

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: PNRR-LOTTO 2 “ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL’I.C. RUSSO–PLESSO CENTRALE”- Lotto ERP9-CLUSTER 1 CUP: B69J22001150006 – CIG: 947181984D (Accordo quadro lavori - Lotto ERP_9) – - ODA 3:CIG:A06C7CCD95

COMMITTENTE: Comune di Napoli Area Tecnica Patrimonio - Servizio Edilizia Scolastica

Napoli, 26/03/2026

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 CAM23_R02 .030.020.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del mate ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm FASE 1 E FASE 2 Tracce in muratura Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		47,00 38,00 52,00	0,150 0,150 0,150	5,000 5,000 5,000	35,25 28,50 39,00		
	SOMMANO mq/cm					102,75	8,68	891,87
2 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia FASE 1 E FASE2 Riempimento di tracce Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		47,00 38,00 52,00	0,150 0,150 0,150		7,05 5,70 7,80		
	SOMMANO mq					20,55	26,10	536,36
3 NP.Q.01	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 1 E FASE2 Piano terra Quadro Generale (QG.PT)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'239,91	31'239,91
4 NP.Q.02	Fornitura e posa in opera di Quadro Palestra, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 1 E FASE2 Piano terra Quadro palestra (QP.PT) Secondo piano Quadro Palestra 2 (Q.P2)					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	13'142,45	26'284,90
5 NP.Q.04	Fornitura e posa in opera di Quadro Bagni, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, p ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 1 FASE 2 Piano terra Quadro Bagno (QB3) Quadro Servizi Palestra (Q.SP) Primo Piano Quadro Bagno (QB6) Quadro D.G.S.A (Q.DGSA) Quadro Informatica Aula Docenti (Q.AID)					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		58'953,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		58'953,04
6 NP.Q.06	Piano secondo Quadro Bagno (QB9) Quadro Laboratorio Scientifico (Q.LS) Quadro Lab. Ceramica (Q.LC) Quadro Servizi Palestra (Q.SP2)					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	4'502,32	40'520,88
	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano 1, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 1 E FASE 2 Quadro Piano 1 (QG.P1)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'484,14	11'484,14
7 NP.Q.08	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano 2, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 1 E FASE 2 Quadro Piano 2 (QG.P2)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'990,79	10'990,79
8 CAM23_L09 .030.020.A	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U FASE 1 E FASE 2 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'342,86	5'371,44
9 CAM23_L09 .030.100.E	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x400 mm FASE 1 E FASE 2 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	125,91	503,64
10 CAM23_L09 .030.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola FASE 1 FASE 2 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	229,90	919,60
11 CAM23_L09 .030.260.A	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 FASE 1 E FASE 2 Armadio Rack							
	A R I P O R T A R E							128'743,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'743,53
12 CAM23_L09 .030.300.A	Piano Terra Piano Primo Piano Secondo FASE 1 E FASE 2					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	494,95	1'979,80
	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko FASE 1 E FASE 2 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	183,37	733,48
13 CAM23_L02 .080.050.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido l ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FASE 1 E FASE 2 Cavo flessibile pvc Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		482,00 412,00 523,00			482,00 412,00 523,00		
	SOMMANO m					1'417,00	4,22	5'979,74
	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FASE 1 E FASE 2 Guaina spiralata Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		263,00 186,00 246,00			263,00 186,00 246,00		
	SOMMANO m					695,00	5,56	3'864,20
15 CAM23_L02 .030.020.D	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 200 mm FASE ! E FASE 2 Canalina Corridoio Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		88,00 47,00 88,00			88,00 47,00 88,00		
	SOMMANO m					223,00	34,12	7'608,76
	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm FASE 1 E FASE 2 Canalina Corridoio Vedi voce n° 15 [m 223.00]					223,00		
	SOMMANO m					223,00	18,99	4'234,77
	A R I P O R T A R E							153'144,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'144,28
17 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm FASE 1 E FASE 2 Cassetta di derivazione Piano Terra Piano Secondo Piano Secondo					43,00 33,00 44,00		
	SOMMANO cad					120,00	12,85	1'542,00
18 NP_23_L02. 010.240.F	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq FASE 1 E FASE 2 MONTANTI AI QUADRI Al Quadro Palestra PT (QP.PT) Al Quadro Palestra P2 (QP.P2) Al Quadro Generale P1 (QG.P1) Al Quadro Generale P2(QG.P2)		35,00 41,00 15,00 25,00			35,00 41,00 15,00 25,00		
	SOMMANO m					116,00	27,74	3'217,84
19 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq FASE 1 E FASE 2 DA QUADRO GENERALE Cavo 3x2,5mm Circuiti luce Circuito L41 Circuito L45 Circuito L47 Circuito L67 DA QUADRO PALESTRA PT Circuito luce Circuito L5 Circuito L7 Circuito L9 Circuito L15 Circuito L18 Circuito L19 Circuito L20 Circuito L28 Circuito FM Circuito L12 Circuito L13 Circuito L14 Circuito L22 Circuito L23 Circuito L24 Circuito L25 Circuito L26 Circuito L27 DA QUADRO BAGNI (QB3) Circuito FM Circuito L3 Circuito L4 Circuito L5 Circuito L6 Circuito L7 DA QUADRO SERVIZI PALESTRA (Q.SPT)		72,00 81,00 86,00 88,00 32,00 55,00 58,00 72,00 33,00 78,00 36,00 96,00 67,00 66,00 72,00 35,00 57,00 33,00 95,00 98,00 87,00 12,00 15,00 18,00 13,00 15,00			72,00 81,00 86,00 88,00 32,00 55,00 58,00 72,00 33,00 78,00 36,00 96,00 67,00 66,00 72,00 35,00 57,00 33,00 95,00 98,00 87,00 12,00 15,00 18,00 13,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					1'470,00		157'904,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'470,00		157'904,12
	Circuito luci Circuito L3		32,00			32,00		
	Circuito L4		28,00			28,00		
	Circuito FM Circuito L5		33,00			33,00		
	Circuito L6		32,00			32,00		
	Circuito L7		26,00			26,00		
	DA QUADRO GENERALA P1 (QG.P1)							
	Circuito luci Circuito L9		38,00			38,00		
	Circuito L17		56,00			56,00		
	Circuito L18		55,00			55,00		
	Circuito L19		97,00			97,00		
	Circuito FM Circuito L25		48,00			48,00		
	Circuito L26		55,00			55,00		
	Circuito L32		56,00			56,00		
	Circuito L33		72,00			72,00		
	DA QUADRO BAGNI (QB6)							
	Circuito FM Circuito L3		12,00			12,00		
	Circuito L4		8,00			8,00		
	Circuito L6		15,00			15,00		
	Circuito L7		16,00			16,00		
	DA QUADRO DGSA (Q.DGSA)							
	Circuito luci Circuito L3		18,00			18,00		
	Circuito FM Circuito L4		18,00			18,00		
	Circuito L5		18,00			18,00		
