



Unione Europea



LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO DI VIA FORNO - "I.C. BASILE DON MILANI" - CUP: J75E23000090009

PR CAMPANIA FESR 2021-2027 - ASSE 2 - OBIETTIVO SPECIFICO 2.1 AZIONE 2.1.3 E OBIETTIVO SPECIFICO 2.4 AZIONE 2.4.4

ELABORATI GRAFICI

RELAZIONE ARCHEOLOGICA

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

TAVOLA

R.04

REVISIONE:

DATA:

SCALA

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PARETE

DATA

Febbraio 2025

PROGETTISTA

Ufficio Tecnico Comunale

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Arch. Giuseppe Miraglia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ricostruzione plesso scolastico I.C. Basile - Don Milani - Parete

COMMITTENTE:

Data, 17/07/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A.P.01	Pulizia generale e trasporto a discarica autorizzata del materiale presente sull' area di cantiere, attraverso decespugliamento dell'area, rimozione di manufatti in muratura, legno ... cantiere al fine di rendere l'area idonea alle lavorazioni da svolgere e per dare il lavoro perfettamente compiuto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'396,00	3'396,00
2 CAM25_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno LATO NORD Recinzione h. 1,50 Cancello h. 2,00 Recinzione h- 1,50 LATO EST recinzione		32,70 5,00 44,20 88,40		30,000 40,000 30,000 30,000	981,00 200,00 1'326,00 2'652,00		
	SOMMANO kg					5'159,00	0,74	3'817,66
3 CAM25_R02 .020.015.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo lato nord lato nord lato est lato ovest		32,70 44,20 88,40 71,30	0,500 0,500 0,500 0,500	0,700 1,000 1,000 2,000	11,45 22,10 44,20 71,30		
	SOMMANO mc					149,05	66,09	9'850,71
4 CAM25_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Edificio da demolire Edificio da demolire					150,50 103,10		
	SOMMANO mq					253,60	5,81	1'473,42
5 CAM25_R02 .025.050.A (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 ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq lato est lato sud lato ovest		1,80 1,40 2,20 1,80 1,00		1,600 2,600 1,600 1,600 2,200	2,88 3,64 3,52 2,88 2,20		
	SOMMANO mq					15,12	10,90	164,81
6 CAM25_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Edificio lato nord	8,00	0,80		2,100	13,44		
	A R I P O R T A R E					13,44		18'702,60

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					13,44		18'702,60
	Edificio lato sud	4,00	0,80		2,100	6,72		
	SOMMANO mq					20,16	10,90	219,74
7 CAM25_R02 .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					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,27	87,24
8 CAM25_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile					30,00 30,00		
	SOMMANO ml					60,00	4,37	262,20
9 CAM25_R02 .020.005.B (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.							
	Edificio lato nord	150,50			3,500	526,75		
	Edificio lato sud	103,10			3,000	309,30		
	SOMMANO mc					836,05	18,93	15'826,43
10 CAM25_V02 .030.020.B (CAM)	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	210,36	2'524,32
11 CAM25_U05 .010.042.A	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	7,95	119,25
12 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Pavimentazioni area esterna	1107,60 895,95 150,00			0,100 0,100 0,100	110,76 89,60 -15,00		
	Sommano positivi mc					200,36		
	Sommano negativi mc					-15,00		
	SOMMANO mc					185,36	18,00	3'336,48
13 CAM25_R02 .020.050.B (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm Sottofondo pavimentazione	1107,60			0,100	110,76		
	SOMMANO mc					110,76	146,34	16'208,62
14	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							57'286,88

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							57'286,88
CAM25_T01 .010.010.A	autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mq 253.60] Vedi voce n° 12 [mc 185.36] Vedi voce n° 13 [mc 110.76] Vedi voce n° 3 [mc 149.05]				0,030	7,61 185,36 110,76 149,05		
	SOMMANO mc					452,78	13,83	6'261,95
15 CAM25_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	SOMMANO mc					0,00	4,48	0,00
16 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	SOMMANO mc					0,00	13,83	0,00
17 CAM25_E01 .040.010.A	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 ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	SOMMANO mc					0,00	3,59	0,00
18 A.P.02	Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico di inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, compreso stendimento, lavorazione, compattazione con l'uso del rullo da 5 a 10 ton.							
	SOMMANO mc					0,00	15,07	0,00
19 CAM25_E03 .010.010.A (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 C12/15 MAGRONE							
	SOMMANO mc					0,00	142,74	0,00
20 CAM25_E03 .010.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 CORPO CENTRALE CORPO AULE AULE + AUDITOTIUM PALESTRA				105,730 262,840 373,730 154,220	105,73 262,84 373,73 154,22		
	SOMMANO mc					896,52	177,41	159'051,61
	A R I P O R T A R E							222'600,44

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							222'600,44
21 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. CORPO CENTRALE CORPO AULE AULE+AUDITORIUM PALESTRA				318,450 780,250 1120,940 411,600	318,45 780,25 1'120,94 411,60		
	SOMMANO mq					2'631,24	29,17	76'753,27
22 CAM25_E03 .010.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 CORPO CENTRALE CORPO AAULE CORPO AULE+AUDITORIUM PALESTRA				38,670 10,230 5,180 168,600 17,420 59,630 9,630 200,110 107,620 73,060 27,450 41,660	38,67 10,23 5,18 168,60 17,42 59,63 9,63 200,11 107,62 73,06 27,45 41,66		
	SOMMANO mc					759,26	183,12	139'035,69
23 CAM25_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. COSPO CENTRALE CORPO AULE AULE+AUDITORIUM PALESTRA				171,770 51,100 34,550 871,680 180,200 546,580 47,650 1049,870 835,540 54,650 390,700 184,800 393,650	171,77 51,10 34,55 871,68 180,20 546,58 47,65 1'049,87 835,54 54,65 390,70 184,80 393,65		
	SOMMANO mq					4'812,74	35,92	172'873,62
24 CAM25_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. CORPO CENTRALE FONDAZIONI TRAVI ELEVAZIONE PILASTRI SCALA CORPO AULE FONDAZIONI TRAVI PILASTRI				7210,300 5076,100 3201,100 1023,000 17868,900 18006,700 21216,500	7'210,30 5'076,10 3'201,10 1'023,00 17'868,90 18'006,70 21'216,50		
	A R I P O R T A R E					73'602,60		611'263,02

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					73'602,60		611'263,02
	SETTI-PIASTRE				3590,200	3'590,20		
	CORPO AULE + AUDITORIUM							
	FONDAZIONI				23576,000	23'576,00		
	TRAVI				20957,300	20'957,30		
	PILASTRI				32630,700	32'630,70		
	SETTI-PIASTRE				2590,100	2'590,10		
	PALESTRA							
	FONDAZIONI				18885,700	18'885,70		
	TRAVI ELEVAZIONE				7384,200	7'384,20		
	PILASTRI				13895,000	13'895,00		
	SETTO				1136,000	1'136,00		
	SOMMANO kg					198'247,80	2,60	515'444,28
25	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri							
CAM25_E19	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri							
.010.030.E (	senza saldatura formati a caldo o a fre ... ti a parte Profilati tubolari in							
CAM)	acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di							
	esecuzione EXC1 o EXC2							
	CORPO CENTRALE							
	PILASTRO TUBO TONDO 323,9+7,1	16,00	3,60		55,500	3'196,80		
		16,00	3,60		55,500	3'196,80		
	SOMMANO kg					6'393,60	6,93	44'307,65
26	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in							
CAM25_E04	opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per							
.010.010.D	strutture piane, realizzato con elementi s ... me in materia. Per							
	superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei							
	solai. Altezza totale 30 cm							
	CORPO CENTRALE	2,00	7,78	26,800		417,01		
	CORPO AULE		4,30	5,150		22,15		
			3,80	5,150		19,57		
			3,63	5,150		18,69		
			4,25	5,150		21,89		
		0,50	6,60	5,120		16,90		
		0,50	6,60	4,100		13,53		
		0,50	6,46	2,840		9,17		
		6,56	6,46	3,840		162,73		
			4,16	2,800		11,65		
			3,50	2,800		9,80		
			3,33	2,800		9,32		
			3,95	2,800		11,06		
		2,00	5,95	4,250		50,58		
		2,00	5,90	4,300		50,74		
		2,00	5,90	5,480		64,66		
		2,00	4,50	5,460		49,14		
		2,00	5,90	7,400		87,32		
		2,00	4,50	7,400		66,60		
		2,00	4,50	2,650		23,85		
			4,50	4,250		19,13		
			4,50	4,300		19,35		
	AULE AUDITORIUMù				71,660	71,66		
					21,000	21,00		
					36,600	36,60		
		4,00	7,40		16,300	482,48		
			7,53		16,300	122,74		
			7,61		16,300	124,04		
		3,00	6,37	4,200		80,26		
	SOMMANO mq					2'113,62	110,31	233'153,42
27	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in							
CAM25_E08	blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o							
.070.010.F (	tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lap ... ette, spigoli,							
CAM)	curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la							
	configurazione a scarpa. Spessore 25 cm							
	A R I P O R T A R E							1'404'168,37

