



COMUNE DI NAPOLI

“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO NATATORIO MASSIMO GALANTE IN VIA ANTONIO LABRIOLA - SCAMPIA - NAPOLI

PROGETTO DEFINITIVO

IL DIRIGENTE

Ing. Maurizio Attanasio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Serena Lettieri

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



ODINIPA INGEGNERIA SRL

S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)
e-mail: odinipaingegneria@gmail.com
PEC: odinipaingegneria@postecert.it
Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

DT.Arch. Monica Vitrone

PROGETTISTI:

**Ing. Improta Francesca
Ing. I. Scognamiglio Nicola
Ing. Mometti Gabriella**



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
DEF	EGE	CME	novembre 2022	-	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
Opere edili (Cat 2)								
1 P.03.010.030 a	Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili. Per il 1° mese o frazione Prospetto nord		34,30 35,40 53,00		8,600 7,100 5,600	294,98 251,34 296,80		
	Prospetto sud		34,30 35,40		8,600 7,500	294,98 265,50		
	Prospetto nord-est		70,00		8,600	602,00		
	Prospetto nord-ovest *(lung.=12,8+12,8)		25,60		8,600	220,16		
	Prospetto nord-ovest		27,30		8,100	221,13		
	SOMMANO mq					2'446,89	4,64	11'353,57
2 P.03.010.030 b	Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 2 446.89]	3,00				7'340,67		
	SOMMANO mq/3 0 gg					7'340,67	0,67	4'918,25
Opere di demolizione (Cat 1)								
3 R.02.020.040 a.CAM	Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso Piano Terra Piano Primo		32,45 80,50		3,000 3,000	97,35 241,50		
	SOMMANO mq					338,85	13,50	4'574,48
4 R.02.020.030 a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Piano Terra Zona Vasche	8,00	4,00 0,90 24,00		2,200 0,900 0,480	8,80 6,48 11,52		
	SOMMANO mq					26,80	5,12	137,22
5 R.02.000.010 b	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera per realizzazione rampa ingresso pubblico		6,00	1,650	0,450	4,46		
	SOMMANO mc					4,46	47,78	213,10
6 E.01.015.010 a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		10,00	1,500	1,000	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	5,19	77,85
A RIPORTARE								
								21'274,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'274,47
7 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Piano Terra		9,45 2,70	0,180 1,300	3,000 0,900	5,10 3,16		
	SOMMANO mc					8,26	39,87	329,33
8 R.02.010.080 .c	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di id ... ti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm Piano Terra		2,00 1,20			2,00 1,20		
	SOMMANO ml					3,20	101,79	325,73
9 NP-E01	Rimozione di pannelli prefabbricati in cemento armato. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profo ... carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Valutato a metro cubo vuoto per pieno Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Nord-est Prospetto Nord-ovest		40,00 40,65 27,00 27,00		3,300 3,300 3,300 3,300	132,00 134,15 89,10 89,10		
	SOMMANO mq					444,35	23,56	10'468,89
10 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Nord-est Prospetto Nord-ovest Copertura					55,50 68,00 194,30 54,50 194,00		
	SOMMANO mq					566,30	7,08	4'009,40
11 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari elementi in ferro di sostegno ai pannelli prefabbricati Prospetto nord Prospetto sud Prospetto nord-ovest	61,30 61,30 61,30 61,30	10,00 10,00 4,00 2,00		3,850 3,850 5,200 4,300	2'360,05 2'360,05 1'275,04 527,18		
	SOMMANO kg					6'522,32	0,55	3'587,28
12 R.02.020.005 .e.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in ce ... km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno demolizione scala esterna	6,70		1,300		8,71		
	SOMMANO mc					8,71	20,84	181,52
	A RIPORTARE							40'176,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'176,62
13 A03.02.008.b	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: lana di vetro o lana di roccia rif. Tariffa Lazio 2022							
	Piano Terra		14,00		3,000	42,00		
	Piano Primo		42,00		3,000	126,00		
	Zona Vasche		100,00		1,500	150,00		
	SOMMANO mq					318,00	2,00	636,00
14 R.02.020.070 .a.CAM	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... hezza in caso di sviluppo verticale) dell'elemento pari a 30 cm. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.							
	Prospetto Nord		28,84			28,84		
	Prospetto Sud		28,84			28,84		
	Prospetto Nord-est		156,10			156,10		
	Prospetto Nord-ovest		78,10			78,10		
	SOMMANO ml					291,88	5,67	1'654,96
15 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	Piano Terra					10,00		
	Piano Primo					14,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,08	169,92
16 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Palestra e sala attrezzi							
						200,00		
	SOMMANO mq					200,00	2,83	566,00
17 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra pav esterna							
						200,00		
	SOMMANO mq					200,00	18,41	3'682,00
18 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	Piano Terra					159,00		
	Piano Primo					600,00		
	Zona Vasche					538,00		
	SOMMANO mq					1'297,00	8,50	11'024,50
19 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. collegamenti verticali pavimentazione pianerottoli esterni							
						90,90		
						140,00		
	A RIPORTARE					230,90		57'910,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230,90		57'910,00
	SOMMANO mq					230,90	2,83	653,45
20 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Vedi voce n° 16 [mq 200.00] Vedi voce n° 17 [mq 200.00] Vedi voce n° 19 [mq 230.90]				0,040 0,040	8,00 200,00 9,24		
	SOMMANO mc					217,24	26,91	5'845,93
21 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Piano Terra Zona vasche Piano Primo		44,50 23,70 265,00 37,00 296,00		2,200 2,200 0,450 0,900 2,200	97,90 52,14 119,25 33,30 651,20		
	SOMMANO mq					953,79	6,37	6'075,64
22 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o Piano Terra Piano Primo					88,80 252,44		
	SOMMANO ml					341,24	1,42	484,56
23 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso		19,00	5,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	4,96	471,20
24 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Piano Terra Piano Primo parapetti esterni corpo scale *(lung.=12,3+10,7+13,7) Prospetto Nord Prospetto Sud		21,00 16,00 75,00 22,00 17,00 208,00 18,40 35,00 45,00 15,00 36,70 13,70		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 0,800 3,000 3,000 1,500 0,900 7,800 4,000	63,00 48,00 225,00 66,00 51,00 166,40 55,20 105,00 67,50 13,50 286,26 54,80 135,00 50,00		
	SOMMANO mq					1'386,66	5,16	7'155,17
25 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Piano Terra *(par.ug.=79+60+367+22,2+145,6) Piano Primo Zona vasche Piano Terra - Locali tecnici	673,80				673,80 801,55 60,00 545,00		
	A RIPORTARE					2'080,35		78'595,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'080,35		78'595,95
	SOMMANO mq					2'080,35	2,83	5'887,39
26 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica balastra zona vasche cancello d'ingresso	2,00	16,30 3,00		0,900 3,000	14,67 18,00		
	SOMMANO mq					32,67	8,60	280,96
27 A.13.010.029 .c	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile travi zona vasche		100,00	0,400		40,00		
	SOMMANO mq					40,00	158,09	6'323,60
28 A.13.010.029 .b	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia media si stima il 40% delle superfici delle ringhiere esterne Vedi voce n° 26 [mq 32.67]					32,67		
	SOMMANO mq					32,67	52,70	1'721,71
29 R.02.050.080 .a.CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro canali spogliatoi canali UTA locale tecnico	4,00 3,00	285,00 10,00 10,00			285,00 40,00 30,00		
	SOMMANO ml					355,00	8,07	2'864,85
30 R.02.050.050 .d	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348.500÷581.000 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,94	247,88
31 R.02.050.050 .b	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000÷174.000 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,58	49,58
32 NP-E02	Rimozione di tutte le apparecchiature e macchinari relativi ai sistemi di filtraggio e macchine dell'impianto meccanico: UTA, pomper per filtri di circolazione, serbatoio per ACS, ... ogni onere e trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	375,23	5'628,45
33 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					80,00	5,67	453,60
	A RIPORTARE							102'053,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'053,97
34 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile si stimano		800,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	4,25	3'400,00
35 R.02.050.020 .c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" si stimano		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	7,79	2'337,00
36 NP-E03	Pulizia e revisione di pozzetti di ispezione, canalizzazioni e condotte interrato, comprendenti la rimozione del materiale depositatosi, il lavaggio, espurgo di materiali di qualsiasi ... er opere di ispezioni oltre il carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'568,82	3'568,82
37 NP-E04	Pulizia delle aree esterne ed interne di materiali e detriti di qualsiasi natura e consistenza. Sono compresi tutti i detriti di vetrate, pannelli, macerie, sfarinature di vecchi ... ro in alto e calo in basso, il carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'538,86	5'538,86
38 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. demolizione di tramezzatura in cartongesso demolizione di tramezzatura tradizionale Vedi voce n° 10 [mq 566.30] Vedi voce n° 11 [kg 6 522.32] rimozione di isolamento termo-acustico Vedi voce n° 14 [ml 291.88] rimozione apparecchi igienico sanitari rimozione pavimentazione in piastrelle di ceramica Vedi voce n° 16 [mq 200.00] Vedi voce n° 20 [mc 217.24] Vedi voce n° 23 [mq 95.00] spicconatura di intonaco balastra zona vasche demolizione canali di aerazione	241,50 11,52 0,06 126,00 14,00 600,00 1451,95 285,00		0,100 0,100 0,060 0,100 0,020 0,030 0,200 0,010 0,010 0,013 0,015 1,200	0,700 0,010	24,15 1,15 33,98 39,13 2,52 6,13 2,80 6,00 2,00 217,24 1,24 21,78 0,54 3,42		
	SOMMANO mc					362,08	44,87	16'246,53
39 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 7 [mc 8.26] Vedi voce n° 14 [ml 291.88] Vedi voce n° 15 [cad 24.00] Vedi voce n° 18 [mq 1 297.00] Vedi voce n° 20 [mc 217.24] Vedi voce n° 21 [mq 953.79]	 0,20		 0,030 0,010 0,100	 0,700	 8,26 6,13 4,80 12,97 217,24 95,38		
	A RIPORTARE					344,78		133'145,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					344,78		133'145,18
	Vedi voce n° 23 [mq 95.00]			0,013		1,24		
	Vedi voce n° 24 [mq 1 386.66]			0,015		20,80		
	Vedi voce n° 30 [cad 2.00]		3,70	1,200	1,600	14,21		
	Vedi voce n° 31 [cad 1.00]		2,70	1,600	2,000	8,64		
	Vedi voce n° 34 [ml 800.00]			0,314		251,20		
	Vedi voce n° 35 [ml 300.00]			0,314		94,20		
	SOMMANO mc					735,07	7,43	5'461,57
40 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 3 [mq 338.85]			0,100		33,89		
	Vedi voce n° 4 [mq 26.80]			0,100		2,68		
	Vedi voce n° 5 [mc 4.46]					4,46		
	Vedi voce n° 6 [mc 15.00]					15,00		
	Vedi voce n° 7 [mc 8.26]					8,26		
	Vedi voce n° 10 [mq 566.30]			0,060		33,98		
	Vedi voce n° 11 [kg 6 522.32]	0,06		0,100		39,13		
	Vedi voce n° 13 [mq 318.00]			0,020		6,36		
	Vedi voce n° 14 [ml 291.88]			0,030	0,700	6,13		
	Vedi voce n° 15 [cad 24.00]	0,20				4,80		
	Vedi voce n° 16 [mq 200.00]			0,010		2,00		
	Vedi voce n° 17 [mq 200.00]			0,050		10,00		
	Vedi voce n° 18 [mq 1 297.00]			0,010		12,97		
	Vedi voce n° 20 [mc 217.24]					217,24		
	Vedi voce n° 21 [mq 953.79]			0,010		9,54		
	Vedi voce n° 19 [mq 230.90]			0,010		2,31		
	Vedi voce n° 22 [ml 341.24]			0,010		3,41		
	Vedi voce n° 23 [mq 95.00]			0,013		1,24		
	Vedi voce n° 24 [mq 1 386.66]			0,015		20,80		
	Vedi voce n° 29 [ml 355.00]			1,200	0,010	4,26		
	Vedi voce n° 30 [cad 2.00]		3,70	1,200	1,600	14,21		
	Vedi voce n° 31 [cad 1.00]		2,70	1,600	2,000	8,64		
	Vedi voce n° 33 [ml 80.00]			0,314		25,12		
	Vedi voce n° 34 [ml 800.00]			0,314		251,20		
	Vedi voce n° 35 [ml 300.00]			0,314		94,20		
	SOMMANO mc					831,83	44,16	36'733,61
	Opere edili (Cat 2)							
41 R.02.015.070 .c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico si stima					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,58	358,00
42 A.10.010.010 .a	Pulizia da radici e microorganismi Pulizia da radici e microrganismi: disinfezione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi si stima un 50% delle superfici Prospetto Nord	0,50	200,00			100,00		
	Prospetto Sud	0,50	100,00			50,00		
	Rampe	0,50	50,00			25,00		
	SOMMANO mq					175,00	51,74	9'054,50
43 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni							
	A RIPORTARE							184'752,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'752,86
	volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm si stima il 10% della superficie Piano Terra Piano primo Zona vasche: pilastri e travi	0,10 0,10 0,10	673,80 801,55 600,00			67,38 80,16 60,00		
	SOMMANO mq					207,54	137,58	28'553,35
44 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 24 [mq 1 386.66]					1'386,66		
	SOMMANO mq					1'386,66	25,53	35'401,43
45 E.16.010.020 .a	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato Vedi voce n° 44 [mq 1 386.66]					1'386,66		
	SOMMANO mq					1'386,66	4,37	6'059,70
