore: in policarbonato opale infrangibile ed autoestingente.

Riflettore in colore bianco riflettente

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettiera 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

lampade: 2x18W tipo T8 con schermo opale.

P.P. Corridoi

P.S. Corridoi

Quantità	Prezzo	Totale
12	150,00	1.800,00
13	150,00	1.950,00

P005) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante **IP65** AD-FT a plafone , 2x36w T5 tipo Beghelli ,Disano, 3F-Filippi,Philips o equivalente.

corpo: In lamiera di acciaio

ottica: Dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescendente a bassissima luminanza 65°.

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettiera 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

dotazione: Ottica fissata a scatto a mezzo di molle, resta agganciata con cordine in nylon anticaduta.

equipaggiamento: Fusibile di protezione 3.15°

lampade: 4x28W tipo T5.

P.T. Archivio

P.S. Deposito

Quantità	Prezzo	Totale
8	150,00	1.200,00
2	150,00	300,00

P006) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante **IP65** AD-FT a plafone, 1x18w T8 tipo Beghelli ,Disano, 3F-Filippi,Philips o equivalente.

corpo: In lamiera di acciaio

diffusore: in policarbonato opale infrangibile ed autoestinguente.

Riflettore in colore bianco riflettente

verniciatura: Con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione.

portalamпада: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.

cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore elettronico per lampade T5. Cavetto rigido sezione 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

Morsettiera 2P+T con porta fusibile, massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm².

lampade: 1x18W tipo T8.

P.T. Locale tecnico

P.P. Locale tecnico

P.S. Locale tecnico

Quantità	Prezzo	Totale
2	150,00	300,00
2	150,00	300,00
2	150,00	300,00

P007) Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente:

11 W compatta

P.T. Corridoi

P.P. Corridoi

P.S. Corridoi

Quantità	Prezzo	Totale
6	120,00	720,00
8	120,00	960,00
8	120,00	960,00

- P008)** Fornitura e posa in opera di proiettore ad incasso **versione Dark-light** a bassa luminanza con lampada 2x26w inclusa, Tipo ENERGY 2000 Fosnova,Disano,Beghelli,3F-Filippi,Philips,o equivalente, grado di protezione **IP40**, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 antigiallimento. Riflettore in policarbonato autoestinguenteV2 metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento adeguato per un maggior rendimento della luce, completo di molle in acciaio inox. Portalampade in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablaggio elettronico con alimentazione 230V/50Hz; conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI34-21,EN 60529; compreso le lampade ed ogni accessorio e componenti e per dare l'apparecchio completamente funzionante in sicurezza a perfetta regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
3	240,00	720,00

- P009)** Fornitura e posa in opera di proiettore ad incasso **versione Dark-light in Emergenza tipo (SA)** con batterie con autonomia di 1 ora e tempo di ricarica di 12 ore,a bassa luminanza con lampada2x26w inclusa, Tipo ENERGY2000Fosnova, Disano,Beghelli,3F-Filippi,Philips,o equivalente ,grado di protezione **IP40**, (e doppio isolamento),corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2 antigiallimento. Riflettore in policarbonato autoestinguenteV2 metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento adeguato per un maggior rendimento della luce, completo di molle in acciaio inox. Portalampade in policarbonato e contatti in bronzo fosforosi, cablaggio con alimentazione elettronico con batterie con autonomia di 1 ora e tempo di ricarica di 12 ore 230V/50Hz;. conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI34-21,EN 60529; compreso le lampade ed ogni accessorio e componenti e per dare l'apparecchio completamente funzionante in sicurezza a perfetta regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
3	280,00	840,00