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							1'404'168,37
	CONFIGURAZIONE PENDENZA COPERTURA posto con una sporgenza eserna di 4 cm dal solaio Palestra	2,00	41,70		0,500	41,70		
		2,00	24,90		0,500	24,90		
	Blocco spogliatoio	2,00	24,10		0,500	24,10		
		2,00	9,70		0,500	9,70		
	Blocco aule	2,00	31,40		0,500	31,40		
		2,00	22,40		0,500	22,40		
		2,00	17,60		0,500	17,60		
			27,70		0,500	13,85		
			62,90		0,500	31,45		
	Mensa	2,00	19,80		0,500	19,80		
		2,00	24,30		0,500	24,30		
	Blocco servizi auditorium		18,90		0,500	9,45		
			8,00		0,500	4,00		
			2,55		0,500	1,28		
			12,90		0,500	6,45		
	Auditorium		59,50		0,500	29,75		
	SOMMANO mq					312,13	59,29	18'506,19
28 CAM25_E16 .020.010.D (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un ... frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Vedi voce n° 27 [mq 312.13]	2,00				624,26		
	SOMMANO mq					624,26	17,89	11'168,01
29 CAM25_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 28 [mq 624.26]					624,26		
	SOMMANO mq					624,26	5,24	3'271,12
30 CAM25_E10 .020.050.A (CAM)	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di ... ata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 5 cm Blocco Aule- blocco servizi auditorium -blocco spogliatoio-					1'672,30		
	SOMMANO mq					1'672,30	39,49	66'039,13
31 CAM25_E07 .020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa BLOCCO AULE BLOCCO SPOGLIATOIO Palestra BLOCCO SERVIZI AUDITORIUM VARIE					1'308,10 220,50 133,70 10,00		
	SOMMANO mq					1'672,30	30,38	50'804,47
32 CAM25_E07 .040.010.A	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Vedi voce n° 31 [mq 1 672.30]					1'672,30		
	SOMMANO mq					1'672,30	2,10	3'511,83
	A R I P O R T A R E							1'557'469,12

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							1'557'469,12
33 CAM25_E11 .040.015.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a fl ... etta regola inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	18,04	288,64
34 A.P.03	Manto impermeabilizzante composto da un primo strato con membrana di alta qualità di spessore 4 mm. tipo di mescola APP a base di polimeri elasto poliolefinici, Armatura in polie ... etta regola d'arte e secondo le indicazioni del D.L. il quale potrà ordinare eventuali i saggi sui materiali impiegati. Blocco spogliatoio palestra - Blocco servizi Auditorium - Blocco Aule Vedi voce n° 32 [mq 1 672.30]					1'672,30		
	SOMMANO mq					1'672,30	29,50	49'332,85
35 CAM25_E11 .030.050.E	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm Mensa Palestra Auditorium					460,00 1'012,00 300,00		
	SOMMANO mq					1'772,00	65,03	115'233,16
36 CAM25_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Coprimuro intero perimetro Vedi voce n° 27 [mq 312.13] Gronda interna Mensa Palestra Auditorium	2,00 2,00	24,00 41,30 59,60	0,800 0,800 0,800		312,13 38,40 66,08 47,68		
	SOMMANO mq					464,29	81,99	38'067,14
37 CAM25_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm Auditorium Blocco servizi auditorium Mensa Blocco aule Blocco servizi spogliatoio palestra Palestra Varie	3,00 2,00 4,00 10,00 2,00 6,00			8,500 4,000 6,000 8,000 4,000 8,500	25,50 8,00 24,00 80,00 8,00 51,00 15,00		
	SOMMANO m					211,50	23,97	5'069,66
38 CAM25_E17 .040.020.C (CAM)	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica							
	A R I P O R T A R E							1'765'460,57

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							1'765'460,57
	seminascosta, dimensioni 600x1200 mm Blocco spogliatoio Blocco servizi auditorium Blocco Aule Piano primo Blocco Aule Piano terra Blocco mensa zona servizi					152,00 130,00 1'230,00 1'015,00 120,00		
	SOMMANO mq					2'647,00	37,69	99'765,43
39 CAM25_E17 .040.010.B (CAM)	Controsoffitto in pannelli modulari di lamiera di acciaio Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio zincato a caldo e verniciato sulla facc ... nte materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm Palestra Mensa - refettorio Auditorium					994,00 325,00 275,00		
	SOMMANO mq					1'594,00	52,79	84'147,26
40 A.P.04	Esecuzione di muratura di tamponamento (non portante) avente trasmittanza termica U 0,220 W/m2K, sfasamento S 14h 27', indice di potere fonoisolante Rw 49 dB , resistente al fuoco ... tavella e la struttura un pannello isolante (tipologia e spessore in funzione dei calcoli termici). . Spessore 35 cm - PALESTRA LARO OVEST LATO SUD		17,80 5,25 25,00 5,25 5,00			17,80 5,25 25,00 5,25 5,00 1'150,00		
	SOMMANO mq					1'208,30	90,56	109'423,65
41 A.P.05	Correzione e isolamneto del ponte termico mediante rincoccatura delle strutture portanti (pilastro/trave) con tavelle sottili in calcestruzzo aerato autoclavato GASBETON ACTIVE e ... interporre tra la tavella e la struttura un pannello isolante (tipologia e spessore in funzione dei calcoli termici). .					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	42,63	22'380,75
42 CAM25_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 40 [mq 1 208.30] Vedi voce n° 41 [mq 525.00]	2,00 2,00				2'416,60 1'050,00		
	SOMMANO mq					3'466,60	5,24	18'164,98
43 CAM25_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce n° 42 [mq 3 466.60]					3'466,60		
	SOMMANO mq					3'466,60	10,46	36'260,64
44 CAM25_E14 .010.030.E (	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... a dei giunti con malta di							
	A R I P O R T A R E							2'135'603,28

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							2'135'603,28
CAM)	cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.					185,00		
	SOMMANO mq					185,00	154,83	28'643,55
45 CAM25_E14 .010.010.O (CAM)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm					125,00		
	SOMMANO mq					125,00	176,54	22'067,50
46 CAM25_E18 .080.012.D	Infissi in profili estrusi di alluminio verniciato - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, ... ttanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso scorrevole complanare (ribalta/scorri) a 2 ante					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	1'039,60	259'900,00
47 CAM25_E13 .070.010.C (CAM)	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa li ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	61,40	184'200,00
48 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE con condensazione ad aria con le seguenti caratteristiche: *Potenza estiva Resa 203,7Kw aria ingresso 35°C acqua 7-12°C *Potenza inv ... sizionamento collegmaenti elettrici e tutto cio non espressmaente indicato per renderlo funzionante tipo NRG0804XHE01					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	90'964,01	181'928,02
49 CAM25_C03 .020.010.A	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm COLLETTORE PRINCIPALE					173,68		
	SOMMANO kg					173,68	12,70	2'205,74
50 CAM25_C04 .015.010.N	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... n Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'975,51	3'951,02
	A R I P O R T A R E							2'818'499,11

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							2'818'499,11
51 CAM25_C04 .015.010.Q	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... n Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m Flange DN65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'200,44	4'400,88
52 CAM25_C04 .015.010.S	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... n Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'359,24	2'359,24
53 CAM25_C04 .010.020.H	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	346,97	693,94
54 CAM25_C04 .010.050.D	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,03	424,12
55 CAM25_C04 .010.050.E	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	132,87	265,74
56 CAM25_C04 .010.050.F	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	150,03	1'200,24
57 CAM25_C04 .010.060.F	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'827'843,27

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					2,00		2'827'843,27
	SOMMANO cad					2,00	242,53	485,06
58 CAM25_C04 .010.060.G	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,24	574,48
59 CAM25_C04 .010.060.H	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... , pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,48	347,48
60 CAM25_I02. 010.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	120,73	724,38
61 CAM25_I02. 010.070.I	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	168,58	1'685,80
62 CAM25_I02. 010.070.J	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4"					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	248,94	3'485,16
63 CAM25_M0 5.010.080.J	Vaso di espansione chiuso Da 105 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	911,43	1'822,86
64 CAM25_C01 .090.040.A	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... usi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm DN20 PER INTERPOLAZIONE MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	8,00 8,00	0,71 0,20			5,68 1,60		
	SOMMANO m					7,28	12,45	90,64
65 CAM25_C01 .090.040.B	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	224,00	0,20			224,00 44,80		
	SOMMANO m					268,80	13,04	3'505,15
	A R I P O R T A R E							2'840'564,28