46 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Solaio intermedio *(par.ug.=79+60+367+22,2+145,6) Solaio di copertura corpo scale *(lung.=12,3+10,7+13,7)	673,80	36,70 13,70		7,800 4,000	673,80 801,55 286,26 54,80		
	SOMMANO mq					1'816,41	4,25	7'719,74
47 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Prospetto Nord Prospetto Sud					135,00 50,00		
	SOMMANO mq					185,00	2,83	523,55
48 R.03.040.070 .a	Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico parapetto esterno		30,00	0,100	0,900	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	479,14	1'293,68
49 E.07.030.020 .d	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm corridoio e atrio pubblico PT					163,00		
	SOMMANO mq					163,00	54,97	8'960,11
	A RIPORTARE							273'264,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'264,42
50 E.07.010.090 a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 49 [mq 163.00]				0,060	9,78		
	SOMMANO mc					9,78	808,49	7'907,03
51 E.08.020.010 a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm Piano Terra Atrio Atleti/reception/wc bar e atrio pubblico wc pubblico locale tecnici Piano Primo ufficio/sala riunioni infermeria area relax spogliatoi palestra parapetto zona vasche		20,30 4,80 9,50 5,10		3,000 3,000 3,000 3,000	60,90 14,40 28,50 15,30		
	SOMMANO mq					1'516,42	28,44	43'126,98
52 E.10.010.010 c.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e ... termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 6 cm Atrio atleti		5,00		3,000	15,00		
	SOMMANO mq					15,00	44,51	667,65
53 E.08.040.010 a.CAM	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giuntie tagli a misura. Spessore 6 cm deposito bar parete divosria wc pubblico e corridoio		3,40 6,40		2,700 2,700	9,18 17,28		
	SOMMANO mq					26,46	28,04	741,94
54 E.16.020.010 c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Piano Terra wc ingresso wc pubblico Piano Primo spogliatoi	2,00	6,30 9,50		2,200 2,200	27,72 20,90		
	SOMMANO mq		450,00		2,200	990,00		19'048,29
55	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di							
	A RIPORTARE							344'756,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							405'757,39
	Vedi voce n° 58 [mq 1 929.28] SOMMANO mq					1'929,28		
						1'929,28	9,84	18'984,12
60 E.15.090.010 b	Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 40 mm si stimano					150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,74	1'761,00
61 E.15.080.050 a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Piano Terra Atrio Atleti/reception *(lung.=33,13+4+7,9+8,86) bar e atrio pubblico *(lung.=29,00+11+13+14+133)		53,89			53,89		
			200,00			200,00		
	Piano Primo ufficio/sala riunioni *(lung.=16,6+17,65) infermeria area relax/corridoio *(lung.=56,00+46) palestra *(lung.=56+46)		34,25			34,25		
			12,00			12,00		
			102,00			102,00		
			102,00			102,00		
	SOMMANO m					504,14	14,85	7'486,48
62 E.15.020.045 a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm Vedi voce n° 54 [mq 1 038.62]					1'038,62		
	SOMMANO mq					1'038,62	39,47	40'994,33
63 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Piano terra Atrii e bar Atrio pubblico e corridoio					182,00		
						170,00		
	Piano primo Area Relax/ Ufficio e sala riunioni/ corridoio					203,00		
	SOMMANO mq					555,00	55,30	30'691,50
64 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... eciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm Piano Terra deposito attrezzi					40,00		
	Piano Primo Infermeria					34,00		
	SOMMANO mq					74,00	55,30	4'092,20
65	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle							
	A RIPORTARE							509'767,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							509'767,02
E.13.030.020 b.CAM	di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo piano vasche wc ingresso wc pubblico spogliatoi					300,00 15,50 30,00 383,00		
	SOMMANO mq					728,50	56,16	40'912,56
66 E.07.010.010 a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 49 [mq 163.00] Vedi voce n° 63 [mq 555.00] Vedi voce n° 64 [mq 74.00] Vedi voce n° 65 [mq 728.50]					163,00 555,00 74,00 728,50		
	SOMMANO mq					1'520,50	17,02	25'878,91
67 A.10.010.110 a	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con regolarizzazione sup. tribune tribuna lato nord					141,70		
		2,00	30,00		0,450	27,00		
		2,00	3,71		0,450	3,34		
		2,00	8,80		0,450	7,92		
	tribuna lato sud					135,00		
		2,00	34,00		0,450	30,60		
		2,00	3,71		0,450	3,34		
		2,00	8,80		0,450	7,92		
	SOMMANO mq					356,82	20,83	7'432,56
68 E.07.010.060 a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti zona palestra					203,00		
	SOMMANO mq					203,00	5,26	1'067,78
69 E.13.070.020 a.CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm Vedi voce n° 68 [mq 203.00]					203,00		
	SOMMANO mq					203,00	45,12	9'159,36
70 E.07.010.010 a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. pavimentazione pianerottoli esteri					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	17,02	1'872,20
71	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di							
	A RIPORTARE							596'090,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							596'090,39
E.13.020.020 a.CAM	dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizi ... , l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm Vedi voce n° 70 [mq 110.00]					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	67,95	7'474,50
72 NP-E13	Ampliamento del pianerottolo posto al primo piano in corrispondenza dello spazio destinato al pubblico diversamente abile. La realizzazione prevede la posa in opera di mensole in a ... metallica, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini in ferri di armatura e di ripartizione.		11,00	0,530		5,83		
	SOMMANO mq					5,83	90,61	528,26
73 NP-E14	Fornitura e posa in opera di blocco gradini prefabbricato in c.a.v. costituito da un modulo avente n.1 alzata (da 45 cm) e n. 1 pedata (da 50 cm), lunghezza 2 m, fissato con idone ... compensa la movimentazione all'interno degli edifici e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte tribuna lato nord tribuna lato sud					15,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	142,34	4'554,88
74 E.17.010.020 a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm Piano Terra Ingresso atleti/pubblico/reception e bar wc ingresso corridoio wc pubblico Piano Primo area relax/sala riunioni e ufficio/corridoio zona palestra					182,00 15,54 153,00 29,30 203,00 203,00		
	SOMMANO mq					785,84	43,62	34'278,34
75 NP-E05	Fornitura e posa in opera di tamponatura esterna costituita da pannelli prefabbricati preisolati della Knauf o similare. Il pacchetto così fornito, partendo dall'esterno verso l'in ... ro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5. Spessore intero pannello 270 mm Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Nord-est *(par.ug.=31+161) Prospetto Nord-ovest	192,00				206,00 164,00 192,00 130,00		
	SOMMANO mq					692,00	166,43	115'169,56
76 NP-E06	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in profili tubolari di acciaio zincato di sezione 100x50 mm, sp. 0,6 mm. Struttura di sostegno per gli elementi di tamponatura cos ... profili metallici risultano essere di Classe 4 ai sensi della classificazione delle sezioni indicata dal D M 17 01 2018					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'106,30	6'106,30
	A RIPORTARE							764'202,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							764'202,23
77 NP-E15	Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciate esterne con pannelli in gres su sottostruttura in alluminio. Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica in lega d ... r la creazione dei fissaggi scorrevoli; staffe regolabili di altezza pari a 175 mm e sporgenza variabile da 35 a 255 mm. Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Nord-est *(par.ug.=31+161) Prospetto Nord-ovest	192,00				206,00 164,00 192,00 130,00		
	SOMMANO mq					692,00	139,86	96'783,12
78 NP-E07	Sistema di facciata continua verticale per grandi vetrate della Schuco o similare, realizzata in FWS50+ mediante reticolo in montanti verticali e traversi orizzontali tubolari, dim ... atica e legata alle dimensioni delle specchiature: 6 mm temperato e selettivo esterno-camera 16 argon-stratificato 66.2 Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Nord-est Prospetto Nord-ovest					132,60 115,00 94,00 155,00		
	SOMMANO mq					496,60	520,33	258'395,88
79 NP-E08	Lucernai in copertura costituita da grandi vetrate della Schuco o similare, realizzata in FWS50+ mediante reticolo in montanti verticali e traversi orizzontali tubolari, dimensiona ... ure: Applicazione in copertura e con vetro 8 mm temperato e selettivo esterno-camera 16 argon-stratificato 66.2 interno	5,00	38,50			192,50		
	SOMMANO mq					192,50	557,09	107'239,83
80 NP-E09	Sistema per finestre con specchiature apribili o fisse, a battente o wasistas della Schuco o similare, in AWS 65 HI realizzato e completo di montanti e traversi fissi e mobili dime ... ento in materia di sicurezza e termica con 6 mm temperato e selettivo esterno-camera 16 argon-stratificato 44.2 interno Prospetto Nord Prospetto Sud					51,50 33,10		
	SOMMANO mq					84,60	480,71	40'668,07
81 NP-E10	Sistema per porte d'ingresso vetrate apribili a battente della Schuco o similare in ADS 65 realizzato e completo di montanti e traversi fissi e mobili dimensionati secondo le neces ... 44.2 interno. Compreso Maniglioni antipanico per porte uscita di emergenza, Serrature e maniglia per porte e Chiudiporta Piano Terra Piano Primo					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'275,11	14'026,21
82 NP-E11	F.po di porta interna a battente ad anta singola o doppia, completa di anta principale e secondaria semifissa, composte entrambi da pannello tamburato a nido d'ape con telaio in li ... lative viti per fissare le lamiere sagomate al montante superiore, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato. Piano Terra Atrio Atleti/reception/wc bar wc pubblico	3,00 2,00 1,00 8,00 1,00		0,900 0,800 1,600 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	5,67 3,36 3,36 13,44 1,89		
	A RIPORTARE					27,72		1'281'315,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,72		1'281'315,34
	locale tecnici	3,00		1,200	2,100	7,56		
	Piano Primo							
	ufficio/sala riunioni	2,00		0,900	2,100	3,78		
	infermeria	1,00		1,200	2,100	2,52		
		2,00		0,900	2,100	3,78		
	locale quadri elettrici	1,00		0,900	2,100	1,89		
	area relax	1,00		1,200	2,100	2,52		
	spogliatoi	22,00		0,900	2,100	41,58		
	palestra	4,00		1,200	2,100	10,08		
	SOMMANO mq					101,43	430,12	43'627,07
83 E.19.020.050 .a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox balaustra divisoria piano vasche e tribune		40,00		5,380	215,20		
			35,10		5,380	188,84		
	ringhiera scale interne	2,00	20,00		5,380	215,20		
	SOMMANO kg					619,24	20,45	12'663,46
84 NP-E12	Ascensore oleodinamico per 2 fermate, 8 persone, portata 630 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel ... egamenti in esecuzione IP65, trasporto e messa in sito. Ascensore oleodinamico per 2 fermate, 8 persone, portata 630 Kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39'462,24	78'924,48
85 A.13.010.030 .a	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile Vedi voce n° 41 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	52,70	5'270,00
86 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m					1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	2,00	3'860,00
87 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia Membrana impermeabilebituminosa costituita da miscela bit ... zzato con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale del peso totale compreso ardesia di 4,5 kg/m Vedi voce n° 86 [mq 1 930.00]					1'930,00		
	SOMMANO mq					1'930,00	23,83	45'991,90
	Antincendio (Cat 3)							
88 E.16.040.030 .b.CAM	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spe ... ere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120 locale gruppo elettrogeno		15,70		3,000	47,10		
						15,00		
	A RIPORTARE					62,10		1'471'652,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,10		1'471'652,25
	locale pressurizzazione gruppo antincendio		15,70		3,000	47,10		
	SOMMANO mq					15,00		
						124,20	24,03	2'984,53
89 NP-AI01	Intonaco REI 60 - Intonaco protettivo antincendio premiscelato a base gesso con perlite e vermiculite espansa con un mix speciale di inerti e additivi. Utilizzato per la protezione ... io fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. locali tecnici PT (par.ug.=7,9+37+5,45+27,8) locale rack PT	78,15	195,00		3,000	585,00		
			9,00		3,000	27,00		
	locale quadri P1		9,80		3,000	29,40		
						6,20		
	SOMMANO mq					789,75	19,07	15'060,53
90 E.18.075.030 .k	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'227,41	7'364,46
91 E.18.065.030 .i	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica REI 120 locale gruppo elettrogeno locale pressurizzazione antincendio					1,00		
						1,00		
	SOMMANO mq					2,00	2'400,55	4'801,10
92 NP-AI02	Fornitura e posa in opera di Gruppo di pressurizzazione antincendio a norme UNI EN 12845:2020 di tipo modulare, preassemblato su basamento in profilati metallici della IDROELETTRIC ... ° I quadro distribuzione utenze Compreso trasporto, scarico, collegamenti, primo avviamento ed ogni onere necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	21'882,40	21'882,40
