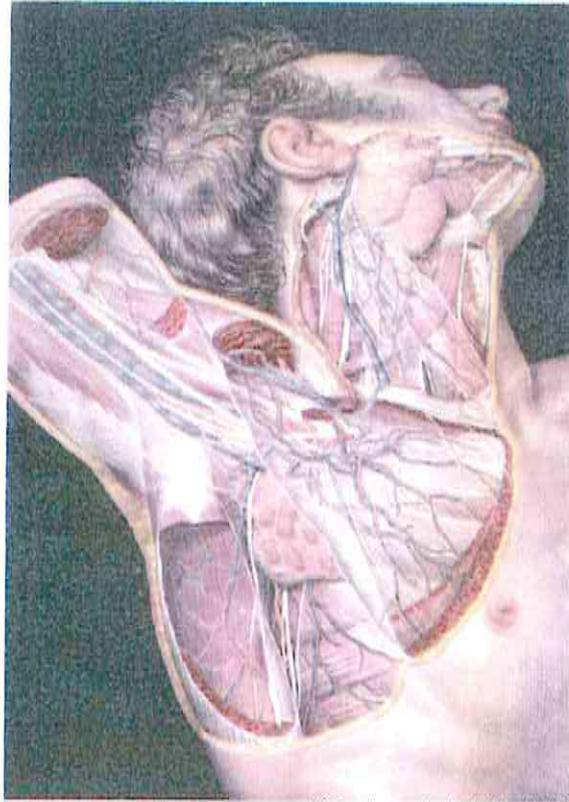




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione Sviluppo Edilizio e Manutenzione



NH Jacob con Ludovic Hirschfeld

A.P.S.E.Ma.

TORRE BIOLOGICA

INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DEL MUSEO DI ANATOMIA

progetto architettonico

arch. S. Pulvirenti

arch. B. Carfi

impianto elettrico

ing. A. Lo Giudice

impianto antincendio

ing. M. Aiello

ing. B. Caccamese

RUP

ing. P. Ricci

Visto: Il Dirigente

dott. C. Riccarelli



DATA: marzo/2019

DOC.: 03

SCALA:

ACCIONN

Computo metrico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
LAVORI EDILI (Cat 1)								
1 / 1 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Museo piano -3,50 *(lung.=3,65+4,47+3,65) (lung.=1,78+0,52+3,53) (lung.=5,49+7,61+1,46+4,77+4,08+1,78+1,31+1,78+4,82+3,51+6,28) Quota 0,00 *(lung.=5,28+2,43+3,52)		11,77 5,83 42,89 11,23	10,000 10,000 10,000 10,000	3,000 3,000 3,000 3,000	353,10 174,90 1'286,70 336,90		
SOMMANO m² x cm						2'151,60	0,99	2'130,08
2 / 2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Piano 0,00 Piano -3,50	1,00 5,00 2,00 2,00	1,05 1,00 1,05 1,35 1,00 2,60		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 3,000	2,31 2,20 11,55 5,94 2,20 15,60		
SOMMANO m²						39,80	15,78	628,04
3 / 3 02.02.12.001	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con a ... per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 10 mm Controfodera *(par.ug.=13,19+0,96+2,12+0,96+13,91+11,23+7,93+12,92)	63,22			3,000	189,66		
SOMMANO m²						189,66	42,41	8'043,48
4 / 4 02.02.06	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle d ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Piano 0.00 *(lung.=6,64+2,30+1,15) Piano interrato *(lung.=1,00+1,44+1,63) Chiusura vano scala	2,00	10,09 4,07 8,00		3,000 3,000 2,000	30,27 12,21 32,00		
SOMMANO m²						74,48	58,41	4'350,38
5 / 5 02.01.09	Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm, posti in opera con malta cementizia a 400 kg ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Pareti pozzo luce *(lung.=2,57+1,64)		4,21		3,000	12,63		
SOMMANO m²						12,63	61,31	774,35
6 / 6 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti pozzo luce *(lung.=2,57+1,64)	2,00	4,21		3,000	25,26		
SOMMANO m²						25,26	21,55	544,35
A RIPIORTARE								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
7 / 7 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in o ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti pozzo luce *(lung.=2,57+1,64)	2,00	4,21		3,000	25,26			
	SOMMANO m ²					25,26	16,77	423,61	
8 / 8 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ..., compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Piano interrato Pareti *(lung.=13,19+0,96+2,12+0,96+13,91+11,23+7,93+12,92+9,89+5,77+3,10+9,74+1,71+1,21+1,94) Piano terra pareti *(lung.=6,64+2,30+1,15) (lung.=3,83+2,03+1,24+2,26+3,30+2,72+5,40+1,10+1,67+7,41+2,17+7,35) Vano scala	2,00	10,09		3,000	60,54			
			96,58		3,000	289,74			
		2,00	40,48		3,000	121,44			
		2,00	8,00		2,000	32,00			
	SOMMANO m ²					503,72	11,98	6'034,57	
9 / 9 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossic ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piano interrato Pareti *(lung.=13,19+0,96+2,12+0,96+13,91+11,23+7,93+12,92+9,89+5,77+3,10+9,74+1,71+1,21+1,94) Piano terra pareti *(lung.=6,64+2,30+1,15) (lung.=3,83+2,03+1,24+2,26+3,30+2,72+5,40+1,10+1,67+7,41+2,17+7,35) vano scala Aree tematiche *(par.ug.=2*4) (lung.=2,38+0,80)	2,00	10,09		3,000	60,54			
			96,58		3,000	289,74			
		2,00	40,48		3,000	121,44			
		2,00	8,00		2,000	32,00			
		8,00	3,30		3,500	92,40			
		3,00	3,30		3,500	34,65			
			3,18		3,500	11,13			
	SOMMANO m ²					641,90	5,66	3'633,15	
10 / 10 155097a	Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: in quadrotte autoposanti, 50 x 50 cm, con idoneo collante ad appiccicosità permanente: bouclé Piano terra Piano interrato					120,00			
						450,00			
	SOMMANO mq					570,00	36,36	20'725,20	
11 / 11 155104a	Sovrapprezzo per posa di sottomoquette con collante in: caucciù sintetico, ignifugo classe 1 Piano terra Piano interrato					120,00			
						450,00			
	SOMMANO mq					570,00	6,32	3'602,40	
12 / 12 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Controsoffitto di colore scuro Piano terra					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	34,00	4'080,00
13 / 13 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Ringhiera scala Ringhiera buco solaio	2,00	8,00 9,00	1,000	25,000 25,000	400,00 225,00		
	SOMMANO kg					625,00	0,48	300,00
14 / 14 N.P.01	Tinteggiatura con idropittura con l'aggiunta di colori eseguita a qualsiasi altezza, su pannelli di controsoffitto in cartongesso. Preparazione del supporto, limitata ... etti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. Per uno strato a coprire dato a spruzzo su superfici interne. Piano interrato Soffitto in cartongesso					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,00	3'000,00
15 / 15 065001a	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,0 ... e successivamente poste in opera, per vetromattoni: con superficie rigata, trasparente: 14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm Buco solaio Pozzo luce		6,60	2,500		5,00 16,50		
	SOMMANO mq					21,50	334,45	7'190,68
	IMPIANTO TERMOMECCANICO (Cat 2)							