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							2'840'564,28
66 CAM25_C01 .090.040.D	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm					95,00 19,00		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	95,00	0,20					
	SOMMANO m					114,00	17,48	1'992,72
67 CAM25_C01 .090.040.G	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm					236,00 47,20		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	236,00	0,20					
	SOMMANO m					283,20	23,51	6'658,03
68 CAM25_C01 .090.040.I	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm					345,00 69,00		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	345,00	0,20					
	SOMMANO m					414,00	28,73	11'894,22
69 CAM25_C01 .090.040.J	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm					85,00 17,00		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	85,00	0,20					
	SOMMANO m					102,00	31,96	3'259,92
70 CAM25_C01 .090.040.M	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm					72,00 14,40		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	72,00	0,20					
	SOMMANO m					86,40	42,69	3'688,42
71 CAM25_C05 .010.050.B (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")					8,00		
	SOMMANO m					8,00	5,16	41,28
72 CAM25_C05 .010.050.D (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)							
	A R I P O R T A R E							2'868'098,87

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							2'868'098,87
						224,00		
	SOMMANO m					224,00	7,19	1'610,56
73 CAM25_C05 .010.050.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)					95,00		
	SOMMANO m					95,00	7,74	735,30
74 CAM25_C05 .010.050.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")					236,00		
	SOMMANO m					236,00	10,18	2'402,48
75 CAM25_C05 .010.050.G (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)					345,00		
	SOMMANO m					345,00	12,51	4'315,95
76 CAM25_C05 .010.050.H (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")					85,00		
	SOMMANO m					85,00	15,55	1'321,75
77 CAM25_C05 .010.070.I (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 100 (4")					72,00		
	SOMMANO m					72,00	43,42	3'126,24
78 CAM25_C05 .010.090.B	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 5/10 mm TRATTI ESTERNI					139,27		
	SOMMANO mq					139,27	20,32	2'829,97
79 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di Collettore con innesto primario a 1"1/4 e innesto femmina per raccordi da 3/4". Completi di coibentazione, cassetta in plastica, coperchio, rubinetto d ... e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1"1/4 x 3/4" mm					22,00		
	A R I P O R T A R E					22,00		2'884'441,12

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					22,00		2'884'441,12
	SOMMANO cadauno					22,00	843,67	18'560,74
80 CAM25_M0 8.010.065.A	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW ESECUZIONE A PAVIMENTO					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	869,38	14'779,46
81 CAM25_M0 8.010.065.B	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW ESECUZIONE A PAVIMENTO					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	931,98	44'735,04
82 CAM25_M0 8.010.065.C	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW ESECUZIONE A PAVIMENTO					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	1'005,01	54'270,54
83 CAM25_M0 8.010.065.D	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW ESECUZIONE A PAVIMENTO					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	1'066,08	14'925,12
84 CAM25_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio					139,00		
	SOMMANO cad					139,00	199,92	27'788,88
85 CAM25_M0 8.010.095.H	Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, in ... a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3					6,00		
	MAGGIORAZIONE PER FUNZIONAMENTO ESTIVO	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'181,38	10'632,42
86 CAM25_M0 8.010.097.B	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... uzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete					145,00		
	A R I P O R T A R E					145,00		3'070'133,32

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					145,00		3'070'133,32
	SOMMANO cad					145,00	184,41	26'739,45
87 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE con condensazione ad aria con le seguenti caratteristiche: *Potenza estiva Resa 112,4Kw aria ingresso 35°C acqua 7-12°C *Potenza inv ... sizionamento collegmaenti elettrici e tutto cio non espressmaente indicato per renderlo funzionante tipo NRG0554XHE01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66'108,89	66'108,89
88 NP.IM.03	Forniture e posa in opera di UNITA' di TRATTAMENTO ARIA con le seguenti caratteristiche: Materiale profili: Alluminio Spessore pannelli: 50.00 mm Materiale pannello esterno: Ac ... g Completa di regolazione cablta e montata a bordo Compreso di tiro in alto , posizionamento e collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55'345,26	55'345,26
89 CAM25_C03 .020.010.A	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm COLLETTORI PRINCIPALI					86,84		
	SOMMANO kg					86,84	12,70	1'102,87
90 CAM25_C04 .015.010.E	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	803,39	803,39
91 CAM25_C04 .015.010.Q	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... n Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m Flange DN65					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,44	2'200,44
92 CAM25_C04 .010.020.G	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80							
	A R I P O R T A R E							3'222'433,62

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							3'222'433,62
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,05	278,05
93 CAM25_C04 .010.050.E	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	132,87	531,48
94 CAM25_C04 .010.060.B	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,02	132,02
95 CAM25_C04 .010.060.G	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,24	287,24
96 CAM25_I02. 010.070.D	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,79	83,37
97 CAM25_I02. 010.070.I	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3"					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	168,58	1'180,06
98 CAM25_M0 5.010.080.J	Vaso di espansione chiuso Da 105 l					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	911,43	911,43
99 CAM25_C01 .090.040.A	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... usi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm DN25 PER INTERPOLAZIONE MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	13,00 13,00	0,71 0,20			9,23 2,60		
	SOMMANO m					11,83	12,45	147,28
100 CAM25_C01 .090.040.J	Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprend ... i gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	45,00	0,20			45,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		3'225'984,55

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					54,00		3'225'984,55
	SOMMANO m					54,00	31,96	1'725,84
101 CAM25_C05 .010.050.C (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")					13,00		
	SOMMANO m					13,00	5,77	75,01
102 CAM25_C05 .010.070.H (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 80 (3")					45,00		
	SOMMANO m					45,00	36,74	1'653,30
103 CAM25_C05 .010.090.B	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 5/10 mm TRATTI ESTERNI					144,00		
	SOMMANO mq					144,00	20,32	2'926,08
104 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di Collettore con innesto primario a 1"1/4 e innesto femmina per raccordi da 3/4". Completati di coibentazione, cassetta in plastica, coperchio, rubinetto d ... e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1"1/4 x 3/4" mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	843,67	843,67
105 CAM25_M0 8.010.065.A	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	869,38	2'608,14
106 CAM25_M0 8.010.065.B	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... e a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	931,98	1'863,96
107 CAM25_M1 2.030.010.C	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	199,92	999,60
	A R I P O R T A R E							3'238'680,15

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							3'238'680,15
108 CAM25_M0 8.010.097.B	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... uzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	184,41	922,05
109 CAM25_C06 .010.060.A (CAM)	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... schiuma poliuretana 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. TRATTI INTERNI MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	178,62	0,20			178,62 35,72		
	SOMMANO mq					214,34	59,42	12'736,08
110 CAM25_C06 .010.060.B (CAM)	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... meabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti. TRATTI ESTERNI MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	206,44	0,20			206,44 41,29		
	SOMMANO mq					247,73	80,61	19'969,52
111 NP.IM.04	Forniture e posa in opera di Diffusore circolare vorticoso a geometria variabile per installazione a soffitto. Regolazione centralizzata dell'inclinazione dei deflettori, manuale o ... io verniciato bianco RAL 9010. TIPO: LD315 Dimensioni: DN315 Dotato di rete equalizzatrice e serranda di regolazione					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	414,01	6'624,16
112 CAM25_C06 .020.015.AK	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1200 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	760,36	2'281,08
113 NP.IM.09	Forniture e posa in opera di Tubo flessibile isolato certificato con classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1:2019, con isolamento termico in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/m3 . Dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. DN200					12,00		
	SOMMANO ml					12,00	23,57	282,84
114 NP.IM.10	Forniture e posa in opera di Tubo flessibile isolato certificato con classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1:2019, con isolamento termico in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/m3 . Dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. DN315					29,00		
	SOMMANO ml					29,00	39,89	1'156,81
	A R I P O R T A R E							3'282'652,69