	Circuito L6		26,00			26,00		
	Circuito L7		16,00			16,00		
	Da QUADRO AID (Q.AID)							
	Circuito luci Circuito L3		36,00			36,00		
	Circuito FM Circuito L4		16,00			16,00		
	Circuito L5		16,00			16,00		
	Circuito L6		18,00			18,00		
	Circuito L7		8,00			8,00		
	Circuito L8		22,00			22,00		
	Da QUADRO GENERALE P2 (QG.P2)							
	Circuito luci Circuito L9		76,00			76,00		
	Circuito L15		50,00			50,00		
	Circuito L16		28,00			28,00		
	Circuito L17		78,00			78,00		
	Circuito FM Circuito L23		48,00			48,00		
	Circuito L24		66,00			66,00		
	Circuito L32		68,00			68,00		
	DA QUADRO LAB. SCIENTIFICO (Q.LS)							
	Circuito luci Circuito L3		18,00			18,00		
	Circuito FM Circuito L4		16,00			16,00		
	Circuito L5		18,00			18,00		
	Circuito L6		26,00			26,00		
	Circuito L7		10,00			10,00		
	Circuito L8		20,00			20,00		
	DA QUADRO LAB. CERAMICA (Q.LC)							
	Circuito luci Circuito L3		26,00			26,00		
	Circuito FM Circuito L4		32,00			32,00		
	Circuito L5		26,00			26,00		
	Circuito L6		28,00			28,00		
	Circuito L8		15,00			15,00		
	DA QUADRO BAGNI (QB9)							
	Circuito FM							
	A R I P O R T A R E					3'010,00		157'904,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'010,00		157'904,12
20 CAM23_L02 .010.220.C	Circuito L3		8,00			8,00		
	Circuito L4		8,00			8,00		
	Circuito L5		10,00			10,00		
	Circuito L5		10,00			10,00		
	Circuito L6		8,00			8,00		
	Circuito L7		8,00			8,00		
	SOMMANO m					3'062,00	4,31	13'197,22
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq FASE 1 E FASE 2 Cavo 3x4mm DA QUADRO GENERALE 1P (QG.1P) Montanti ai Quadri							
	Circuito L30		85,00			85,00		
	Circuito L31		66,00			66,00		
21 CAM23_L02 .010.220.D	DA QUADRO GENERALE P2 (QG.P2) Montante al Quadro							
	Circuito L28		55,00			55,00		
	DA QUADRO LAB. CERAMICA (Q.LC) Circuito FM							
	Circuito L7		22,00			22,00		
	DA QUADRO PALESTRA P2 (QP2) Montante al Quadro							
	Circuito L10		42,00			42,00		
	SOMMANO m					270,00	5,59	1'509,30
	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq FASE 1 E FASE 2 DA QUADRO PALESTRA PT (QP.PT) Montante ai Quadri							
	Circuito L10		66,00			66,00		
	Circuito L11		122,00			122,00		
22 CAM23_L02 .010.240.D	DA QUADRO GENERALE P1 (QG.P1) Montante al Quadro							
	Circuito L39		145,00			145,00		
	DA QUADRO GENERALE P2 (QG.P2) Montante al Quadro							
	Circuito L39		135,00			135,00		
	SOMMANO m					468,00	7,43	3'477,24
	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq FASE 1 E FASE2 DA QUADRO GENERALE P2 (QG.P2) Montante al Quadro							
	Circuito 29		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,49	314,70
	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							
	A R I P O R T A R E							176'402,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'402,58
24 CAM23_L01 .010.140.A	posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero FASE 1 E FASE 2 Punto luce Piano terra Piano primo Piano secondo					151,00 89,00 162,00		
	SOMMANO cad					402,00	42,31	17'008,62
	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero FASE 1 E FASE 2 Punto presa 10/16 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					13,00 13,00 19,00		
	SOMMANO cad					45,00	38,07	1'713,15
25 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero FASE 1 E FASE 2 Punto presa UNEL Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					26,00 35,00 34,00		
	SOMMANO cad					95,00	46,22	4'390,90
	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. FASE 1 E FASE 2 Punto presa 10/16 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					8,00 17,00 11,00		
	SOMMANO cad					36,00	25,78	928,08
27 NP_23_L03. 100.030.C	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diff ... a. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm FASE 1 E FASE 2 Piano terra Piano Primo Piano secondo					90,00 52,00 110,00		
	SOMMANO cad					252,00	189,79	47'827,08
	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							
28 CAM23_L03 .100.040.A (CAM)								
	A R I P O R T A R E							248'270,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'270,41
29 CAM23_L15 .030.030.B	20-23-37 W - 2600-3100 lm FASE 1 E FASE 2 Plafoniera stagna Piano Terra Piano Secondo					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	98,19	1'571,04
	Segnaletica di sicurezza per installazione a parete e sospensione Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo ... imentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, bifacciale FASE 1 E FASE 2 Illuminazione di sicurezza Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					30,00 19,00 27,00		
	SOMMANO cad					76,00	573,85	43'612,60
30 NP_23_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 Impianto EVAC Centrale comprensiva di amplificatore e microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'170,59	9'170,59
31 NP_23_L14. 030.010.B	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono ... stodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424. FASE 1 E FASE 2 Impianto EVAC Diffusori					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	241,31	12'065,50
32 NP_23_L16. 080.010.E	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 ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Impianto EVAC					780,00		
	SOMMANO m					780,00	6,04	4'711,20
33 NP_23_L16. 020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individu ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite Impianto rivelazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'037,50	3'037,50
34 NP_23_L16. 030.020.A	Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa							
	A R I P O R T A R E							322'438,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'438,84
	l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale FASE 1 E FASE 2 Impianto rivelazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	238,84	238,84
35 NP_23_L16. 010.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio FASE 1 FASE 2 Impianto rivelazione incendi					172,00		
	SOMMANO cad					172,00	98,36	16'917,92
36 NP_23_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 FASE 1 E FASE 2 Impianto rivelazione incendi					815,00		
	SOMMANO m					815,00	4,75	3'871,25
37 NP_23_L16. 090.010.A	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 ... missione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 10 mmq FASE 1 E FASE 2 impianto rivelazione incendi					375,00		
	SOMMANO m					375,00	5,06	1'897,50
38 NP_23_L16. 040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione 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 FASE 1 E FASE 2 Impianto rivelazione incendi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	52,83	1'320,75
39 NP_23_L16. 050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. FASE 1 E FASE 2 Impianto rivelazione incendi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	246,55	6'163,75
40 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Tubazione 2"							
	A R I P O R T A R E							352'848,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'848,85