16 / 16 IC.01	Fornitura e posa in opera di Pannello dimensione 1.200 x 4.000 mm ultra leggero ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm) per realizzazione condotte ... egola d'arte. - per condotta all'interno dell'edificio: pannello sp. 20,5 ÷ 21 mm, sp. alluminio interno/esterno 80 µ					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	62,74	3'137,00
17 / 17 IC.02	Fornitura e posa in opera di Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temper ... e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - condotto flessibile doppia parete: Ø nominale 160 mm					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	15,82	189,84
18 / 18 IC.03	Fornitura e posa in opera di Giunto antivibrante per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati a metro lineare di perimetro.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	35,41	141,64
19 / 19	Fornitura e posa in opera di Inverter, potenzialità 3 kW.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
IC.04	completo di filtro EMC classe B, con regolatore PID integrato per controllo diretto, alimentazione 380 V/3/50 hz, protezio ... l corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'846,73	1'846,73
20 / 20 IC.05	Prestazione di manodopera impiantistica/edile per lo smantellamento e la rimozione di impianti meccanici ed elettrici esistenti, non più utilizzabili e/o da sostituire, installati ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e pronta per le successive lavorazioni.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'547,45	1'547,45
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)							
21 / 21 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del ... ero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² Proiettori tav multimediale telo motorizzato proiettore Targhe luminose antincendio					7,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,40	628,80
22 / 22 14.04.06.010	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 3P In >= 32A cI.AC - 30 mA Nel quadro CDZ per inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,70	92,70
23 / 23 14.04.05.007	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Nel quadro CDZ per inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,40	74,40
24 / 24 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Piano Seminterrato Piano Terra					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	95,20	1'142,40
25 / 25 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Piano seminterrato Piano Terra					8,00 2,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOMMANO cad					10,00	74,70	747,00
26 / 26 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separato ... à inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UtP Cat. 6 LSZH distribuzione					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,52	152,00
27 / 27 14.08.12.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e ... nfronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Piano Terra Piano seminterrato					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	178,70	714,80
28 / 28 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... osa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso Piano Terra Piano seminTerrato					16,00 16,00		
	SOMMANO cad					32,00	107,20	3'430,40
29 / 29 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+1 10/16A - Universale - 2 moduli prese reception prese ufficio 1					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,10	45,30
30 / 30 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² Luci espositori anatomia Luci espositori microbiologia Luci espositori patologia generale Luci espositori biologia Genetica luci espositori biochimica luci espositori farmacologia luci espositori fisiologia luci espositori laterali prese reception prese ufficio luci parete sud					8,00 4,00 1,00 4,00 2,00 4,00 4,00 3,00 1,00 1,00 5,00		
	SOMMANO cad					37,00	63,90	2'364,30
31 / 31 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+1 10/16A - 1 modulo							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Luci espositori anatomia	8,00			3,000	24,00		
	Luci espositori microbiologia	4,00			3,000	12,00		
	Luci espositori patologia generale	1,00			3,000	3,00		
	Luci espositori biologia Genetica	4,00			3,000	12,00		
	luci espositori biochimica	2,00			3,000	6,00		
	luci espositori farmacologia	4,00			3,000	12,00		
	luci espositori fisiologia	4,00			3,000	12,00		
	luci espositori laterali	3,00			2,000	6,00		
	prese reception	2,00			2,000	4,00		
	prese ufficio	1,00			2,000	2,00		
	luci parete sud	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					103,00	10,60	1'091,80
32 / 32 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Generale luci espositore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,90	47,90
33 / 33 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A generale luci espositori Luci espositori anatomia Luci espositori microbiologia Luci espositori patologia generale Luci espositori biologia Genetica luci espositori biochimica luci espositori farmacologia luci espositori fisiologia luci espositori laterali					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	24,20	217,80
34 / 34 14.01.04.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta ... essori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer per luce ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,00	16,00
35 / 35 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio ad incasso a paretefinalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led. Costituito da corpo e controscassa, corpo e cornice in acciaio inox A ... dinabile separatamente. Prodotto carrabile secondo la EN 60598-2-13 (Test di resistenza a torsione e carico di taglio). spot led x la scala alimentati da linea luce I - esistente					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1'000,00
36 / 36 14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K spot led alimentati da linea luce I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,20	43,20
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	ALLESTIMENTO (Cat 5)							
37 / 37 O.A.01	Fornitura e posa in opera di teli sospesi in PVC (tipo "Mesh Premium B3127" di Verseidag www.verseidag.de/de), appesi tramite cavetti di acciaio assicurati al soffitto e zavorrati ... a piegatura dei bordi verticali. N.B. Tutte le dimensioni si intendono al netto di eventuali risvolti per il fissaggio. Se ne prevede					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	34,00	680,00
38 / 38 O.A.02	Fornitura e posa in opera di pareti composte da teli per proiezioni frontali in PVC ignifugo bianco (tipo: PBO-BIANCO OTTICO di Peroni Spa) con intelaiatura in listelli di legno (spessore: 8x8 cm). N.B. Tutte le dimensioni si intendono al netto di eventuali risvolti per il fissaggio.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	30,00	300,00
39 / 39 O.A.03	Fornitura e posa in opera di pareti, realizzate in pannelli fiera di varie dimensioni (h:3,00 m) in legno tamburato dello spessore di 10 cm. La superficie del pannello viene stucca ... come indicato da progetto. N.B. al fine di evitare fessurazioni, le giunture prevedono l'utilizzo di rete per intonaco. Aree tematiche *(par.ug.=2*4) (lung.=2,38+0,80)	8,00 3,00	3,30 3,30 3,18		3,000 3,000 3,000	79,20 29,70 9,54		
	SOMMANO mq					118,44	50,00	5'922,00
40 / 40 O.A.05	Fornitura e posa in opera di supporti scatolari (tavoli), realizzati in MDF ignifugo (sp.10 mm). I supporti presentano uno zoccolino rientrato (altezza: 5 cm) alla base. Le superfi ... licata a rullo di colore bianco (Ral: 9003). Il monitor viene infine posizionato orizzontalmente e incassato nel tavolo. Tavoli per monitor					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,00	3'000,00
41 / 41 O.A.06	Fornitura e posa in opera di ganci cuffie, accostati ai monitor sopra indicati. Ad ogni monitor viene accostata una coppia di ganci.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	20,00	300,00
42 / 42 O.A.07	Fornitura e posa in opera di supporti scatolari, realizzati in MDF ignifugo (sp.10 mm). I supporti presentano uno zoccolino rientrato (altezza: 5 cm) alla base. Dimensioni 120x120 ... a pittura. La lavorazione si completa con due mani di pittura per legno, applicata a rullo di colore bianco (Ral: 9003). Espositori					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
43 / 43 O.A.09	Fornitura e posa in opera di sistemi di supporto per video proiettori a soffitto costituito da un attacco "aliscal" d: 5cm e da un ragno con microregolazioni. I tubi telescopici sono collegati alle catene della volta a botte presenti nella sala.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1'000,00
44 / 44	Fornitura e posa in opera di mensole in legno di dimensioni							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
O.A.10	50x40xh3 cm, con sistema di staffe di dimensioni 30x40 cm e triangoli in acciaio 25x25 cm in grado di sopportare un peso approssimativo di 10 kg. Le mensole saranno verniciate di bianco.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	40,00	800,00
45 / 45 O.A.11	Fornitura e montaggio di supporti metallici in ferro sono composti da montanti scatolari verticali di sezione di 5 cm di altezza 1,80 cm, saldati a terra su una base in ferro di spessore 0,8 cm di dimensioni 50x70 cm, da definire in fase esecutiva. verniciatura a polvere del supporto di colore nero.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
46 / 46 O.A.12	Fornitura e posa in opera di supporti (piastre, ganci, fermi) per sostegno e supporto degli oggetti esposti. Tali supporti si definiranno in fase esecutiva di concerto con i curatori.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	300,00	600,00
47 / 47 O.A.14	Fornitura e posa in opera con idoneo collante o supporto o tasselli di pannelli in MDF di spessore 1cm: Pannelli per applicazione testo prestampato o per applicazione di tavole (disegni) da esporre. Pannelli per testi o tavole Mascagni					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	26,00	1'300,00
48 / 48 O.A.15	Fornitura e posa in opera di telo in tnt posto in orizzontale intelaiato su una struttura con listelli 8x8 cm di dimensioni 4,00x3,00 m					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	12,00	600,00
49 / 49 O.C.01	Fornitura di testi introduttivi stampati in caratteri prespaziati di h.1.5 cm. I testi introduttivi sono da 1500 battute, di dimensioni pari a 70x150 cm.					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	30,00	3'000,00
50 / 50 O.C.02	Fornitura di citazioni stampate in caratteri prespaziati di h. testo 18 cm, di dimensioni di 400x50 cm circa.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	30,00	900,00
51 / 51 O.C.03	Fornitura di testi di approfondimento stampati in caratteri prespaziati di h 1.5 cm. I testi di approfondimento da 1000 battute, di dimensioni pari a 70x70 cm.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	30,00	1'500,00
52 / 52 O.C.04	Fornitura di testi stampati su forex di spessore 3mm testi di approfondimento - formato 50x70 cm. I testi sono da 1500 battute, di dimensioni pari a 40x60 cm:					50,00		
	SOMMANO mq					50,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOMMANO mq					50,00	80,00	4'000,00
53 / 53 O.C.05	Forniture di didascalie stampate su forex di spessore 3mm in formato 15x15 cm didascalia da apporre sotto ogni oggetto, dimensioni pari a 0.08x0.15m					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	10,00	2'000,00
54 / 54 O.C.06	Fornitura di banner in PVC con stampa in campo pieno, orlato in alto e in basso per l'inserimento di un elemento tubolare di sostegno e di una zavorra inferiore (tondino di ferro) di dimensioni pari a 4.00x4.20m, il banner verrà posizionato sulla prima vetrata fissa su via Simeto.					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	40,00	200,00
55 / 55 O.D.01	Installazione di monitor touch-screen da 42", appoggiato e fissato su un supporto fisso in legno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
56 / 56 O.D.02	Installazione di monitor Led da 50", appoggiato su un supporto fisso in legno.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
57 / 57 O.D.03	Installazione di monitor Led da 42", appoggiato su un supporto rettangolare sopra indicato					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	600,00	4'200,00
58 / 58 O.D.04	Fornitura e installazione di proiettore Sistema di proiezione Tecnologia 3LCD, Pannello RGB LCD Pannello LCD 0,59 pollici con MLA (D9) Color Light Output 3.500 lumen- 2.280 lumen ... ificazione TCO Si Garanzia 36 mesi Assistenza on-center (presso un centro autorizzato), Lampada: 36 mesi oppure 1.000 h					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	500,00	4'000,00
59 / 59 O.D.05	Spostamento, disinstallazione dei corpi illuminanti e ricollocazione in dotazione della struttura.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
60 / 60 O.D.06	Fornitura e installazione di rete LAN di collegamento dei proiettori ai PC o ai relativi player e all'interno del percorso espositivo. Il passaggio dei cavi sfrutterà dove possibile le pareti perimetrali, evitando l'utilizzo, ove non fosse assolutamente necessario di canaline esterne.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
61 / 61 O.D.07	Installazione di speaker in prossimità delle installazioni in distribuite sulle videoinstallazioni come previste da progetto							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
62 / 62 O.D.08	Installazione e cablaggio di campane sonore in prossimità delle installazioni come previsto da progetto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'500,00	6'000,00
63 / 63 O.D.09	Installazione e cablaggio di rilevatori di presenza in prossimità delle installazioni come previsto da progetto					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'000,00	8'000,00
64 / 64 O.D.10	Installazione e cablaggio di sensori capacitivi in prossimità delle installazioni come previsto da progetto.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	600,00	3'000,00
65 / 65 P.04	Fornitura e posa in opera di bancone reception composto da pannelli strutturali in conglomerato ligneo spessore 30 mm - Classe E1, placcato da entrambi i lati in nobilitato nelle f... di un set aggancio vasconi per i piani con fascia tecnica, fori e boccole passacavi. modello esedra lineare o similari Auditorium ingresso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1'600,00
66 / 66 P.01	Fornitura e posa in opera di sgabello ad altezza regolabile cm 50/75. seduta e cono in polimero tecnico, gamba, appoggiatesta e base in acciaio cromato, guarnizione salva-pavimento, diametro della base cm 38. Colori a scelta della D.L. Modello Zanzibar by Rexite o similari					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'590,00	4'590,00
67 / 67 P.05	Fornitura e posa in opera di cestino gettacarte in plastica trasparente lucida o satinata nei colori a scelta della D.L. Modello kartell o similari					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	270,00	1'350,00
68 / 68 P.02	Fornitura e posa in opera di espositore con struttura in montanti tubolari di acciaio cromato o verniciato con polveri epossidiche finitura bianco opaco a scelta della D.L.. le me ... profondità totale 45 cm ripiani cm 45. Larghezza del modulo 100 cm. Numero di ripiani 6. Modello Air by Caimi o similari Ingresso					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
69 / 69 P.03	Fornitura e posa in opera di espositore con struttura in montanti tubolari di acciaio cromato o verniciato con polveri epossidiche finitura bianco opaco a scelta della D.L.. le me ... rofondità totale 45 cm ripiani cm 35. Larghezza del modulo 57,5 cm. Numero di ripiani 6. Modello Air by Caimi o similari					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	680,00	2'720,00
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
70 / 70 P.06	Fornitura e posa in opera di mobiletti con struttura in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche e finitura grigio argento o bianco opaco a scelta della D.L. Ripiani e ... o, vetro trasparente o vetro temperato acidato a scelta della D.L. Dimensioni 100x45x95. Modello Air by Caimi o similari ingresso					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	650,00	2'600,00
71 / 71 O.A.13	Fornitura e posa in opera di faretti Led (tipo:IKEA codice:V0903 TIVED). Flusso luminoso: 110 lm Lunghezza filo elettrico: 3.5 m / 3.5 m					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	80,00	7'200,00
	IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 4)							
72 / 72 14.09.09.003	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli a ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto : rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile RIVELATORE URMET 1043/501 o compatibile: Piano Terra: Piano Interrato:					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	156,70	1'096,90
73 / 73 IA.01	INSTALLAZIONE DI RIVELATORE DI FUMO URMET 1043/501 Installazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, URMET 1043/501, previo smontaggio ove presenti negli am ... gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. Sono compensati a parte la tubazione a vista ed il cavo. Piano Terra: Piano Interrato:					3,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	55,14	937,38
74 / 74 14.09.05	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il col ... tto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. RIPETITORE OTTICO URMET 1043/135 o compatibile: Piano Terra: Piano Interrato:					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,90	134,50
75 / 75 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporg ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. PULSANTE DI SEGNALAZIONE MANUALE URMET 1043/143: Piano Terra: Piano Interrato:					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,20	448,80
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
76 / 76 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livell ... che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. TARGA OTTICO ACUSTICA ALIMENTATA 230V URMET 1043/257: Piano Terra: Piano Interrato:					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,50	437,00
77 / 77 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con li ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. Piano Terra - Rivelatori Piano Terra - Pulsanti di segnalazione manuale Piano Terra - Targa ottico acustica Piano Interrato - Rivelatori Piano Interrato - Pulsanti di segnalazione manuale Piano Interrato - Targa ottico acustica					8,00 2,00 1,00 14,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					29,00	56,90	1'650,10
78 / 78 IA.02a	SEGNALETICA ANTINCENDIO O DI SALVATAGGIO MONOFACCIALE Fornitura, trasporto e posa in opera di cartellonistica antincendio o di salvataggio del tipo monofacciale da applicare alle ... vrà dimensioni non inferiori a 250x310 mm e riporterà sia il simbolo sia la denominazione dell'elemento da evidenziare. Piano Terra: Piano Interrato:					8,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	11,62	185,92
79 / 79 IA.02b	SEGNALETICA ANTINCENDIO O DI SALVATAGGIO BIFACCIALE Fornitura, trasporto e posa in opera di cartellonistica antincendio o di salvataggio del tipo bifacciale da applicare alle pare ... avrà dimensioni non inferiori a 250x310 mm e riporterà sia il simbolo sia la denominazione dell'elemento da evidenziare. Piano Interrato:					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	17,13	85,65
80 / 80 IA.03	PARETE IN LASTRE DI GESSO - EI90 Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito Knauf o similare, atta a g ... ranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Per altezze di realizzazione fino a 5,00 metri. Piano Interrato, chiusura varco Piano Interrato, realizzazione nuova parete		6,50	1,000	2,200 4,500	2,20 29,25		
	SOMMANO m2					31,45	51,79	1'628,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							170'998,80
	TOTALE euro							170'998,80
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