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							3'282'652,69
115 CAM25_C06 .020.035.A	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 150 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,59	549,54
116 CAM25_C06 .020.035.B	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 200 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,44	212,88
117 CAM25_C06 .020.040.BG	Griglia di aspirazione in acciaioad 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 500x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,06	97,06
118 CAM25_C06 .020.040.O	Griglia di aspirazione in acciaioad 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,29	90,58
119 CAM25_C06 .020.040.X	Griglia di aspirazione in acciaioad 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 400x300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,67	71,67
120 CAM25_C06 .020.045.B	Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,01	120,05
121 CAM25_C06 .020.080.H	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x200 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,33	159,99
122 CAM25_M1 3.010.020.H	Recuperatore di calore a flussi paralleli Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materia ... di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 1.500 mc/h					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'283'954,46

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					1,00		3'283'954,46
123 NP.IM.06	SOMMANO cad Forniture e posa in opera di Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante i ... i potenzialità:portata massima 3.000 mc/h Completa di regolatore Comprensivo posizionamento e collegamenti elettrici					1,00	5'794,62	5'794,62
						5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12'294,92	61'474,60
124 NP.IM.07	Forniture e posa in opera di Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante i ... ialità:portata massima 3.500 - 4.000 mc/h Completa di regolatore Comprensivo posizionamento e collegamenti elettrici					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'947,37	29'894,74
125 CAM25_C06 .030.020.A	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'081,87	2'163,74
126 CAM25_C06 .030.020.B	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'174,03	5'870,15
127 CAM25_C06 .010.060.A (CAM)	Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliur ... schiuma poliuretanaica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.					1'191,45		
	MAGGIORAZIONE PER STAFFAGGI 20%	1191,45	0,20			238,29		
	SOMMANO mq					1'429,74	59,42	84'955,15
128 CAM25_C06 .020.035.A	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 150 mm					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	91,59	2'381,34
129 CAM25_C06 .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 di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'476'488,80

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					1,00		3'476'488,80
	SOMMANO cad					1,00	282,68	282,68
130 CAM25_C06 .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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,03	264,03
131 CAM25_C06 .020.058.D	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 400 x 200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	251,36	1'005,44
132 CAM25_C06 .020.035.B	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 200 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,44	425,76
133 NP.IM.08	Forniture e posa in opera di Tubo flessibile isolato certificato con classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1:2019, con isolamento termico in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/m3 . Dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. DN150					102,00		
	SOMMANO ml					102,00	20,66	2'107,32
134 CAM25_C06 .020.010.A	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,97	233,82
135 CAM25_C06 .020.010.I	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,67	131,01
136 CAM25_C06 .020.010.O	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	62,70	1'567,50
137 CAM25_C06	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							
	A R I P O R T A R E							3'482'506,36

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							3'482'506,36
.020.040.AF	45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x500 mm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	130,87	1'701,31
138 CAM25_C06	Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a							
.020.040.O	45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x200 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	45,29	679,35
139 CAM25_C06	Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a							
.020.040.X	45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,67	143,34
140 CAM25_C06	Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a							
.020.040.Y	45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,88	245,64
141 CAM25_C06	Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm					64,00		
.020.045.B						64,00	24,01	1'536,64
142 CAM25_C06	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x200 mm					38,00		
.020.080.H						38,00	53,33	2'026,54
143 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE con condensazione ad aria con le seguenti caratteristiche: *Potenza invernale Resa 35,3 Kw aria ingresso 7°C acqua 45-40°C * N°2 comp ... , posizionamento collegamenti elettrici e tutto cio non espressamente indicato per renderlo funzionante tipo ANL153HA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'998,43	19'998,43
144 NP.IM.15	Fornitura e posa in opera di Bollitore con doppio scambiatore estraibile, dotato di coibentazione. Doppio scambiatore Dotato di resistenza elettrica di backup da 4.0 kW. Capaci ... - Kit ricircolo Completo di collegamenti elettrici, e tutte le opere utili alla corretta installazione/funzionamento.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12'035,85	12'035,85
	A R I P O R T A R E							3'520'873,46

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							3'520'873,46
145 CAM25_M0 5.010.080.H	Vaso di espansione chiuso Da 50 l SOMMANO cad					1,00 1,00	713,82	713,82
146 CAM25_M0 5.010.080.I	Vaso di espansione chiuso Da 80 l SOMMANO cad					1,00 1,00	797,17	797,17
147 CAM25_I02. 010.015.H	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"1/2 SOMMANO cad					1,00 1,00	74,76	74,76
148 CAM25_I02. 010.070.H	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2 SOMMANO cad					4,00 4,00	120,73	482,92
149 CAM25_C04 .010.070.C	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN65 SOMMANO cad					2,00 2,00	98,69	197,38
150 CAM25_C08 .010.030.C	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI 316 Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua cal ... raulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 300 l, PA = 3200 l/h SOMMANO cad					3,00 3,00	2'010,72	6'032,16
151 NP.IM.11	Forniture e posa in opera di Kit solare composto da: *N° 2 pannelli solari piani con staffaggio a tetto, tubazioni inox di collegamento, centrale di gestione e pompaggio *collegam ... ione e sezionatore di potenza Tutto l'occorrente anche se non espresamente indicato per redere il sistema funzionante SOMMANO cadauno					3,00 3,00	3'920,05	11'760,15
152 NP.IM.12	Forniture e posa in opera di Kit solare composto da: *N°4 pannelli solari piani con staffaggio a tetto, tubazioni inox di collegamento, centrale di gestione e pompaggio *collegame ... ione e sezionatore di potenza Tutto l'occorrente anche se non espresamente indicato per redere il sistema funzionante SOMMANO cadauno					1,00 1,00	5'185,05	5'185,05
153 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di addolcitore volumetrico digitale autodisinfettante con timer elettronico digitale per rigenerazione a volume + tempo. Portata: 5000 lt/h completo di:							
	A R I P O R T A R E							3'546'116,87

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							3'546'116,87
	... one; Filtro su ingresso autopulente Dosatore di sali minerali con cariche aggiuntive Carica sale Messa in funzione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'825,35	4'825,35
154 CAM25_I01. 010.015.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cuc ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	87,03	6'005,07
155 CAM25_I01. 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 ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	60,81	7'297,20
156 CAM25_I01. 010.090.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cuc ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	92,30	11'076,00
157 CAM25_C01 .070.080.D (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... mento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm					192,00		
	SOMMANO m					192,00	14,24	2'734,08
158 CAM25_C01 .070.080.E (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm					394,00		
	SOMMANO m					394,00	19,49	7'679,06
159 CAM25_C01 .070.080.F (CAM)	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm					42,00		
	SOMMANO m					42,00	23,60	991,20
	A R I P O R T A R E							3'586'724,83

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							3'586'724,83
160 CAM25_C01 .070.070.D (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene P ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm					7,00		
	SOMMANO m					7,00	8,78	61,46
161 CAM25_C01 .070.070.E (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene P ... tura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm					11,00		
	SOMMANO m					11,00	9,96	109,56
162 CAM25_C05 .010.050.E (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)					7,00		
	SOMMANO m					7,00	7,74	54,18
163 CAM25_C05 .010.050.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")					11,00		
	SOMMANO m					11,00	10,18	111,98
164 CAM25_I03. 010.030.C (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm					106,00		
	SOMMANO m					106,00	13,15	1'393,90
165 CAM25_I03. 010.030.D (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm					221,00		
	SOMMANO m					221,00	15,83	3'498,43
166 CAM25_I03. 010.030.F (CAM)	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm					136,00		
	SOMMANO m					136,00	26,12	3'552,32
	A R I P O R T A R E							3'595'506,66

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							3'595'506,66
167 CAM25_U04 .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					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	62,83	1'068,11
168 CAM25_U04 .020.040.F	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	16,66	283,22
169 115015a	Scomparto modulare MT di arrivo linea e risalita a sbarre -630 A - 12,5 kA Quadro MT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'885,96	4'885,96
170 115021a	Scomparto modulare MT di protezione con interruttore per partenza linea in SF6, sezionatore di messa a terra, TA omopolare, relè di protezione, alimentazione in sbarra e uscita cav ... tezione genarle SPG conforme CEI 0-16, display LCD, indicatori di presenza tensione, sinottico, resistori anticondensa. Quadro MT Sovraprezzo per esecuzione in aria anziche in SF6 15%					1,00 0,15		
	SOMMANO cadauno					1,15	28'880,80	33'212,92
171 CAM24_L17 .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	16'731,29	16'731,29
172 CAM24_L17 .050.010.C	Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	455,46	2'732,76
173 CAM24_L17 .050.010.D	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'037,18	1'037,18
174 CAM24_L02 .015.010.C	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq Collegamento quadro MT - Trasformatore	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,92	1'301,40
175 CAM24_L17 .050.010.F	Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido Quadro MT Trasformatore					2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		3'656'759,50