93 NP-AI03	Fornitura e posa in opera di RISERVA IDRICA antincendio costituita da serbatoio monoblocco interrato realizzato in acciaio Fe360B UNI EN 10025, completo di golfari di sollevamento ... o posizionamento. KIT MONTAGGIO IDROVALVOLA Compreso trasporto, scarico, primo avviamento ed ogni onere necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'409,82	17'409,82
94 NP-AI04	Fornitura e posa in opera di Stazione di sollevamento Fekafos 280 double della DAB o similare predisposta per due elettropompe sommerse. Composizione: •una vasca in polietilene ... ttrica di allaccio al quadro di servizio del							
	A RIPORTARE							1'541'155,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'541'155,09
	locale -tutti gli accessori necessari -opere murarie, scavi e rinterrì					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'054,10	6'054,10
95 C.09.010.080 g	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC Piano Terra Piano Primo					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	69,47	1'528,34
96 C.09.010.098 a	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg Piano Terra Piano Primo					10,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	59,81	1'315,82
97 PR.C.0910.9 0.b	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC rif. Tariffa Regione Calabria 2022 Piano Terra Piano primo					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	156,68	1'253,44
98 C.09.010.050 b	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	253,94	2'285,46
99 C.09.010.010 a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,70	475,70
100 C.02.010.010 c	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì. Diametro 65 mm		66,70			66,70		
	SOMMANO m					66,70	27,47	1'832,25
101 C.02.010.010	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con							
	A RIPORTARE							1'555'900,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'555'900,20
b	giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati. Diametro 50 mm		18,60			18,60		
	SOMMANO m					18,60	23,35	434,31
102 C.02.010.010	Tubazione in acciaio saldato per linee Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm		70,70			70,70		
a	SOMMANO m					70,70	23,09	1'632,46
103 C.01.070.050	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm		286,00			286,00		
h.CAM	SOMMANO m					286,00	15,06	4'307,16
104 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		286,00	0,600	0,700	120,12		
a	SOMMANO mc					120,12	5,19	623,42
105 E.01.040.010	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		286,00	0,600	0,700	120,12		
a	SOMMANO mc					120,12	3,58	430,03
106 U.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rientro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm					9,00		
a	SOMMANO cad					9,00	204,04	1'836,36
107 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm					9,00		
g	SOMMANO cad					9,00	20,29	182,61
	Impianto di illuminazione (Cat 6)							
108 NP-EL.01	Fornitura e posa in opera di Pannello Slim Performer UGR19 G5; Codice 542004072500							
	A RIPORTARE							1'565'346,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'565'346,55
	LEDPanelRc-S5 Sq595-34W-BLE-840-U19 della OPPLA o similare Driver con Dip Switch per il setta ... accessorio: scatola da incasso. Lunghezza 600 mm; larghezza 600 mm ed altezza 65 mm. Colore Bianco; materiale Acciaio					3,00		
	infermeria					3,00		
	ufficio					3,00		
	sala riunioni					10,00		
	area relax					11,00		
	spogliatoi uomini					5,00		
	passetto ingresso vasche					11,00		
	spogliatoi donne					6,00		
	corridoi					13,00		
	palestra					3,00		
	fisioterapia					3,00		
	attrezzi palestra					8,00		
	atrio pubblico					7,00		
	atrio atleti					6,00		
	accesso spalti					2,00		
	bar					2,00		
	reception/locale rack					11,00		
	corridoio PT					2,00		
	scale interne					2,00		
	sbarco ascensore					2,00		
	SOMMANO cadauno					111,00	147,20	16'339,20
109 NP-EL.02	Fornitura e posa in opera di Articolo 542098000800 della OPPLA o similare; LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h. Kit di illuminazione d'emergenza 1 ora, con batteria inclusa, accessorio per ... 8 V. Tipo funzionamento sempre alimentato / solo emergenza Classe isolamento I; colore bianco; materiale: Policarbonato							
	infermeria					1,00		
	ufficio					1,00		
	sala riunioni					1,00		
	area relax					3,00		
	spogliatoi uomini					5,00		
	passetto ingresso vasche					3,00		
	spogliatoi donne					5,00		
	corridoi					3,00		
	palestra					4,00		
	fisioterapia					1,00		
	attrezzi palestra					1,00		
	atrio pubblico					4,00		
	atrio atleti					2,00		
	accesso spalti					1,00		
	bar					1,00		
	reception/locale rack					2,00		
	corridoio PT					4,00		
	scale interne					2,00		
	sbarco ascensore					2,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	139,33	6'409,18
110 NP-EL.03	Fornitura e posa in opera di Faretto ad incasso codice 140063620 LEDDownlightRc-P-MW R150-11,5W-4000 LED della OPPLA o similare former MW Apparecchio a incasso di altà qualità Ott ... za 50/60 Hz Tensione di rete 220~240 V AC Materiale del corpo Alluminio pressofuso Materiale dell' ottica Policarbonato							
	bagno infermeria					2,00		
	bagni spogliatoi uomini					6,00		
	bagni spogliatoi donne					6,00		
	wc pubblico					4,00		
	wc atrio atleti					13,00		
	ingresso					4,00		
	A RIPORTARE					35,00		1'588'094,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		1'588'094,93
	SOMMANO cadauno					35,00	119,70	4'189,50
111 NP-EL.04	Fornitura e posa in opera di Faretto ad incasso codice 140063624 LED DownlightRc-P-MW R200-23W-BLE-4000 della OPPL o simile former MW Apparecchio a incasso di altà qualità Ottic ... nza 50/60 Hz Tensione di rete 220-240 V AC Materiale del corpo Alluminio pressofuso Materiale dell' ottica Policarbonato ingresso					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	140,90	1'268,10
112 NP-EL.05	Fornitura e posa in opera di Articolo 549098001300 della OPPL o simile; LEDDownlightRc-P EM-kit 1h. Kit di illuminazione d'emergenza 1 ora, con batteria inclusa, accessorio acce ... 8 V. Tipo funzionamento sempre alimentato / solo emergenza Classe isolamento I; colore bianco: materiale: Policarbonato bagno infermeria bagni spogliatoi uomini bagni spogliatoi donne wc pubblico wc atrio atleti ingresso					2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	139,33	2'368,61
113 NP-EL.06	Fornitura e posa in opera di Stagna Performer G3, codice 543022015700 LEDWaterproof-P3 L710-38W-4000 della OPPL o simile; dimensioni 752x84x811 mm. Fornita di clip di montaggi ... e nominale 220-240 V AC Materiale del corpo Policarbonato resistente ai raggi UV Si Materiale dell' ottica Policarbonato locale tecnico (UTA) deposito attrezzi cabina elettrica					3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	104,75	733,25
114 NP-EL.07	Fornitura e posa in opera di Stagna Performer G3, codice 543022022200 LEDWaterproof-P3 L1310-38W-4000-EM1 della OPPL o simile; dimensioni 1352x84x81 mm. Fornita di clip di mont ... Frequenza 50/60 Hz Tensione di rete 220-240 V AC Materiale del corpo Policarbonato Materiale dell' ottica Policarbonato deposito docce uomini docce donne zona filtri locale tecnico (UTA) deposito attrezzi cabina di trasformazione gruppo elettrogeno cabina enel locale contatori locale GE/disimpegno loc. pressurizzazione centrale termica locale FV					1,00 3,00 3,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	281,34	10'128,24
	A RIPORTARE							1'606'782,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'606'782,63
115 NP-EL.08	Fornitura e posa in opera di Stagna Performer G3, codice 543022019300 LEDWaterproof-P3 L1310-36W-4000-BLE della OPPLÉ o similare; dimensioni 1352x84x81 mm. Fornita di clip di mont ... Frequenza 50/60 Hz Tensione di rete 220~240 V AC Materiale del corpo Policarbonato Materiale dell'ottica Policarbonato passaggio obbligato docce uomini docce donne zona filtri					1,00 1,00 1,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	174,32	2'789,12
116 NP-EL.09	Fornitura e posa in opera di articolo 549004003100 SPC LEDLima L15-36W-4000-BLE-EM1 della OPPLÉ o similare; completo di Kit di illuminazione d'emergenza 1 ora, con batteria inclusa, ... olicarbonato Completo del sistema di sospensione articolo 599006009000 Led Lima suspension-Kit della OPPLÉ o similare. scala vetrata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	329,14	329,14
117 NP-EL.10	Fornitura e posa in opera di Rilevatore di movimento Bluetooth® compatto per l'utilizzo in sistemi di illuminazione intelligenti OPPLÉ articolo 140063563 LEDSmartlight-Rc-Sensor de ... 00600 LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH Modulo per montaggio a plafone, accessorio per i sensori LEDSmartlight-Rc-Sensor infermeria ufficio sala riunioni fisioterapia sala attrezzi palestra					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	119,28	596,40
118 NP-EL.11	Fornitura e posa in opera di Smart Switch 140063564 della OPPLÉ o similare; Pulsantiera senza fili per la gestione di sistemi di illuminazione intelligente Smart Lighting Systems d ... LE; Semplice da impostare con la OPPLÉ Smart Lighting App; Protocolli completamente senza fili tramite Bluetooth (BLE).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	73,87	443,22
119 NP-EL.12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LEDPostTop-P 33W-4000-AS della OPPLÉ o similare. Misure: 530 x 530 x 285 mm; Sorgente luminosa LED; Potenza tota ... I>=80; altezza di istallazione 3m; installata su palina in resina D60, altezza totale 3,60m e degli accessori necessari corpi illuminanti da esterno					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	488,47	12'211,75
120 NP-EL.13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LEDBollard-Luke-E L1000-8W-840-BL della OPPLÉ o similare. Misure: 1242 x 172 x 117 mm; Sorgente luminosa LED; Po ... so delle lampade:80 lm/W							
	A RIPORTARE							1'623'152,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'623'152,26
121 NP-EL.14	Indice di Resa Cromatica CRId>=80; IP 65 IK10 Classe di isolamento I Completo di ogni accessorio SOMMANO cadauno					17,00		
						17,00	220,67	3'751,39
121 NP-EL.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LEDWallSpot-E Rd76-20W-840-36D-BL della OPPLA o simile. Misure: 235 x 110 x 145mm; Sorgente luminosa LED; Pot ... o delle lampade:105 lm/W Indice di Resa Cromatica CRId>=80; IP 65 IK06 Classe di isolamento I Completo di ogni accessorio SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	140,34	701,70
122 NP-EL.15	Fornitura e posa in opera di proiettore articolo 709000058700 LEDFloodMo-P Re450-200W-840-AS della OPPLA o simile. Potenza : 200 W; 28000 lumen; efficienza luminosa 140 lm/W; 400 ... lumino pressofuso Materiale dell'ottica Policarbonato Materiale di copertura Policarbonato Completo di ogni accessorio SOMMANO cadauno					28,00		
						28,00	562,48	15'749,44
123 NP-EL.16	Fornitura e posa in opera di proiettore articolo 543017011600 LEDFlood-E2 Re283-70W-4000-BL della OPPLA o simile Corpo sottile in alluminio con dissipatore integrato e vetro prot ... 7 Classe di isolamentoI Prova del filo incandescente650°C Gruppo di rischio (EN 62471)RG1 Completo di ogni accessorio proiettore per esterno SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	194,02	1'164,12
124 L.15.020.030 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA SOMMANO cad					47,00		
						47,00	377,32	17'734,04
	Impianti elettrici (Cat 5)							
125 L.02.030.020 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 200 mm distribuzione principale SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	34,01	850,25
	A RIPORTARE							1'663'103,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1'663'103,20
126 L.02.030.040 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm distribuzione principale		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	18,95	473,75
127 L.02.030.010 .c	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 150 mm distribuzione principale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	27,02	2'702,00
128 L.02.030.040 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm distribuzione principale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,82	1'582,00
129 L.02.030.040 .c	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,28	982,40
130 L.02.030.010 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm distribuzione principale		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	23,29	1'863,20
131 L.02.030.020 .a	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm distribuzione principale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	22,05	3'307,50
132 L.02.030.040 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm distribuzione principale		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,75	1'762,50
133 L.02.030.010 .a	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 50 mm distribuzione principale distribuzione secondaria		140,00 120,00			140,00 120,00		
A RIPORTARE						260,00		1'675'776,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		1'675'776,55
