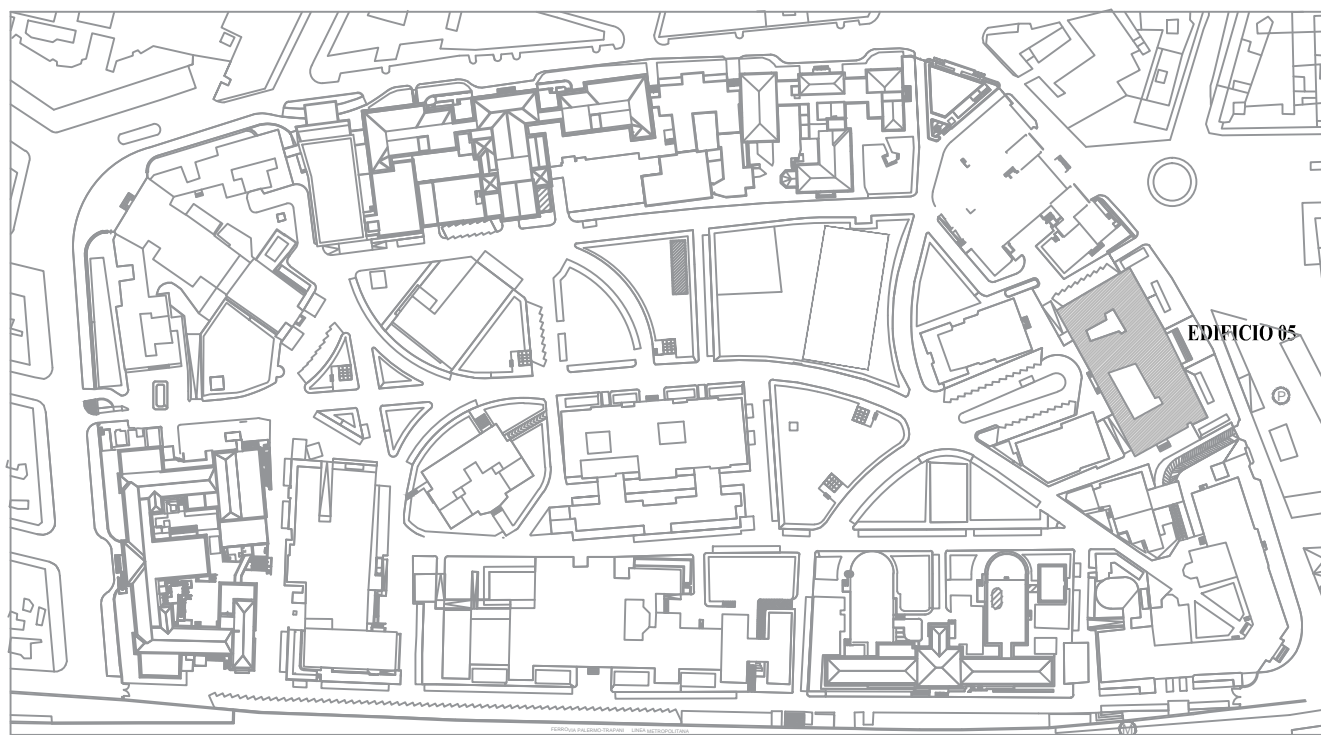




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DELL'AULA MAGNA PRESSO L'ISTITUTO DI IGIENE DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

PROGETTAZIONE:

Area Tecnica

Progettazione architettonica preliminare
ed esecutiva:

Arch. Rosario Musso

Progettazione impianti:

Ing. Dario La Torre

Collaboratore:

P.I. Remo Corsetti

Coordinatore della sicurezza in fase di
progettazione:

Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Rosario Musso

Collaboratore esterno alla progettazione:

Ing. Andrea Cerasola

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

data Aprile 2020

scala

Il Dirigente dell'Area Tecnica
(ing. Antonio Sorce)

Il Rettore
(prof. Fabrizio Micari)

EC.05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici SOMMANO...	mc	5,12	155,12	794,21	409,18	51,520
2 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo SOMMANO...	al m³	3,20	4,98	15,94	1,58	9,930
3 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO...	al m³	0,64	121,67	77,87	2,41	3,090
4 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO...	m²	67,39	23,91	1'611,29	397,99	24,700
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO...	Kg	330,00	2,50	825,00	166,16	20,140
6 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SOMMANO...	kg	330,00	1,27	419,10	0,00	
7 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m²	20,00	13,67	273,40	53,67	19,630
8 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una superficie tr ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m²	173,93	57,68	10'032,28	2'393,70	23,860
9 08.01.04.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO...	m²	26,22	470,38	12'333,36	822,64	6,670
10 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 sestiato 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. SOMMANO...	m²	50,00	21,55	1'077,50	447,49	41,530
11 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. SOMMANO...	m²	50,00	16,77	838,50	575,29	68,610
12 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e						
	A R I P O R T A R E				28'298,45	5'270,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				28'298,45	5'270,11	
13	traversato con malta ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m²	1'206,96	24,62	29'715,36	12'150,61	40,890
09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a sc ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui SOMMANO...	m²	1'206,96	34,81	42'014,28	12'150,53	28,920
14	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	m²	120,25	6,21	746,75	258,38	34,600
11.01.03							
15	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 SOMMANO...	cad	2,00	43,20	86,40	55,04	63,700
14.01.01.002							
16	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K SOMMANO...	cad	9,00	45,40	408,60	185,75	45,460
14.01.03.004							
17	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestime ... di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K SOMMANO...	cad	3,00	17,30	51,90	24,77	47,720
14.01.05.004							
18	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. SOMMANO...	cad	10,00	5,08	50,80	15,00	29,520
14.01.07							
19	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² SOMMANO...	cad	27,00	43,20	1'166,40	743,00	63,700
14.01.08.002							
20	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... presi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm² SOMMANO...	cad	3,00	45,40	136,20	82,56	60,620
14.01.08.003							
21	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. SOMMANO...	cad.	20,00	12,20	244,00	61,00	25,000
14.01.08utu							
22	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² SOMMANO...	cad	10,00	48,50	485,00	206,42	42,560
14.02.01.002							
23	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+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO...	cad	10,00	15,10	151,00	41,28	27,340
14.02.03.002							
24	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a						
	A R I P O R T A R E				103'555,14	31'244,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				103'555,14	31'244,45	
14.03.02.005	vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ec ... insieme, salvo diversa indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 50mm SOMMANO...	m	379,00	18,70	7'087,30	1'564,17	22,070
25 14.03.10.002	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole ... sselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm² SOMMANO...	m	80,00	31,50	2'520,00	412,78	16,380
26 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm SOMMANO...	m	210,00	4,88	1'024,80	620,62	60,560
27 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm SOMMANO...	m	152,00	5,23	794,96	449,47	56,540
28 14.03.11.004	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm SOMMANO...	m	42,00	5,67	238,14	124,19	52,150
29 14.03.16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm² SOMMANO...	m	600,00	1,74	1'044,00	453,10	43,400
30 14.03.16.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm² SOMMANO...	m	240,00	2,44	585,60	229,56	39,200
31 14.03.16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm² SOMMANO...	m	120,00	3,36	403,20	151,04	37,460
32 14.03.16.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm² SOMMANO...	m	35,00	7,17	250,95	59,90	23,870
33 14.03.16.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm² SOMMANO...	m	185,00	9,99	1'848,15	363,16	19,650
34 14.03.17.016	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 ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm² SOMMANO...	m	200,00	2,49	498,00	155,63	31,250
35 14.03.17.016	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm² SOMMANO...	m	60,00	2,49	149,40	46,69	31,250
	A R I P O R T A R E				119'999,64	35'874,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				119'999,64	35'874,76	
36 14.03.17.025	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm² SOMMANO...	m	32,00	3,19	102,08	43,50	42,610
37 14.03.17.049	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm² +GV SOMMANO...	m	32,00	4,66	149,12	61,21	41,050
38 14.03.18.002	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm² SOMMANO...	m	35,00	6,77	236,95	63,43	26,770
39 14.03.18.003	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm² SOMMANO...	m	190,00	8,89	1'689,10	401,67	23,780
40 14.03.18.004	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm² SOMMANO...	m	255,00	11,66	2'973,30	667,51	22,450
41 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm² SOMMANO...	cad	64,00	6,75	432,00	170,77	39,530
42 14.03.20.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciame ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m SOMMANO...	cad	6,00	90,90	545,40	138,91	25,470
43 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SOMMANO...	m²	0,54	2'782,00	1'502,28	131,90	8,780
44 14.04.05.009	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=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO...	cad	20,00	37,40	748,00	0,00	
45 14.04.05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) d interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... erruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO...	cad	1,00	150,90	150,90	16,43	10,890
46 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 cI.AC - 30 mA SOMMANO...	cad	10,00	47,90	479,00	27,49	5,740
47 14.04.06.017	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cI.AC - 300/500 mA SOMMANO...	cad	1,00	69,30	69,30	4,95	7,140
	A R I P O R T A R E				129'077,07	37'602,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				129'077,07	37'602,53	
48 14.04.07.020	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione no ... legamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 125 A SOMMANO...	cad	1,00	115,60	115,60	4,67	4,040
49 14.04.08.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... 1 partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A SOMMANO...	cad	1,00	453,80	453,80	23,64	5,210
50 14.04.09.002	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i ca ... i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P SOMMANO...	cad	1,00	507,30	507,30	22,02	4,340
51 14.04.14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lamp ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A SOMMANO...	cad	1,00	39,90	39,90	15,39	38,580
52 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamen ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SOMMANO...	cad	3,00	22,20	66,60	19,79	29,720
53 14.08.03.002	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 ... e luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Dali - Flusso SOMMANO...	cad	30,00	148,00	4'440,00	150,96	3,400
54 14.08.10.002	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia ... inante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED SOMMANO...	cad	30,00	226,10	6'783,00	75,29	1,110
55 14.08.11.005	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.11W - aut. 1h - Autodiagnosi SOMMANO...	cad	16,00	162,00	2'592,00	80,61	3,110
56 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. SOMMANO...	cad	2,00	74,70	149,40	41,28	27,630
57 18.01.52.01u tu	Fornitura e collocazione di centralino prese personal computer protetto composto da: n°1 quadretto da parete o incasso in resina termoplastica, doppio isolamento IP40, come il tipo ... ttrici al punto già predisposto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ognuno	2,00	121,98	243,96	68,31	28,000
58 18.01.52.02u tu	Fornitura e collocazione di torretta da pavimento, a scomparsa, composta da: n°1 struttura a scomparsa da pavimento con coperchio calpestabile e capienza n°20 moduli DIN, dimension ... ificazione della presa ethernet e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ognuno	1,00	717,12	717,12	250,99	35,000
59 18.02.01.01u	Fornitura e collocazione di impianto di automazione e gestione dell'illuminazione dell'aula con protocollo DALI su BUS KNX composto dai						
	A R I P O R T A R E				145'185,75	38'355,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				145'185,75	38'355,48	
tu	seguenti elementi: a) n.1 Alimentatore elett ... plementate ivi incluso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	4'502,94	4'502,94	1'080,71	24,000