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					3,00		3'656'759,50
	SOMMANO cad					3,00	889,60	2'668,80
176 CAM24_L17 .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	2'848,43	2'848,43
177 CAM24_L18 .020.020.J	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'710,12	1'710,12
178 CAM24_L19 .040.010.I	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 6000 Va - 6000 W, ricarica in 3 h, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x374mm UPS servizi ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'004,32	4'004,32
179 CAM24_L02 .210.020.I	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... P 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'992,98	3'992,98
180 CAM24_L02 .020.060.C	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A QGBT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	418,36	1'673,44
181 CAM24_L01 .040.070.C	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c. QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	77,90	155,80
182 CAM24_L02 .060.030.B	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Bipolare QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,00	132,00
183	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale:							
	A R I P O R T A R E							3'673'945,39

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							3'673'945,39
CAM24_L01 .030.010.E	230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,23	80,46
184 CAM24_L05 .040.090.B	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 60 kA Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento ... scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,13	587,13
185 CAM24_L01 .040.030.B	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
186 CAM24_L01 .040.030.L	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A QGBT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,11	156,33
187 CAM24_L01 .030.010.B	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... trico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m QGBT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,47	158,82
188 CAM24_L01 .030.020.E	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m QGBT					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	58,27	582,70
189 CAM24_L01 .030.020.D	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,87	63,87
190 CAM24_L01 .040.050.K	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QGBT					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3'675'647,46

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					1,00		3'675'647,46
	SOMMANO cad					1,00	189,03	189,03
191 CAM24_L02 .020.050.B	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 kA, In= 630 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marc ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'405,10	4'810,20
192 CAM24_L02 .020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... teristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,66	352,66
193 CAM24_L02 .020.280.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 32 A; 2m; AC; 0,03 QGBT					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,59	953,85
194 CAM24_L02 .110.090.G	Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485 QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,89	394,89
195 CAM24_L11 .110.050.B	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,52	233,52
196 CAM24_L02 .160.060.A	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'338,63	1'338,63
197 CAM24_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,22	59,22
198 CAM24_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'683'979,46

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					4,00		3'683'979,46
199 CAM24_L05 .010.010.D	SOMMANO cad Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		50,00			4,00	96,39	385,56
						50,00		
200 CAM24_L02 .210.020.I	SOMMANO m Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... P 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore QGEN					50,00	6,46	323,00
						2,00		
201 CAM24_L02 .210.020.F	SOMMANO cad Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm QP1 QPT_2					2,00	3'992,98	7'985,96
						1,00		
						1,00		
202 CAM24_L02 .060.030.B	SOMMANO cad Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Bipolare QGEN					2,00	2'919,09	5'838,18
						1,00		
203 CAM24_L01 .040.030.B	SOMMANO cad Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QGEN QPT_2 QP1					1,00	66,00	66,00
						3,00		
						2,00		
						2,00		
204 CAM24_L01 .030.010.B	SOMMANO cad Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... ttrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m QPT_2 QP1					7,00	36,38	254,66
						24,00		
						36,00		
205 CAM24_L01 .030.020.E	SOMMANO cad Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m QGEN					60,00	26,47	1'588,20
						33,00		
						33,00		
						33,00	58,27	1'922,91
	A R I P O R T A R E							3'702'343,93

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							3'702'343,93
206 CAM24_L02 .020.280.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; AC; 0,03 QGEN QPT_2 QPI					33,00 24,00 36,00		
	SOMMANO cad					93,00	63,59	5'913,87
207 CAM24_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,96	331,96
208 CAM24_L01 .030.110.C	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,72	554,72
209 CAM24_L02 .020.290.F	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I ⁿ dispersa QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,06	446,06
210 CAM24_L01 .030.020.N	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m QGEN					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	116,79	350,37
211 CAM24_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QGEN QPT_2 QPI					2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	111,40	779,80
212 CAM24_L02 .020.290.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S QGEN					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,90	643,80
	A R I P O R T A R E							3'711'364,51

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							3'711'364,51
213 CAM24_L02 .020.010.P	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'533,89	1'533,89
214 CAM24_L02 .020.310.B	Mod. diff. per magnetotermico da 160A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=160 A QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	505,78	505,78
215 CAM24_L02 .020.010.E	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'096,59	1'096,59
216 CAM24_L02 .020.040.B	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 fino a 100 kA, In= 250÷400 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avent ... uccessivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 36 kA; In=250÷400 A QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'096,59	1'096,59
217 CAM24_L02 .020.050.B	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 kA, In= 630 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marc ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'405,10	2'405,10
218 CAM24_L01 .040.030.L	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A QGEN QPT_2 QP1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
						9,00	52,11	468,99
219 CAM24_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QPT_2 QP1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	103,59	207,18
	A R I P O R T A R E							3'718'678,63

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							3'718'678,63
220 CAM24_L01 .040.050.K	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QPI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,03	189,03
221 CAM24_L02 .020.010.Q	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... co ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A QPT_2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'741,92	1'741,92
222 CAM24_L02 .020.320.B	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettron Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A QPT_2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	542,95	542,95
223 CAM24_L02 .020.010.E	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A QPT_2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'096,59	1'096,59
224 CAM24_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QGEN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,62	139,62
225 CAM24_L02 .110.090.G	Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485 QGEN QPT_2 QPI					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	394,89	1'184,67
226 CAM24_L11 .110.070.A	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline. QGEN QPT2 QPI					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'639,05	4'917,15
	A R I P O R T A R E							3'728'490,56

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							3'728'490,56
227 CAM24_L11 .110.050.B	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QGEN QPT_2 QP1					4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	233,52	2'802,24
228 CAM24_L02 .080.130.A	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 40 mm Da cabina a edificio		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,54	389,40
229 CAM24_L02 .080.130.E	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 90 mm Da cabina a edificio		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,76	743,60
230 CAM24_L02 .080.140.I	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm Da cabina a edificio		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	77,84	8'562,40
231 CAM24_L02 .030.250.D	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 200 mm Piano terra Primo piano		150,00 150,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	10,35	3'105,00
232 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm Piano terra Primo piano		850,00 670,00			850,00 670,00		
	SOMMANO m					1'520,00	2,49	3'784,80
233 CAM24_L02 .080.030.B	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Piano terra Primo piano		250,00 230,00			250,00 230,00		
	SOMMANO m					480,00	3,10	1'488,00
234 CAM24_L02	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo,							
	A R I P O R T A R E							3'749'366,00

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							3'749'366,00
.080.030.C	giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Piano terra Primo piano		180,00 200,00			180,00 200,00		
	SOMMANO m					380,00	4,04	1'535,20
235 CAM24_L02 .080.030.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Piano terra Primo piano		160,00 170,00			160,00 170,00		
	SOMMANO m					330,00	4,91	1'620,30
236 CAM24_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm Piano terra Primo piano					100,00 80,00		
	SOMMANO cad					180,00	5,60	1'008,00
237 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Piano terra Primo piano					150,00 120,00		
	SOMMANO cad					270,00	4,07	1'098,90
238 CAM24_L16 .090.010.Y	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 4 x 4 mmq Impianti di sicurezza e antincendio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,25	412,50
239 CAM24_L16 .090.010.Z	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 4 x 6 mmq Impianti di sicurezza e antincendio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,04	502,00
240 CAM24_L16 .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 Impianti di sicurezza e antincendio		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,84	342,00
241 CAM24_L02 .010.260.M	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di							
	A R I P O R T A R E							3'755'884,90

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							3'755'884,90
	designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq Fasi *(par.ug.=2*3) Neutro PE SOMMANO m	6,00	90,00 90,00 90,00			540,00 90,00 90,00 720,00	36,88	26'553,60
242 CAM24_L02 .010.260.L	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq Fasi *(par.ug.=2*3) Neutro PE SOMMANO m	6,00	10,00 10,00 10,00			60,00 10,00 10,00 80,00	29,48	2'358,40
243 CAM24_L02 .010.260.K	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq Fasi Neutro SOMMANO m	3,00	60,00 60,00			180,00 60,00 240,00	23,55	5'652,00
244 CAM24_L02 .010.260.I	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq Fasi Neutro PE SOMMANO m	3,00	70,00 15,00 60,00			210,00 15,00 60,00 285,00	13,84	3'944,40
245 CAM24_L02 .010.260.H	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq Fasi Neutro SOMMANO m	3,00	150,00 100,00			450,00 100,00 550,00	10,46	5'753,00
246 CAM24_L02 .010.260.G	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq Fasi Neutro PE SOMMANO m	3,00	25,00 25,00 60,00			75,00 25,00 60,00 160,00	8,09	1'294,40
247 CAM24_L02 .010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di							
	A R I P O R T A R E							3'801'440,70