	SOMMANO m					260,00	18,28	4'752,80
134 L.02.030.040 .a	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm distribuzione principale distribuzione secondaria		140,00 120,00			140,00 120,00		
	SOMMANO m					260,00	10,64	2'766,40
135 NP-EL37	Realizzazione di distribuzione elettrica secondaria costituita da: *Tubi per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile e/o rigido in PVC auto estinguente, serie p ... CEI, protetta contro i contatti diretti fino alle dimensioni 196x152x70 mm Completa di tutti gli accessori necessari distribuzione secondaria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'086,59	3'086,59
136 NP-EL29	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali zincati quali deviazioni a 45° o 90°, deviazione in salita o in discesa, derivazioni piana a tre vie, flangie di raccordo, te ... ggi per fissaggio a soffitto dei canali dimensionati secondo la NTC 2018, tutti i necessari accessori e le opere murarie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	908,50	908,50
137 L.02.010.200 .k	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 240 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	58,39	3'503,40
138 L.02.010.200 .j	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 185 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	45,25	4'525,00
139 L.02.010.200 .h	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	30,60	459,00
140 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	24,28	4'370,40
	A RIPORTARE							1'700'148,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1 700'148,64
141 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq		220,00			220,00	14,43	3'174,60
	SOMMANO m				220,00			
142 L.02.010.200 .d	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq		520,00			520,00	10,93	5'683,60
	SOMMANO m				520,00			
143 L.02.010.200 .c	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq		560,00			560,00	8,50	4'760,00
	SOMMANO m				560,00			
144 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq		130,00			130,00	27,67	3'597,10
	SOMMANO m				130,00			
145 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq		260,00			260,00	17,02	4'425,20
	SOMMANO m				260,00			
146 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq		280,00			280,00	10,43	2'920,40
	SOMMANO m				280,00			
147 L.02.010.240 .c	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq		140,00			140,00	8,12	1'136,80
	SOMMANO m				140,00			
A RIPORTARE								1 725'846,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								1 725 846,34
148 L.02.010.230 .e	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,55	502,00
149 L.02.010.230 .d	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,01	1 802,00
150 L.02.010.230 .c	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 4 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,91	414,60
151 L.02.010.230 .a	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 1,5 mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,07	81,40
152 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq		330,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	7,38	2 435,40
153 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,55	2 220,00
154 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq		1050,00			1 050,00		
	SOMMANO m					1 050,00	4,27	4 483,50
A RIPORTARE								1 737 785,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'737'785,24
155 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,36	2'520,00
156 L.02.010.310 .c	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq		1480,00			1'480,00		
	SOMMANO m					1'480,00	2,48	3'670,40
157 L.02.010.310 .b	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,69	490,10
158 L.02.010.310 .a	Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq		1960,00			1'960,00		
	SOMMANO m					1'960,00	1,36	2'665,60
159 L.16.090.010 .aa	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... missione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,01	600,40
160 L.16.090.010 .s	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 4 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	6,67	1'067,20
161 NP-EL17	Fornitura e posa in opera di punto luce ad interruttore a parete in esecuzione IP40 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori de ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Derivazione da dorsale in controsoffitto in tubazione e/o canale.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	40,76	122,28
	A RIPORTARE							1'748'921,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1 748'921,22
162 NP-EL18	Fornitura e posa in opera di punto luce ad interruttore a parete in esecuzione IP55 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Derivazione da dorsale in controsoffitto in tubazione e/o canale.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	51,03	612,36
163 NP-EL19	Fornitura e posa in opera di punto luce alimentato dalla dorsale dipartentesi dal quadro di piano o di zona in esecuzione IP40 conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Derivazione da dorsale in controsoffitto in tubazione e/o canale.					161,00		
	SOMMANO cadauno					161,00	18,76	3'020,36
164 NP-EL20	Fornitura e posa in opera di punto luce alimentato dalla dorsale dipartentesi dal quadro di piano o di zona in esecuzione IP55 conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Derivazione da dorsale in controsoffitto in tubazione e/o canale.					199,00		
	SOMMANO cadauno					199,00	21,48	4'274,52
165 NP-EL21	Fornitura e posa in opera di presa di servizio in esecuzione IP40 costituita da: *Scatola da Incasso 183,5x90x53,5 mm per 6/7 Moduli –articolo, 506L della BTICINO o similare *su ... terruttore 2P 16A 250V ac - colore bianco Bticino Matix AM5011 Compreso ogni onere ed accessorio e le opere murarie					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	52,34	1'308,50
166 NP-EL22	Fornitura e posa in opera di presa di servizio in esecuzione IP40 costituita da: *Scatola da Incasso 8 Moduli –articolo, Linea Space F315S8 della BTICINO o similare *N° 2 supp ... btnet - matix della bTicino o similare RJ45 toolless UTP cat 6 Compreso ogni onere ed accessorio e le opere murarie					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	83,23	665,84
167 NP-EL23	Fornitura e posa in opera di presa di servizio in esecuzione IP 55 costituita da: *N° 1 scatola 503E da incasso a 3 posti della bTicino o similare *N° 1 idrobox matix magic art ... +T 10/16A articolo AM5180 tipo Matix della Bticino o similare Compreso ogni onere ed accessorio e le opere murarie					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	39,78	994,50
168 NP-EL24	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione prese, in esecuzione IP 40, costituito da tubazione rigida e/o flessibile in pvc autoestinguente, incassata a parete e ... dorsale da quadro di zona							
	A RIPORTARE							1 759'797,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'759'797,30
	compreso quota parte della dorsale stessa, conduttori, cassette, tubazioni, accessori, ecc. SOMMANO cadauno					33,00		
						33,00	19,20	633,60
169 NP-EL25	Fornitura e posa in opera di linea elettrica di alimentazione prese, in esecuzione IP 55, costituito da tubazione rigida e/o flessibile in pvc autoestinguento, incassata a parete e ... a dorsale da quadro di zona compreso quota parte della dorsale stessa, conduttori, cassette, tubazioni, accessori, ecc SOMMANO cadauno					25,00		
						25,00	23,49	587,25
170 NP-EL26	Fornitura e posa in opera di Asciugacapelli Phon da Parete con Tubo 700W Vama Tiny Bianco o similare. Asciugacapelli in materiale plastico, con tubo estensibile antistrappo. Funzio ... mostato di sicurezza In opera completo di allaccio allaccio alla dorsale con cavo di sezione non inferiore a 2,5 mmq. SOMMANO cadauno					32,00		
						32,00	136,76	4'376,32
171 NP-EL27	Fornitura e posa in opera di impianto chiamata/allarme per locale igienico a servizio dei diversamente abili costituito da: -pulsante di chiamata a tirante, a parete, costituito d ... ubazioni a vista e/o sottotraccia di idonee caratteristiche e sezione compresa quota parte a partire da quadro di zona SOMMANO cadauno					13,00		
						13,00	128,14	1'665,82
172 NP-EL28	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP65 per la distribuzione di energia i secondo la norma internazionale EN 61439-3 ed EN61439-4. I quadri permettono l'alloggiamento di ... ata con fusibili 3P+N+T IP67 16A articolo Gewiss GW66331N o similare Compreso cablaggio ed ogni accessorio necessario SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	424,97	1'274,91
173 NP-EL30	Fornitura e posa in opera di Quadro SM6 con protezione arco interno sui 4 lati IAC AFLR 16 kA x 1s sfogo gas dal basso della SCHNEIDER ELECTRC o similare. Tensione nominale kV 24 ... quadro con sfogo gas dal basso N° 2 PAS800L Gateway Modbus/Ethernet (24Vcc) con web server Compreso ogni accessorio SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	35'858,91	35'858,91
174 NP-EL31	Fornitura e posa in opera di GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' Smart-UPS RT CEI 0-16 da 2KVA SCHNEIDER ELECTRC o similare. Norme di riferimento Sicurezza: EN50091-1 CEM/IEC EN50091- ... 2 kVA N° 1 AP9641X711 NMC3 for CEIO-16 UPS N° 1 AP9810 Modulo contatti I/O per AP9731 Completo di ogni accessorio SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'804'194,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'804'194,11
	SOMMANO cadauno					1,00	4'439,74	4'439,74
175 L.17.040.030 g	Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 400 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16'673,19	16'673,19
176 L.17.050.020 b	Box per trasformatori fino a 2.500 kVA Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per dist ... IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 200/400 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'804,16	2'804,16
177 NP-EL32	Fornitura e posa in opera di rifasamento a vuoto del trafo con condensatore trifase con custodia di plastica DUCATI F50 o similare; è realizzato con 3 condensatori monofase delle s ... io; accessori di fissaggio e collegamento elettrico. É inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	347,40	347,40
178 L.17.050.010 a	Accessori per trasformatori Termometro a quadrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,90	273,90
179 L.17.050.010 c	Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	453,63	453,63
180 NP-EL33	Fornitura e posa in opera di Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie:tensione 18/30 kV con sezione cavo 35-95 mmq					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	107,77	646,62
181 NP-EL34	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,73	127,73
182 NP-EL35	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali costituiti da: *piastre (in cassetta ispezionabile) in piatto di acciaio inox da 60x6mm. di lunghezza assimilabile 400mm, ... di giunzione materiale di installazione ed i consumo, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	A RIPORTARE							1'829'960,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'829'960,48
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'006,87	1'006,87
183 L.18.020.030 .c	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'523,89	3'523,89
184 L.19.010.020 .k	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad acqua Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro ... frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59'284,23	59'284,23
185 L.19.020.020 .b	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'643,44	2'643,44
186 NP-EL36	Fornitura e posa in opera di accessori per GE: *sensore perdite gasolio in vasca con segnale riportato nel quadro di comando *dispositivi di collegamento marmitta/motore ed idonea ... Isione gas all'esterno *idoneo supporto/basamento per il fissaggio del GE Comprese anche le necessarie opere murarie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	821,03	821,03
187 L.19.040.010 .g	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'567,77	1'567,77
188 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per cavidotto illuminazione esterna		160,00	0,400	0,600	38,40		
	SOMMANO mc					38,40	5,19	199,30
189 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	A RIPORTARE							1'899'007,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'899'007,01
	Vedi voce n° 188 [mc 38.40]					38,40		
	SOMMANO mc					38,40	3,58	137,47
190 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	61,73	1'975,36
191 L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,48	876,80
192 NP-EL47	Punto allacciamento elettrico e di segnale di ventilconvettore e recuperatori a partire dalla cassetta di derivazione mediante cavo 3G1,5 FG16(O)M16 e/o FG17 3(1x1,5) della dorsale ... tema di supervisione in tubazione dedicata compresa quota parte della dorsale bus. Compreso ogni onere ed accessorio					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	96,33	2'889,90
193 NP-EL48	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di apparecchiature di termoregolazione in derivazione da quadro di centrale tecnologica, con transito parte in canale (quotato sep ... are l'opera compiuta a regola d'arte assistenza al collaudo termoidraulico -per punto apparato di termoregolazione					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	179,54	2'872,64
