All.to Det. N. 1409/A03 del 1/12

E' 1 DIC. 2016

Comune di Macerata
Provincia di Macerata

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Proposta migliorativa lavori nuovo pronto soccorso Ospedale di Macerata - Medicina Urgenza

COMMITTENTE: Asur Macerata

Data, 30/08/2016

IL TECNICO
SAITEC COMPANY SRL
Via del Gorghi n° 40
63100 ASCOLI PICENO
C.F. / P. IVA 01140600444

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

01 DIC. 2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 NP03	Punto di allaccio per alimentazione trave testaletto realizzato da tubazioni flessibili in PVC serie pesante marchio IMQ, sottotraccia, completo di cassette di derivazione, conduttori, linee distinte per luce, FM e dati, comprese opere murarie di apertura e chiusura tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Testaletto	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	223,00	1'784,00
2 NP02	Fornitura e posa in opera di testaletto equipaggiata per un posto letto con le seguenti caratteristiche: - 1 complesso fluorescente per luce indiretta 1x58W; - 1 complesso fluorescente per luci visita e lettura 2x18W; - 2 gruppi modulari 506 con 2 UNEL 2 portafusibili; - 1 gruppo modulare tipo 503 con n. 1 interruttore luce indiretta, n. 1 interruttore bipolare luce visita, n. 1 interruttore a tirante luice lettura; - 1 asola per adozione sistema di chiamata; - 1 trasformatore 220/24V, n. 1 relè 24 V per comando luce lettura; - 1 modulo gas con n° 3 predisposizioni per prese gas. Compresa la fornitura di lampade e l'installazione elettrica							
	Testaletto	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	900,00	7'200,00
3 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.							
	Rilevatori	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	190,54	1'524,32
4 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	Ripetitori ottici rilev su controsoffitto	4,00	1,00			4,00		
	Ripetitori ottici fuori porta	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	32,88	263,04
5 15.03.001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.							
	Impianti Rilevazione fumo (rilevatore)	4,00	2,00			8,00		
	TV	4,00	1,00			4,00		
	Ripetitore ottico	4,00	2,00			8,00		
	A RIPORTARE					20,00		10'771,36

DIC. 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		10'771,36
	SOMMANO cadauno					20,00	34,38	687,60
6 15.03.019	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dati e telefono	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	31,57	252,56
7 15.03.009	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TV	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	98,92	395,68
8 15.03.024.004	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 FTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Dati	4,00	2,00			8,00		
	Dati chiamata Testaletto (stanze non oggetto di appalto)	4,00	2,00			8,00		
	Dati chiamata bagno	4,00	1,00			4,00		
	Dati chiamata Testaletto (stanze oggetto di appalto)	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	272,37	7'081,62
9 15.04.008.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH Cavo dati							
	SOMMANO m					0,00	3,13	0,00
10 16.01.029.001	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli							
	A RIPORTARE							19'188,82

E 1 DIC. 2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'188,82
	oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. Rilevatori fumo							
	SOMMANO cadauno					0,00	190,54	0,00
11 NP Imp chiam Test	Implementazione sistema di chiamata da testaletto compreso di fornitura perella a 3 pulsanti							
	Stanze non comprese nel progetto	4,00	2,00			8,00		
	Stanze oggetto di appalto	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	325,00	4'550,00
12 15.08.004.002	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/mq) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W.							
	Illuminazione	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	172,01	2'752,16
13 15.05.008.008	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70							
		4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	17,42	348,40
14 15.05.002.003	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25							
						180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,84	1'051,20
15 15.07.010	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato N07V-K "alto-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.							
	Degenza	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	13,79	661,92
16 15.07.012.002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.							
	Degenza	4,00	1,00			4,00		
	A RIPORTARE					4,00		28'552,50

01 DIC. 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		28'552,50
	SOMMANO cadauno					4,00	73,66	294,64
17 NP. Imp chiam bagni	Fornitura e posa sistema di chiamata bagni, composto da n.1 tirante bagno, pulsante di reset. Il sistema deve essere implementeto con l'impianto di chiamata fornito.							
	Impianto chimata bagni	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	285,00	1'140,00
18 15.04.002.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mmq.							
	Dorsali F.M.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,17	625,50
19 15.04.002.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mmq.							
	Dorsali emergenza					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,62	209,60
20 15.04.005.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mmq.							
	Luce notturna					80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,09	247,20
21 15.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.							
	Centralino di stanza Generale UPS	4,00	1,00			4,00		
	A RIPORTARE					4,00		31'069,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		31'069,44
	Testaletto	4,00	2,00			8,00		
	Testaletto (stanze oggetto di appalto)	3,00	2,00			6,00		
	Integrazione QEG stanze	4,00	1,00			4,00		
	Integrazione QEG stanze (stanze oggetto di appalto)	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO cad					25,00	124,41	3'110,25
22 15.01.001.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).							
	Integrazione illuminazione di sicurezza corpi illuminanti mancanti terza fase					5,00		
	Illuminazione emergenza stanze degenza	4,00	5,00			20,00		
	Luce Notturna	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cad					29,00	33,57	973,53
23 15.01.001.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).							
	Illuminazione bagni	4,00	2,00			8,00		
	Illuminazione stanze	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	40,28	483,36
24 15.08.010.003	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino. Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada segnapasso 220V 26W							
	Stanze non oggetto di appalto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	104,59	418,36
25 15.02.001.001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.							
	Bagni	4,00	1,00			4,00		
	Camere Degenza	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	47,23	755,68
	A RIPORTARE							36'810,62

DIC. 2016

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'810,62
26 N.P 15.08.017.01 2	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 2h autonomia). Integrazione terza fase Stanze degenza	 4,00	 2,00			 5,00 8,00		
	SOMMANO cad					13,00	210,00	2'730,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							39'540,62
	TOTALE euro							39'540,62
	Data, 30/08/2016							+ I.V.A.
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							

SAITEC COMPANY SRL
Via dei Gorghi n° 40
63100 ASCOLI PICENO
C.F. e P. IVA 01114060444

1 DIC 2018

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

IMPORTO A BASE D'ASTA euro	39'540.62
di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro	1'977.03
Importo soggetto a ribasso euro	37'563.59
Importo ribassato del 21,861% euro	29'351.81
IMPORTO LAVORI (importo lavori ribassato+oneri sicurezza) euro	31'328.84
Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
IVA su TOTALE LAVORI (22%) ed eventuali altre imposte euro	6'892.34
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE euro	6'892.34
TOTALE euro	38'221.18

Data. 08/09/2016

Il Tecnico

A RIPORTARE