60 18.08.05.05u tu	Fornitura e collocazione di cavidotto a parete realizzato con guaina spiralata in materiale termoplastico autoestinguente, tipo Dielectrix DF (o similari), diametro non inferiore a ... ne IP55, accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml	20,00	11,94	238,80	76,42	32,000
61 20.01.01.01u tu	Fornitura e collocazione di sistema di misurazione, acquisizione e gestione dei parametri elettrici composto da: n.1 Energy Server Gateway come il tipo Schneider Electric Com'X 510 ... ; le prove di funzionamento e quanto altro necessiti per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO...	a corpo	1,00	2'081,75	2'081,75	520,44	25,000
62 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SOMMANO...	m² x cm	1'206,96	3,94	4'755,42	1'944,49	40,890
63 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. SOMMANO...	m²	26,22	15,78	413,75	175,97	42,530
64 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	m²	177,13	4,74	839,60	356,66	42,480
65 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	m²	177,13	5,26	931,70	396,25	42,530
66 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO...	m	100,00	4,27	427,00	183,05	42,870
67 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO...	m³	150,00	32,26	4'839,00	0,00	
68 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO...	m²	98,39	93,59	9'208,32	2'030,43	22,050
69 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... o, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 SOMMANO...	m² x cm	393,56	39,76	15'647,95	5'415,75	34,610
70 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	kg	122,10	8,17	997,56	122,90	12,320
71 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione origina ... e e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola						
	A R I P O R T A R E				190'069,54	50'658,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				190'069,54	50'658,55	
72 26.01.01.001	d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio SOMMANO...	m²	177,13	118,73	21'030,64	7'312,36	34,770
73 26.01.02	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ...² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO...	m²	588,00	7,81	4'592,28	3'587,95	78,130
74 26.01.03	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO...	m²	2'058,00	1,26	2'593,08	1'249,35	48,180
75 26.01.04.001	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO...	m²	588,00	3,58	2'105,04	1'670,98	79,380
76 26.01.05	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ...² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO...	m³	672,00	10,27	6'901,44	5'467,32	79,220
77 26.01.06	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO...	m³	2'352,00	1,22	2'869,44	1'392,83	48,540
78 26.01.10	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO...	m³	672,00	4,35	2'923,20	2'318,97	79,330
79 26.01.11	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO...	m³	64,00	15,70	1'004,80	353,39	35,170
80 26.01.27	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. SOMMANO...	cad	256,00	12,52	3'205,12	2'786,53	86,940
81 26.01.30	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO...	m²	80,00	18,64	1'491,20	322,25	21,610
82 26.01.31	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO...	m²	8,00	38,42	307,36	161,09	52,410
83 26.03.01.002	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, ... mpreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. SOMMANO...	m²	20,00	20,84	416,80	168,72	40,480
	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, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 SOMMANO...	cad	2,00	62,86	125,72	1,87	1,490
	A R I P O R T A R E				239'635,66	77'452,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				239'635,66	77'452,16	
84 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO...	cad	2,00	52,12	104,24	3,13	3,000
85 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine d garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO...	cad	2,00	57,37	114,74	3,75	3,270
86 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO...	cad	8,00	9,78	78,24	0,00	
87 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO...	cad	8,00	16,10	128,80	0,00	
88 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO...	cad	125,00	2,65	331,25	0,00	
89 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le la ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO...	cad	50,00	2,13	106,50	0,00	
90 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati da ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. SOMMANO...	cad	16,00	3,65	58,40	0,00	
91 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO...	cad	1,00	390,91	390,91	165,12	42,240
92 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO...	cad	3,50	126,50	442,75	0,00	
93 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO...	cad	1,00	488,66	488,66	165,12	33,790
94 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo						
	A R I P O R T A R E				241'880,15	77'789,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				241'880,15	77'789,28	
95	SOMMANO...	cad	3,50	224,25	784,88	0,00	
26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dei rifiuti. - perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego						
96	SOMMANO...	cad	1,00	120,00	120,00	0,00	
A. - can is 32	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elastomero espanso per la coibentazione esterna dei canali dell'aria posti all'esterno, coefficiente di conducibilità a 0° ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
97	SOMMANO...	m2	85,00	56,41	4'794,85	958,97	20,000
A. - can is 13	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elastomero espanso per la coibentazione esterna dei canali.Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elast ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
98	SOMMANO...	m2	3,17	19,88	63,02	15,75	25,000
A. - microugelli	Fornitura e collocazione di diffusore a microugelli mobili, diametro circa 15 mm, singolarmente orientabili in tutte le direzioni, piastra frontale piana in lamiera piena, cornice ... zo la manodopera per il collaudo ed eventuale chiusura di parte degli ugelli ai fini di tarare la portata del diffusore.						
99	SOMMANO...	cadauno	12,00	568,54	6'822,48	2'046,74	30,000
A. - ROOFTOP	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria "Roof Top" per ambienti a medio-alto affollamento per installazione all'esterno, ad al ... o di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le funzioni principali sopra indicate.						
100	SOMMANO...	cadauno	1,00	42'548,34	42'548,34	6'382,25	15,000
A.- s.reg.	Fornitura, trasporto e collocazione di serranda di regolazione per la taratura della portata dell'aria, completa di comando manuale, con alette tamburate passo 50 mm con movimento ... di esercizio: 70° C. Dimensioni base da 200 a 1000 mm, altezza da 1000 a 150. Area lorda (= BxH) da 0,14 fino a 0,45 mq						
101	SOMMANO...	cadauno	2,00	202,50	405,00	81,00	20,000
A.- can is lana25	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in feltro lamellare di lana di roccia o lana di vetro, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
102	SOMMANO...	m2	140,00	16,68	2'335,20	583,80	25,000
A.- can nudi	Fornitura in cantiere e collocazione di condotte a sezione rettangolare o quadrata, realizzate in lamiera zincata a bagno, negli spessori minimi dettati al riguardo dalle norme U.N ... zione a norma UNI EN 12097 esclusa la coibentazione e i giunti antivibranti. Gli staffaggi saranno a norma UNI 12236.						
103	SOMMANO...	kg	2'900,00	7,35	21'315,00	3'197,25	15,000
A.- Diff vort 315	Fornitura, trasporto e collocazione di diffusore circolare vorticoso a geometria variabile ed elevata induzione tipo con sistema di alette in acciaio e regolazione motorizzata ce ... compreso di: fasi di trasporto, scarico a pie d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
104	SOMMANO...	cadauno	8,00	660,61	5'284,88	1'585,46	30,000
A.- giunti antiv	Fornitura trasporto e collocazione di giunti antivibranti per canali rettangolari in gomma elastica con attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni.						
105	SOMMANO...	m	5,80	28,64	166,11	53,16	32,000
A.- GR R 2000x700	Fornitura trasporto e collocazione di griglia di aspirazione, realizzata in acciaio con alette fisse, con passo 100 mm, disposte orizzontalmente e inclinate a 45° verso il basso con ... valente, dimensioni variabili in più o in meno del 30%. Area netta 1,4 mq più o meno 30%, secondo indicazioni della D.L.						
106	SOMMANO...	cadauno	1,00	487,97	487,97	195,19	40,000
	Fornitura trasporto e collocazione di silenziatore rettangolare, costituito da un						
	A R I P O R T A R E				327'007,88	92'888,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				327'007,88	92'888,85	
A.- Sil	cassone metallico in lamiera zincata con telaio in lamiera zincata, dello spessore minimo di 1mm ... istiche del silenziatore dovranno essere adeguate alle caratteristiche del ventilatore dell'unità di trattamento d'aria. SOMMANO...	cadauno	2,00	846,20	1'692,40	0,00	
107 A.V.-AP-001	Fornitura e posa in opera di punto d' ingresso per impianto audio per microfono, realizzato con cavo schermato del tipo bilanciato, posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pe ... mpensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	ognuno	6,00	59,72	358,32	125,41	35,000
108 A.V.-AP-002	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso a soffitto, di formato rotondo, Colore Bianco (RAL 9010), a due vie dimensioni 200Å·300 mm, avente le seguenti caratterist ... sato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	24,00	285,38	6'849,12	2'054,74	30,000
109 A.V.-AP-004	Fornitura e posa in opera di mixer rack a 12 canali audio, controllo del livello di ingresso e EQ a due bande per ogni singolo canale,i ngressi: XLR bilanciati, 6,3 mm mono, TRS, ... compensato ogni onere ed accessorio necper la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	575,61	575,61	172,68	30,000
110 A.V.-AP-005	Fornitura e posa in opera di videoproiettore a 3 pannelli LCD, comprensivo di staffa per il fissaggio a muro, avente le seguenti caratteristiche tecniche: matrice 3 x 1,6 cm (0,63 ... ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	2'030,59	2'030,59	609,18	30,000
111 A.V.-AP-006	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono dinamico unidirezionale, ad impugnatura, gamma frequenze radio : UHF 798 - 822 Mhz, modo di ricezione : PLL UHF SYTHESIZED , controllato ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	297,58	297,58	74,40	25,000
112 A.V.-AP-007	Fornitura e posa in opera di microfono a condensatore o cardioide unidirezionale, risposta 100Å·16'000 Hz, Impedenza >=100 ohm, SensibilitÅ min. -37dBÅ±3dB (0dB=1V/Pa a 1kHz) lli ... to ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	5,00	261,02	1'305,10	391,53	30,000
113 A.V.-AP-008	Fornitura e posa in opera amplificatore di potenza p.a. tipo a 1 canale audio, con potenza rms 480 W, impedenza d' ingresso 30 k ohm bil., sensibilta ing. 1,23 mV, in uscita 21 ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	939,05	939,05	281,72	30,000
114 A.V.-AP-009	Fornitura e posa in opera di schermo per videoproiezione tensionato, motorizzato, con cassonetto in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche in colore bianco, tela di co ... nsato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	1'268,22	1'268,22	253,64	20,000
115 A.V.-AP-010	Fornitura e posa in opera di punto d' ingresso/uscita per collegamento VGA monitor/pc realizzato con cavo schermato del tipo a 15 poli d-sub, posto entro tubo in PVC flessibile ... ensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00	90,00	180,00	63,00	35,000
116 A.V.-AP-011	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8-10 moduli, da incasso sottopavimento, per pavimenti modulari sopraelevati od in pavimenti tradizionali, fissata nella soletta i ... sorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO...	cadauno	5,00	135,98	679,90	237,97	35,000
117	Dismissione di tutte le sedute, dei banchi e degli elementi d'arredo, tavolo						
	A R I P O R T A R E				343'183,77	97'153,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				343'183,77	97'153,12	
AP.01	conferenzieri, lavagne luminose, proiettori, mobile contenitore, diffusori audio, tendaggi e quant'altr ... sporto nei locali indicati dalla D.L. all'interno del perimetro aziendale. Escluso trasporto e conferimento a discarica. SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'400,00	70,000
118 AP.02	Dismissione e trasporto a discarica di pavimento in moquette, gomma o P.V.C. di qualsiasi tipo e spessore incluso l'eventuale eliminazione dei collanti con qualsiasi mezzo. SOMMANO...	m2	173,93	8,61	1'497,54	1'138,13	76,000
119 AP.03	Rimozione dalle pareti di rivestimento in pannelli e/o tavolato in legno di qualsiasi tipo e dimensione, compreso la sottostante orditura di supporto, la successiva stuccatura di ev ... to altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento/rivestimento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	m2	236,12	12,27	2'897,19	1'999,06	69,000
120 AP.04	Dismissione e sfilaggio di impianti elettrici e speciali, nonchè dismissione dei quadri elettrici, cassette, prese, punti luce e tutte le apparecchiature presenti, compreso impianti ... di raccolta del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. SOMMANO...	m2	163,80	9,50	1'556,10	1'089,27	70,000
121 AP.05	Dismissione e trasporto a discarica di corpi illuminanti di qualsiasi natura tipo e dimensioni compreso l'onere del ponteggio fino a mt. 5.00. ed il trasporto al cassone di raccolta. SOMMANO...	cad	26,00	12,12	315,12	204,83	65,000
122 AP.06	Dismissione e trasporto a discarica Impianto di riscaldamento tipo ventilconvettore, termosifone ecc.. ivi compresa la dismissione delle valvole e la chiusura delle tubazioni di mandata e ritorno. SOMMANO...	cad	4,00	95,04	380,16	266,11	70,000
123 AP.07	Smontaggio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, l'eventuale ... one dell'acqua di condensa, ecc.. Compreo l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL. SOMMANO...	cadauno	4,00	63,06	252,24	138,73	55,000
124 AP.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo Knauf con alta capacità di coibentazione comprensivo di ogni accessorio, ecc. compresa la struttura in profili d'acciaio zincato d ... rizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	177,13	78,10	13'833,85	4'150,16	30,000
125 AP.11.1	Fornitura e collocazione di sistema di rivestimento finito a parete, realizzato per accostamento di pannelli a base di fibra di legno, con incastro a secco (senza ausilio di collan ... vari impianti, pannelli coprirullo infissi etc.. e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	164,37	271,10	44'560,71	0,00	
126 AP.14.1	Fornitura e collocazione di tende a rullo motorizzate oscuranti complete di cassonetto in alluminio da mm.90, tappi in nylon con rinforzi d'acciaio all'interno con attacco motore da ... on il seguente sviluppo ml 1,70 (larghezza) ml. 1.60 altezza massima in modo da dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	12,00	550,00	6'600,00	1'980,00	30,000
127 AP.16	Fornitura e collocazione di impianto rilevazione fumi composto dai seguenti materiali: - n.1 centrale tipo Bentel 4 Loop; - n.3 batterie tampone per centrale e sirena esterna; - ... i saranno applicati sulla faccia esterna del controsoffitto (n.2) con idonee viti per il fissaggio, e n.2 a soffitto. SOMMANO...	a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	625,00	25,000
128 AP.17	Rivestimento multistrato, continuo, leggero, ad alte prestazioni con membrana autolivellante per impermeabilizzazioni continue elastomeriche di coperture pedonabili mediante sistem ... ntenuto di solventi, resistente ai raggi UV e all'acqua stagnante. Compreso pulizia e preparazione del supporto di base. SOMMANO...	m2	177,00	83,84	14'839,68	4'451,90	30,000
	A R I P O R T A R E				434'416,36	114'596,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				434'416,36	114'596,31	
129 AP001.COVI D	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e Responsività pari ad 1 sec SOMMANO...	cad	1,00	136,80	136,80	0,00	
130 AP002.COVI D	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura ... reso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro SOMMANO...	cad	500,00	0,29	145,00	125,00	86,207
131 AP003.COVI D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEGLI SPOGLIATOI E DELLE AREE COMUNI - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e ... are n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi SOMMANO...	m²	600,00	1,16	696,00	288,00	41,379
132 AP004.COVI D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEI MEZZI D'OPERA E DI LAVORO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arred ... he indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- mezzi d'opera e di lavoro SOMMANO...	cad	42,00	12,71	533,82	317,10	59,402
133 AP005.COVI D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA ATTREZZI DA CANTIERE - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mez ... stiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: - attrezzi da cantiere SOMMANO...	h	50,00	33,58	1'679,00	1'128,00	67,183
134 AP006.COVI D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA SERVIZIO IGIENICO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d ... e n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi SOMMANO...	cadauno	100,00	8,50	850,00	56,00	6,588
135 AP007.COVI D	RIUNIONI - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed ef ... :- riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere SOMMANO...	cad	30,00	8,94	268,20	213,90	79,754
136 AP008.COVI D	MASCHERINA CHIRURGICA ad alto potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/42. Mascherina monouso a tre strati, d ... essuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante. Durata massima di utilizzo 4 ore a mascherina. SOMMANO...	cad	1'000,00	0,68	680,00	0,00	
137 AP009.COVI D	Tuta in TYVEK colore bianco, con cappuccio eCUCITURE SALDATE DI COLORE BLU. Elastico alviso, polsi e caviglie. Elastico in vita incollato.Cerniera in tyvek dotata di patta autoades ... rotezione. MARCATURA CE conforme normativaeuropea indumenti di protezione chimicaEN14126(agenti infettivi) III CATEGORIA SOMMANO...	cad	25,00	13,68	342,00	0,00	
138 AP010.COVI D	GUANTO CHIRURGICO IN LATTICE di gomma naturale con rivestimento interno polimerizzato on-line e successiva clori natura off-line sulla superficie esterna. Sterilizzato con raggi ga ... ma ed anatomico (destro e sinistro) con polsino salva strappo. Durata massima di utilizzo 4 ore a paio.confezione da 100 SOMMANO...	paio	1'000,00	0,34	340,00	0,00	
139	Fornitura di opuscoli informativi anticontagio.						
	A R I P O R T A R E				440'087,18	116'724,31	

