

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento ed adeguamento funzionale di un locale a rustico da adibire ad aula multimediale del POLO BIOMEDICO

COMMITTENTE: Università degli Studi di Foggia

Data, 21/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A.003.012	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e d ... pletata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri.					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	51,60	12'177,60
2 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	15,84	3'738,24
3 E.008.008.e	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 25, spessore cm 5					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	22,70	5'357,20
4 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misu ... matura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A Rete elettrosaldada	236,00			2,290	540,44		
	SOMMANO kg					540,44	2,94	1'588,89
5 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Battiscopa *(par.ug.=62+2,7+2,7+2,7+2,7)	72,80				72,80		
	SOMMANO ml					72,80	12,94	942,03
6 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale Gres					236,00		
	SOMMANO mq					236,00	49,92	11'781,12
7 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	70,00			3,500	245,00		
	A RIPORTARE					245,00		35'585,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					245,00		35'585,08
8 E.006.033.a	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, pe ... so solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. - tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 Cavedi in cartongesso pilastri	4,00	1,00		3,500	14,00	12,00	2'940,00
	SOMMANO mq					14,00	58,00	812,00
9 E.016.013.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzat ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino	70,00			3,500	245,00		
	SOMMANO mq					245,00	21,24	5'203,80
10 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici					0,60		
	SOMMANO mc					0,60	78,00	46,80
11 A.002.005.a	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). - REI 60 L x H = 1250 x 2150 Porta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,42	870,42
12 A.002.015.a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale Maniglioni antipanico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	209,84	209,84
13 R.008.065.d	Realizzazione di architravi a forza in cemento armato, su paramenti murari esistenti del tipo semplice e/o a sacco, in elevato ed a qualunque altezza, a piombo o fuori piombo se ne ... materiale di demolizione presso pubbliche discariche. Architravi per luci sino a ml 1,80 e spessori murari fino a cm 30					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	798,00	798,00
14 EL.003.002.z 03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm²					159,00		
	A R I P O R T A R E					159,00		46'465,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					159,00		46'465,94
	SOMMANO m					159,00	6,37	1'012,83
15 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm ²					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	4,34	4'340,00
16 EL.003.026.i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6					400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,16	1'664,00
17 E.002.011.d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... e al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza fino a cm 5					4,000 4,000		
	SOMMANO mq/cm		200,00	0,050		44,00	10,08	443,52
18 EL.004.011.a	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102) e comprensiva di giunzioni, ... sori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. - Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,25	302,50
19 EL.002.001.e	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP65, isolamento in classe II, inclusi pann ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,87	338,87
20 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	48,31	821,27
21 EL.002.020.a	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		55'388,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		55'388,93
	SOMMANO cad					2,00	138,46	276,92
22 EL.004.005.d	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista, incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm152x98x70.					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	5,90	135,70
23 G2.053.c	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 6 mmq					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,28	64,00
24 G2.053.e	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 16 mmq					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,94	38,80
25 G2.042.e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	35,14	1'054,20
26 H2.028.b	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi FTP					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	35,64	534,60
27 G2.042.f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	41,51	622,65
28 D.2.02.11d	Cavo FG16(O)M16 0,6/1kV pentapolare (CEI(20-13)/ UNEL 20.38). Sezione 5x6 mmq					32,00		
	SOMMANO m					32,00	15,06	481,92
29 G1.002.a	"Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; ... a da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:" comando a singolo interruttore					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,65	189,20
	A R I P O R T A R E							58'786,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'786,92
30 G1.003.h	"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... to su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:" 2 x 16 A+T, singola					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	34,52	1'035,60
31 G1.003.r	"Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:" UNEL 2 x 10/16 A+T, singola					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	35,26	881,50