	adeguamento montanti		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	35,29	1'341,02
41 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Tubazione 1"1/2 adeguamento montanti		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	26,70	1'121,40
42 CAM23_C01 .095.010.E	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Tubazione 1"1/4 adeguamento montanti		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	26,15	732,20
43 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Tubazione 1" adeguamento montanti		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	19,89	954,72
44 CAM23_C01 .095.010.C	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Tubazione 3/4" adeguamnto rete distribuzioni		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	17,24	1'241,28
45 CAM23_C01 .095.010.A	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8" Tubazione 3/8" adeguemnto rete distribuzione		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	11,87	3'442,30
46 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Punto acqua fredda Piano Terra Piano Primo Piano Secondo palestra 1					21,00 23,00 24,00 27,00		
	A R I P O R T A R E					95,00		361'681,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,00		361'681,77
	palestra 2					27,00		
	SOMMANO cad					122,00	76,34	9'313,48
47 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Punto acqua calda Piano Terra Piano Primo Piano Secondo palestra 1 palestra 2					11,00 12,00 14,00 19,00 19,00		
	SOMMANO m					75,00	72,36	5'427,00
48 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico Piano Terra Piano Primo Piano Secondo palestra 1 palestra 2					21,00 23,00 24,00 27,00 27,00		
	SOMMANO cad					122,00	53,68	6'548,96
49 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Colonne di scarico adeguamento seminterrato	8,00			7,000 7,000	56,00 252,00		
	SOMMANO m		36,00			308,00	17,93	5'522,44
50 NP_23_I01.0 20.030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata piano terra piano primo piano secondo Paslestra 1 Paslestra 2					10,00 11,00 10,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					47,00	297,57	13'985,79
51 NP_23_I01.0 20.025.C	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... le pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno Piano terra Piano primo Piano secondo					4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	424,83	5'947,62
	A R I P O R T A R E							408'427,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'427,06
52 NP_23_I01.0 20.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Piano terra Piano primo Piano secondo palestra 1 palestra 2					5,00 6,00 6,00 13,00 13,00		
	SOMMANO cad					43,00	292,30	12'568,90
53 NP_23_C08. 010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l piano terra piano primo piano secondo palestra 1 palestra 2					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	228,33	2'283,30
54 NP_23_I01.0 30.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Palestra 1 Palestra 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'928,29	5'856,58
55 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	4,00	8,00		8,000	256,00		
	SOMMANO h					256,00	32,29	8'266,24
56 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	4,00	8,00		8,000	256,00		
	SOMMANO h					256,00	38,53	9'863,68
57 CAM23_M1 2.020.020.G	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili Piano Terra a servizio unità interne fase 2 Piano secondo a servizio unità interne fase 2 palestra 1 a servizio unità interne					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	12'241,93	36'725,79
58 NP_23_M12. 020.020.I	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... rifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili							
	A R I P O R T A R E							483'991,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'991,55
	Piano primo a servizio unità interne fase 2 palestra 2 a servizio unità interne					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	15'112,02	30'224,04
59 NP_23_M12. 040.020.C	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Piano terra corridoi Piano primo corridoi Piano secondo corridoi palestra 1 corridoi palestra 2 corridoi					6,00 7,00 5,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					27,00	1'190,12	32'133,24
60 NP_23_M12. 040.010.B	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Piano terra bagni fase 2 Piano primo bagni fase 2 Piano secondo bagni fase 2 palestra 1 bagni					3,00 4,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	781,03	10'153,39
61 NP_23_M12. 040.010.D	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Piano primo laboratori Piano secondo laboratorio palestra 2 bagni palestra 2 aule lato palestra					2,00 1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	812,27	6'498,16
62 NP_23_M12. 040.010.E	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA Piano terra aule fase 2 Piano primo aule fase 2 Piano secondo aule fase 2 Piano secondo sala professori					4,00 4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	857,35	11'145,55
63 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Tubo in rame 9,5x1mm							
	SOMMANO m		340,00			340,00 340,00	12,09	4'110,60
	A R I P O R T A R E							578'256,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'256,53
64 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Tubo in rame 12,7x1mm		238,00			238,00		
	SOMMANO m					238,00	14,86	3'536,68
65 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm Tubo in rame 15,9x1mm		198,00			198,00		
	SOMMANO m					198,00	16,38	3'243,24
66 CAM23_C01 .020.065.E	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm Tubo in rame 19,1x1mm		157,00			157,00		
	SOMMANO m					157,00	21,46	3'369,22
67 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Tubo in rame 22,2x1mm		127,00			127,00		
	SOMMANO m					127,00	25,15	3'194,05
68 CAM23_R02 .030.020.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del mate ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm		470,00	0,150	5,000	352,50		
	SOMMANO mq/cm					352,50	8,68	3'059,70
69 CAM23_C01 .030.010.B (CAM)	Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fr ... no escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25mm, spessore 4,2mm Tubazione condensa		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	11,27	4'282,60
70 CAM23_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 Pannello di controllo locale							
	A R I P O R T A R E							598'942,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'942,02
71 NP.16	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm Tubazione scarico condensa		410,00			0,00 410,00	196,27	0,00
72 CAM23_L20 .030.030.I	SOMMANO m 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 ... protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1 Inverter					410,00 1,00	6,38	2'615,80
73 105001c	SOMMANO cad 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 ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% Modulo fotovoltaico	200,00			450,000	1,00 90'000,00	76'676,01	76'676,01