- P010)** • Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED con ottica stradale. • Montaggio a testapalo o laterale su pali a frusta per diametri ϕ 46/60/76 mm. • Vano ottico e cornice in pressofusione di alluminio, sottoposti a cromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia, cottura a 150° C; cornice fissata con viti imperdibili, guarnizione siliconica nera 50 Shore interposta tra corpo e cornice, diffusore siliconato al corpo in PMMA spessore 3mm. • Versione LED monocromatico con circuiti da 39-59-84 LED di potenza di colore Cool White (6000K), ottiche con lente in materiale plastico. • Gruppo di alimentazione estraibile con connettori ad innesto rapido. • Alimentatore elettronico selv incorporato 220-240Vac 50/60 Hz. • Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. • Driver con 4 profili di funzionamento preimpostati e selezionabili tramite deep switch, a richiesta possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato e trasferibile tramite chiave USB. • Resistenza ai picchi di tensione della rete fino a 4KV mediante Varistore. • Orientamento verticale con sc • Fotocellula crepuscolare a richiesta. • Canotto in alluminio pressofuso, conriduttore di serie per pali da ϕ 46-60mm,da ϕ 60-76mm senza r grani con dadi di sicurezza per il serraggio. • Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del sistema in posizione orizzontale è null • Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.

• Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. • IP66 • Classe di isolamento II Su palo in acciaio EN10025- S235JR, zincati a caldo 70 micron come da normativa UNI EN ISO 1461(EN40-5). • Trattamento superficiale di verniciatura a polvere. • Geometria conica curva di diametro finale ϕ 70 mm; geometria cilindrica di diametro ϕ 160 mm. • Spessore 4 mm codici 1515/1570/1588/1910, spessore 3mm codici 1511/1566/1585/1909, spessore 3mm pali conici curvi.

• Asola per l'ingresso cavi 150x50 mm. • Piastra di ancoraggio 400x400mm (280x280 pali: 1511/1566/1585/1909) in acciaio zincato a caldo 70 micron, con 4 asole. • Piastra e tirafondi di fissaggio

• Portella a filo IP44 310x95 mm in fusione di alluminio con guarnizione di tenuta, a filo IP30 400x90mm in acciaio. • Morsettiera con portafusibile singolo o doppio, quattro polarità a tre vie per polo; cavi in ingresso da 16 mm² e in uscita da 2,5 mm². • Idoneità per morsettiera italiane, francesi, spagnole, tedesche e svizzere, inglesi (con guida DIN e adattatore in legno da ordinare separatamente). • Sistema di messa a terra interno con capocorda e vite in acciaio inox. • Versioni complete di braccio singolo o doppio, disponibile rispettivamente nella lunghezza L=1400mm e 2800mm. Braccio in acciaio S235JR ϕ 76mm spessore 4mm. Sottoposti a verniciatura a polveri. • Fissaggio dei bracci al palo tramite 4 viti M10 • Morsettiera: Morsettiera IP44 IK08 (1863).

Comprese tutte le opere di Genio Civile (scavo, fondazione in c.a., rifiniture) per dare il lavoro completo a regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
3	1.900,00	5.700,00

- P011)** Fornitura e posa in opera di apparecchi per illuminazione orientata (**Tipo tartaruga per esterno a parete**) delle dimensioni di circa 235mm x160mm, tipo Eko Grill- Prisma, Disano, Philips ,Beghelli o equivalente, composti da corpo e schermo in materiale termoplastico di colore nero,parabola riflettente diffusore in vetro lavorato e satinato internamente,viti di bloccaggio in acciaio inox ,versione in doppio isolamento,grado di protezione **IP65**; compreso la lampada da 60w, la messa a terra, e ogni accessorio e componenti necessari per dare l'apparecchio completamente funzionante in sicurezza a perfetta regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
5	80,00	400,00

P012) Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di emergenza completi di pittogrammi (del tipo a scelta della D.L. secondo il sito di installazione) autoalimentati con una autonomia di 1ora e tempo di ricarica di 12 ore, da 18W , tipo Beghelli,Disano,Philips,3F-Filippi o equivalente grado di protezione **IP 40 negli uffici ed IP65 negli archivi e nei locali tecnici**, delle dimensioni di circa 720x178x90, con riflettore in dotazione per il controllo del flusso luminoso, led di indicazione malfunzionamenti presenza rete e attivazione del circuito di ricarica; corpo in materiale plastico autoestinguente norme(EN60598-1 UL 94), con tubo fluorescente compreso alimentato da reattore elettronico di elevato risparmio energetico, versione SA (Sempre accesa), compreso ogni accessorio e componente per dare l'apparecchio completamente funzionante in sicurezza e a perfetta regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
20	250,00	5.000,00