194 NP-EL49	Adeguamento/integrazione dell'impianto di terra esistente previa verifica, indagini e misurazioni in campo; integrazione/rifacimento dell'impianto di terra in cabina con particolar ... cavi MT, delle canalizzazioni metalliche, del centro stella trasformatore della terra comune all'ente fornitore, ecc					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'473,87	1'473,87
195 NP-EL38	Fornitura e posa in opera di Quadro: QG (POWER CENTER) (QG) della SCHNEIDER ELECTRIC o similare. Corrente nominale nelle sbarre A 630 Corrente di corto circuito kA 30 Frequenza ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31'049,13	31'049,13
196 NP-EL39	Fornitura e posa in opera di ENERGY SERVER EPS Advanced A-Pas 24VDC							
	A RIPORTARE							1'940'282,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'940'282,18
	e di alimentatore 24V 2.5A modulare della SCHNEIDER ELECTRIC o similare, completo di ogni accessorio. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	978,00	978,00
197 NP-EL40	Fornitura e posa in opera di Quadro Q1-PT-Luci prese locali impianti della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	3'880,07	3'880,07
198 NP-EL41	Fornitura e posa in opera di QUADRO Q2 CENTRALE TERMICA della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 530 Corrente di corto circuito kA 30 Frequenza Hz ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	13'483,02	13'483,02
199 NP-EL42	Fornitura e posa in opera di Quadro Q3-Piano terra della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 Frequenza Hz 50/60 ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	10'427,04	10'427,04
200 NP-EL43	Fornitura e posa in opera di Quadro Q4-PT-UTA della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 Frequenza Hz 50/60 Siste ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	6'448,56	6'448,56
201 NP-EL44	Fornitura e posa in opera di Quadro Q5-Piano terra della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 Frequenza Hz 50/60 ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	5'672,07	5'672,07
202 NP-EL45	Fornitura e posa in opera di Quadro Q6-PT-FILTRI,della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 Frequenza Hz 50/60							
	A RIPORTARE							1'981'170,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'981'170,94
	Si ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'338,14	7'338,14
203 NP-EL46	Fornitura e posa in opera di Quadro Q7-1° Piano della SCHNEIDER ELECTRIC o similare Corrente nominale nelle sbarre A 400 Corrente di corto circuito kA 20 Frequenza Hz 50/60 Sis ... pparecchiature, interruttori, accessori come da schema unifilare, del necessario cablaggio e di quant'altro necessario					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'228,87	8'228,87
204 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m Quadro QF Quadro QI Quadro QRE					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	75,35	226,05
205 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Quadro QPA Quadro QSBE Quadro QSBI Quadro QSU Quadro QSD Quadro QRU Quadro QB					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	150,36	1'052,52
206 L.01.030.070 .a	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=0,5÷6 A; 2m; A QUADRO QPA QUADRO QF QUADRO QSBE QUADRO QSBI QUADRO QSU QUADRO QSD QUADRO QI QUADRO QRU QUADRO QB QUADRO QRE					2,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					23,00	226,71	5'214,33
207 L.01.030.070 .b	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							
	A RIPORTARE							2'003'230,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'003'230,85
	differenziale "A" o "AC" IP+N; In=10÷32 A; 2m; A QUADRO QPA QUADRO QF QUADRO QSBE QUADRO QSBI QUADRO QSU QUADRO QSD QUADRO QI QUADRO QRU QUADRO QB QUADRO QRE SOMMANO cad					3,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 3,00 <hr/> 32,00	217,69	6'966,08
208 L.01.030.090 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC QUADRO QPA SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	247,25	247,25
209 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera. Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm QUADRO QSBE QUADRO QSBI QUADRO QSU QUADRO QSD SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	178,34	713,36
210 L.01.060.100 .b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm QUADRO QPA QUADRO QF QUADRO QI QUADRO QRU QUADRO QB QUADRO QRE SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	154,78	928,68
211 NP-EL50	Assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti elettrici e speciali consistenti nella realizzazione e successiva chiusura e rasatura delle tracce, ape ... gola d'arte, escluso il trasporto al luogo di deposito provvisorio, il trasporto a discarica e gli oneri di discarica SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'086,28	2'086,28
	Impianti idrico-sanitario e trattamento acqua piscina (Cat 4) Impianto idrico e di scarico (SbCat 1)							
212 I.01.030.060. a	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							
	A RIPORTARE							2'014'172,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'014'172,50
	Piano terra Piano Primo SOMMANO cad					2,00 7,00 <hr/> 9,00	2'580,24	23'222,16
213 I.01.020.010. a	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 discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Piano terra Pubblico lato sud Lato atrio Piano Primo Spogliatoi donne Spogliatoi uomini SOMMANO cad					6,00 1,00 2,00 2,00 <hr/> 11,00	265,41	2'919,51
214 I.01.020.015. g	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso Piano primo Spogliatoi donne Spogliatoi bambine Spogliatoi maschi Spogliatoi bambini Passaggio obbligatorio SOMMANO cad					9,00 1,00 9,00 1,00 1,00 <hr/> 21,00	255,16	5'358,36
215 I.01.030.030. a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribalta ... egamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili Piano Primo Spogliatoi donne Spogliatoi bambine Spogliatoi istruttori Spogliatoi uomini Spogliatoi bambini Spogliatoi istruttori maschi SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	580,68	3'484,08
216 I.01.020.060. b	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 ... pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori Piano terra Wc pubblic Bar Wc atrio Piano Primo Spogliatoi donne Spogliatoi uomini Wc infermeria SOMMANO cad					6,00 1,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00 <hr/> 18,00	269,13	4'844,34
217	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di							
	A RIPORTARE							2'054'000,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'054'000,95
I.01.010.060. a	allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Totale lavabi Totale docce					27,00 28,00		
	SOMMANO m					55,00	71,61	3'938,55
218 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Totale lavabi Totale docce disabili e non Totale vaso disabili e non					27,00 28,00 20,00		
	SOMMANO cad					75,00	75,50	5'662,50
219 C.03.010.010 e	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	189,87	379,74
220 C.03.010.010 d	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	175,48	350,96
221 C.03.010.010 b	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	152,23	152,23
222 C.03.010.010 a	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00	142,75	2'141,25
223 C.03.010.020 i	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 ... ore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm Collettore docce					2,00		
	SOMMANO m					2,00	257,90	515,80
	A RIPORTARE							2'067'141,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								2'067'141,98
224 C.01.090.020 .a	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8" Ricircolo		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	11,14	1'626,44
225 C.05.010.010 .e.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22 PER TUBI 3/8" Vedi voce n° 224 [m 146.00]					146,00		
	SOMMANO m					146,00	3,77	550,42
226 C.01.090.020 .c	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Acqua calda Acqua fredda		140,00 102,00			140,00 102,00		
	SOMMANO m					242,00	15,89	3'845,38
227 C.05.010.010 .f.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28 PER TUBI 3/4" Vedi voce n° 226 [m 242.00]					242,00		
	SOMMANO m					242,00	4,47	1'081,74
228 C.01.090.020 .b	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2" Ricircolo		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	11,85	331,80
229 C.05.010.010 .e.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22 PER TUBI 1/2" Vedi voce n° 228 [m 28.00]					28,00		
	SOMMANO m					28,00	3,77	105,56
230 C.01.090.020 .d	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Acqua calda Acqua fredda		31,00 37,00			31,00 37,00		
	A RIPORTARE					68,00		2'074'683,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					68,00		2'074'683,32
	SOMMANO m					68,00	19,65	1'336,20
231 C.05.010.010 g.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35 PER TUBI 1" Vedi voce n° 230 [m 68.00]					68,00		
	SOMMANO m					68,00	4,74	322,32
232 C.01.090.020 e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Acqua calda Acqua fredda		14,00 43,00			14,00 43,00		
	SOMMANO m					57,00	28,41	1'619,37
233	Voce riservata!!! PER TUBI 1 1/4"							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
234 C.01.090.020 f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Acqua calda Acqua fredda		10,00 7,00			10,00 7,00		
	SOMMANO m					17,00	26,41	448,97
235 C.05.010.010 i.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48 PER TUBI 1"1/2 Vedi voce n° 234 [m 17.00]					17,00		
	SOMMANO m					17,00	7,41	125,97
236 C.01.090.020 g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Acqua calda Acqua fredda		6,00 9,00			6,00 9,00		
	SOMMANO m					15,00	34,90	523,50
237 C.05.010.010 l.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x60 PER TUBI 2" Vedi voce n° 236 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	14,46	216,90
	A RIPORTARE							2'079'276,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'079'276,55
238 C.01.090.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2 Acqua calda Acqua fredda		38,00 38,00			38,00 38,00		
	SOMMANO m					76,00	49,49	3'761,24
239 C.05.010.010 .m.CAM	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomero categoria C 15x76 PER TUBI 2"1/2 Vedi voce n° 238 [m 76.00]					76,00		
	SOMMANO m					76,00	17,29	1'314,04
240 NP-IS14	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 3/4" Tubi 3/4"					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	79,14	2'769,90
241 NP-IS15	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 1/2" Tubi 3/8" TUBI 1/2"					11,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	75,09	1'051,26
242 NP-IS16	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 1" Tubi 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87,16	87,16
243 NP-IS17	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 2" Tubi 2 1/2" Tubi 2"					7,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	171,21	2'396,94
244 NP-IS18	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 1 1/4" Tubi 1 1/4"					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	139,68	1'536,48
245 NP-IS19	Valvola di intercettazione e prerogolazione, completa di prese di pressione: Ø 1 1/2" Tubi 1 1/2"					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	154,10	1'541,00
246 I.01.010.045. a	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 pavimento ... e le apparecchiature							
	A RIPORTARE							2'093'734,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'093'734,57
	igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	54,42	4'135,92
247 I.03.010.010. b.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm DN 40		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,81	704,80
248 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm DN 50		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,99	149,85
249 I.03.010.010. e.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 75 mm DN 75		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,68	410,40
250 I.03.010.010. f.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm DN 90		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	16,32	81,60
251 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm DN 110		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,75	1'775,00
252 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm DN 125		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	19,91	398,20
253 U.04.020.075 .b	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con							
	A RIPORTARE							2'101'390,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'101'390,34
	la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,76	145,76
254 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	5,17	206,80
	Impianto ACS (SbCat 2)							
255 C.04.015.010 .a	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 00 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 Pompa di ricircolo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,62	585,62