74 CAM23_L20 .020.010.B	SOMMANO W 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 4 mmq Cavo 2x4mmq	2,00	350,00			90'000,00 700,00	1,93	173'700,00
75 CAM23_RU. E.001.001	SOMMANO m Operai edili Operaio comune					700,00 192,00	19,04	13'328,00
76 CAM23_RU. E.001.003	SOMMANO h Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00	8,00		8,000	192,00 192,00	32,29	6'199,68
77 CAM23_L20 .020.010.I	SOMMANO h Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	3,00	8,00		8,000	192,00 192,00	38,53	7'397,76
78 CAM23_L02 .010.200.E	SOMMANO m 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 ... N 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 70 mmq Cavo 2x70mmq	2,00	50,00			100,00 100,00	39,09	3'909,00
	A R I P O R T A R E							882'768,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							882'768,27
79 NP.F.01	Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq Cavo 1x50mmq	5,00	150,00			750,00	14,49	10'867,50
	SOMMANO m					750,00		
	Fornitura e posa in opera di Quadro Fotovoltaico, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Quadro Fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
80 NP.F.02	Fornitura e posa in opera di Quadro di Campo, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Quadro di Campo					8,00	977,92	7'823,36
	SOMMANO cadauno					8,00		
81 NP_23_C09. 010.020.B	Cassetta da esterno per idranti Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lami ... plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso ..UNI 45 e manichetta da 20 m					22,00	187,86	4'132,92
	SOMMANO cad					22,00		
82 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" tubazione antincendio		164,00			164,00	35,29	5'787,56
	SOMMANO m					164,00		
83 CAM23_C01 .090.020.G	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Tubazione 2" adeguamento montanti		66,00			66,00	35,29	2'329,14
	SOMMANO m					66,00		
84 CAM23_C01 .090.020.F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2 Tubazione 1"1/2 adeguamento montanti		82,00			82,00	26,70	2'189,40
	SOMMANO m					82,00		
85	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali							
	A R I P O R T A R E							916'908,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'908,40
CAM23_C01 .095.010.E	tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4 Tubazione 1"1/4 adeguamento montanti		62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	26,15	1'621,30
86 CAM23_C01 .090.020.D	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1" Tubazione 1" adeguamento montanti		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	19,89	1'710,54
87 CAM23_C01 .095.010.C	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4" Tubazione 3/4" adeguamnto rete distribuzioni		86,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	17,24	1'482,64
88 CAM23_C01 .095.010.A	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... i staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8" Tubazione 3/8" adeguamento rete distribuzione		264,00			264,00		
	SOMMANO m					264,00	11,87	3'133,68
89 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Punto acqua fredda Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					21,00 23,00 23,00		
	SOMMANO cad					67,00	76,34	5'114,78
90 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Punto acqua calda Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					11,00 12,00 12,00		
	SOMMANO m					35,00	72,36	2'532,60
91	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring							
	A R I P O R T A R E							932'503,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'503,94
CAM23_I01.010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					21,00 23,00 23,00		
	SOMMANO cad					67,00	53,68	3'596,56
92 CAM23_I03.010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm Colonne di scarico adeguamento seminterrato	4,00	86,00		7,000	28,00 86,00		
	SOMMANO m					114,00	17,93	2'044,02
93 NP_23_I01.020.030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata piano terra piano primo piano secondo					10,00 11,00 10,00		
	SOMMANO cad					31,00	297,57	9'224,67
94 NP_23_I01.020.025.C	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... le pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno Piano terra Piano primo Piano secondo					4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	424,83	5'947,62
95 NP_23_I01.020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Piano terra Piano primo Piano secondo					5,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					17,00	292,30	4'969,10
96 NP_23_C08.010.060.C	Scaldacqua elettrico Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resis ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l piano terra piano primo piano secondo					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	228,33	1'369,98
	A R I P O R T A R E							959'655,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959'655,89
97 NP_23_I01.0 30.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili piano terra piano primo piano secondo					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2'928,29	17'569,74
98 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	2,00	9,00		8,000	144,00		
	SOMMANO h					144,00	38,53	5'548,32
99 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune	2,00	9,00		8,000	144,00		
	SOMMANO h					144,00	32,29	4'649,76
100 CAM23_M1 2.020.020.G	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili fase 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'241,93	12'241,93
101 CAM23_M1 2.020.020.H	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... a 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW, fino a 53 unità interne collegabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'497,41	13'497,41
102 NP_23_M12. 020.020.I	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... rifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili FASE 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'112,02	15'112,02
103 NP_23_M12. 040.050.E	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA PALESTRA PRIMO PIANO PALESTRA SECONDO PIANO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'294,62	9'178,48
104	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del							
	A R I P O R T A R E							1'037'453,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'037'453,55
NP_23_M12. 040.020.C	tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Piano terra corridoi Piano primo corridoi Piano secondo corridoi					5,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	1'190,12	14'281,44
105 NP_23_M12. 040.010.B	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA Piano terra bagni fase 3 Piano primo bagni fase 3 Piano secondo bagni fase 3					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	781,03	3'124,12
106 NP_23_M12. 040.010.D	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA Piano terra fase 3 Piano secondo fase 3					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	812,27	6'498,16