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							3'801'440,70
	designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq Neutro PE		75,00 170,00			75,00 170,00		
	SOMMANO m					245,00	6,11	1'496,95
248 CAM24_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq		2250,00			2'250,00		
	SOMMANO m					2'250,00	2,43	5'467,50
249 CAM24_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq		1450,00			1'450,00		
	SOMMANO m					1'450,00	3,77	5'466,50
250 CAM24_L02 .010.280.C	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	5,03	3'269,50
251 CAM24_L02 .010.280.D	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,64	996,00
252 CAM24_L02 .010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,55	604,00
253 CAM24_L02 .010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,77	1'772,40
254 CAM24_L02 .010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/							
	A R I P O R T A R E							3'820'513,55

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							3'820'513,55
	U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	21,57	1'294,20
255 CAM24_L02 .010.300.G	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	32,81	1'968,60
256 CAM24_L03 .100.050.C (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm Piano terra Primo piano					44,00 26,00		
	SOMMANO cad					70,00	74,97	5'247,90
257 CAM24_L03 .100.020.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso per ambienti asettici Corpo illuminante a LED per montaggio a incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio e ... e poliestere colore bianco stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Dimensioni 596x596x90. Potenza 38 W - 3000 lm Piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	596,57	3'579,42
258 CAM24_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm Piano terra Primo piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,92	395,68
259 CAM24_L03 .100.010.B (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm Piano terra Primo piano					32,00 21,00		
	SOMMANO cad					53,00	98,40	5'215,20
260 CAM24_L03 .100.010.C (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm Piano terra Primo piano					74,00 86,00		
	SOMMANO cad					160,00	109,34	17'494,40
261	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento,							
	A R I P O R T A R E							3'855'708,95

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							3'855'708,95
CAM24_L04 .030.040.B	minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W Aree esterne					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	277,44	2'219,52
262 NPE.003	Accessori: Kit per illuminazione di emergenza. Autonomia 1 h Piano terra Primo piano					15,00 17,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	137,83	4'410,56
263 CAM24_L15 .020.030.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica sim ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA Piano terra Primo piano					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	378,26	3'404,34
264 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante Piano terra Primo piano					23,00 20,00		
	SOMMANO cad					43,00	44,93	1'931,99
265 CAM24_L01 .010.240.B	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante. Piano terra Primo piano					175,00 145,00		
	SOMMANO cad					320,00	15,15	4'848,00
266 015004j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso: scatola terminale con passacordone Per ventilconvettori Piano terra Primo piano							
	SOMMANO cadauno					0,00	41,86	0,00
267 CAM24_L01 .010.220.B	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. Piano terra Primo piano					36,00 52,00		
	SOMMANO cad					88,00	55,66	4'898,08
268	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso:							
	A R I P O R T A R E							3'877'421,44

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							3'877'421,44
015004j	scatola terminale con passacordone Alimentazione fan coil Piano terra Primo piano					52,00 55,00		
	SOMMANO cadauno					107,00	41,86	4'479,02
269 CAM24_L01 .010.260.E	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. Piano terra Primo piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,12	212,48
270 CAM24_L16 .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 Piano terra *(par.ug.=30,00+16) Primo piano *(par.ug.=29,00+15)	46,00 44,00				46,00 44,00		
	SOMMANO cad					90,00	153,27	13'794,30
271 CAM24_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Per rivelatori da controsoffitto Piano terra Primo piano					16,00 15,00		
	SOMMANO cad					31,00	34,88	1'081,28
272 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db Piano terra Primo piano					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	252,48	2'524,80
273 CAM24_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Piano terra Primo piano					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	53,12	531,20
274 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm Piano terra Primo piano					60,00 60,00		
	SOMMANO cad					120,00	4,07	488,40
275 CAM24_L02 .030.250.D	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 200 mm Piano terra Primo piano		120,00 120,00			120,00 120,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		3'900'532,92

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					240,00		3'900'532,92
276 CAM24_L02 .080.030.B	SOMMANO m Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Piano terra Primo piano		500,00 200,00			240,00 500,00 200,00	10,35	2'484,00
277 CAM24_L16 .090.010.S	SOMMANO m 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 Piano terra Primo piano		150,00 150,00			700,00 150,00 150,00	3,10	2'170,00
278 CAM24_L16 .080.010.D	SOMMANO m Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Piano terra Primo piano		500,00 500,00			300,00 500,00 500,00	6,84	2'052,00
279 CAM24_L16 .020.020.B	SOMMANO m 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					1'000,00	4,87	4'870,00
280 CAM24_L07 .090.010.E	SOMMANO cad Videocitofoni ip/bus Citofono dotato di 3 tasti e un led. Un tasto viene utilizzato per la chiamata a centralino, uno per l'attivazione di una decodifica speciale e l'ultimo per l' ... egolazione di chiamata e mute (segnalato dal led). Possibilità di scelta tra 6 toni di suoneria. Dimensioni 80x225x40 mm					1,00 1,00	4'865,04	4'865,04
281 CAM24_L07 .090.020.C	SOMMANO cad Accessori Scatola relè, 2 posti esterni Audio/Video o posto esterno Audio/Video più servizio intercomunicante in commutazione automatica. E' dotato di 5 scambi che garantiscono il segreto di conversazione per ogni singolo servizio. Alimentazione 12 V a.c., Portata 1 A; dimensioni 108x90x55 mm					5,00 5,00	309,20	1'546,00
282 CAM24_L07 .090.030.D	SOMMANO cad Alimentatore di sistema utilizzato per il 2 Voice. Alimentazione 110/230 V a.c. 56-60 Hz					2,00 2,00	354,37	708,74
	SOMMANO cad					1,00 1,00	527,01	527,01
	A R I P O R T A R E							3'919'755,71

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							3'919'755,71
283 CAM24_L11 .060.080.A	Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,34	457,36
284 CAM24_L09 .030.130.C	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 Per sistema videocitofonico		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,47	894,00
285 CAM24_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Piano terra *(par.ug.=2*31) Primo piano *(par.ug.=2*31)	62,00 62,00				62,00 62,00		
	SOMMANO cad					124,00	26,41	3'274,84
286 CAM24_L09 .030.170.H	Patch cord rame cat. 6a Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 5 m Vedi voce n° 285 [cad 124.00]					124,00		
	SOMMANO cad					124,00	47,41	5'878,84
287 CAM24_L09 .030.090.C	Armandi rack Server - 42 U Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x800x800 mm, 42 U Piano terra Primo piano					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'714,77	8'144,31
288 CAM24_L09 .030.300.D	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti Vedi voce n° 287 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	241,93	725,79
289 095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto Piano terra Primo piano					4,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	103,40	723,80
290 CAM24_L09 .030.130.C	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 Piano terra Primo piano		1500,00 2500,00			1'500,00 2'500,00		
	SOMMANO m					4'000,00	4,47	17'880,00
	A R I P O R T A R E							3'957'734,65

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							3'957'734,65
291 CAM24_L09 .030.230.E	Cavi fibra ottica OS2 Cavo 24FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,94	2'032,80
292 CAM24_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Vedi voce n° 285 [cad 124.00] Vedi voce n° 289 [cadauno 7.00]					124,00 7,00		
	SOMMANO cad					131,00	2,88	377,28
293 CAM24_L09 .030.320.B	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella ... mative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato dorsali fibra ottica.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,05	30,30
294 CAM24_L11 .110.070.A	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline. Piano terra Primo piano					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'639,05	6'556,20
295 CAM24_L11 .110.070.C	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Accoppiatore bus per PROFINET (incluso modulo di base bus e connettore) Piano terra Primo piano					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'188,80	5'944,00
296 CAM24_L11 .110.070.F	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Modulo di ingresso digitale, Ingressi digitali: 8, 48 V DC / 60 V DC, tecnica di connessione: 2 conduttori, corrisponde al ... velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori Interfaccia pulsanti on-off Piano terra Primo piano					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	730,09	10'951,35
297 CAM24_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Piano terra Primo piano					35,00 30,00		
	SOMMANO cad					65,00	259,77	16'885,05
298	Sensori di presenza Rilevatore di movimento da parete a raggi							
	A R I P O R T A R E							4'000'511,63

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							4'000'511,63
CAM24_L11 .110.090.C	infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54 Piano terra Primo piano					40,00 25,00		
	SOMMANO cad					65,00	85,71	5'571,15
299 CAM24_L11 .110.120.A (CAM)	Unità touch screen di comando e controllo Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC per montaggio frontale, interfaccia Ethernet, dispositivo USB, USB-Host, slot p ... 9,5 W, Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 5,7".					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'106,05	3'106,05
300 CAM24_L11 .110.140.A (CAM)	Software di gestione e controllo (tipo BMS) e le pagine grafiche Software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC, con compilatore MSFC, max. 128 KByte di dati in ingresso e in uscita, licenza singola					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'209,66	4'209,66
301 CAM24_L11 .110.140.B (CAM)	Software di gestione e controllo (tipo BMS) e le pagine grafiche Programmazione software dei PLC per la gestione e il controllo di uno o più impianti centralizzati. Prezzo per ogni punto Per impianti elettrici e speciali Per impianti meccanici					1'050,00 250,00		
	SOMMANO cad					1'300,00	27,35	35'555,00
302 105029	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile ... guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-16					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'849,70	1'849,70
303 105030	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	272,93	272,93
304 CAM24_L20 .040.010.A	Relè e sezionatori Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separa ... nitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940:					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'267,05	2'534,10
305 105038	Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segna ... a tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'053'610,22

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					1,00		4'053'610,22
	SOMMANO cadauno					1,00	719,15	719,15
306 CAM24_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm Q_FV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'919,09	2'919,09
307 CAM24_L01 .040.030.B	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QFV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
308 CAM24_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,59	103,59
309 CAM24_L01 .040.030.L	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A QFV					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,11	156,33
310 CAM24_L05 .040.070.A	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento I ... scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	398,60	398,60
311 CAM24_L01 .030.020.O	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,87	168,87
312 CAM24_L01 .040.070.A	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. QFV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,09	188,36
313 CAM24_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QFV					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'058'336,97

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					4,00		4'058'336,97
	SOMMANO cad					4,00	331,96	1'327,84
314 CAM24_L02 .020.290.F	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I ⁿ dispersa QFV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	446,06	1'784,24
315 CAM24_L01 .030.020.D	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m QFV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,87	127,74
316 CAM24_L02 .020.280.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; AC; 0,03 QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,59	63,59
317 CAM24_L02 .020.040.B	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 fino a 100 kA, In= 250÷400 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avent ... uccessivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 36 kA; In=250÷400 A QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'096,59	1'096,59
318 CAM24_L02 .060.040.Q	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 500 A QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'726,00	1'726,00
319 CAM24_L01 .040.070.D	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,24	61,24
320 CAM24_L02 .110.090.G	Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485 QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,89	394,89
321	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-							
	A R I P O R T A R E							4'064'919,10

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							4'064'919,10
CAM24_L11 .110.050.B	in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QFV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,52	233,52
322 CAM24_L20 .030.030.F	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore d ... i protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 50 kVA, fattore di potenza pari a 1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55'530,11	222'120,44
323 CAM24_L01 .030.010.B	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... ttrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m QPAL					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,47	529,40
324 CAM24_L01 .040.030.B	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QPAL					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
325 CAM24_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,62	139,62
326 CAM24_L01 .040.050.J	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a. QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,40	111,40
327 CAM24_L02 .060.030.B	Contattore di portata 20A Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per istallazione su guide DIN, Bipolare QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
328 CAM24_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'919,09	2'919,09
	A R I P O R T A R E							4'291'111,33

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							4'291'111,33
329 CAM24_L19 .050.010.C	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 ... ominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-4 Soccorritore per illuminazione di emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'889,79	5'889,79
330 CAM24_L11 .110.070.A	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline. QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'639,05	1'639,05
331 CAM24_L11 .110.050.B	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QPAL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,52	233,52
332 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	4,07	101,75
333 CAM24_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,60	56,00
334 CAM24_L02 .080.060.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m		200,00			200,00	2,99	598,00
335 CAM24_L16 .090.010.R	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagnet, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq Impianti di sicurezza e antincendio		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	5,66	452,80
336 CAM24_L16 .090.010.S	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagnet, 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 Impianti di sicurezza e antincendio		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	6,84	547,20
	A R I P O R T A R E							4'300'629,44

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							4'300'629,44
337 CAM24_L02 .010.280.E	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,00	1'000,00
338 CAM24_L02 .010.280.D	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,64	99,60
339 CAM24_L02 .010.280.C	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq		460,00			460,00		
	SOMMANO m					460,00	5,03	2'313,80
340 CAM24_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,77	1'206,40
341 CAM24_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,43	243,00
342 CAM24_L03 .100.050.C (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,97	599,76
343 CAM24_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,92	395,68
	A R I P O R T A R E							4'306'487,68

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							4'306'487,68
344 CAM24_L04 .030.040.B	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W Palestra Campo da gioco esterno					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	277,44	2'496,96
345 CAM24_L15 .020.030.A	Apparecchio illuminazione in polycarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in polycarbonato, ottica sim ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	378,26	1'134,78
346 NPE.003	Accessori: Kit per illuminazione di emergenza. Autonomia 1 h Area servizi e spogliatoi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	137,83	689,15
347 015004j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso: scatola terminale con passacordone Alimentazione fan coil e aerotermini					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	41,86	376,74
348 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,93	89,86
349 CAM24_L01 .010.240.B	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	15,15	378,75
350 CAM24_L14 .010.010.D	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,49	250,49
351 CAM24_L14 .030.010.D	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera sta ... one secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m). Zona spogliatoi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	210,98	632,94
	A R I P O R T A R E							4'312'537,35

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							4'312'537,35
352 CAM24_L14 .030.010.E	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (... alo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Palestra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	416,97	4'169,70
353 CAM24_L16 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	153,27	613,08
354 CAM24_L16 .010.070.B	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'029,30	2'058,60
355 CAM24_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,12	212,48
356 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,48	1'009,92
357 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm Rivelazione incendi EVAC		200,00 150,00			200,00 150,00		
	SOMMANO m					350,00	2,49	871,50
358 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,07	81,40
359 CAM24_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Rivelazione incendi EVAC		400,00 150,00			400,00 150,00		
	SOMMANO m					550,00	4,87	2'678,50
	A R I P O R T A R E							4'324'232,53

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							4'324'232,53
360 CAM24_L16 .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		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,84	1'026,00
361 CAM24_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	259,77	1'558,62
362 105062a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... su tetto piano con inclinazione variabile. Per i primi 20 kW di picco installati, misurati per Watt di picco di potenza					20'000,00		
	SOMMANO W					20'000,00	0,98	19'600,00
363 105062b	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... o su tetto piano con inclinazione variabile. Per ogni Watt di picco oltre i 20 kW, misurati per Watt di picco di potenza					80'000,00		
	SOMMANO W					80'000,00	0,90	72'000,00
364 105062c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... su tetto piano con inclinazione variabile. Per ogni Watt di picco oltre i 100 kW, misurati per Watt di picco di potenza					43'925,00		
	SOMMANO W					43'925,00	0,83	36'457,75
365 CAM24_L20 .020.010.C	FG21M21 (cavi solari) Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mesco ... EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	20,89	12'534,00
366 CAM24_L02 .050.030.H	Canale portacavi in PVC Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su me ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,41	1'220,50
367	Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con							
	A R I P O R T A R E							4'468'629,40

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							4'468'629,40
105041	centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	293,46	293,46
368 CAM24_L01 .040.030.B	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
369 CAM24_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,59	103,59
370 CAM24_L01 .040.030.L	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A QA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,11	156,33
371 CAM24_L02 .020.290.F	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I ⁿ dispersa QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,06	446,06
372 CAM24_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,96	331,96
373 CAM24_L01 .030.010.B	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... ttrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m QA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	26,47	397,05
374 CAM24_L01 .030.020.O	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,87	168,87
	A R I P O R T A R E							4'470'599,48

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							4'470'599,48
375 CAM24_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,96	331,96
376 CAM24_L02 .020.280.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=o< 32 A; 2m; AC; 0,03 QA					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	63,59	953,85
377 CAM24_L02 .020.290.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,90	321,90
378 CAM24_L02 .110.090.G	Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485 QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,89	394,89
379 CAM24_L11 .110.070.A	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline. QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'639,05	1'639,05
380 CAM24_L11 .110.050.B	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,52	233,52
381 CAM24_L19 .050.010.C	Gruppi di continuità CPSS Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 ... ominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-4 QA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'889,79	5'889,79
382 CAM24_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di							
	A R I P O R T A R E							4'480'364,44