256 NP-IS01	Fornitura e posa in opera di Bollitore da 2000 litri tipo Extra 2 WX della Cordivari o similare per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria. Realizzato in acciaio rives ... Scambiatore Superiore 4 mq. Classe energetica B. Dimensioni: De = 1300 mm, H = 2492 mm, Peso = 337 kg, Volume = 1985 lt. Bollitori ACS					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7'687,15	23'061,45
257 NP-IS04	Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico con disinfezione termica serie 6000 della Caleffi o similare. Utilizzato negli impianti centralizzati per la produzione e distr ... so un apposito regolatore che gestisce una serie di programmi di disinfezione termica del circuito contro la Legionella.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'309,43	1'309,43
258 C.04.015.020 .j	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65 Pompa di circolazione per ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'013,00	4'013,00
	Impianto piscina vasca bambini (SbCat 4)							
259 NP-IS02	Fornitura e posa in opera di Scambiatore di Calore acqua/acqua a piastre ondulate a servizio della PISCINA BAMBINI tipo Etna 35 della Astrapool o similare avente le seguenti caratt ... a di carico 2,57 m.c.a., Connessioni 1 1/4". E' compresa la regolazione completa con controllo della pompa di ricircolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'130'712,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'130'712,40
	SOMMANO cadauno					1,00	4'551,32	4'551,32
	Impianto piscina vasca grande (SbCat 3)							
260 NP-IS03	Fornitura e posa in opera di Scambiatore di Calore acqua/acqua a piastre ondulate a servizio della piscina grande tipo Etna 120 della Astrapool o similare avente le seguenti caratt ... a di carico 2,95 m.c.a., Connessioni 1 1/4". E' compresa la regolazione completa con controllo della pompa di ricircolo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'764,21	6'764,21
261 C.01.090.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	28,41	6'818,40
262 C.05.010.030 .f.CAM	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... istenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42 Vedi voce n° 261 [m 240.00]					240,00		
	SOMMANO m					240,00	47,74	11'457,60
263 C.04.015.020 .e	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'059,78	6'119,56
264 NP-IS05	Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio acqua per la piscina grande di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 25 m x 1,8 m, conforme alla norma UNI 10637/2015, costituito ... à alla norma UNI vigente, ed ogni collegamento idraulico ed elettrico per definire l'opera completa ed a regola d'arte. Vasca grande					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	157'071,46	157'071,46
265 NP-IS06	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo e dosaggio prodotti chimici per la piscina grande di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 25 m x 1,8 m, composto da centralina ele ... analisi batteriologiche; n. 2 contenitori graduati da 300 L; n. 2 vasche contenitive da 300 L; sistema di dechlorazione. Vasca grande					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'192,68	13'192,68
266 NP-IS07	Fornitura ed installazione di nuovo canale a sfioro per la piscina grande di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 25 m x 1,8 m, realizzato in lamiera di acciaio con prestazioni di tenuta all'acqua garantite tecnologia tipo Verona della Castiglione Piscine o similare. Vasca grande					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'336'687,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'336'687,63
	SOMMANO a corpo					1,00	67'164,28	67'164,28
267 E.16.020.070 a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vasca grande (lung.=25+25+16,7+16,7) Vasca di compenso (lung.=4,8+4,8+4,6+4,6)		25,00 83,40 4,80 18,80	16,700 1,800 4,600 3,000		417,50 150,12 22,08 56,40		
	SOMMANO mq					646,10	10,71	6'919,73
268 E.12.030.080 a	Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omog ... o, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm vasca grande vasca di compenso	83,86 18,75			1,800 2,500	150,95 417,00 46,88 22,00		
	SOMMANO mq					636,83	34,35	21'875,11
269 NP-IS09	Assistenza muraria per la realizzazione dello spostamento delle bocchette della vasca grande sul fondo. Vasca grande					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'303,93	4'303,93
	Impianto piscina vasca bambini (SbCat 4)							
270 NP-IS10	Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio acqua per la piscina bambini di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 4,5 m x 0,6 m, conforme alla norma UNI 10637/2015, costituit ... à alla norma UNI vigente, ed ogni collegamento idraulico ed elettrico per definire l'opera completa ed a regola d'arte. Vasca bambini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	48'583,29	48'583,29
271 NP-IS11	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo e dosaggio prodotti chimici per la piscina bambini di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 4,5 m x 0,6 m, composto da centralina e ... analisi batteriologiche; n. 2 contenitori graduati da 300 L; n. 2 vasche contenitive da 300 L; sistema di dechlorazione. Vasca bambini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'015,90	9'015,90
272 NP-IS12	Fornitura e posa in opera di vasca di compenso per la piscina bambini di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 4,5 m x 0,6 m, conforme alla norma UNI 10637/2015 realizzata in pannelli metallici con tecnologia tipo Piscine Castiglione o similare. Vasca bambini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'067,89	25'067,89
273	Fornitura ed installazione di nuovo canale a sfioro per la piscina							
	A RIPORTARE							2'519'617,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'519'617,76
NP-IS13	bambini di categoria A1, di dimensioni 16,7 m x 4,5 m x 0,6 m, realizzato in lamiera di acciaio con prestazioni di tenuta all'acqua garantite tecnologia tipo Verona della Castiglione Piscine o similare. Vasca bambini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'787,97	14'787,97
274 E.16.020.070 a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vasca bambini		4,50	16,700		75,15		
	SOMMANO mq					75,15	10,71	804,86
275 E.12.030.080 a	Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omog ... o, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm Vasca bambini	42,36			0,600	25,42 75,00		
	SOMMANO mq					100,42	34,35	3'449,43
276 E.03.010.010 b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Riempimento vasca bambini *(H/peso=0,75-0,6)		4,50	16,700	0,150	11,27		
	SOMMANO mc					11,27	145,02	1'634,38
Impianti di climatizzazione (Cat 9) Impianto VRF e ventilazione Palestra (SbCat 5)								
277 NP-IC01	Fornitura e posa in opera di Unità esterna a Pompa di Calore per VRF a due tubi tipo U-14ME2E8 serie 7 EX della Panasonic o similare. Nuovo VRF Extreme Serie 7 • Gamma completa ed ... to dell'unità, tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sistema 1 Palestra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'687,51	16'687,51
278 NP-IC02	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (90x90) inverter con pannello incluso tipo S-73MU2E5B della Panasonic o similare, avente le seguenti caratterist ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra 1					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2'100,85	6'302,55
279 NP-IC03	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (60x60) inverter con pannello incluso tipo S-45MY3E della Panasonic o similare, avente le seguenti caratteristic ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra 2 Palestra 3					2,00 2,00		
	A RIPORTARE					4,00		2'563'284,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		2'563'284,46
	SOMMANO cadauno					4,00	1'654,08	6'616,32
280 NP-IC06	Fornitura e posa in opera di Comando a filo per controllo unità VRF ini incluso modulo hydrokit, dotato di Datanavi. Palestra 1 Palestra 2 Palestra 3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	243,86	731,58
281 NP-IC10	Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg fino a 22,4 kW modello tipo CZ-P224BK2BM della Panasonic o similare Sistema 1 Palestra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	138,42	415,26
282 NP-IC11	Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg da 22,4 kW a 68kW modello tipo CZ-P680BK2BM della Panasonic o similare Sistema 1 Palestra					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	238,25	714,75
283 NP-IC12	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'773,52	3'773,52
284 NP-IC15	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palestra 2 Palestra 3					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'891,83	3'783,66
285 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm Bocchette di ventilazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,52	510,08
286 C.06.020.060 .q	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 400x200 mm Griglie di aspirazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,89	231,56
287 033287c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di							
	A RIPORTARE							2'580'061,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'580'061,19
	alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 152 mm	2,00 2,00	5,20 2,70			10,40 5,40		
	SOMMANO m					15,80	9,18	145,04
288 033287e	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 203 mm	2,00 2,00	2,50 18,00 3,50			5,00 18,00 7,00		
	SOMMANO m					30,00	11,32	339,60
289 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. (larg.=0,6+0,6+0,2+0,2)		15,00	1,600	6,500	156,00		
	SOMMANO kg					156,00	7,67	1'196,52
290 C.06.020.040 .bh	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 600x400 mm Griglie esterne	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,26	613,56
	Impianto VRF e ventilazione PT (SbCat 7)							
291 NP-IC01	Fornitura e posa in opera di Unità esterna a Pompa di Calore per VRF a due tubi tipo U-14ME2E8 serie 7 EX della Panasonic o similare. Nuovo VRF Extreme Serie 7 • Gamma completa ed ... to dell'unità, tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sistema 2 Ingresso PT e P1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'687,51	16'687,51
292 NP-IC07	Fornitura e posa in opera di Unità Canalizzata flessibile - R410 per sistema VRF tipo S-106MF3E5A serie F3 della Panasonic o similare. Potenza frigorifera 10,6 kW Potenza termica 1 ... Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Atrio atleti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'552,37	2'552,37
293 NP-IC08	Fornitura e posa in opera di Unità Canalizzata flessibile - R410 per sistema VRF tipo S-73MF3E5A serie F3 della Panasonic o similare. Potenza frigorifera 7,3 kW Potenza termica 8 k ... Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. BLocco servizi per il pubblico					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'601'595,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'601'595,79
	SOMMANO cadauno					1,00	2'118,64	2'118,64
294 NP-IC09	Fornitura e posa in opera di Unità Canalizzata flessibile - R410 per sistema VRF tipo S-36MF3E5A serie F3 della Panasonic o similare. Potenza frigorifera 3,6 kW Potenza termica 4,2 ... Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Disimpegno PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'871,84	1'871,84
295 NP-IC02	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (90x90) inverter con pannello incluso tipo S-73MU2E5B della Panasonic o similare, avente le seguenti caratterist ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ingresso Pubblico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'100,85	4'201,70
296 NP-IC03	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (60x60) inverter con pannello incluso tipo S-45MY3E della Panasonic o similare, avente le seguenti caratteristic ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Bar					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'654,08	1'654,08
297 NP-IC06	Fornitura e posa in opera di Comando a filo per controllo unità VRF ini incluso modulo hydrokit, dotato di Danavi. Sistema 2					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	243,86	1'463,16
298 NP-IC10	Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg fino a 22,4 kW modello tipo CZ-P224BK2BM della Panasonic o similare Sistema 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	138,42	415,26
299 NP-IC11	Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg da 22,4 kW a 68kW modello tipo CZ-P680BK2BM della Panasonic o similare Sistema 2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	238,25	476,50
300 NP-IC13	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Atrio atleti Ingresso pubblico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'599,83	5'199,66
301 NP-IC15	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati,							
	A RIPORTARE							2'618'996,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'618'996,63
	completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Bar					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'891,83	1'891,83
302 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm Bocchette per ventilazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,52	637,60