107 NP_23_M12. 040.010.E	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante val ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA Piano terra Piano primo fase 3 Piano secondo fase 3					9,00 11,00 6,00		
	SOMMANO cad					26,00	857,35	22'291,10
108 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq					365,00		
	SOMMANO m					365,00	4,31	1'573,15
109 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero unità interne					116,00		
	SOMMANO cad					116,00	46,22	5'361,52
110 CAM23_L02 .010.200.D	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di							
	A R I P O R T A R E							1'090'583,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'583,04
	designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq alimentazione macchine alimentazione macchine	4,00 4,00	86,00 75,00			344,00 300,00		
	SOMMANO m					644,00	10,98	7'071,12
111 CAM23_L02 .010.200.C	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq alimentazione macchine alimentazione macchine	1,00 1,00	86,00 75,00			86,00 75,00		
	SOMMANO m					161,00	8,55	1'376,55
112 CAM23_C01 .020.065.B	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm Tubo in rame 9,5x1mm		362,00			362,00		
	SOMMANO m					362,00	12,09	4'376,58
113 CAM23_C01 .020.065.C	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm Tubo in rame 12,7x1mm		247,00			247,00		
	SOMMANO m					247,00	14,86	3'670,42
114 CAM23_C01 .020.065.D	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm Tubo in rame 15,9x1mm		265,00			265,00		
	SOMMANO m					265,00	16,38	4'340,70
115 CAM23_C01 .020.065.E	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm Tubo in rame 19,1x1mm		183,00			183,00		
	SOMMANO m					183,00	21,46	3'927,18
116 CAM23_C01 .020.065.F	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm Tubo in rame 22,2x1mm		138,00			138,00		
	A R I P O R T A R E					138,00		1'115'345,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					138,00		1'115'345,59
	SOMMANO m					138,00	25,15	3'470,70
117 CAM23_R02 .030.020.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del mate ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm		380,00	0,150	5,000	285,00		
	SOMMANO mq/cm					285,00	8,68	2'473,80
118 CAM23_C01 .030.010.B (CAM)	Tubazione in polipropilene per linee Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fr ... no escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25mm, spessore 4,2mm Tubazione condensa		420,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	11,27	4'733,40
119 NP_23_C06. 010.010.A	Canale in lamiera di acciaio zincato Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.					1'283,00		
	SOMMANO kg					1'283,00	7,70	9'879,10
120 NP_23_C06. 020.015.H	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x400 mm PALESTRA PRIMO PIANO PALESTRA SECONDO PIANO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	499,83	1'999,32
121 CAM23_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 Pannello di controllo locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,27	392,54
122 NP.16	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, Ø 16 mm Tubazione scarico condensa		486,00			486,00		
	SOMMANO m					486,00	6,38	3'100,68
123 CAM23_R02 .030.020.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del mate ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm FASE 3 Tracce in muratura Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		31,00 25,00 43,00	0,150 0,150 0,150	5,000 5,000 5,000	23,25 18,75 32,25		
	A R I P O R T A R E					74,25		1'141'395,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,25		1'141'395,13
	SOMMANO mq/cm					74,25	8,68	644,49
124 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia FASE 3 Riempimento di tracce Piano Terra Piano Primo Piano Secondo		31,00 25,00 43,00	0,150 0,150 0,150		4,65 3,75 6,45		
	SOMMANO mq					14,85	26,10	387,59
125 NP.Q.04	Fornitura e posa in opera di Quadro Bagni, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, p ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FASE 3 Piano terra Quadro Bagno Quadro segreteria Primo Piano Quadro Bagno Quadro digilab quadro teatro Piano secondo Quadro Bagno (QB9) Quadro Laboratorio Quadro stamlab					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	4'502,32	36'018,56
126 CAM23_L09 .030.020.A	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U FASE 3 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'342,86	9'400,02
127 CAM23_L09 .030.100.E	Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x400 mm FASE 3 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	125,91	881,37
128 CAM23_L09 .030.100.P	Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola FASE 3 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	229,90	1'609,30
	A R I P O R T A R E							1'190'336,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'190'336,46
129 CAM23_L09 .030.260.A	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 FASE 3 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo FASE 1 E FASE 2							
						3,00		
						1,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					7,00	494,95	3'464,65
130 CAM23_L09 .030.300.A	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko FASE 3 Armadio Rack Piano Terra Piano Primo Piano Secondo							
						3,00		
						1,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					7,00	183,37	1'283,59
131 CAM23_L02 .080.050.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido l ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FASE 3 Cavo flessibile pvc Piano Terra Piano Primo Piano Secondo							
			416,00			416,00		
			380,00			380,00		
			496,00			496,00		
	SOMMANO m					1'292,00	4,22	5'452,24
132 CAM23_L02 .080.110.H	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classifi ... ioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm FASE 3 Guaina spiralata Piano Terra Piano Primo Piano Secondo							
			243,00			243,00		
			156,00			156,00		
			224,00			224,00		
	SOMMANO m					623,00	5,56	3'463,88
133 CAM23_L02 .030.020.D	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 200 mm FASE 3 Canalina Corridoio Piano Terra Piano Primo Piano Secondo							
			67,00			67,00		
			43,00			43,00		
			79,00			79,00		
	SOMMANO m					189,00	34,12	6'448,68
134	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio							
	A R I P O R T A R E							1'210'449,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'449,50
CAM23_L02 .030.040.E	zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm FASE 1 E FASE 2 Canalina Corridoio Vedi voce n° 133 [m 189.00]					189,00		
	SOMMANO m					189,00	18,99	3'589,11
135 CAM23_L02 .120.070.C	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm FASE 3 Cassetta di derivazione Piano Terra Piano Secondo Piano Secondo					38,00 32,00 36,00		
	SOMMANO cad					106,00	12,85	1'362,10
136 NP_23_L02 .010.240.F	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq							
	MONTANTI AI QUADRI	4,00	87,00			348,00		
	SOMMANO m					348,00	27,74	9'653,52
137 CAM23_L02 .010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq FASE 3					2'360,00		
	SOMMANO m					2'360,00	4,31	10'171,60
138 CAM23_L02 .010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq FASE 3					220,00		
	SOMMANO m		220,00			220,00	5,59	1'229,80
139 CAM23_L02 .010.220.D	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq FASE 3					430,00		
	SOMMANO m		430,00			430,00	7,43	3'194,90
140 CAM23_L02 .010.240.D	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq FASE 3 Montante al Quadro							
	A R I P O R T A R E							1'239'650,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'650,53
			25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,49	262,25
141 NP.03	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa da pavimento per installazione su massetto o pavimento flottante, completa di accessori digilab					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	389,70	11'691,00
142 CAM23_L01 .010.040.A	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 leggero fase3 Punto luce Piano terra Piano primo Piano secondo					88,00 86,00 92,00		
	SOMMANO cad					266,00	42,31	11'254,46
143 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero FASE 3 Punto presa 10/16 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					12,00 11,00 16,00		
	SOMMANO cad					39,00	38,07	1'484,73
144 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero FASE 3 Punto presa UNEL Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					22,00 28,00 22,00		
	SOMMANO cad					72,00	46,22	3'327,84
145 CAM23_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. FASE 3 Punto presa 10/16 Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					6,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					20,00	25,78	515,60
146 NP_23_L03.	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e							
	A R I P O R T A R E							1'268'186,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'268'186,41
100.030.C	cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diff ... a. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm FASE 3 Piano terra Piano Primo Piano secondo					52,00 76,00 36,00		
	SOMMANO cad					164,00	189,79	31'125,56
147 CAM23_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 FASE 3 Plafoniera stagna Piano Terra Piano Secondo					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	98,19	1'571,04
148 NP_23_L04. 030.010.B	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in all ... montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W palestra esterno	2,00 3,00			8,000 3,000	16,00 9,00		
	SOMMANO cad					25,00	226,70	5'667,50
149 CAM23_L15 .030.030.B	Segnaletica di sicurezza per installazione a parete e sospensione Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo ... imentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, bifacciale FASE 3 Illuminazione di sicurezza Piano Terra Piano Primo Piano Secondo					22,00 20,00 16,00		
	SOMMANO cad					58,00	573,85	33'283,30
150 NP_23_L14. 030.010.B	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono ... stodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424. FASE 3 Impianto EVAC Diffusori					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	241,31	6'274,06
151 NP_23_L16. 080.010.E	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 ... cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq Impianto EVAC					478,00		
	SOMMANO m					478,00	6,04	2'887,12
	A R I P O R T A R E							1'348'994,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'348'994,99
152 NP_23_L14. 010.010.E	Microfono ad alta sensibilità Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/alerta preregistrati. L'a ... tati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 5416.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'477,92	4'477,92
153 NP_23_L16. 010.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio FASE 3 Impianto rivelazione incendi					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	98,36	2'163,92
154 NP_23_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 Impianto rivelazione incendi					526,00		
	SOMMANO m					526,00	4,75	2'498,50
155 NP_23_L16. 090.010.A	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... missione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 10 mmq FASE 3 impianto rivelazione incendi					226,00		
	SOMMANO m					226,00	5,06	1'143,56
156 NP_23_L16. 040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione 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 FASE 3 Impianto rivelazione incendi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,83	633,96
157 NP_23_L16. 050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C. FASE 3 Impianto rivelazione incendi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	246,55	2'712,05
158 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee.							
	A R I P O R T A R E							1'362'624,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'362'624,90
	(con trovanti fino a 0.3 mc) pozzetti	30,00	380,00 0,60	0,700 0,600	1,000 1,000	266,00 10,80		
	SOMMANO mc					276,80	125,01	34'602,77
159 CAM23_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Cavidotto interrato		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	6,58	2'500,40
160 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto per tubazioni		380,00	0,700	0,200	53,20		
	SOMMANO mc					53,20	49,44	2'630,21
161 CAM23_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro 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		380,00	0,700	0,400	106,40		
	SOMMANO mc					106,40	3,58	380,91
162 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... li eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 158 [mc 276.80] Vedi voce n° 160 [mc 53.20] Vedi voce n° 161 [mc 106.40]					276,80 -53,20 -106,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					276,80 -159,60		
	SOMMANO mc					117,20	35,01	4'103,17
163 CAM23_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,62	1'968,60
164 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini	30,00			26,000	780,00		
	A R I P O R T A R E					780,00		1'408'810,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					780,00		1'408'810,96
	SOMMANO kg					780,00	5,17	4'032,60
165 CAM23_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 Cavo di alimentazione nuova illuminazione pubblica		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	9,87	3'750,60
166 CAM23_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 Cavo elettrico alimentazione lampada nuova illuminazione pubblica	30,00			10,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,67	1'101,00
167 CAM23_L04 .040.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ott ... lla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 64 W Apparecchio illuminante					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	820,45	24'613,50
168 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per messa a terra		365,00	0,400	0,800	116,80		
	SOMMANO mc					116,80	5,19	606,19
169 CAM23_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq perimetro		365,00			365,00		
	SOMMANO m					365,00	6,21	2'266,65
