Allegato n. 1

All. det. n. 254/AV3 del 3 MAR. 2016

ASUR AREA VASTA 3 MACERATA
via Belvedere Sanzio n.1
MACERATA

Lavori di: Ampliamento impianto elettrico per l'installazione di una nuova sterilizzatrice nel blocco sale operatorie.

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista:

Computo: IMPIANTO ELETTRICO

Descrizione: IMPIANTO PELETTRICO PER NUOVA STERILIZZATRICE

All. det. n. 254/AV3 del - 3 MAR. 2016

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	15.04.001*		**Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV 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 ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.**				
1	**15.04.001***	**007**	1x70 mm² 3*100 fasi dal QBT al QE STERILIZZATRICE		300,000		
			Totale	m	300,000	13,54	4.062,00
2	**15.04.001***	**008**	1x50 mm² 3*15 fasi dal QE STERILIZZATRICE alla macchina		45,000		
			Totale	m	45,000	10,27	462,15
3	**15.04.001***	**009**	1x35 mm² 1*100 neutro dal QBT al QE STERILIZZATRICE		100,000		
			Totale	m	100,000	7,76	776,00
4	**15.04.001***	**010**	1x25 mm² 1*15 neutro dal QE STERILIZZATRICE alla macchina		15,000		
			Totale	m	15,000	6,16	92,40
	15.04.006*		**Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.**				
5	**15.04.006***	**009**	1x 25 mm² 1*20 PE dal QE SALE OPERATORIE alla macchina		20,000		
			Totale	m	20,000	6,09	121,80
	15.05.005*		**Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**				
6	**15.05.005***	**008**	Diametro interno mm 50 1*15 dal QE STERILIZZATRICE alla macchina		15,000		
			Totale	m	15,000	18,87	283,05
	15.06.009*		**Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 36KA a 70Ka e Ics=100%, con possibilità di diverse tarature dello sganciatore termico e di quello magnetico intercambiabile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori; il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.**				
7	**15.06.009***	**006**	Tetrapolare In: 125A Icc: 36KA. 1 QBT		1,000		
			Totale	cad	1,000	823,66	823,66
	15.06.010*		**Accessori per interruttori automatici in scatola isolante**				
			A riportare				**6.621,06**

All. det. n. 254/AV3 del 3 MAR. 2016

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Riporto				**6.621,06**
			ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
8	**15.06.010***	**002**	Sganciatore di minima tensione. 1 QBT		1,000		
			Totale	cad	1,000	109,52	109,52
9	**15.06.010***	**005**	Sganciatore differ. ritar. Id:tar In: 250A con intervento meccanico 1 QBT		1,000		
			Totale	cad	1,000	553,78	553,78
	15.06.011*		**Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mm² 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.**				
10	**15.06.011***	**004**	Tetrapolare da 125A con Icc: 15KA. 1 QE STERLIZZATRICE		1,000		
			Totale	cad	1,000	427,88	427,88
11	**15.06.011***	**011**	Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar. 1 QE STERLIZZATRICE		1,000		
			Totale	cad	1,000	320,57	320,57
	15.06.018*		**Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.**				
12	**15.06.018***	**015**	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. 1 QE STERLIZZATRICE		1,000		
			Totale	cad	1,000	51,39	51,39
13	**15.06.018***	**022**	Gemma luminosa con lampadina. 3 QE STERLIZZATRICE		3,000		
			Totale	cad	3,000	23,50	70,50
	15.06.024*		**Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**				
14	**15.06.024***	**001**	Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). 1 QE STERLIZZATRICE		1,000		
			Totale	cad	1,000	285,71	285,71
	16.01.025		**Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla**				
			A riportare				**8.440,41**

All. delt. n. 254/AV3 delt - 3 MAR. 2016

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
			Riporto				**8.440,41**
			centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
15	**16.01.025**	**001**	Da esterno. 1 SALE OPERATORIE		1,000		
			Totale	cad	1,000	34,88	34,88
	16.01.039		**Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).**				
16	**16.01.039**	**002**	Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. 1 SALE OPERATORIE		1,000		
			Totale	cad	1,000	3,94	3,94
17	**NPE001**		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio (norme CEI 20-13 e 20-22 II) e resistente al fuoco (norma CEI 20-36) sigla di designazione FTG10(O)M1 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista, incassata o interrata, 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; le scatole di derivazione; le opere murarie. Formazione 4x2,5 mmq. 120 dal QBT cabina D al pulsante emergenza sale operatorie		120,000		
			Totale	al mt.	120,000	5,45	654,00
			Importo lavori				**9.133,23**
			A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi				**158,54**
			Importo soggetto a ribasso				**8.974,69**
			A detrarre ribasso del 0 %				**0,00**
			Importo netto				**8.974,69**
			Importo spese complessive della sicurezza				**158,54**
			Totale importo				**9.133,23**

Progettista

_____