32 A.001.030.c	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 1.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m					22,00		
	SOMMANO m					22,00	205,25	4'515,50
33 A.001.037.a	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... ma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 150x150 - d = m 4.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,96	41,76
34 NP001	Incassi professionali da incasso/plafone bianco 60x60 4000K 36W OTTICA DIFF. - Fornitura e posa in opera di plafoniere da incasso L.04 o plafone su controsoffitti a pannelli 60x60, ... luminanze (ottiche dark light ed ottiche diffondenti), può essere utilizzato in ambienti con presenza di videotermini.					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	230,40	4'838,40
35 NP002	Incassi professionali da incasso/plafone bianco 60x60 4000K 36W OTTICA DIFF. - Fornitura e posa in opera di plafoniere da incasso L.04 o plafone su controsoffitti a pannelli 60x60, ... ottiche diffondenti), può essere utilizzato in ambienti con presenza di videotermini. Fornita di modulo di Emergenza.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	270,00	2'430,00
36 S54310-F1-A1	Rivelatore ottico di fumo ad ampio spettro. Per la rivelazione di incendi con fiamma che producono fumo e di fuochi covanti. Funziona secondo il principio della rifrazione ottica i ... e a diversi set di parametri. La base deve essere ordnata separatamente. Fornitura: rivelatore e cappuccio antipolvere.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	98,71	592,26
	A RIPORTARE							73'121,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'121,94
37 S54319-F11- A1	Base universale con un'ampia apertura per passaggio cavi in modo da facilitarne l'uso con ampia varietà di back boxes e scatole di derivazione, comprensiva di vari accessori. Con c ... l cablaggio ad incasso o sotto traccia. 2 punti di apertura laterali per linee di rivelazione a vista fino a max ø8 mm.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	5,40	48,60
38 S54370-F9- A1	L'indicatore esterno di allarme è connesso in parallelo al rivelatore automatico di incendio al fine di indicare rapidamente la fonte di un segnale di allarme, proveniente da rivela ... morsettiere di connessione sono senza viti. L'indicatore esterno di allarme è adatto per il montaggio su telai di porte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	25,14	100,56
39 A5Q0000164 4	Il coperchio protettivo preserva i pulsanti manuali da rotture del vetro non intenzionali. Per pulsanti manuali con custodia FDMH291-x					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,86	33,86
40 A5Q0000245 1	Pulsante manuale standard FDM221 ad azione diretta disponibile in diversi colori. Unità elettronica con separatore di linea e indicatore di allarme (LED) interno. LED a due colori p ... onante subito dopo la connessione al loop di rivelazione: questo è un vantaggio nel caso si impieghi il tester di linea.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	122,81	122,81
41 S54312-F2- A1	FDCIO222 modulo con 4 ingressi monitorati e 4 uscite fino a 4A - 250V, per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stat tecnici e 4 uscite con 4 contatti a relè liberi da potenziale per comandi verso dispositivi esterni.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	428,12	428,12
42 IT2:AVD FJ CP	Pannello ottico acustico-frontale in PC					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	134,29	268,58
43 IT2:SAI	Pellicola con scritta ALLARME INCENDIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,18	18,36
44 S54545- Z134-A100	NP17-12 Batteria 12 V/ 17 Ah (VdS)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	224,96	449,92
45 IT2:STG/ OUT16S	Modulo remoto 16 uscite per Multiscan++S1.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		74'592,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		74'592,75
	SOMMANO cadauno					1,00	538,31	538,31
46 IT2:STG/ 8REL	Scheda a 8 relè da connettere al STG/OUT16S					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	423,53	847,06
47 IT2:ST.S/IDI	Scheda seriale opzionale RS485 per rivelatori SMART3xx. Da montare ad innesto sulla scheda base del rivelatore. Permette il collegamento dei rivelatori della serie SMART3 a centrali indirizzate.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	67,72	135,44
48 T.007.011.f	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al prezzo base del ventilconvettore, co ... rmostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi. Unità di gestione termoregolazione *(par.ug.=3,00+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	117,68	706,08
49 T.007.010.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 4 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilat ... lità frigorifera totale (PF) non inferiore a 5,00 (kW). Portata aria (PA) alla velocità max non inferiore a 1100 (mc/h). Ventilconvettori ad incasso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'936,75	11'620,50
50 T.010.002.k	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - S x D = 9 x 60 (2"). Isolante polipropilene					56,00		
	SOMMANO m					56,00	6,60	369,60
51 T.007.001.d	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... ncipale di adduzione e la rete principale di scarico. - Maggiorazione per una valvola ON-Off su ciascun ventilconvettore Elettrovalvola on-off					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	168,00	2'016,00
52 T.007.001.c	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. - Per allaccio 4 tubi con scarico condensa. Allaccio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	715,03	4'290,18
53 T.013.008.n	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... ame o polietilene.							
	A RIPORTARE							95'115,92

