

Allegato "A" – Elenco Prezzi Tecnologici

Lavori di adeguamento e manutenzione per l'integrazione logistica degli uffici della Direzione Provinciale di Benevento.

Immobile in via M. Foschini, n. 28 – Benevento denominato Palazzo degli Uffici.



Benevento, 31 luglio 2014

Responsabile Unico del Procedimento :
ing. Pasquale CERBONE

IL COMMITTENTE:
Maria Grazia SAMPIETRO

I Progettisti :

ing. Pierluigi SANTILLO
ing. Antonio BIANCARDI
geom. Claudio DEL GIUDICE
geom. Giovanni GAMBAROTA

ALLEGATO A - IMPIANTI TECNOLOGICI

Elenco Prezzi per materiali di consumo ordinario

Cod.	Descrizione	Importo unitario Euro
01	Fornitura per sostituzione lampada al neon da 18 W	2,50
02	Fornitura per sostituzione lampada al neon da 36 W	4,00
03	Fornitura per sostituzione lampada al neon da 58 W	6,00
04	Fornitura per sostituzione lampada da 40 - 60 - 100 W	6,00
05	Fornitura per sostituzione lampada per faretto ad incasso da 13 W	7,00
06	Fornitura per sostituzione reattore per faretto ad incasso	6,00
07	Fornitura per sostituzione lampade per faretto ad incasso a bassa tensione	6,00
08	Fornitura per sostituzione trasformatore per faretto ad incasso	12,00
09	Fornitura per sostituzione starter da 20-80 W	2,50
10	Fornitura per sostituzione di reattore da 20 a 40 W	4,00
11	Fornitura per sostituzione di gruppo inverter con batterie	50,00
12	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione rettangolare d'emergenza per montaggio a parete in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 1x18W	90,00
13	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione rettangolare d'emergenza per montaggio a parete in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 1x18W	120,00
14	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione d'emergenza a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120 minuti di autonomia, permanente, con lampade fluorescenti 2x8W	160,00
15	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti da 2x58W	85,00
16	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, a soffitto per lampade fluorescenti da 4x18W	100,00
17	Fornitura per sostituzione apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, da incasso per lampade fluorescenti da 4x18W	115,00
18	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico tensione nominale 230/400V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; da 2x6 A a 2x32 A	20,00
19	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico tensione nominale 230/400V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; da 3x6 A a 3x32 A	36,00
20	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico tensione nominale 230/400V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; da 3x40A a 3x63 A	43,00
21	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico tensione nominale 230/400V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; da 4x6 A a 4x32 A	45,00
22	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico tensione nominale 230/400V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; da 4x40A a 4x63 A	60,00
23	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico differenziale tensione nominale 230V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; 2P; In=6÷32A; 4m	54,00

24	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico differenziale tensione nominale 230V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; potere di interruzione 4,5 kA; potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; 4P; In=6÷32A; 4m	80,00
25	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico differenziale tensione nominale 230V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; 2P; In=40÷63A; 4m	120,00
26	Fornitura per sostituzione di interruttore automatico magnetotermico differenziale tensione nominale 230V a.c.; tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; 4P; In=40÷63A; 4m	160,00
27	Fornitura per sostituzione frutti impianti di illuminazione (interruttori, deviatori, invertitori, relé) e prese (bipasso o schuko)	15,00
28	Fornitura per sostituzione rivelatore di fumo foto-ottico tipo FD0500 della Elkron, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di corto circuito e di base standart tipo SD500 serie FAP500 per rivelatori serie 400 e 500	60,00
29	Fornitura per sostituzione vetrini pulsanti manuali di allarme incendio e pulsanti di sgancio	5,50
30	Fornitura per sostituzione pulsanti manuali a riarmo manuale tipo FM500 completo di circuito di autoapprendimento di colore rosso della Elkron di allarme incendio	45,00
31	Fornitura per sostituzione sirena elettronica per impianto antincendio tipo 4460/24 della Elkron	65,00
32	Fornitura per sostituzione pannelli ottico/acustico monofacciale tipo TM220 della Elkron per allarme incendio	150,00
33	Fornitura per sostituzione ripetitore ottico per sistemi di allarme incendio tipo LR500SI della Elkron	30,00
34	Fornitura per sostituzione batterie centrali rilevazione fumi e spegnimento automatico	46,00
35	Fornitura per sostituzione coppia di fermi elettromagnetici completo di piattello (100Kg) con pulsante di sblocco per porte tagliafuoco	110,00
36	Fornitura per sostituzione porta tagliafuoco REI 120 a due battenti, omologata e certificata, compreso maniglioni antipanico tipo push su entrambi i battenti, maniglia esterna e serratura con tre chiavi, compreso opere murarie, posta in opera, dimensioni 1800 x 2150 mm, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, fornita e posta in opera.	1.050,00
37	Fornitura per sostituzione porta tagliafuoco REI 120 ad un battente, omologata e certificata, compreso maniglione antipanico tipo push, maniglia esterna e serratura con tre chiavi, compreso opere murarie, posta in opera, dimensioni 900 x 2150 mm, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili.	650,00
38	Maggiorazione per finestratura rettangolare omologata e certificata per porte tagliafuoco in acciaio REI 120 per dimensioni finestratura 300 x 400 mm REI 120	370,00
39	Maggiorazione per finestratura rettangolare omologata e certificata per porte tagliafuoco in acciaio REI 120 per dimensioni finestratura 400 x 600 mm REI 120	580,00
40	Fornitura per sostituzione rilevatore a doppia tecnologia impianto antintrusione	70,00
41	Fornitura per sostituzione contatti magnetici porte per impianto antintrusione	15,00
42	Fornitura per sostituzione sirena autoalimentata per impianto antintrusione	90,00
43	Fornitura per sostituzione batteria per centrali impianto antintrusione	40,00
44	sostituzione o nuova fornitura in opera MAB aereo	55,00
45	fornitura per sostituzione maniglione antipanico a push in acciaio cromato, di colore rosso, posto in opera su porte - maniglione interno + maniglia esterna + serratura e tre chiavi tipo	160,00

	Yale	
46	Fornitura per sostituzione serratura portone di ingresso	15,00
47	Fornitura di badge programmati per apertura porte	5,00
48	Fornitura per sostituzione elettroserratura	30,00
49	Fornitura per sostituzione sifone	20,00
50	Fornitura per sostituzione galleggiante cassetta a parete o a zaino	15,00
51	Fornitura per sostituzione galleggiante cassetta a incasso	25,00
52	Fornitura per sostituzione gruppo miscelatore monocomando	50,00
53	Fornitura per sostituzione flessibile	10,00
54	Fornitura per sostituzione boiler elettrico da 20 lt	50,00
55	Fornitura per sostituzione boiler elettrico da 50 lt	70,00
56	Fornitura per sostituzione boiler elettrico da 80 lt	90,00
57	Fornitura per sostituzione resistenza elettrica per boiler elettrico	10,00
58	Fornitura per sostituzione pompa sommersa di sollevamento	480,00
59	Fornitura per sostituzione estrattore elettrico tipo vortice, compreso linea elettrica	80,00
60	fornitura 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 34A 233BC con cartellonistica	60,00
61	fornitura 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 12 kg, classe 43A 183BC con cartellonistica	90,00
62	fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, da 5 kg, classe 89BC con cartellonistica	160,00
63	fornitura in opera di manichetta antincendio UNI 45, da 25 mt., certificata con raccordi e manicotti, compresi rubinetto idrante in ottone da 1' 1/2"UNI 45, lancia in ottone e rame a leva UNI 45, con getto regolabile, manichetta nylon gommato, raccordi vari in ottone per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash).	120,00
64	Fornitura per sostituzione protezione trasparente manichette antincendio	15,00
65	Rifacimento avvolgimento, cuscinetti ed organi di tenuta meccanica dell'elettropompe dell'impianto di riscaldamento/condizionamento	600,00
66	Ricarica gas freon gruppo frigo, al Kg	25,00
67	Rabbocco olio, al Kg	20,00
	costo della manodopera per ogni ora di lavoro per eventuali lavori in economia (non soggetta a ribasso).	22,00

N.B.:

Dovranno essere impiegati materiali di prima qualità: di norma i materiali dovranno essere dello stesso tipo e marca di quelli che vanno a sostituire o ad incrementare. In ogni caso la direzione dei lavori avrà facoltà di rifiutare quei materiali che non riterrà idonei o comunque di richiedere le certificazioni previste dalle norme o l'esecuzione, sui materiali proposti, a spese dell'assuntore, di quelle prove o analisi, che ne garantiscano la qualità.

I materiali impiegati per i quali è prevista la concessione di un marchio devono comunque essere certificati (ISO, CE.....).

L'accettazione di qualunque materiale non esonera l'assuntore dalle responsabilità e dalla garanzia cui è tenuto in virtù delle norme del Capitolato Speciale d'Appalto.

Tali prezzi, al netto del ribasso, si intendono comprensivi della mano d'opera (in quanto rientrano nelle attività del presidio fisso e quindi negli oneri relativi del canone di manutenzione) e degli oneri per la sicurezza, anche se le lavorazioni non sono eseguite nell'ambito delle visite periodiche eseguite per i controlli e le verifiche di cui alla manutenzione ordinaria.

Periodicamente l'Istituto potrà disporre l'acquisizione di un determinato quantitativo di materiali o apparecchiature da tenere a deposito per eventuali esigenze.

L'importo del materiale di consumo indicato nel presente elenco prezzi è comprensivo delle spese generali e utile d'impresa.

In tal caso per l'acquisto di tali materiali l'Istituto riconoscerà alla ditta esclusivamente il rimborso della fattura di acquisto.

ALTRI ALLEGATI CHE COSTITUISCONO L'ELENCO DEI PREZZI UNITARI (omessi) se non presenti nel presente elaborato:

1. Elenco dei prezzi unitari costituito dal tariffario delle opere pubbliche della Regione Campania, edizione dell'anno 2013.