P013) Fornitura e messa in opera a parete di gigantografia delle dimensioni di circa 4.00mt x 2.00mt. a colore o bianco-nero su carta fotografica di primaria marca con trattamenti particolari a richiesta della D.L., di soggetto fornito dall'Istituto, completa di supporto in legno o materiale equivalente dello spessore non inferiore a cm.2 e di dimensioni di circa 4.00mt x 2.00mt con vetro sulla faccia a vista in materiale plastico (Plexiglass), o materiale idoneo con caratteristiche antiriflesso, e cornice in legno ; completo di staffe , supporti, accessori, opere murarie, andito con moduli in ferro e ogni altro materiale o componente minuto ed accessorio nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro completamente finito a perfetta regola d'arte

Quantità	Prezzo	Totale
1	1.500,00	1.500,00

P014) Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza idoneo per le vie di esodo e aree antipanico da installare a parete, soffitto, sospensione.

Funzionamento NON PERMANENTE

Sorgente luminosa FLUORESCENZA LINEARE

Modo di riposo TRAMITE TELECOMANDO E INTERRUETTORE

Accessori Pittogrammi adesivi, griglia di protezione, kit sospensione /

barra elettrificata, kit per segnalazione, Kit controsoffitto,

apparecchio autonomo di emergenza IP65, con autodiagnosi, adatto ad illuminare le vie di esodo e i

schermo diffusore con lente di fresnel.Test automatici a cadenza periodica funzionale ogni (7gg), di autonomia sfasati

84gg-85gg.Led multicolore segnalazione di stato. Sincronizzazione e comandi del test tramite telecomando teleur.

Flusso medio in emergenza Lm 420

Lampada W 18

Classe di Isolamento II

Emergenza permanente autonomia 2h con ricarica 12h ai sensi del punto 9.3.1.3b (illuminazione di sicurezza) del decreto 22 febbraio 2006 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione,la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici" G.U. n. 51 del 2-3-2006.

Delle migliori marche presenti sul mercato (OVA, Beghelli ecc.)

Quantità	Prezzo	Totale
10	250,00	2.500,00

P015) Impianto antintrusione ed antieffrazione

Nei prezzi riportati è compreso e compensato:

- la fornitura in opera di materiale e componenti di carattere minuto ed accessorio di qualsiasi tipo;
- gli allacciamenti e le connessioni, anche a carattere provvisorio, alle condutture ed al cassettame elettrico di qualsiasi tipo, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- qualsiasi spostamento e modifica della posizione dei componenti dell'impianto (centralina, tastiere, suonerie, sensori, ecc.) compreso le condutture elettriche di alimentazione, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- l'aggiunta di elementi della rete di contenitori di qualsiasi tipo (canaline,tubazioni, ecc.), rispetto alla rete di contenitori esistente, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., per l'installazione in posizione diversa rispetto a quanto riportato negli elaborati grafici dei componenti di impianto (centralina, tastiere, suonerie, sensori, ecc.) per il completamento della rete di contenitori esistente;
- ripristino di intonaci e tinteggiature di qualsiasi tipo in conseguenza dell'installazione, a giudizio della D.L.;
- esecuzione di opere murarie necessarie per il sostegno ed il fissaggio delle di qualsiasi apparecchiatura dell'impianto.

Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I° livello

a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5

N° 1 software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello

EPRM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario

N° 12 rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I° livello

portata operativa 12 m

N° 4 rivelatore a contatto magnetico

rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista

N° 3 sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello

in contenitore metallico, antimanomissione

N° 1 sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox

Quantità	Prezzo	Totale
1	10.000,00	10.000,00

P016) Impianti di gestione code di attesa

Nei prezzi riportati è compreso e compensato:

- la fornitura in opera di materiale e componenti di carattere minuto ed accessorio di qualsiasi tipo;
- gli allacciamenti e le connessioni, anche a carattere provvisorio, alle condutture ed al cassettame elettrico di qualsiasi tipo, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- qualsiasi spostamento e modifica della posizione dei componenti dell'impianto, compreso le condutture elettriche di alimentazione, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- l'aggiunta di elementi della rete di contenitori di qualsiasi tipo (canaline, tubazioni, ecc.), rispetto alla rete di contenitori esistente, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., per l'installazione in posizione diversa rispetto a quanto riportato negli elaborati grafici dei componenti di impianto o per il completamento della rete di contenitori esistenti;
- ripristino di intonaci e tinteggiature di qualsiasi tipo in conseguenza dell'installazione delle apparecchiature e componenti
- esecuzione di opere murarie e da fabbro necessarie per il sostegno ed il fissaggio delle di qualsiasi apparecchiatura dell'impianto.

Presso l'edificio di Sede dovranno realizzarsi n. 1 impianto per la gestione del flusso di utenza agli sportelli del front-office .

Le sigle delle apparecchiature di seguito riportate dovranno intendersi quali identificative delle caratteristiche tecnico-prestazionali richieste al fine di individuare la tipologia del prodotto. Pertanto potranno essere fornite apparecchiature delle maggiori case costruttive presenti sul mercato quali (Q-MATIC, THETA, TEOM ecc.)

Impianto da installare nella sala d'attesa relativa al front-office

Punto di Prenotazione - n. 1 Erogatore di biglietti tipo mod. BP 2882 Master completo di n.1 piano funzioni che gestisce fino a n.9 servizi, incluso anche il mobile di contenimento ;

Postazioni Operatori di sportello -n. 4 Terminali fisici tipo KT 2595, n.6 Display informativo di sportello tipo mod. D924;

Punto di Attesa- n. 2 Display centrali informativi mod. tipo D948 a scroll (ciascun display sarà composto da n. 3 moduli che consentiranno di visionare sempre gli ultimi 3 numeri chiamati);

Accessori -n. 3 Alimentatore di sistema;

Servizi- n. 1 Servizi di installazione e configurazione degli apparati a cura di personale specializzato; è incluso anche un corso di formazione e training finalizzato all'apprendimento di tutte le funzionalità e potenzialità nonché al corretto utilizzo del sistema; n. 1 Servizio di assistenza telefonica Help Desk in normale orario d'ufficio (lun-ven dalle 8:30 alle 17:30) N. 5 chiamate/ anno.

Quantità	Prezzo	Totale
1	8.000,00	8.000,00

P017) Fornitura e messa in opera di invetriata fissa costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio ;telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta e il raccogliore di condensa; realizzato in profili chiusi di alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 atto a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessore da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico e acustico, cristalli di sicurezza e antisfondamento, lastre traslucide; righelli ferma vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.

Quantità	Prezzo	Totale
mq 30	200,00	6.000,00

- P018)** Fornitura e messa in opera di Porta scorrevole a 2 ante mobili, realizzata in due specchiature apribili automaticamente, in profilati estrusi in lega di alluminio da mm 50 – tipo serie PONZI stondata antinfortunistica – finitura superficiale realizzata con trattamento di verniciatura a forno o di elettrocolorazione anodica, vetro stratificato antinfortunistico spessore 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm 5 con interposto film p.v.b. da mm 0,76. Speciali guarnizioni con i relativi contro profilati per la tenuta termo

Quantità	Prezzo	Totale
1	5.000,00	5.000,00

- P019)** Fornitura e messa in opera di barriera automatica per sbarre fino a 5 mt tipo FAAC mod.615, completa di opere di genio civile e quant'altro per dare il lavoro compiuto.

Quantità	Prezzo	Totale
1	3.000,00	3.000,00

- P020)** Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione

Fornito da 30 kg, classe AB1C

Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno

Da 6 kg, classe 13A 89BC

Quantità	Prezzo	Totale
13	80,00	1.040,00

- P021)** Impianto TV CC

Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori (n° 4), sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, questo compreso N° 3 custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete

trasformatore monofase, primario 220 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna

monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati

videoregistratore VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220 V c.a.compreso cavo coassiale RG59B/U e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Quantità	Prezzo	Totale
1	7.000,00	7.000,00