170 CAM23_L05 .020.010.A	Dispersore a croce 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 Dispersore		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	92,91	557,46
171 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Reinterro Vedi voce n° 168 [mc 116.80]					116,80		
	SOMMANO mc					116,80	3,58	418,14
	A R I P O R T A R E							1'446'157,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'446'157,10
172 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) pozzetti piede pluviali fognolo pluviale ripristini tratti fognatura	18,00 18,00	0,70 5,00 56,00	0,700 0,400 0,600	1,000 0,800 1,200	8,82 28,80 40,32		
	SOMMANO mc					77,94	125,01	9'743,28
173 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Letto per tubazioni di scarico ripristini tratti fognatura	18,00	5,00 56,00	0,400 0,600	0,100 0,100	3,60 3,36		
	SOMMANO mc					6,96	145,02	1'009,34
174 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto per tubazioni di scarico ripristini tratti fognatura	18,00	5,00 56,00	0,400 0,600	0,200 0,200	7,20 6,72		
	SOMMANO mc					13,92	49,44	688,20
175 CAM23_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 Rientro per tubazioni di scarico ripristini tratti fognatura	18,00	5,00 56,00	0,400 0,600	0,350 0,200	12,60 6,72		
	SOMMANO mc					19,32	3,58	69,17
176 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... li eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Trasporto a scarica Vedi voce n° 172 [mc 77.94] Vedi voce n° 175 [mc 19.32]					77,94 -19,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					77,94 -19,32		
	SOMMANO mc					58,62	35,01	2'052,29
177 CAM23_U04 .020.020.E	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 rientro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm							
	A R I P O R T A R E							1'459'719,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'719,38
178 D25023a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1329-1, compreso e compensat ... riale idoneo: Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm - Desunto da tariffario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione_Ilsem 2022 Tubazione di scarico in PVC rigido Ø110 Raccolta acque copertura	18,00	5,00			18,00 18,00 90,00	93,90	1'690,20
	SOMMANO m					90,00	17,08	1'537,20
179 CAM23_U02 .040.020.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm Tubazione di scarico in PVC rigido Ø315		56,00			56,00 56,00	43,84	2'455,04
	SOMMANO m					56,00		
180 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino 80x80 D400 caditoie	7,00 16,00			120,000 66,000	840,00 1'056,00		
	SOMMANO kg					1'896,00	5,17	9'802,32
181 NP_23_L07. 090.010.A	Videocitofoni ip/bus Videocitofono vivavoce da parete per sistema IP con display a colori LCD 7", 5+2 tasti capacitivi retroilluminati per funzioni videocitofoniche e chiamate inter ... ustiche, staffa per il fissaggio su scatola rettangolare o rotonda, alimentazione PoE. Dimensioni 800x480 mm, 16M colori videocitofono					1,00 1,00	882,05	882,05
	SOMMANO cad					1,00		
182 NP_23_L07. 090.030.C	Alimentazione Alimentatore videocitofonico, dotato di protezione PTC autoripristinante, timer regolabile e generatore di nota potenziato che consente di chiamare fino a 4 apparecch ... spositivi aggiuntivi. Timer 45-180 min, 10 Moduli DIN. Alimentazione 230 V 50 Hz, Potenza 38 Va, Dimensioni 180x75x97 mm videocitofono					1,00 1,00	658,25	658,25
	SOMMANO cad					1,00		
183 CAM23_L07 .100.010.A	Cavi e circuiti ip/bus Cavo per sistema 2 Voice. 2x1 mmq. Diametro esterno 6,5 mm. videocitofono					246,00 246,00	32,86	8'083,56
	SOMMANO m					246,00		
184 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee.							
	A R I P O R T A R E							1'484'828,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'484'828,00
	(con trovanti fino a 0.3 mc) videocitofono		77,00	0,400	0,800	24,64		
	SOMMANO mc					24,64	125,01	3'080,25
185 CAM23_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	6,58	506,66
186 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzetti o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		77,00	0,400	0,200	6,16		
	SOMMANO mc					6,16	49,44	304,55
187 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		77,00	0,400	0,300	9,24		
	SOMMANO mc					9,24	3,58	33,08
188 CAM23_T01 .010.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s ... li eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 184 [mc 24.64] Vedi voce n° 186 [mc 6.16] Vedi voce n° 187 [mc 9.24]					24,64 -6,16 -9,24		
	Sommano positivi mc					24,64		
	Sommano negativi mc					-15,40		
	SOMMANO mc					9,24	35,01	323,49
189 NP_23_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 rilevazione fumi		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	4,75	11'875,00
190 NP_23_L12. 030.010.S	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,20 mm impianto antiintrusione		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m					1'300,00	2,09	2'717,00
	A R I P O R T A R E							1'503'668,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'503'668,03
191 NP_23_L09. 030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E SOMMANO m		1260,00			1'260,00 1'260,00	3,04	3'830,40
192 NP_23_L09. 030.210.B	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca linea lan collegamento server ai vari armadi Rack SOMMANO m		783,00			783,00 783,00	12,33	9'654,39
193 NP_23_L12. 010.040.B	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circui ... larme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m impianto antintrusione SOMMANO cad					11,00 11,00	231,71	2'548,81
194 NP_23_L12. 060.020.B	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscit ... abilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah impianto antiintrusione SOMMANO cad					1,00 1,00	911,13	911,13
195 NP_23_L12. 060.040.A	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto impianto antiintrusione SOMMANO cad					1,00 1,00	449,27	449,27
196 NP_23_L12. 060.050.D	Accessori per centraline Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza impianto antiintrusione SOMMANO cad					1,00 1,00	954,98	954,98
197 NP_23_L12. 080.010.A	Tastiera di comando a microprocessore Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore impianto antintrusione SOMMANO cad					1,00 1,00	348,86	348,86
198 NP_23_L12. 080.020.B	Chiave elettronica digitale a microprocessore Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile impianto antintrusione SOMMANO cad					6,00 6,00	229,88	1'379,28
199 NP_23_L12. 090.020.C	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma impianto antintrusione					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'523'745,15

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		1'523'745,15
	SOMMANO cad					1,00	295,49	295,49
200 NP_23_L12. 090.010.A	Sirena elettronica da interno Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore plastico impianto antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,53	94,53
201 NP_23_L16. 010.020.A	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone impianto rilevazione fumi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	229,78	229,78