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							4'480'364,44
	protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm QA SOMMANO cad					1,00 1,00	2'919,09	2'919,09
383 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SOMMANO m		180,00			180,00 180,00	2,49	448,20
384 CAM24_L02 .080.030.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	4,91	196,40
385 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm SOMMANO cad					30,00 30,00	4,07	122,10
386 CAM24_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad					10,00 10,00	5,60	56,00
387 CAM24_L16 .090.010.Q	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 ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 1,5 mmq Impianti di sicurezza e antincendio SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	4,81	384,80
388 CAM24_L02 .010.300.G	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	32,81	820,25
389 CAM24_L02 .010.300.E	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	14,77	369,25
	A R I P O R T A R E							4'485'680,53

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							4'485'680,53
390 CAM24_L02 .010.280.D	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,64	66,40
391 CAM24_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,77	452,40
392 CAM24_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,43	729,00
393 CAM24_L03 .100.050.C (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	74,97	524,79
394 CAM24_L03 .100.050.F (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 30 W - 2650 lm					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	142,82	2'999,22
395 CAM24_L03 .100.040.A (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,92	98,92
396 NPE.001	Profilo LED circolare a luce diretta, per installazione a sospensione, plafone o parete. Corpo in estruso di alluminio e rosoni in acciaio verniciato a polvere, schermo diffusore i ... di sospensione convergenti e alimentatore elettronico integrato nel rosone. Emissione diretta 3000 K, 62 W, diam. 962 mm					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'549,77	17'047,47
397 NPE.002	Profilo LED circolare a luce diretta, per installazione a sospensione, plafone o parete. Corpo in estruso di alluminio e rosoni in acciaio							
	A R I P O R T A R E							4'507'598,73

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							4'507'598,73
	verniciato a polvere, schermo diffusore i ... i sospensione convergenti e alimentatore elettronico integrato nel rosone. Emissione diretta 3000 K, 93 W, diam. 1440 mm					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'936,00	27'104,00
398 045212c	Binario elettrificato ad alimentazione diretta, con 6 conduttori, di cui 4 per alimentazione trifase e 2 per controllo DALI, racchiusi in profili di materiale isolante. Lunghezza 3000 mm Area palco					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	141,83	283,66
399 045214a	Accessori per binario elettrificato: cavo di sospensione 2000 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,78	115,12
400 045214d	Accessori per binario elettrificato: testata di alimentazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,34	43,34
401 045214e	Accessori per binario elettrificato: giunto dritto o snodato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,08	41,08
402 045101b	Faretto orientabile installato su binario elettrificato, con lampada LED Tc 3000 K o 4000 K, alimentatore incorporato dimmerabile, involucro cilindrico in alluminio, grado di isolamento 1, IP20, 230 V, 50 Hz. Potenza 25 W Proiettori su binario area palco					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	154,55	772,75
403 CAM24_L15 .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					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	378,26	2'269,56
404 NPE.003	Accessori: Kit per illuminazione di emergenza. Autonomia 1 h Area servizi, foyer e camerini					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	137,83	689,15
405 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	44,93	134,79
406	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti							
	A R I P O R T A R E							4'539'052,18

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							4'539'052,18
CAM24_L01 .010.240.B	oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante.					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	15,15	833,25
407 015004j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso: scatola terminale con passacordone Alimentazione fan coil					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	41,86	418,60
408 CAM24_L01 .010.220.B	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. Servizi Sala Auditorium					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,66	556,60
409 CAM24_L14 .020.010.A	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 Centrale EVAC per palestra e auditorium					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'173,32	9'173,32
410 CAM24_L14 .010.010.D	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,49	250,49
411 CAM24_L14 .030.010.D	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stagnola secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	210,98	843,92
412 CAM24_L14 .030.010.E	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I proiettori antivandalici con corpo in lega d'alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (... alo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424. Altoparlanti a colonna					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	416,97	5'003,64
413 CAM24_L16 .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					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		4'556'132,00

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					16,00		4'556'132,00
	SOMMANO cad					16,00	153,27	2'452,32
414 CAM24_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	34,88	244,16
415 CAM24_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,12	106,24
416 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,48	504,96
417 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm Rivelazione incendi EVAC		100,00 140,00			100,00 140,00		
	SOMMANO m					240,00	2,49	597,60
418 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	4,07	142,45
419 CAM24_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Rivelazione incendi EVAC		200,00 160,00			200,00 160,00		
	SOMMANO m					360,00	4,87	1'753,20
420 CAM24_L16 .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		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,84	684,00
421 CAM24_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		4'562'616,93

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					2,00		4'562'616,93
422 095161	SOMMANO cad Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto					2,00	26,41	52,82
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	103,40	103,40
423 CAM24_L09 .030.130.C	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,47	670,50
424 CAM24_L09 .030.320.A	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e ... to certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,88	8,64
425 CAM24_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	259,77	779,31
426 CAM24_L02 .210.020.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm QC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'919,09	2'919,09
427 CAM24_L01 .040.030.B	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A QC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,38	72,76
428 CAM24_L01 .040.030.G	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A QC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,59	103,59
429 CAM24_L01 .040.030.L	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E							4'567'327,04

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							4'567'327,04
	QC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,11	156,33
430 CAM24_L01 .030.020.O	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m QC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	168,87	1'688,70
431 CAM24_L01 .030.020.D	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m QC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,87	638,70
432 CAM24_L02 .020.280.B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... tteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; AC; 0,03 QC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,59	635,90
433 CAM24_L01 .030.110.B	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m QC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	331,96	3'319,60
434 CAM24_L02 .020.290.E	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... teristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S QC					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	352,66	7'053,20
435 CAM24_L02 .020.040.B	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 fino a 100 kA, In= 250÷400 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avent ... uccessivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 36 kA; In=250÷400 A QC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'096,59	1'096,59
436 CAM24_L02 .110.090.G	Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485 QC					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'581'916,06

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					1,00		4'581'916,06
	SOMMANO cad					1,00	394,89	394,89
437 CAM24_L11 .110.070.A	Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline. QC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'639,05	1'639,05
438 CAM24_L11 .110.050.B	Alimentatori elettronici Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A QC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,52	233,52
439 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,49	498,00
440 CAM24_L02 .080.030.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,91	245,50
441 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,07	122,10
442 CAM24_L02 .120.030.C	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,60	56,00
443 CAM24_L02 .010.280.A	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,43	243,00
444 CAM24_L02 .010.280.B	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con p... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							4'585'348,12

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							4'585'348,12
	SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	3,77	188,50
445 CAM24_L02 .010.300.F	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	21,57	539,25
446 CAM24_L02 .010.300.A	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,57	178,50
447 CAM24_L02 .010.300.B	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	5,63	84,45
448 CAM24_L02 .010.300.C	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,55	113,25
449 CAM24_L02 .010.300.D	Cavo pentapolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,05	251,25
450 CAM24_L03 .100.050.C (CAM)	Faretti a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	74,97	899,64
451 CAM24_L03 .100.010.C (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		4'587'602,96

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					16,00		4'587'602,96
	SOMMANO cad					16,00	109,34	1'749,44
452 CAM24_L03 .100.020.A (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso per ambienti asettici Corpo illuminante a LED per montaggio a incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio e ... e poliestere colore bianco stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Dimensioni 596x596x90. Potenza 38 W - 3000 lm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	596,57	8'948,55
453 CAM24_L15 .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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	378,26	1'513,04
454 NPE.003	Accessori: Kit per illuminazione di emergenza. Autonomia 1 h Refettorio Cucina					16,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	137,83	2'618,77
455 015004j	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso: scatola terminale con passacordone Alimentazione fan coil					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	41,86	920,92
456 CAM24_L01 .010.040.B	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,93	269,58
457 CAM24_L01 .010.240.B	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante.					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	15,15	681,75
458 CAM24_L16 .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					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	153,27	1'226,16
459 CAM24_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		4'605'531,17

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					1,00		4'605'531,17
	SOMMANO cad					1,00	53,12	53,12
460 CAM24_L16 .040.030.C	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	252,48	252,48
461 CAM24_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,49	249,00
462 CAM24_L02 .120.030.A	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,07	48,84
463 CAM24_L16 .080.010.D	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,87	974,00
464 CAM24_L16 .090.010.S	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagnetici, 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,84	342,00
465 095161	Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta WAN 10/100/1000Mbps conforme agli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax con velocità di trasferim ... e LAN 10/100/1000 Mbps ed una porta WLAN 10/100/1000 Mbps auto MDI/MDI-X RJ45 port, compresa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	103,40	103,40
466 CAM24_L11 .110.100.A (CAM)	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	259,77	1'039,08
467 105062a	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... su tetto piano con inclinazione variabile. Per i primi 20 kW di picco installati, misurati per Watt di picco di potenza							
	A R I P O R T A R E							4'608'593,09

COMMITTENTE:

