ALLEGATO A - ELENCO PREZZI FORNITURE E ATTIVITA' Cig: 0290625754

A.1: Prese, interruttori, lampadine, corpi illuminanti	articolo	tipologia articolo	UNITA' DI MISURA	PREZZI UNITARI (ESCLUSA IVA)	Marca Primaria Tipo di riferimento
Pres a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP44, nelle seguenti tipologie:	A.101	16A - 2P+T - 230 V	cad	€ 5,50	tipo Gewiss
	A.102	16A - 3P+N+T - 400 V	cad	€ 6,00	tipo Gewiss
	A.103	32A - 3P+N+T - 400 V	cad	€ 9,00	tipo Gewiss
Pres a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:	A.104	63A - 3P+N+T - 400 V	cad	€ 36,50	tipo Gewiss
Pres a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:	A.105	16A - 230V - 2P+T	cad	€ 18,00	tipo Gewiss
Pres a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 90°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie:	A.106	16A - 230V - 2P+T	cad	€ 20,00	tipo Gewiss
	A.107	32A - 400V - 3P+N+T	cad	€ 30,00	tipo Gewiss
Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:	A.108	interruttore bipolare 16A - 250V – generico	cad	€ 6,50	tipo Bticino-Magic
	A.109	interruttore bipolare 10A - 250V - con chiave	cad	€ 18,00	tipo Bticino-Magic
	A.110	deviatore unipolare 16A - 250V – generico	cad	€ 3,50	tipo Bticino-Magic
	A.111	invertitore unipolare 16A - 250V – generico	cad	€ 7,50	tipo Bticino-Magic
	A.112	pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	cad	€ 3,00	tipo Bticino-Magic
	A.113	pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	cad	€ 6,00	tipo Bticino-Magic
Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:	A.114	2P+T - 250V - 16°	cad	€ 3,50	tipo Bticino-Magic
	A.115	2P+T - 250V - 16A bivalente	cad	€ 3,50	tipo Bticino-Magic

Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi:	A.116	interruttore magnetotermico, caratteristica C, 230V 3KA, 1P+N 6-16°	cad	€ 34,50	tipo Bticino-Magic
Apparecchi monoblocco con corpo in resina e placca in materiale termoplastico per applicazione in scatole murate:	A.117	interruttore 1P 6°	cad	€ 3,00	Bticino-Domino
	A.118	interruttore 2P 6°	cad	€ 7,00	Bticino-Domino
	A.119	deviatore 1P 6°	cad	€ 4,00	Bticino-Domino
	A.120	pulsante 1P 6°	cad	€ 4,00	Bticino-Domino
	A.121	invertitore 1P 6°	cad	€ 8,00	Bticino-Domino
	A.122	presa bipasso 2P+T 10/16°	cad	€ 5,00	Bticino-Domino
Lampada ad incandescenza in vetro pressato con specchio incorporato, tensione di funzionamento 230V, attacco E27 da 100-150W.	A.123	attacco a virola fino a 500W	cad	€ 23,00	tipo Philips - Osram
	A.124	attacco doppio fino a 500W	cad	€ 4,50	tipo Philips - Osram
Lampada fluorescente linea a catodo caldo nei tipi:	A.125	18W elevata resa cromatica	cad	€ 3,00	tipo Philips - Osram
	A.126	36W elevata resa cromatica	cad	€ 3,00	tipo Philips - Osram
	A.127	58W elevata resa cromatica	cad	€ 3,50	tipo Philips - Osram
	A.128	Lampada fluorescente compatta integrata tipo SL globo da 9 a 18W.	cad	€ 5,50	tipo Philips - Osram
	A.129	Lampada fluorescente compatta integrata tipo SL granluce da 9 a 25W.	cad	€ 8,00	tipo Philips - Osram
	A.130	Lampada fluorescente compatta integrata tipo PL elettronica da 7 a 20W	cad	€ 19,50	tipo Philips - Osram
	A.131	Lampada fluorescente compatta senza starter tipo PL da 18 a 36W.	cad	€ 7,00	tipo Philips - Osram
Lampada a joduri metallici nei tipi:	A.132	70-400 W	cad	€ 30,50	tipo Philips - Osram
	A.133	reattore normale per tubo fluorescente fino a 40 W	cad	€ 5,50	tipo Philips - Osram
	A.134	reattore normale per tubo fluorescente da 65 W	cad	€ 8,50	tipo Philips - Osram
Starter per accensione lampada fluorescente nei tipi:	A.135	universale - a colonnina per tubo lineare -	cad	€ 1,00	tipo Philips - Osram

	A.136	Portalamпада a colonnina con portastarter	cad	€ 2,00	tipo Philips - Osram
Plafoniera fluorescente prismata conforme norme CEI 34-21, grado di protezione IP40, Classe I, costituita da: corpo contenitore delle parti elettriche in lamiera di acciaio verniciato al forno su trattamento anticorrosivo o stampato ad iniezione in un pezzo solo di materiale isolante infrangibile e autoestinguente; schermo diffusore in materiale acrilico trasparente stampato ad iniezione, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:	A.137	1x18 W	cad	€ 24,50	tipo Disano
	A.138	1x36 W - 1x58 W	cad	€ 36,50	tipo Disano
	A.139	2x36 W - 2x58 W	cad	€ 56,50	tipo Disano
Plafoniera fluorescente ad incasso per controsoffittature a pannelli in fibra minerale a struttura in vista o nascosta, conforme norme CEI 34-21, costituita da: corpo contenitore parti elettriche in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, schermo in policarbonato autoestinguente; uno o più complessi fluorescenti cablati e rifasati, del tipo:	A.140	3x18 W modulo 600x600 mm	cad	€ 81,00	tipo Disano
Lampione da giardino per montaggio su palo, grado di protezione IP23, classe I, con griffa di lega leggera pressofusa o di materiale isolante stampato, verniciato in colore a scelta, schermo di materiale trasparente infrangibile e prismaticizzato, ortalamпада E27, a norme CEI 34-11, nei tipi:	A.141	Ø 420 x h 370 per 125 W bulbo fluorescente	cad	€ 60,00	tipo Disano
	A.142	Ø 350 x h 290 fino a 100 W incandescenza o 80 W bulbo fluorescente	cad	€ 48,50	tipo Disano
Diffusore da giardino di forma sferica, cilindrica, ovoidale in policarbonato infrangibile e autoestinguente, con base e portalamпада E27, nelle finiture: trasparente, opale satinato, cognac buccia d'arancia, cognac liscio, nei diametri:	A.143	380 mm - 450 mm	cad	€ 45,50	tipo Disano

Palo in vetroresina per lampione da giardino, nelle dimensioni:	A.144	Ø 60 mm spessore 4 mm 4mt	cad	€ 32,00	tipo Disano
A.2. lampade di emergenza			cad	€ -	
Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi:	A.201	8 W	cad	€ 140,50	tipo Ova - Beghelli
	A.202	15-18 W	cad	€ 134,50	tipo Ova - Beghelli
Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze:	A.203	8 W	cad	€ 194,50	tipo Ova - Beghelli
	A.204	15-18 W	cad	€ 173,50	tipo Ova - Beghelli
A.3. trasmissione dati e fonia	articolo	tipologia articolo	UNITA' DI MISURA	PREZZI UNITARI (ESCLUSA IVA)	Marca Primaria Tipo di riferimento
	A.301	Canale Battiscopa al Mt	mt	€ 12,00	tipo Bocchiotti
	A.302	Angolo esterno Battiscopa	cad	€ 6,50	tipo Bocchiotti
	A.303	Angolo Interno Battiscopa	cad	€ 6,50	tipo Bocchiotti
	A.304	Derivazione Battiscopa	cad	€ 6,50	tipo Bocchiotti
	A.305	Derivazione Battiscopa/Pavimento	cad	€ 7,50	tipo Bocchiotti
	A.306	Terminale DX Battiscopa	cad	€ 3,00	tipo Bocchiotti
	A.307	Terminale SX Battiscopa	cad	€ 3,00	tipo Bocchiotti
	A.308	Porta apparecchi Battiscopa 6/7P completo di supporto e placca bianca	cad	€ 28,00	tipo Bocchiotti
	A.309	Portaapparecchi Battiscopa 3P completo di supporto e placca bianca	cad	€ 15,00	tipo Bocchiotti

	A.310	Canale Cornice al Mt	mt	€ 12,00	tipo Bocchiotti
	A.311	Angolo esterno Cornice	cad	€ 6,00	tipo Bocchiotti
	A.312	Angolo Interno Cornice	cad	€ 6,00	tipo Bocchiotti
	A.313	Derivazione Cornice .	cad	€ 6,50	tipo Bocchiotti
	A.314	Terminale DX/SX Cornice	cad	€ 3,00	tipo Bocchiotti
	A.315	Portaapparecchi Corn.6/7P completo di supporto e placca bianca	cad	€ 24,50	tipo Bocchiotti
	A.316	Porta apparecchi Corn.3/4P completo di supporto e placca bianca	cad	€ 16,50	tipo Bocchiotti
	A.317	Canale Pavimento Grigio al Mt	mt	€ 12,50	tipo Bocchiotti
	A.318	Angolo Piano Pavimento	cad	€ 9,00	tipo Bocchiotti
	A.319	Derivazione Pavimento	cad	€ 9,50	tipo Bocchiotti
	A.320	Minicanale 22x1x10 al Mt.	mt	€ 2,50	tipo Bocchiotti
	A.321	Minicanale 25x1x17 al Mt.	mt	€ 3,50	tipo Bocchiotti
	A.322	Minicanale 40x1x17 al Mt.	mt	€ 5,00	tipo Bocchiotti
	A.323	Minicanale 40x2x17 al Mt.	mt	€ 5,50	tipo Bocchiotti
	A.324	Minicanale 40x1x40 al Mt.	mt	€ 5,00	tipo Bocchiotti
	A.325	Canaletta da cablaggio 37,5x25 al Mt.	mt	€ 4,50	tipo Bocchiotti
	A.326	Tubo D20 al Mt completo di accessori fissaggio	mt	€ 1,00	tipo Bocchiotti
	A.327	Tubo D25 al Mt completo di accessori fissaggio	mt	€ 1,50	tipo Bocchiotti
	A.328	Tubo D32 al Mt completo di accessori fissaggio	mt	€ 1,50	tipo Bocchiotti
	A.329	Guaina Flessibile D20 al Mt	mt	€ 2,00	tipo Bocchiotti
	A.330	Guaina Flessibile D25 al Mt	mt	€ 2,00	tipo Bocchiotti
	A.331	Guaina Flessibile D32 al Mt	mt	€ 2,50	tipo Bocchiotti
	A.332	Raccordi tubo/scatola - scatola/guaina - tubo/guaina D20	cad	€ 1,50	tipo Bocchiotti
	A.333	Raccordi tubo/scatola - scatola/guaina - tubo/guaina D25	cad	€ 2,00	tipo Bocchiotti
	A.334	Raccordi tubo/scatola - scatola/guaina - tubo/guaina D32	cad	€ 2,50	tipo Bocchiotti
	A.335	Presse rete Plana	cad	€ 8,50	