202 NP_23_L16. 040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione 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 impianto rilevazione fumi					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	52,83	2'747,16
203 NP_23_L16. 040.030.C	Segnalatore di allarme incendio Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db impianto rilevazione fumi					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	251,60	13'083,20
204 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)					27,84		
	pozzetti	5,00	87,00 0,60	0,400 0,600	0,800 0,800	1,44		
	SOMMANO mc					29,28	125,01	3'660,29
205 CAM23_U04 .010.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina					6,96		
	SOMMANO mc		87,00	0,400	0,200	6,96	49,44	344,10
206 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi					13,92		
	SOMMANO mc		87,00	0,400	0,400	13,92	3,58	49,83
207 CAM23_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da							
	A R I P O R T A R E							1'544'249,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'544'249,53
.010.020.A	lavori di movimento terra e demolizioni s ... li eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 204 [mc 29.28] Vedi voce n° 205 [mc 6.96] Vedi voce n° 206 [mc 13.92]					29,28 -6,96 -13,92		
	Sommano positivi mc					29,28		
	Sommano negativi mc					-20,88		
	SOMMANO mc					8,40	35,01	294,08
208 CAM23_U04	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					5,00		
.020.020.E						5,00	93,90	469,50
209 CAM23_L02	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		87,00			87,00		
.080.130.E						87,00	6,58	572,46
210 CAM23_L02	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/ U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq		87,44			87,44		
.010.220.B						87,44	4,31	376,87
211 NP_23_L10.	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 in ... acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canalee					1,00		
010.110.B						1,00	6'931,19	6'931,19
212 NP_23_L08.	Switch a piu' ingressi ed uscite Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite					2,00		
050.020.B						2,00	460,87	921,74
213 NP_23_L10.	Telecamera CCD a colori Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af					16,00		
010.020.F						16,00	569,01	9'104,16
	A R I P O R T A R E							1'562'919,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'562'919,53
214 NP_23_L09. 030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E		970,00			970,00		
	SOMMANO m					970,00	3,04	2'948,80
215 CAM23_RU. E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio Smontaggio vecchio ascensore	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	38,53	3'082,40
216 CAM23_RU. E.001.001	Operai edili Operaio comune Smontaggio vecchio ascensore	10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,29	2'583,20
217 CAM23_R02 .020.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm fondazione vecchiovano ascensore		1,50	1,500	0,600	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	346,72	468,07
218 CAM23_E03 .010.020.A (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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 nuova platea di fondazione		1,50	1,500	0,600	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	169,19	228,41
219 CAM23_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. Vedi voce n° 218 [mc 1.35]				120,000	162,00		
	SOMMANO kg					162,00	2,52	408,24
220 CAM23_P.0 3.010.035.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione		1,80		16,000	28,80		
	SOMMANO mq					28,80	26,65	767,52
221 CAM23_P.0 3.010.035.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 220 [mq 28.80]	1,00				28,80		
	SOMMANO mq/3 0 gg					28,80	2,10	60,48
222 CAM23_E19 .010.050.D (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di							
	A R I P O R T A R E							1'573'466,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'573'466,65
	esecuzione EXC3.					426,00		
	SOMMANO kg					426,00	5,35	2'279,10
223 NP_L21.010. 080.A	Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel ... pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42'746,24	42'746,24
224 CAM23_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 Cancello carrabile esistente ringhiera muro esistente		4,50 12,00	3,000 1,500	30,000 20,000	405,00 360,00		
	SOMMANO kg					765,00	0,71	543,15
225 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. recinzione cancello		12,00 4,50	1,500 3,000	20,000 30,000	360,00 405,00		
	SOMMANO kg					765,00	10,24	7'833,60
226 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 225 [kg 765.00]					765,00		
	SOMMANO kg					765,00	1,91	1'461,15
227 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo recinzione cancello	2,00 2,00	12,00 6,00	1,500 3,000		36,00 36,00		
	SOMMANO mq					72,00	7,60	547,20
228 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 227 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	12,08	869,76
229 NP_MT.L11. 010.013	Motori elettromeccanici per cancelli Motore elettromeccanico per cancelli scorrevoli fino a 5.000 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'192,20	3'192,20
	A R I P O R T A R E							1'632'939,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'632'939,05
230 NP_MT.L11. 050.008	Centraline per automazione accessi Centrale per automazione a microprocessore, comando motori fino a 1500 W trifase con fine corsa meccanici o temporizzati per cancelli scorrevoli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	661,19	661,19
231 NP_MT.L11. 070.002	Fotocellule Fotocellula a luce infrarossa modulata, portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia daincasso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,10	222,20
232 NP_MT.L11. 080.001	Avvisatori Lampeggiatore per cancelli in movimento, sorgente 25 W, alimentazione 230 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,10	42,10
233 NP_MT.L11. 090.002	Coste sensibili Costa sensibile fotoelettrica, in barre da 2 m, per barriere automatiche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,11	202,11
234 NP_23_E17. 040.020.A	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm Corridoi: Piano Rialzato		3,00	22,850		68,55		
			3,65	2,800		10,22		
			17,60	6,550		115,28		
			6,35	6,550		41,59		
			12,40	4,750		58,90		
			2,65	4,350		11,53		
			25,20	6,450		162,54		
			3,75	8,600		32,25		
			6,45	11,350		73,21		
			4,70	12,400		58,28		
			2,65	4,400		11,66		
	Piano 1		11,00	10,200		112,20		
			6,80	2,950		20,06		
			9,10	3,500		31,85		
			6,50	12,400		80,60		
			4,35	2,650		11,53		
			6,45	21,550		139,00		
			6,55	4,600		30,13		
			6,75	4,400		29,70		
			12,40	4,700		58,28		
			2,65	4,400		11,66		
	Piano 2		3,05	2,800		8,54		
			7,95	10,200		81,09		
			6,80	2,950		20,06		
			6,50	12,400		80,60		
			2,65	4,350		11,53		
			3,40	11,600		39,44		
			6,40	9,950		63,68		
			6,45	4,600		29,67		
			6,80	4,400		29,92		
			12,40	6,500		80,60		
			2,65	4,400		11,66		
	A R I P O R T A R E					1'625,81		1'634'066,65

