



CME.I

06

OGGETTO:

Progettazione definitiva ed esecutiva per il completamento dei lavori alla Scuola Vittorio Veneto ed area circostante (1°LOTTO), Via Vittorio Veneto n.16



PROGETTO ESECUTIVO

CME.I 06 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEGLI IMPIANTI

COMMITTENTI:
COMUNE DI SORRENTO

TIMBRO

FIRMA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

TIMBRO

FIRMA

PROGETTISTA :
eustachio striano.architetto.

TIMBRO

FIRMA



AGGIORNATA AGOSTO 2022

REV.03

COMPUTO METRICO

OGGETTO: DISTRIBUZIONI DELLE AREE FUNZIONALI NEGLI AMBIENTI
SOTTOTETTO DEL PLESSO SCOLASTICO "V. VENETO"

COMMITTENTE: Comune di Sorrento

Sorrento, 29/08/2022

IL TECNICO
Arch. Eustachio Striano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 22 I.01.010.010. a 12/07/2019	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili bagni ala ovest bagni ala est					12,00 7,00		
	SOMMANO cad					19,00	48,15	914,85
2 / 23 I.01.010.020. a 12/07/2019	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili bagni ala ovest bagni ala est					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,82	358,56
3 / 24 I.02.010.010. c 12/07/2019	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,99	63,96
4 / 25 C.01.010.020. .d 12/07/2019	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi saldati Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina pol ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm ala est ala ovest					20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	7,80	312,00
5 / 26 C.03.010.020. .e 12/07/2019	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto ... ttore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 1" x 12 mm ala ovest					2,00		
	SOMMANO m					2,00	204,15	408,30
6 / 27 C.03.010.020. .g 12/07/2019	Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto ... ttore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 1" x 12 mm ala est					1,00		
	SOMMANO m					1,00	231,19	231,19
7 / 28 I.01.010.045. a 12/07/2019	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	54,42	1'033,98
	A R I P O R T A R E							3'322,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'322,84
8 / 29 I.01.020.010. a 12/07/2019	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	265,41	1'592,46
9 / 30 I.01.020.060. a 12/07/2019	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	290,82	1'744,92
10 / 31 I.01.020.080. a 12/07/2019	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... leto, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,49	235,49
11 / 32 I.01.020.045. a 12/07/2019	Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; ... to dei medesimi alle pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,42	390,84
12 / 33 I.01.030.060. a 12/07/2019	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'580,24	5'160,48
13 / 34 L.01.010.030 .a 12/07/2019	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	63,80	6'380,00
14 / 35 L.01.010.070 .a 12/07/2019	Punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistem ... pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato leggero					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	54,27	2'225,07
	A R I P O R T A R E							21'052,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'052,10
15 / 36 L.01.010.090 .a 12/07/2019	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... acce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	33,77	2'701,60
16 / 37 L.01.010.110 .a 12/07/2019	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	37,86	946,50
17 / 38 L.01.010.260 .a 12/07/2019	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,77	213,85
18 / 39 L.01.010.330 .b 12/07/2019	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,16	270,80
19 / 40 L.01.010.270 .a 12/07/2019	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,14	210,84
20 / 41 L.01.010.300 .a 12/07/2019	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	27,95	447,20
21 / 42 NP L001 27/11/2019	Torretta a pavimento prot. IP52					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	122,65	6'868,40
22 / 43 L.15.010.010 .a 12/07/2019	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... 0 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza							
	A R I P O R T A R E							32'711,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'711,29
	6 W, autonomia 1 h, non permanente. Per assimilazione di lampada led a incasso con kit di emergenza con incremento del 10%	1,10			18,000	19,80		
	SOMMANO cad					19,80	106,71	2'112,86
23 / 44 L.01.060.080 .f 12/07/2019	Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 3 ... del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	803,95	2'411,85
24 / 45 L.01.040.030 .g 24/02/2021	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QE1 QE2 QE3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,26	607,56
25 / 46 L.01.040.080 .a 24/02/2021	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare QE1 qe2 qe3					6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	32,45	584,10
26 / 47 L.02.160.060 .a 25/05/2015	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre strumento multifunzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'337,25	1'337,25
27 / 48 L.01.040.050 .k 24/02/2021	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QE1 QE2 QE3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,82	557,46
28 / 49 L.01.030.020 .n 24/02/2021	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QE1 QE2 QE3					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	116,19	697,14
29 / 50 L.01.030.070 .b 25/05/2015	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A							
	A R I P O R T A R E							41'019,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'019,51
	QE1 QE2 QE3					4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	217,69	2'176,90
30 / 51 L.01.030.020 .h 24/02/2021	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m QE1 QE2 QE3					12,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					26,00	66,83	1'737,58
31 / 52 L.01.030.070 .i 24/02/2021	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC QE1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,84	360,84
32 / 53 L.01.020.010 .g 24/02/2021	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista DORSALI LUCE SI STIMANO				250,000	250,00		
	SOMMANO m					250,00	13,33	3'332,50
33 / 54 L.01.020.010 .h 24/02/2021	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo a vista DORSALI FM SI STIMANO				250,000	250,00		
	SOMMANO m					250,00	15,32	3'830,00
34 / 55 L.01.020.020 .b 24/02/2021	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC LINEA CDZ	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,22	1'122,00
35 / 56 L.02.010.070 .d 24/02/2021	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq LINEA IN CAVO DA CONTATORE A QE1 LINEA IN CAVO DA CONTATORE A QE2 LINEA IN CAVO DA CONTATORE A QE3		30,00 30,00 40,00			30,00 30,00 40,00		
	SOMMANO m					100,00	8,26	826,00
	A R I P O R T A R E							54'405,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'405,33
36 / 57 L.09.030.110 .a 12/07/2019	Cavi rame cat. 5e Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E SOMMANO m				500,000	500,00 500,00	2,35	1'175,00
37 / 58 L.14.040.010 .j 12/07/2019	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm SOMMANO cad					1,00 1,00	619,80	619,80
38 / 59 L.01.010.310 .d 12/07/2019	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad					50,00 50,00	27,14	1'357,00
39 / 60 NP L002 29/11/2019	Apparecchio a sospensione con pannello di biemissione 1200x300mm ultraslim, alimentatore elettronico incluso, fornito di 4 cavi per sospensione e di rosone di alimentazione a plafò ... , temperatura colore: 3000K, conforme alla normativa vigente, fornito e posto in opera. Tipo marca Novalux (LUCÉ tipo 1) n°80 SOMMANO cadauno		80,00			80,00 80,00	132,82	10'625,60
40 / 61 NP L003 29/11/2019	Profilo led plafone/incasso o sospensione P-30 tipo novalux 105801 bianco. Luce Tipo 2 - potenza 8W led - temperatura 3000K, fornito e posto in opera, conforme alle norme vigenti e completo di accessori, schermo opale, testate e terminali. n°22 SOMMANO cadauno		22,00			22,00 22,00	45,00	990,00
41 / 62 NP W001 12/07/2019	Fornitura e posa in opera access point WIIFI. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	500,00	500,00
42 / 63 NP W002 12/07/2019	Fornitura e posa in opera Switch 24 porte, cablaggio e collegamento dell'impianto, il tutto realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	250,00	250,00
43 / 64 L.12.010.010 .a 12/07/2019	Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi SOMMANO cad				18,000	18,00 18,00	132,15	2'378,70
44 / 65 L.16.040.010 .a 12/07/2019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad					4,00 4,00	52,74	210,96
	A R I P O R T A R E							72'512,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'512,39
45 / 66 L.16.040.030 .a 12/07/2019	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,08	340,32
46 / 67 L.07.080.020 .b 12/07/2019	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)				500,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,48	1'240,00
47 / 68 L.16.020.020 .a 12/07/2019	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'029,91	3'029,91
48 / 69 C.01.010.050 .b 26/11/2019	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Liquido	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,77	692,40
49 / 70 C.01.010.050 .f 26/11/2019	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Bassa Pressione	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,93	1'551,60
50 / 71 C.01.010.070 .g 26/11/2019	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Alta Pressione	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,15	969,00
51 / 72 C.01.010.070 .g 26/11/2019	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm Tubazione Alta Pressione	1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,15	969,00
52 / 73 C.05.010.060 .d.CAM 26/11/2019	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante							
	A R I P O R T A R E							81'304,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'304,62
	elastomerico DN32 (1" 1/4) Vedi voce n° 72 [m 60.00]	1,00				60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,09	785,40
53 / 74 C.06.020.010 .n 26/11/2019	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	56,59	848,85
54 / 75 C.06.020.015 .a 26/11/2019	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,46	1'730,76
55 / 76 NP I001 26/11/2019	Recuperatore di calore a flussi separati contro corrente con modulo di immissione a incasso per installazione pensile da collegare a sistema VRF, portata d'aria max = 1300 mc/h, pr ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (tipo marca Viessmann vitoclima micro DX)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'826,19	11'652,38
56 / 77 NP I002 26/11/2019	Unità esterna tipo VRF a tre tubi tipo Vitoclima 333-S con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata alle unità interne, completa di dispositivi di ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento fino a 40 kW e Potenza di riscaldamento fino a 45 kW.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'027,87	11'027,87
57 / 78 NP I003 26/11/2019	Unità interna con ventilatore e batteria ad espansione diretta tipo Vitoclima 333-S U.I. cassetta a 4 vie, collegata tramite linea frigorifera a tre tubi con unità esterna VRF, com ... 2,8 kW e Potenza di riscaldamento massima da 3,2 kW. Completa anche di collegamento scarico condensa su montante fi 32mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	1'186,88	13'055,68
58 / 79 I.03.010.020. a.CAM 03/03/2021	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compres ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm linee scarico condensa unità interne, discendenti	10,00				6,000		
	SOMMANO m					60,00	8,85	531,00
59 / 80 I.03.010.020. b.CAM 03/03/2021	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compres ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 40 mm linee scarico condensa unità interne - montante ala 1					55,000		
	SOMMANO m					55,00	10,38	570,90
	A R I P O R T A R E							121'507,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'507,46
60 / 81 I.03.010.020. c.CAM 03/03/2021	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compres ... di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm linee scarico condensa unità interne- montante ala 2				62,000	62,00		
	SOMMANO m					62,00	12,28	761,36
61 / 82 NP I004 26/11/2019	Controllo intelligente di zona con controllo contemporaneo fino a 16 uu.ii., come il controllo e la programmazione di singole unità (on / off, modalità, impostazione della temperatura, velocità della ventola, controllo direzione aria, ecc.).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 710,31	1 710,31
62 / 83 C.06.020.060 .p 26/11/2019	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm Griglie esterne di Ripresa/Espulsione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,94	207,76
63 / 84 L.02.030.050 .t 26/11/2019	Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 300 mm dim. 150*150 mm dim. 200*150 mm dim. 300*150 mm dim. 300*200 mm	0,75 0,88 1,13 1,25			26,330 28,330 49,670 9,670	19,75 24,93 56,13 12,09		
	SOMMANO cad					112,90	22,73	2'566,22
64 / 85 L.02.030.050 .t 26/11/2019	Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 300 mm dim. 150*150 mm dim. 200*150 mm dim. 300*150 mm dim. 300*200 mm	0,75 0,88 1,13 1,25			26,330 28,330 49,670 9,670	19,75 24,93 56,13 12,09		
	SOMMANO cad					112,90	22,73	2'566,22
65 / 86 E.10.010.020 .a.CAM 26/11/2019	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... ione con deformazione del 10% = 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm Vedi voce n° 85 [cad 112.90]	1,00				112,90		
	SOMMANO mq					112,90	13,71	1'547,86
66 / 87 C.06.010.020 .a 12/07/2019	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata.Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm				30,000	30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,25	337,50
67 / 88 L.02.230.010 .a 12/07/2019	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su ... ato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W							
	A R I P O R T A R E							131'204,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'204,69
	SOMMANO cad					6,00		
68 / 89 C.06.020.040 .a 12/07/2019	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					6,00	127,46	764,76
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,29	66,58
69 / 90 C.09.010.090 .a 29/11/2019	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,61	213,22
70 / 91 L.16.040.030 .a 29/11/2019	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,08	340,32
71 / 92 L.16.040.030 .b 29/11/2019	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	62,15	310,75
72 / 93 L.16.040.010 .a 29/11/2019	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	52,74	316,44
73 / 94 L.03.050.010 .a.CAM 20/03/2021	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in metacrilato opale, IP64, diametro esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,55	446,20
74 / 95 NP L004 20/03/2021	Profilo led plafone/incasso o sospensione P-30 tipo novalux 105801 bianco. Luce Tipo 3 - potenza 16W led - temperatura 3000K, fornito e posto in opera, conforme alle norme vigenti e completo di accessori, schermo opale, testate e terminali.		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	69,25	484,75
75 / 96 NP L005 20/03/2021	Realizzazione, fornitura e posa in opera, di struttura in ferro per la ripartizione dei carichi derivanti dalla posa in opera delle macchine del condizionamento sul terrazzo. Compresa barriera verde prevista in progetto e come da autorizzazione paesaggistica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'717,08	2'717,08
76 / 97 L.02.190.010 .c	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm							
	A R I P O R T A R E							136'864,79