- P022)** Impianto di cablaggio strutturato fonia-dati

Nei prezzi riportati è compreso e compensato:

- la fornitura in opera di materiale e componenti di carattere minuto ed accessorio di qualsiasi tipo;
- gli allacciamenti e le connessioni, anche a carattere provvisorio, alle condutture ed al cassetto di qualsiasi tipo, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- qualsiasi spostamento e modifica della posizione dei componenti dell'impianto, compreso le condutture elettriche di alimentazione, secondo le indicazioni impartite dalla D.L.;
- l'aggiunta di elementi della rete di contenitori di qualsiasi tipo (canaline,tubazioni, ecc.), rispetto alla rete di contenitori esistente, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., per l'installazione in posizione diversa rispetto a quanto riportato negli elaborati grafici dei componenti di impianto o per il completamento della rete di contenitori esistenti;
- ripristino di intonaci e tinteggiature di qualsiasi tipo in conseguenza dell'installazione delle apparecchiature e componenti dell'impianto. a giudizio della D.L.;
- esecuzione di opere murarie e da fabbro necessarie per il sostegno ed il fissaggio delle di qualsiasi apparecchiatura dell'impianto.

Realizzazione impianto di cablaggio strutturato per fonia-dati di categoria 6 del tipo schermato, classe E d'impianto (250 MHz), con cavo FTP a doppia presa RJ45 per punto utenza punto doppio in rete di contenitori esistente, eventualmente da modificare o integrare secondo le indicazioni della D.L., n. 50 punti doppi di utenza costituiti da n. 2 prese RJ45 del tipo schermato (i punti di utenza doppi previsti in più rispetto a quelli riportati negli elaborati grafici di progetto allegati, saranno dettagliatamente stabiliti in corso di esecuzione dalla Direzione Lavori), ciascuna connessa ad un proprio cavo FTP a partire dall'armadio di attestazione e permutazione di piano terra fornito dall'Amministrazione.

Sono previsti, altresì, accessori d'impianto di qualsiasi tipo. Le norme tecniche d'interesse sono: a) ISO/IEC 18010 Information Technology-Pathways and Spaces for Customer Premises cabling; b) Serie EN 50174, Tecnologia dell'informazione – Installazione del cablaggio; c) EN 50310, Applicazione della connessione equipotenziale e della messa a terra in edifici contenenti apparecchiature per la tecnologia dell'informazione; d) ISO/IEC DIS 11801 Information Technology; e) EN 50173 Information Technology.

Quantità	Prezzo	Totale
1	8.000,00	8.000,00

P023) Realizzazione di una fioriera esterna , lato ingresso dipendenti, in elementi prefabbricati di cemento, di forma rettangolare con angoli smussati,dimensione 120x45

Quantità	Prezzo	Totale
3	200,00	600,00

P024) Realizzazione di una Serra botanica con messa dimora, all'interno dell'area attesa, di piante grasse in torba vegetale predisposta in vano fioriera ottenuto dal taglio a sezione obbligata del gradone esistente sul lato sud, di dimensioni 30x30x15. Compreso le opere di genio civile e quanto altro occorre , niente escluso, per dare l'opera compiuta.

Quantità	Prezzo	Totale
1	1.500,00	1.500,00

P025) Impianto controllo accessi

Fornitura in opera perfettamente funzionante in sicurezza di un impianto di controllo accessi comprensivo di condotta elettrica di alimentazione in cavo multipolare in rame conforme alle norme CEI 20-22,CEI 20-37 e CVEI 20-38, con idonee caratteristiche tecnico-dimensionali, protetta da adeguata protezione magnetotermica differenziale a partire dal quadro generale esistente da posare in rete di contenitori esistente eventualmente da modificare ed integrare adeguatamente, composto da:

- Impianto controllo accessi per il controllo di n.1 accesso impiegati e n.1 accesso pubblico dell'Agenzia, realizzato con lettori di banda magnetica tipo ISO su terza traccia con schede di decoder, interfaccia per PC su porta seriale RS 232 o RS 435 con convertitore RS 232 per programmazione lettore ed invio dati, alimentatore, controllo stato di chiusura, software di gestione tramite PC sistema operativo WINDOWS ultima versione, collegamento a PC esistente tramite rete di cablaggio , quadretto di allarme stato di chiusura accessi da riportare nella reception e nel vano della vigilanza, batteria tampone con autonomia di 4 ore e 20 passaggi.

Il tutto altresì comprensivo dell'installazione di :

- 2 lettori tessere magnetiche a microprocessore con led lettura bidirezionale in ISO/ABA su terza traccia
- 2 basi di alimentazione e collegamento per lettori di tessere magnetiche 12/24 Vcc/ca
- batteria tampone con autonomia 4 ore 20 passaggi
- convertitore RS 485/RS 232
- contatti porta
- 2 quadretti di allarme da posizionare nella reception e vano della vigilanza

- software per la gestione del controllo accessi con licenza d'uso singola , installazione automatica su P.C. in ambiente Windows ultima versione, gestione anagrafica delle tessere, menù a tendina, visualizzazione su p.c. di testo associato ad ogni allarme. Capacità di gestione del programma orario settimanale e gestione di almeno 10 gruppi utenti.

- Installazione di n.2 elettroserratura ingresso impiegati ed ingresso pubblico.

L'impianto dovrà essere altresì completo di installazione e montaggio di apparecchiature, dispositivi e componenti di ogni tipo, collaudo materiali, avviamento del sistema e garanzia per legge.

Sono comprese le opere murarie, lo smontaggio e il ripristino del controsoffitto la foratura dei pannelli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completamente finito e l'impianto completamente funzionante in sicurezza secondo la vigente normativa di legge e tecnica e la perfetta regola d'arte.

La Ditta esecutrice, dopo l'ultimazione dei lavori e prima della messa in esercizio dell'impianto in argomento, previ accordi con il Coordinamento della Direzione dei Lavori, dovrà effettuare un dettagliato e specifico corso teorico-pratico della durata complessiva di 4 (quattro) ore, rivolto ad un numero massimo di 4 (quattro) persone che saranno designate dal Direttore dell'Agenzia di produzione. Il corso consentirà di informare ed istruire il Personale preposto alla gestione ed all'uso dell'impianto, con riferimento sia alla sua tipologia costruttiva che alle caratteristiche funzionali e prestazionali. Gli oneri di detto Corso sono interamente a carico della Ditta e pertanto il suo costo si intende compreso e compensato nel prezzo di realizzazione dell'impianto. L'effettuazione del predetto Corso sarà formalmente verbalizzata dalla Direzione dei Lavori. In mancanza dell'effettuazione del Corso non si procederà alla certificazione della regolare esecuzione dell'impianto.

A partire dalla data di messa in esercizio dell'impianto in argomento, la Ditta costruttrice dovrà effettuare la manutenzione totale dell'impianto per la durata di un anno. La manutenzione consisterà in una visita tecnica mensile ed interventi a chiamata. Durante le visite mensili saranno effettuate le prove e le verifiche tecnico funzionali, eventuali operazioni di messa a punto e taratura delle apparecchiature componenti ed ogni altro intervento necessario per garantire il sicuro e corretto funzionamento dell'impianto. Di ogni visita sarà redatto apposito verbale. Gli interventi a chiamata saranno effettuati in caso di anomalie e disservizi dell'impianto, dalle ore 8:00 alle ore 19:00 di tutti i giorni lavorativi entro due ore dalla comunicazione ricevuta. Per le chiamate al di fuori del normale orario di servizio e nei giorni festivi, per cause non imputabili all'Istituto, potranno essere richiesti interventi di emergenza che si intendono compresi nel predetto servizio di manutenzione. La regolare esecuzione del servizio di manutenzione svolto sarà accertata e certificata con apposito e specifico verbale dalla Direzione dei Lavori; il suo esito positivo permetterà il pagamento del restante 20% (venti per cento) realizzazione dell'impianto.

Gli oneri tutti del servizio di manutenzione in oggetto si intendono completamente a carico della Ditta e compresi e compensati nel prezzo di realizzazione dell'impianto.

Quantità	Prezzo	Totale
1	12.000,00	12.000,00

TOTALE
€ 104.690,00