	A.336	Pres a 2P+T - 250V - 16A Universale (Schuko + Bipasso)	cad	€ 11,00	
	A.337	Cavo FROR 3x1,5 al Mt	mt	€ 2,00	
	A.338	Cavo FROR 3x2,5 al Mt	mt	€ 2,50	
	A.339	Cavo FROR 3x4 al Mt	mt	€ 3,50	
	A.340	Cavo FG7 3x1,5 al Mt	mt	€ 2,00	
	A.341	Cavo FG7 3x2,5 al Mt	mt	€ 2,50	
	A.342	Cavo FG7 3x4 al Mt	mt	€ 4,00	
	A.343	Cavo 1x1,5 al Mt	mt	€ 0,50	
	A.344	Cavo 1x2,5 al Mt	mt	€ 0,50	
	A.345	Cavo rete 4x2 UTP	mt	€ 1,00	
	A.346	Cavo telefonico 3x1	mt	€ 0,50	
PARTE B: ATTIVITA' DI MANUTENZIONE QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE		Descrizione Articolazione Intervento	UNITA' DI MISURA	PREZZI UNITARI (ESCLUSA IVA)	
Manutenzione Quadro Elettrico BT modulare da 4 a 48 moduli.		La manutenzione è riferita a singoli quadri elettrici modulari da incasso o da parete in PVC o in lamiera per una grandezza modulare da 4 a 48 moduli. L'intervento consiste nelle seguenti fasi:			
		pulizia esterna e interna (con quadro fuori tensione) con aspirazione della polvere e verifica che non esistano oggetti presenti all'interno dell'involucro;			
		serraggio dei morsetti degli interruttori e di tutta la componentistica presente nel quadro;			
		serraggio delle viti della morsetteria;			
		controllo visivo dello stato degli interruttori e dei conduttori di cablatura;			

		misura della corrente di fase e verifica di eventuali squilibri;			
		verifica con il tasto di prova dell'efficienza degli interruttori differenziali;			
		pulizia del locale;			
	B.001		costo attività	€	106,00
Manutenzione Quadro Elettrico BT modulare da 48 a 96 moduli.		La manutenzione è riferita a singoli quadri elettrici modulari da incasso o da parete in PVC o in lamiera per una grandezza modulare da 48 a 96 moduli.			
		L'intervento consiste:			
		pulizia esterna e interna (con quadro fuori tensione) con aspirazione della polvere e verifica che non esistano oggetti presenti all'interno dell'involucro;			
		serraggio dei morsetti degli interruttori e di tutta la componentistica presente nel quadro;			
		serraggio delle viti della morsetteria;			
		controllo visivo dello stato degli interruttori e dei conduttori di cablatura;			
		misura della corrente di fase e verifica di eventuali squilibri;			
		verifica con il tasto di prova dell'efficienza degli interruttori differenziali;			
		pulizia del locale;			
	B.002		costo attività	€	159,00
Sostituzione di interruttori magnetotermici differenziali da 12 A e 32 A	B.003		costo attività	€	17,50

PARTE C. COSTI ORARI DI INTERVENTO E TEMPI DI INTERVENTO	articolo	Tipologia lavoro	UNITA' DI MISURA	PREZZI UNITARI (ESCLUSA IVA)	
Costo orario intervento per attività che prevedono sostituzione/implementazione dei materiali di cui al punto A1 - I prezzi orari della mano d'opera si riferiscono al listino prezzi del Comune di Milano, in vigore 2008	C.001	operaio specializzato di 1 ° livello	ora	€ 26,96	
	C.002	operaio specializzato di 2° livello	ora	€ 23,63	
	C.003	operaio comune	ora	€ 21,53	
Costo uscita per chiamata d'emergenza	C.004		cad	€ 115,00	
Tempi di uscita media in gg dalla chiamata per sopralluogo/valutazione intervento	C.005		gg	2,50	
Tempi di uscita media in gg dalla richiesta d'ordine	C.006		gg	2,50	
Tempi di uscita media per emergenze e urgenze	C.007		ore	8,00	