303 C.06.020.060 .q	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 400x200 mm Ventilazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,89	289,45
304 033287c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 152 mm Ventilazione *(lung.=7,1+6,8)		13,90 3,20			13,90 6,40		
	SOMMANO m	2,00				20,30	9,18	186,35
305 033287e	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 203 mm Ventilazione		2,50 5,50			7,50 11,00		
	SOMMANO m					18,50	11,32	209,42
306 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. Ventilazione *(lung.=0,6+0,6+0,2+0,2)		1,60	15.000	6,500	312,00		
	SOMMANO kg	2,00				312,00	7,67	2'393,04
307 C.06.020.040 .bh	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 600x400 mm Ventilazione		3,00			6,00		
	SOMMANO cad	2,00				6,00	102,26	613,56
308 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm							
	A RIPORTARE							2'625'217,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'625'217,88
	CLimatizzazione unità canalizzate SOMMANO cad					10,00 10,00	127,52	1'275,20
309 C.06.020.060 .q	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 400x200 mm Climatizzazione unità canalizzate SOMMANO cad					8,00 8,00	57,89	463,12
310 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. Climatizzazione unità canalizzate *(larg.=0,6+0,6+0,2+0,2) (larg.=0,6+0,6+0,2+0,2) (larg.=0,6+0,6+0,2+0,2) SOMMANO kg	2,00	19,50 20,30 14,20	1,600 1,600 1,600	6,500 6,500 6,500	202,80 211,12 295,36 709,28	7,67	5'440,18
	Impianto VRF e ventilazione P1 (SbCat 6)							
311 NP-IC02	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (90x90) inverter con pannello incluso tipo S-73MU2E5B della Panasonic o similare, avente le seguenti caratterist ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Area Relax SOMMANO cadauno					2,00 2,00	2'100,85	4'201,70
312 NP-IC03	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (60x60) inverter con pannello incluso tipo S-45MY3E della Panasonic o similare, avente le seguenti caratteristic ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Infermeria SOMMANO cadauno					2,00 2,00	1'654,08	3'308,16
313 NP-IC04	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (60x60) inverter con pannello incluso tipo S-36MY3E della Panasonic o similare, avente le seguenti caratteristic ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sala riunioni SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'584,02	1'584,02
314 NP-IC05	Fornitura e posa in opera di Unità interna VRF a semincasso a 4 vie (60x60) inverter con pannello incluso tipo S-28MY3E della Panasonic o similare, avente le seguenti caratteristic ... -ECOg e PACi e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ufficio Filtro SOMMANO cadauno					1,00 2,00 3,00	1'535,80	4'607,40
315 NP-IC06	Fornitura e posa in opera di Comando a filo per controllo unità VRF ini incluso modulo hydrokit, dotato di Datanavi. Sistema 3 SOMMANO cadauno					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		2'646'097,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		2'646'097,66
316 NP-IC10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg fino a 22,4 kW modello tipo CZ-P224BK2BM della Panasonic o similare Sistema 3					5,00	243,86	1'219,30
	SOMMANO cadauno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	138,42	415,26
317 NP-IC11	Fornitura e posa in opera sistema di Distributori per unità interne a 2 tubi ECOi - ECOg da 22,4 kW a 68kW modello tipo CZ-P680BK2BM della Panasonic o similare Sistema 3					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	238,25	953,00
318 NP-IC13	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Area Relax					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'599,83	2'599,83
319 NP-IC14	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sala riunioni - Ufficio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'161,68	2'161,68
320 NP-IC15	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifu ... entralizzato e tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Infermeria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'891,83	1'891,83
321 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm Bocchette ventilazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,52	637,60
322 C.06.020.060 .q	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 400x200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,89	289,45
323 033287c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000							
	A RIPORTARE							2'656'265,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'656'265,61
	Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 152 mm		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	9,18	151,47
324 033287e	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 203 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,32	339,60
325 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. (larg.=0,6+0,6+0,2+0,2)		15,00	1,600	6,500	156,00		
	SOMMANO kg					156,00	7,67	1'196,52
326 C.06.020.040 .bh	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 600x400 mm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	102,26	613,56
327 NP-IC16	Sistema di controllo centralizzato con Interfaccia Smart Cloud, configurazione intelligent controller ed avviamento AC Smart Cloud fino a 32 unità interne e canone di accesso AC Smart Cloud per 5 anni fino a 32 Unità interne. Intero impiantot VRF					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'022,91	1'022,91
328 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. Liquido		45,21			45,21		
	SOMMANO m					45,21	10,09	456,17
329 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Liquido		12,80 64,37 21,18 15,08			12,80 64,37 21,18 15,08		
	SOMMANO m					113,43	11,99	1'360,03
330 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di							
	A RIPORTARE							2'661'405,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'661'405,87
	staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Liquido		53,31			53,31		
	Gas		12,80 45,21			12,80 45,21		
	SOMMANO m					111,32	14,73	1'639,74
331 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm Gas		64,37			64,37		
	SOMMANO m					64,37	16,25	1'046,01
332 C.01.020.065 .e	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm Gas		21,18			21,18		
	SOMMANO m					21,18	21,28	450,71
333 C.01.020.065 .f	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Gas 25,4	1,20	15,08 53,31			15,08 63,97		
	SOMMANO m					79,05	24,93	1'970,72
	Impianto a tutt'Aria Spogliatoi (SbCat 9)							
334 NP-IC18	UTA SPOGLIATOI Fornitura e installazione di Unità Trattamento Aria per esterni costituita da profili in alluminio anodizzato con taglio termico e pannelli interni ed esterni in acc ... fluido - Uscita fluido [°C] 45,00 - 40,00 Perdita di carico fluido [kPa] 12,92 Volume interno batteria [l] 14,200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41'608,34	41'608,34
335 NP-IC19	Fornitura e posa in opera di Cassonetto ventilante conforme alla Direttiva ErP 2018. Cassa autoportante isolata internamente (sp. 5 mm, classe 1) completa di pannelli laterali apr ... 1. Classe di protezione motore IP20. Potenza nominale 590 W. Corrente massima 4,5 A. Livello di pressione sonora 59 dBA.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'981,50	1'981,50
336 C.06.020.038 .d	Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla Diffusore circolare in alluminio a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm							
	A RIPORTARE							2'710'102,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'710'102,89
	Spogliatoi Mandata					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	127,52	2'295,36
337 C.06.020.060 .q	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 400x200 mm Spogliatoi Ritorno					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	57,89	1'042,02
338 033287c	Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temper ... 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3: Ø nominale 152 mm SPOGLIATOI	2,00	6,00			12,00		
		2,00	6,80			13,60		
		2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					34,60	9,18	317,63
339 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SPOGLIATOI Mandata - Canali Orizzontali							
	Canali 200x150 *(lung.=8,2+3,8+8,5)*(larg.=0,2+0,2+0,15+0,15) (larg.=0,2+0,2+0,15+0,15)	2,00	20,50	0,700	6,500	186,55		
			6,70	0,700	6,500	30,49		
	Canali 300x150 *(larg.=0,3+0,3+0,15+0,15)		7,60	0,900	6,500	44,46		
	Canali 400x150 *(larg.=0,4+0,4+0,15+0,15)	2,00	5,60	1,100	6,500	80,08		
	Canali 500x150 *(larg.=0,5+0,5+0,15+0,15)		11,90	1,300	6,500	100,56		
	Canali 700x200 *(larg.=0,7+0,7+0,2+0,2)		5,50	1,800	6,500	64,35		
	Ritorno Canali Orizzontali							
	Canali 200x150 *(larg.=0,2+0,2+0,15+0,15) (larg.=0,2+0,2+0,15+0,15)	2,00	13,80	0,700	6,500	125,58		
			3,20	0,700	6,500	14,56		
	Canali 300x150 *(larg.=0,3+0,3+0,15+0,15) (larg.=0,3+0,3+0,15+0,15)	2,00	6,80	0,900	6,500	79,56		
			5,70	0,900	6,500	33,35		
	Canali 400x150 *(lung.=7,4+5)*(larg.=0,4+0,4+0,15+0,15)		12,40	1,100	6,500	88,66		
	Canali 500x150 *(larg.=0,5+0,5+0,15+0,15)		3,80	1,300	6,500	32,11		
	Canali 700x200 *(larg.=0,7+0,7+0,2+0,2)		5,60	1,800	6,500	65,52		
	Si stima il 20% di quantità in più per curve e pezzi speciali	0,20	945,83			189,17		
	SOMMANO kg					1'135,00	7,67	8'705,45
340 C.06.010.080 .a.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'an ... alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron. SPOGLIATOI Canali verticali							
	P1-PT *(larg.=0,5+0,5+0,3+0,3)	2,00	5,00	1,600		16,00		
	PT - Copertura *(larg.=0,5+0,5+0,3+0,3)	2,00	10,00	1,600		32,00		
	SOMMANO mq					48,00	60,53	2'905,44
341 C.06.020.040 .o	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 200x200 mm ESTRAZIONE DOCCE/WC Griglie da canale	2,00	10,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		2'725'368,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		2'725'368,79
	SOMMANO cad					20,00	43,01	860,20
342 C.06.020.040 .q	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 400x200 mm ESTRAZIONE DOCCE/WC Griglie a controsoffitto	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,81	211,24
343 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. ESTRAZIONE DOCCE/WC Canali orizzontali Docce/Wc uomini e donne *(larg.=0,3+0,3+0,15+0,15) Bambini e istruttori Canale 200x150 *(larg.=0,2+0,2+0,15+0,15) Bambini e istruttori Canale 300x150 *(larg.=0,3+0,3+0,15+0,15) Canali verticali *(larg.=0,3*4) Si stima il 20% di quantità in più per curve e pezzi speciali	2,00	12,00	0,900	6,500	140,40		
		2,00	3,50	0,700	6,500	31,85		
		2,00	8,50	0,900	6,500	99,45		
		2,00	7,50	1,200	6,500	117,00		
		0,20	388,70			77,74		
	SOMMANO kg					466,44	7,67	3'577,59
	Impianto a tutt'Aria Locale Vasche (SbCat 8)							
344 NP-IC17	UTA LOCALE VASCHE Fornitura e installazione di Unità trattamento Aria per esterni costituita da profili in alluminio anodizzato con taglio termico e pannelli interni ed esterni in ... fluido - Uscita fluido [°C] 45,00 - 40,00 Perdita di carico fluido [kPa] 11,59 Volume interno batteria [l] 28,700					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87'714,80	87'714,80
345 C.06.020.030 .o	Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 2000 mm LOCALE VASCHE	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	312,73	6'254,60
346 C.06.020.035 .g	Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione Diffusore circolare in alluminio a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 500 mm LOCALE VASCHE ESTRAZIONE SU CANALI					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	371,24	4'454,88
347 C.06.010.020 .g	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata. Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm LOCALE VASCHE Canali circolari a soffitto	2,00	40,00			80,00		
		2,00	32,00			64,00		
		2,00	26,00			52,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	12,00			24,00		
	A RIPORTARE					260,00		2'828'442,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					260,00		2'828'442,10
	SOMMANO m	2,00	5,50			11,00		
						271,00	43,39	11'758,69
348 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. LOCALE VASCHE Canali a soffitto *(larg.=2,5+2,5+0,3+0,3)	2,00	3,00	5,600	6,500	218,40		
	SOMMANO kg					218,40	7,67	1'675,13
349 C.06.010.080 .a.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'an ... alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliesteri di spessore 13 micron. LOCALE VASCHE Canalizzazioni verticali Ripresa *(larg.=1,4+1,4+0,2+0,2) Canalizzazioni verticali e orizzontali Mandata PT *(larg.=0,5+0,5+ 0,3+0,3) (larg.=1+1+0,3+0,3)	2,00	8,00	3,200		51,20		
		2,00	20,00	1,600		64,00		
		2,00	40,00	2,600		208,00		
	Maggiorazione del 20% per curve e pezzi speciali	0,20	323,20			64,64		
	SOMMANO mq					387,84	60,53	23'475,96
350 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. Canali da PT a Copertura *(larg.=0,8+0,8+0,6+0,6)	2,00	14,00	2,800	6,500	509,60		
	SOMMANO kg					509,60	7,67	3'908,63
351 C.06.020.058 .b	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	237,14	1'422,84
352 C.06.020.058 .g	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,99	1'039,96
