

OGGETTO: Installazione Gruppo UPS a protezione dell'impianto di videosorveglianza

ANALISI NUOVI PREZZI (Desunto da schema in allegato alla Tariffa dei Prezzi - Ministero delle Infrastrutture - Regione Lazio - Comune di Roma - anno 2012)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.ta	UNITARIO	IMPORTO
NP05	Fornitura in opera di un gruppo di continuità UPS a supporto dell'alimentazione elettrica di tutto l'impianto di videosorveglianza (monitor compresi). Autonomia 20min all'80% della potenza massima				
A	MATERIALI:				
[153040]	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4200 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti	cad	1	€ 2.126,12	€ 2.126,12
[153042b]	Dispositivo di by-pass manuale per gruppo di continuità assoluta "COB" monofase 230 V c.a. con potenza apparente: da 5 a 6 kVA	cad	1	€ 113,51	€ 113,51
[033415a]	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 18 moduli su una fila	cad	1	€ 37,81	€ 37,81
[033096a]	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A	cad	6	€ 63,15	€ 378,90
[015051d]	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	cad	20	€ 8,90	€ 178,00
[015051h]	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	cad	12	€ 10,10	€ 121,20
[015015n]	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti, serie componibile	cad	12	€ 17,02	€ 204,24
[023013b]	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare sezione 1,5 mmq	m	30	€ 0,86	€ 25,80
[023013c]	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare: sezione 2,5 mmq	m	30	€ 1,37	€ 41,10
[023013e]	Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare: sezione 6 mmq	m	30	€ 2,95	€ 88,50
	Materiali di completamento: e, nastro, fascette, scatole di derivazione, connettori e morsetti viti autoforanti tasselli ecc.	cad	1	€ 100,00	€ 100,00
	TOTALE MATERIALI				€ 3.415,18
B	MANO D'OPERA: Razionalizzazione dell'impianto elettrico della garitta allo scopo di collegare all'UPS solo le utenze elettriche necessarie separando quelle non pertinenti. Fornitura e posa di un quadro elettrico dedicato al sezionamento delle utenze sotto UPS dal quale partiranno le singole linee elettriche indirizzate ai rispettivi carichi. Durante la lavorazione si cercherà di consentire il più possibile il "normale" funzionamento dei servizi in garitta, interrompendo la lavorazione se necessario per esigenze di servizio relative al C1 o eventuali suoi ospiti.				
	operaio IV livello*	h/cad	16	€ 30,19	€ 483,04
	operaio III livello (ex specializzato)*	h/cad	16	€ 28,63	€ 458,08
	TOTALE MANO D'OPERA				€ 941,12
C	TRASPORTI E NOLI:				
	Approvvigionamento materiali e conduzione al sito di lavorazione	cad	1	€ 100,00	€ 100,00
	TOTALE TRASPORTO E NOLI				€ 100,00
	TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 4.456,30
D	COSTI SICUREZZA (in percentuale su totale generale)			3%	€ 133,69
E	SPESE GENERALI (15,00%) ed UTILE (10,00%)			25%	€ 1.114,08
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 5.704,06
	PREZZO APPLICATO IVA ESCLUSA				€ 5.704,06
* Costo desunto dai rilevamenti del Ministero Infrastrutture e Trasporti - Regione Lazio 1° semestre anno 2019 -					