



PROGETTO ESECUTIVO: **Centro Universitario Santa Sofia impianti sportivi:  
interventi presso la sala Body Building**

**I PROGETTISTI:**

Dott. Ing. Giovanni Luca Iacona   
(aspetti edili)

Dott. Ing. Giuseppe Castrogiovanni  
(aspetti impiantistici)

Dott.ssa Arch. Eleonora Porto   
(elaborati tecnico-amministrativi)

Visto  
Il Dirigente  
Dott. Carlo Vicarelli 

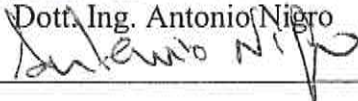


TAVOLA

8

**STIMA INCIDENZA  
MANODOPERA**

**Il Responsabile del Procedimento**

Dott. Ing. Antonio Negro 

SCALA

DATA **Marzo 2019**

AGGIORNAMENTI

FILE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 14.3.12.6	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi ... muratura e previo accordo con la D.L. tubazione rigida D63mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	SOMMANO m	60,00	15,40	924,00	61,91 6,700
2 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	SOMMANO cadauno	15,00	16,50	247,50	42,27 17,080
3 14.3.17.45	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... sioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x50mm <sup>2</sup> + 1x25mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	60,00	46,70	2'802,00	407,69 14,550
4 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti ele ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED	SOMMANO cadauno	3,00	22,20	66,60	19,79 29,720
5 14.4.5.49	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 s ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A	SOMMANO cadauno	1,00	219,40	219,40	17,53 7,990
6 14.4.6.18	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 per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 30 mA	SOMMANO cadauno	1,00	147,10	147,10	5,50 3,740
7 26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 ... spostamento: per ogni mc e per tutta la durata dei lavoriPonteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m ... sulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	SOMMANO m3	24,00	15,70	376,80	132,52 35,170
8 26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10	SOMMANO cadauno	8,00	12,52	100,16	87,08 86,940
9 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera	SOMMANO m	28,00	3,30	92,40	26,30 28,460
10 26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: 1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	SOMMANO cadauno	3,00	57,11	171,33	2,81 1,640
11 A.01	Smontaggio di tutte le attrezzature sportive presenti nella palestra, con accantonamento delle stesse in locali chiusi posti all'interno del complesso universitario e successivo rimontaggio	SOMMANO a corpo	1,00	746,71	746,71	645,68 86,470
12 A.02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma, colore azzurro, tipo Fainplast Compounds a base di PVC plastificato esente da piombo, GSK 80/2N Piastrille di dimensioni cm. ... rità di quest'ultimo, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte compresi trasporto, manodopera e pulizia finale					
A RIPORTARE					5'894,00	1'449,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTE		COSTO Manodopera	Incidi %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			5'894,00	1'449,08	
	SOMMANO m2	372,00	60,00	22'320,00	22'320,00	100,000
13 A.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma, colore nero, in gomma riciclata, granulometria media, tipo ECO-GYM, agglomerata con resine poliuretaniche e, ove previsto, eve ... rità di quest'ultimo, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte compresi trasporto, manodopera e pulizia finale					
	SOMMANO m2	185,00	74,00	13'690,00	13'690,00	100,000
14 IC.01	Fornitura e posa in opera di Condizionatore d'aria autonomo a pompa di calore aria/aria con compressori scroll "alta efficienza" HE, in esecuzione "Roof-Top", completamente assemblati ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	55'192,18	55'192,18	33,12	0,060
15 IC.02	Fornitura e posa in opera di Condotta ultra leggera ad elevato coefficiente di resistenza meccanico (350.000 ÷ 900.000 N/mm), idonea per la termoventilazione e il condizionamento d'aria ... pera finita a perfetta regola d'arte. - pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 80 µ					
	SOMMANO m2	150,00	40,03	6'004,50	1'478,91	24,630
16 IC.03	Fornitura e posa in opera di Diffusore circolare di mandata a coni regolabili per installazione a soffitto, costruito in alluminio verniciato bianco RAL 9010, completo di serranda ... finita a perfetta regola d'arte. Caratteristiche tecniche: - Q = 5000 mc/h - Diam. = 400 mm - Dp = 10 Pa - NR = 25					
	SOMMANO cadauno	20,00	281,42	5'628,40	811,62	14,420
17 IC.04	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, per installazione a canal ... rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caratteristiche tecniche: - Q = 5000 mc/h - Dim. (bxh) = 800x400 mm					
	SOMMANO cadauno	4,00	195,18	780,72	169,34	21,690
18 SIC. 01	Oneri della sicurezza					
	SOMMANO a corpo	1,00	287,50	287,50	115,00	40,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			109'797,30	40'067,07	36,492
	<b>TOTALE euro</b>			109'797,30	40'067,07	36,492
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	Incid. %
RIPORTO				
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	OPERE EDILI	36'010,00	36'010,00	100,000
002	SICUREZZA	1'028,19	363,71	35,374
003	OPERE IN ECONOMIA	746,71	645,68	86,470
004	IMPIANTI TERMOMECCANICI	67'605,80	2'492,99	3,688
005	IMPIANTO ELETTRICO	4'406,60	554,69	12,588
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	109'797,30	40'067,07	36,492
	Data, _____			
A RIPORTARE				