353 C.06.020.058 .o	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... ato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	308,40	616,80
354 C.06.020.058 .h	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... to a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit							
	A RIPORTARE							2'872'340,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'872'340,11
	di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	277,96	1'111,84
355 C.06.020.058 .ap	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... o a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	417,14	834,28
356 C.06.020.058 .ab	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... o a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 400 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	363,21	726,42
	Centrale Termica (SbCat 10)							
357 NP-IC20	Fornitura ed installazione di Pompa di Calore da esterni aria/acqua modello tipo NRB1400°H°A°°°BF della Aermec o similare, in versione ad alta efficienza, bi-circuito caricata con ... gnh 55 °C kW 360,00 ?s 55 °C % 115,00 SCOP 55 °C W/W 2,95 Pdesignh 35 °C kW 370,00 ?s 35 °C % 145,00 SCOP 35 °C W/W 3,70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	133'648,82	133'648,82
358 NP-IC21	Fornitura ed installazione di Pompa di Calore da esterni aria/acqua modello tipo NRK500°H°A°°°02 della Aermec o similare, in versione ad alta efficienza, caricata con gas R410A, do ... uscita °C 45,0 Glicole etilenico % 0 Portata acqua l/h 18.010 Prevalenza utile kPa 155 Fattore di sporcamento (m² K)/W 0					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65'497,87	65'497,87
359 NP-IC22	SISTEMA DI SUPERVISIONE CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera di Sistema di Regolazione di tutti i parametri operativi di funzionamento delle apparecchiature di Centrale Termo ... il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'886,76	6'886,76
360 NP-IC23	Fornitura e posa in opera di Sistema di Regolazione di tutti i parametri operativi di funzionamento dell' apparecchiatura UTA, Regolazione digitale dei ventilatori di mandata e rit ... il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
	A RIPORTARE							3'081'046,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'081'046,10
	finito a perfetta regola d'arte. UTA Locale Vasche UTA Spogliatoi SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5'940,17	11'880,34
361 NP-IC24	Fornitura e posa in opera di dispositivo d'interfaccia che consente all'utente di collegarsi all'impianto via bus operando direttamente sullo NP.IM.41 schermo. Pannello operatore g ... il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'752,74	2'752,74
362 NP-IC25	Fornitura e posa in opera di Accessori e Componenti per la realizzazione della Centrale Tecnologica: - Termometro attacco radiale, con pozzetto; - Manometro radiale con rubinetto e ... il trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	8'245,86	8'245,86
363 NP-IC26	Assistenza muraria per opere impiantistiche consistente nella realizzazione di tracce, fori, sfondi,staffaggi ecc. eseguiti con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi mecca ... mpreso altresì la loro successiva richiusura con malta di cemento dopo il passaggio delle tubazioni e dei canali stessi. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	7'331,50	7'331,50
364 M.05.010.09 0.e	Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	4'718,04	4'718,04
365 C.04.015.020 j	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65 UTA locale vasche SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	4'013,00	8'026,00
366 C.04.015.020 e	Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della p ... g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40 UTA Spogliatoi SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	3'059,78	6'119,56
367 C.01.095.020 f	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	2,00	40,00			80,00		
	A RIPORTARE					80,00		3'130'120,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		3'130'120,14
	SOMMANO m					80,00	32,51	2'600,80
368 C.01.095.020 .h	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	65,90	5'272,00
369 C.01.095.020 .j	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	128,95	7'737,00
370 C.05.010.030 .m.CAM	Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule ch ... stenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomero categoria A 60x114 Vedi voce n° 369 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO m					60,00	148,87	8'932,20
371 C.05.010.090 .a	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Vedi voce n° 370 [m 60.00]					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,68	1'360,80
372 NP-IC27	Fornitura e posa in opera di collettore di mandata e ritorno dell'impianto di distribuzione idronica ventilconvettore costituita da tubazioni in acciaio nero senza saldatura, compl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale DN125 e lunghezza non inferiore a 1 m.					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	611,49	1'834,47
	Sistemazione esterna (Cat 10)							
373 V.04.010.030 .c	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree di media densità di i ... opertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta					1'470,00		
	SOMMANO mq					1'470,00	0,96	1'411,20
374 V.02.030.035 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza fino a 6 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,71	273,55
	A RIPORTARE							3'159'542,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'159'542,16
375 V.02.030.050 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	143,16	715,80
376 V.02.040.015 .b.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di ... o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.: Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	192,19	3'843,80
377 V.04.010.090 .f	Ripulitura sentiero Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di cia ... ra contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. vialetti laterali	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	15,20	2'128,00
378 V.08.010.010 .b	Taglio di tappeto erboso, rigenerazione di tappeti erbosi Rigenerazione dei tappeti erbosi ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in ... mix 80% sabbia silicea cert. USGA e 20% torba cert. USGA, livellamento con rete "Keystone", concimazione con "starter".					610,00		
	SOMMANO mq					610,00	2,35	1'433,50
379 V.02.060.015 .af.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... ore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	224,83	449,66
	Impianti speciali (Cat 7) EVAC (SbCat 13)							
380 NP- EVAC.01	Fornitura e posa in opera di Centrale EVAC compatta da 1000 W modello PAW51K-VES della PASO o similare: sistema di evacuazione vocale integrata per impianto di emergenza, a parete, ... pporto S/N: 83 dB Completo di N° 2 PASWMS1240 batteria al piombo 12V 40A VRLA, di ogni accessorio e fissaggio a parete.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'095,41	6'095,41
381 NP- EVAC.02	Fornitura e posa in opera di Postazione da tavolo digitale con microfono elettretre, 6 zone selezionabili: Articolo PASPMB106G BASE MICROFONICA DIGITALE DA TAVOLO della PASO o simil000 Hz Filtro parola: @100 Hz -10 dB Livello uscite audio: 2,2 Vmax							
	A RIPORTARE							3'174'208,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'174'208,33
	Limitatore di dinamica Completo di ogni accessorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	292,29	292,29
382 NP- EVAC.03	Fornitura e posa in opera di PASC86/20EN proiettore sonoro antivandalò 20W della PASO o similare. Sicurezza: Conforme a EN 60065 Emergenza: EN 54-24, EN 60849 Applicazione: Ambient ... arete. Completo di PASAC95020 morsettiera di collegamento articolo PASAC95020, di ogni accessorio e fissaggio a parete Piano terra Zona Vasche					4,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	181,13	2'173,56
383 NP- EVAC.04	Fornitura e posa in opera di Diffusore sonoro da soffitto a norma EN 54-24 articolo PASC5812EN 12W D. 220mm della PASO o similare. Sicurezza: Conforme a EN 60065 Emergenza: EN 54- ... 833 Completo di PASAC95020 morsettiera di collegamento articolo PASAC95020, di ogni accessorio e fissaggio a parete Piano terra Piano primo					8,00 18,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	112,76	2'931,76
384 NP- EVAC.05	Fornitura e posa in opera di linee di alimentazione degli apparati in campo dell'impianto EVAC con: *cavo FTE4OHM1 PH120EN 50200 CEI EN 60332-3-25 CEI 20-105 CEI UNEL 36762 C-4(U0= ... conduttori. Connessione a 2 fili. Certificato a norme EN54-16. Completo di ogni accessorio ed eventuali opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'965,09	1'965,09
385 NP- EVAC.06	Preparazione e fornitura di documentazione con relazione custom specifica della centrale audio e manuali, istruzioni e certificati dei componenti. Consegna memoria con messaggi di ... Verifica funzionale delle varie apparecchiature. Istruzione in loco del personale preposto all'utilizzo e manutenzione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	537,66	537,66
	Rivelazione incendi (SbCat 12)							
386 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'833,66	4'833,66
387 NP-RIV.01	Fornitura e posa in opera di Combinatore telefonico 3G certificato EN54/21. Marca Teledata o similare Modello/Cod.Art. FDSMART400 II. Esso si può collegare a qualsiasi centrale di ... fine linea (taglio,corto cavi) e la presenza dell'alimentazione sul carico, a							
	A RIPORTARE							3'186'942,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'186'942,35
	corredo resistenza di fine linea e diodo. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	789,63	789,63
388 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad					21,00		
						21,00	152,11	3'194,31
389 L.16.020.050 .a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico SOMMANO cad					1,00		
						1,00	115,08	115,08
390 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad					2,00		
						2,00	34,50	69,00
391 NP-RIV.02	Fornitura e posa in opera Rivelatore antiallagamento e umidità IP 65. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. FD2450 o similare approvato. Sensore che rileva la presenza di acqua su p ... zato 3 ingressi con isolatore di corto circuito. Marca Teledata Srl Modello/Cod.Art. ONEMODULE300 o similare approvato. SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	242,84	1'942,72
392 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	70,24	280,96
393 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB SOMMANO cad					7,00		
						7,00	236,01	1'652,07
394 NP-RIV.03	Fornitura e posa in opera di Modulo indirizzato 1 ingresso 1 uscita form C e 1 uscita supervisionata con isolatore di corto circuito. Marca Teledata articolo ONEMODULE111 o simil ... olamento integrato • Temperatura di funzionamento: -30°C + 70° • Max sezione del cavo 2.5 mm² • Dimensioni: 75X52X30 mm SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	96,90	775,20
395	Fornitura e posa in opera di Sirena con Lampeggiante indirizzata							
	A RIPORTARE							3'195'761,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'195'761,32
NP-RIV.04	EN54-3, EN54-17. Le plastiche sono realizzate in ABS rosso a finitura lucida, è possibile bloccare meccanicamente le ... 0dB.IP65 (con passacavi PG7 installati nella base). Marca Teledata Articolo SOUND 101 o similare. Compreso ogni accessorio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	129,84	259,68
396 NP-RIV.05	Realizzazione di loop per impianto rivelazione incendi con: *cavo FTE4OHM1 PH120EN 50200 CEI EN 60332-3-25 CEI 20-105 CEI UNEL 36762 C-4(U0=400V) Cavo LSZH schermato per segnalazi ... essibile del diametro fino a 32 mm comprese cassette di derivazione/transito comprese le necessarie opere di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'860,08	1'860,08
397 NP-RIV.06	Fornitura e posa in opera di Alimentatore supplementare di sicurezza per azionamento attuatori per serrande canali aria condizionata. Sul frontale dell'unità di alimentazione si t Marca articolo TD6027B o similare. Completo di N° 2 Batterie 12Vdc 17 Ah. Marca Teledata articolo. BAT1217 o similare.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	636,12	1'272,24
398 NP-RIV.07	Realizzazione delle linee di alimentazione degli alimentatori supplementari di piano e do-i dispositivi in campo con cavo flessibile per energia resistente al fuoco FTG18(O)M16 0, ... s1a,d1,a1UNI EN 13501-6 Sezione fino a 3G4 mmq in idonee canalizzazione e/o tubazione completa di tutti gli accessori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	863,11	863,11
	Sistemazione esterna (Cat 10)							
399 E.19.020.050 .a.CAM	Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox		46,00		5,380	247,48		
	SOMMANO kg					247,48	20,45	5'060,97
400 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. zona solarium					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	17,02	3'404,00
401 E.13.020.020 .a.CAM	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizi ... , l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm Vedi voce n° 400 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	67,95	13'590,00
	A RIPORTARE							3'222'071,40

COMMITTENTE:

