



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e Ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Riqualificazione architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguamento impiantistico e tecnologico della palestra I C. Pavese - plesso E. Nobile - Via V. Ussani n. 3

CUP: B65F22000160006

Progettazione

R.T.P.: Ing. G. Farnese (mandatario) Ing. C. Laorenza Ing. A. Manna Ing. A. Notaro Geol. G. Nocerino Ing. V. Parcesepe

Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.)

Arch. Pierpaolo Pagliano

Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.)

Arch. Raffaella Rubinetti

Descrizione elaborato

EE_CM_G - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO GENERALE

Tavola

Data emissione

21 Marzo 2024

Scala

COMPUTO METRICO

OGGETTO: P.N.R.R. - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA -Compon. 1 –
Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle
Università - Investim. 1.3: Piano per le infrastr. per lo sport nelle scuole -
Riqualf. architettonica e funzionale, messa in sicurezza e adeguam.
impiantistico e tecnologico della palestra I C. Pavese plesso E. Nobile

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 21/03/2024

IL TECNICO
R.T.P. (mandatario) ing. Giacinto FARNESE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM23_P03 .010.065.A 09/12/2023	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione							
		2,00	25,00		7,000	350,00		
		2,00	14,00		7,000	196,00		
		2,00	9,00		3,500	63,00		
		1,00	8,00		3,500	28,00		
	SOMMANO mq					637,00	19,14	12'192,18
2 CAM23_R02 .090.070.B 17/07/2023	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. BLOCCO PALESTRA BLOCCO SPOGLIATOIO	2,00 2,00	22,30 9,60	12,600 8,000		561,96 153,60		
	SOMMANO mq					715,56	5,67	4'057,23
3 CAM23_R02 .090.060.A (CAM) 17/07/2023	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	6,00			6,800	40,80		
	SOMMANO ml					40,80	5,67	231,34
4 N.P. 002 17/07/2023	Smontaggio lamiere grecate in copertura COPERTURA PALESTRA		22,30	12,600		280,98		
	SOMMANO mq					280,98	18,11	5'088,55
5 CAM23_R02 .060.018.A (CAM) 17/07/2023	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito BLOCCO PALESTRA BLOCCO SPOGLIATOIO		22,30 9,60	12,600 8,000	0,060 0,060	16,86 4,61		
	SOMMANO mc					21,47	106,24	2'280,97
6 CAM23_T01 .030.030.A 17/07/2023	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 2 [mq 715.56] Vedi voce n° 4 [mq 280.98] Vedi voce n° 5 [mc 21.47]				0,010 0,010	7,16 2,81 21,47		
	SOMMANO mc					31,44	44,87	1'410,71
7 CAM23_R02 .080.030.A (CAM) 17/07/2023	Rimozione di controsoffitti in metallo Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprighiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica PALESTRA SPOGLIATOI-WC		21,90 9,80	12,300 7,520		269,37 73,70		
	SOMMANO mq					343,07	5,67	1'945,21
8 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali							
	A R I P O R T A R E							27'206,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'206,19
14/07/2023	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq BLOCCO PALESTRA (infissi alluminio) *(par.ug.=2*9)	18,00	2,45		0,700	30,87		
	BLOCCO SPOGLIATOIO	8,00	1,20		0,700	6,72		
		6,00	1,20		1,800	12,96		
			2,40		0,700	1,68		
	SOMMANO mq					52,23	10,62	554,68
9 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali							
14/07/2023	riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq BLOCCO PALESTRA	4,00	2,40		2,100	20,16		
	BLOCCO SPOGLIATOIO		2,40		2,100	5,04		
	SOMMANO mq					25,20	8,50	214,20
10 N.P. 004b 17/07/2023	Smontaggio pareti perimetrali in pannelli coibentati PARETI PERIMETRALI PALESTRA da quota 0.00m a 2.10 m	2,00	22,10		2,100	92,82		
	(lung.=3,4+1,1)		12,20		2,800	34,16		
	da quota 2.10m alla copertura *(lung.=22,15+12,6)	2,00	4,50		2,800	12,60		
		2,00	34,75		4,100	284,95		
		2,00	12,70		4,100	104,14		
	PARETI PERIMETRALI zona SERVIZI	2,00	9,70		3,400	65,96		
			7,80		3,400	26,52		
	a detrarre infissi							
	blocco palestra	4,00	2,40		2,100	-20,16		
	blocco spogliatoio		9,70		0,700	-6,79		
			6,00		1,700	-10,20		
			2,30		2,800	-6,44		
	Sommano positivi mq					621,15		
	Sommano negativi mq					-43,59		
	SOMMANO mq					577,56	16,94	9'783,87
11 N.P. 004 19/12/2023	Smontaggio pareti divisorie in lamierino di acciaio PARETI DIVISORIE		9,80		2,900	28,42		
	BLOCCO SERVIZI	2,00	2,45		2,900	14,21		
		3,00	1,10		2,900	9,57		
			5,00		2,900	14,50		
	LOCALE TECNICO	2,00	2,50		2,900	14,50		
	WC *(lung.=1,4+1,2)	2,00	2,60		2,900	15,08		
	DOCCE	6,00	1,35		1,800	14,58		
		2,00	1,70		1,800	6,12		
	SOMMANO mq					116,98	16,94	1'981,64
12 CAM23_R02 .060.090.A 17/07/2023	Rimozione di pavimento in moquette Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. BLOCCO PALESTRA		21,90	12,300		269,37		
	SOMMANO mq					269,37	2,83	762,32
13 CAM23_R02 .060.040.A (CAM) 17/07/2023	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica BLOCCO SPOGLIATOIO					48,00		
	SOMMANO mq					48,00	8,50	408,00
	A R I P O R T A R E							40'910,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'910,90
14 CAM23_R02 .020.050.B (CAM) 03/10/2023	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 fino a 10 cm COPERTURA BLOCCO SPOGLIATOI Travi elementi prefabbricati in c.a. CALPESTIO PALESTRA massetto fino a 10 cm di spessore CALPESTIO SERVIZI massetto fino a 10 cm di spessore SOMMANO mc	3,00 3,00 2,00	7,50 9,90 4,60	0,180 0,180 7,260	0,280 0,280 0,060	1,13 1,50 4,01		
			22,45	12,800	0,100	28,74		
			7,75	9,700	0,100	7,52		
						42,90	144,47	6'197,76
15 CAM23_R02 .020.050.D (CAM) 16/09/2023	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 da 10,1 cm. a 20 cm CALPESTIO PALESTRA massetto da 10,1 a 20 cm CALPESTIO SERVIZI massetto fino a 10 cm di spessore SOMMANO mc		22,45	12,800	0,100	28,74		
			7,75	9,700	0,040	3,01		
						31,75	288,93	9'173,53
16 N.P. 003 03/10/2023	Smontaggio lamiere grecate sottostanti la pavimentazione della paletta e dei servizi CALPESTIO PALESTRA CALPESTIO SPOGLIATOI SOMMANO mq		22,45	12,800		287,36		
			9,55	8,050		76,88		
						364,24	16,94	6'170,23
17 CAM23_R02 .000.020.A 13/10/2023	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con cariole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. SCAVO PER REGOLARIZZARE IL PIANO DI FONDAZIONE PALESTRA SERVIZI SOMMANO mc	2,00 1,00	21,00 21,00	3,200 4,100	0,520 0,520	69,89 44,77		
			6,52	9,190	0,520	31,16		
						145,82	102,18	14'899,89
18 R.02.035.010 .b.CAM 16/09/2023	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari STRUTTURA PORTANTE DI COPERTURA - PALESTRA STRUTTURA PORTANTE DI COPERTURA - SPOGLIATOI Arcarecci pareti perimetrali palestra *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5) STRUTTURA PORTANTE PAVIMENTO - PALESTRA (IPE 80) * (par.ug.=2*27)	6,00 6,00	7,50 9,90		7000,000 41,900 41,900	7'000,00 1'885,50 2'488,86		
		10,00 10,00	22,20 12,60		1,410 1,410	313,02 177,66		
		54,00 27,00	3,50 4,40		6,000 6,000	1'134,00 712,80		
	A R I P O R T A R E					13'711,84		77'352,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'711,84		77'352,31
19 CAM23_T01 .030.040.A 14/07/2023	STRUTTURA PORTANTE PAVIMENTO - SPOGLIATOI (IPE 80)	11,00	6,80		6,000	448,80	0,55	7'788,35
	SOMMANO kg					14'160,64		
	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.							
	Vedi voce n° 3 [ml 40.80]				0,008	0,33		
	Vedi voce n° 6 [mc 31.44]					31,44		
	Vedi voce n° 7 [mq 343.07]				0,020	6,86		
	Vedi voce n° 8 [mq 52.23]				0,050	2,61		
	Vedi voce n° 9 [mq 25.20]				0,050	1,26		
	Vedi voce n° 10 [mq 577.56]				0,050	28,88		
	Vedi voce n° 11 [mq 116.98]				0,070	8,19		
	Vedi voce n° 12 [mq 269.37]				0,010	2,69		
	Vedi voce n° 13 [mq 48.00]				0,060	2,88		
	Vedi voce n° 14 [mc 42.90]					42,90		
	Vedi voce n° 15 [mc 31.75]					31,75		
	Vedi voce n° 16 [mq 364.24]				0,010	3,64		
	Vedi voce n° 17 [mc 145.82]					145,82		
	SOMMANO mc					309,25	64,58	19'971,36
20 CAM23_T01 .020.010.A 17/07/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro							
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					309,25		
	SOMMANO mc					309,25	44,16	13'656,48
21 DEI 205015. g I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata fino a lampade 2 x 58 W	12,00						
	palestra					24,00		
	lampade di emergenza					6,00		
	Locale spogliatoio *(par.ug.=2*6)					12,00		
	corridoio spogliatoio					3,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	13,69	616,05
22 DEI 205013. b I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale fino a 1200 x 600							
	quadro palestra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19,47	19,47
23 DEI 205011. a I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolare portata fino a 32 A							
						12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3,89	46,68
24 DEI 205011. h I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: unipolare portata fino a 32 A							
	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata							
	A R I P O R T A R E							119'450,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							119'450,70	
25 DEI 205007. c I sem 2020 17/09/2023	fino a 125 A					3,00	4,87	14,61	
	SOMMANO cadauno					3,00			
	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq								
	Palestra *(lung.=110,00*2)	0,07	220,00			15,40			
	Spogliatoio e corridoio *(lung.=50,00*3)	0,07	150,00			10,50			
	Luce Palestra *(lung.=110,00*7)	0,07	770,00			53,90			
	Aerotermini *(lung.=50*6)	0,07	300,00			21,00			
	SOMMANO kg					100,80	1,30	131,04	
	26 DEI 205004. b I sem 2020 17/09/2023	Rimozioni di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi curve e fissaggi, il trasporto, il desposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in PVC diametro nominale fino a 32 mm							
		Palestra *(lung.=110,00*2)		220,00			220,00		
Spogliatoio e corridoio			50,00			50,00			
SOMMANO m						270,00	2,41	650,70	
27 DEI 115019. c I sem 2020 17/09/2023		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)					4,00		
	Bagni								
	SOMMANO cad					4,00	74,98	299,92	
28 DEI 115019e I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	42,74	170,96	
	29 DEI 115019g I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: scaldabagno elettrico					2,00		
SOMMANO cad						2,00	60,22	120,44	
30 DEI 115019h I sem 2020 17/09/2023		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico	1,00				4,00		
	Vedi voce n° 27 [cad 4.00]								
	SOMMANO cad					4,00	20,94	83,76	
31 DEI 115020b I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø	2,00	10,00			20,00			
	SOMMANO m					20,00	4,22	84,40	
	32 DEI 115026c I sem 2020 17/09/2023	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: oltre 1.000 mm, per piastra radiante							
Bagno uomini						6,00			
Bagno donne						4,00			
SOMMANO cad						10,00	19,87	198,70	
	A R I P O R T A R E							121'205,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'205,23
33 DEI 115019a 1 sem 2020 04/10/2023	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	60,05	240,20
34 AP1 17/09/2023	Rimozione di aerotermo facente parte dell'impianto di riscaldamento. negli angoli a soffitto					4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	122,58	735,48
35 CAM23_R02 .050.020.A (CAM) 17/07/2023	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Impianto idrico	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	4,25	297,50
36 CAM23_R02 .050.020.B (CAM) 17/07/2023	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Impianto Antincendio *(lung.=2+20+2+2)		26,00			26,00		
	SOMMANO ml					26,00	5,67	147,42
37 CAM23_P03 .010.020.B 03/10/2023	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione Palestra	12,00	21,90			262,80		
	SOMMANO m					262,80	21,94	5'765,83
38 CAM23_T01 .030.030.A 17/07/2023	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	44,87	448,70
39 CAM23_T01 .030.040.A 14/07/2023	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	64,58	645,80
40 CAM23_T01 .030.020.A 14/07/2023	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 39 [mc 10.00]					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	45,21	452,10
41 CAM23_T01 .020.010.A 17/07/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mc 10.00]					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		129'938,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		129'938,26
	SOMMANO mc					10,00	44,16	441,60
42 CAM23_P03 .010.065.B 09/12/2023	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (lung.=2*25) (lung.=2*14)	6,00 6,00	50,00 28,00		7,000 7,000	2'100,00 1'176,00		
	SOMMANO mq/30 gg					3'276,00	1,63	5'339,88
43 CAM23_R02 .010.030.A 13/10/2023	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm zona palestra	2,00 2,00 4,00 2,00	64,00 64,00 10,00 13,00	0,400 0,300 0,300 0,300		51,20 38,40 12,00 7,80		
	zona spogliatoio (lung.=6,6/0,33)	2,00 1,00	28,00 20,00	0,300 0,500		16,80 10,00		
	SOMMANO ml					136,20	145,19	19'774,88
44 CAM23_R03 .020.060.A 13/10/2023	Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. zona palestra	4,00 4,00 2,00	64,00 10,00 13,00	1,400 1,000 1,000		358,40 40,00 26,00		
	zona spogliatoio	2,00 1,00 1,00	28,00 20,00 20,00	1,000 1,400 1,000		56,00 28,00 20,00		
	SOMMANO kg					528,40	3,29	1'738,44
45 CAM23_MT .E.10.018 13/10/2023	Malte e collanti Malta sintetica a base di epossidico bicomponente				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	4,57	457,00
46 CAM23_E03 .050.020.A 13/10/2023	Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto BORDI DEI CORDOLI	6,00 4,00 2,00 2,00 2,00	21,00 3,20 4,10 6,50 9,20	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		50,40 5,12 3,28 5,20 7,36		
	SOMMANO mq					71,36	16,14	1'151,75
47 CAM23_AT. E.03.020 13/10/2023	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Miscelatore e pompa iniezione INGHISAGGI IN FONDAZIONE	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	8,72	209,28
48 CAM23_E03 .010.010.C (CAM) 13/10/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	A R I P O R T A R E							159'051,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'051,09
	MAGRONE	2,00 1,00	21,00 21,00	3,200 4,100	0,100 0,100	13,44 8,61		
	SOMMANO mc					22,05	155,92	3'438,04
49 CAM23_E03 .010.020.A (CAM) 13/10/2023	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrata Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrata Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 PLATEA	2,00 1,00	21,00 21,00	3,200 4,100	0,300 0,300	40,32 25,83		
	SOMMANO mc					66,15	169,19	11'191,92
50 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) 13/10/2023	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° 49 [mc 66.15]	85,00				5'622,75		
	SOMMANO kg					5'622,75	2,52	14'169,33
51 CAM23_AT. E.03.001A 13/10/2023	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Pompe per calcestruzzo autocarrate, braccio 30 m GETTO PLATEA					5,00		
	SOMMANO h					5,00	99,87	499,35
52 CAM23_AT. C.001.002 13/10/2023	Macchine per calcestruzzi Vibratore ad immersione per calcestruzzo GETTO PLATEA					5,00		
	SOMMANO h					5,00	4,65	23,25
53 CAM23_AT. C.001.003 13/10/2023	Macchine per calcestruzzi Piazzamento pompa Vedi voce n° 48 [mc 22.05] Vedi voce n° 49 [mc 66.15]					22,05 66,15		
	SOMMANO mc					88,20	2,37	209,03
54 CAM23_E19 .010.020.D (CAM) 16/09/2023	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3 Struttura comprensiva di arcarecci di copertura *(H/peso=8227+7313) Arcarecci pareti perimetrali palestra *(par.ug.=2*5) (par.ug.=2*5)	10,00 10,00	22,20 12,60		15540,000 1,410 1,410	15'540,00 313,02 177,66		
	SOMMANO kg					16'030,68	5,16	82'718,31
55 CAM23_E21 .050.005.A 09/12/2023	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate				1360,000	1'360,00		
	SOMMANO mq					1'360,00	3,85	5'236,00
56 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							
	A RIPORTARE							276'536,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'536,32
CAM) 09/12/2023	SOMMANO mq				1360,000	1'360,00		
						1'360,00	7,60	10'336,00
57 CAM23_P03 .010.020.B 03/10/2023	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione Palestra	12,00	21,90			262,80		
	SOMMANO m					262,80	21,94	5'765,83
58 CAM23_P03 .010.020.E 05/12/2023	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Palestra - ulteriori 3 mesi	3,00	12,00	21,900		788,40		
	SOMMANO m/30 gg					788,40	13,76	10'848,38
59 CAM23_E11 .040.030.D 16/09/2023	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 PALESTRA grondaie copertura colmo terminali inferiori dei pannelli	2,00 2,00 2,00 2,00	22,00 12,60 22,00 12,60	1,000 1,000 0,600 0,150 0,150		44,00 25,20 13,20 6,60 3,78		
	SOMMANO mq					92,78	51,44	4'772,60
60 CAM23_E11 .040.020.M 21/11/2023	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm	6,00	7,30			43,80		
	SOMMANO m					43,80	19,71	863,30
61 NP005 21/11/2023	Pannello di termoisolanteper COPERTURE con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,023 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 120 mm COPERTURA PALESTRA *(larg.=6,2+6,2) SPOGLIATOI-copertura		22,30 9,90	12,400 8,000		276,52 79,20		
	SOMMANO mq					355,72	81,39	28'952,05
62 NP006 21/11/2023	Pannello di termoisolante da PARETE, con esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,023 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa							
	A R I P O R T A R E							338'074,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'074,48
	e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 120 mm PALESTRA PARETI PERIMETRALI	2,00	22,30		4,200	187,32		
		2,00	12,60		4,200	105,84		
	sotto grondaia *(larg.=0,3+0,2)	2,00	22,30	0,500		22,30		
	(larg.=0,3+0,2)	2,00	12,60	0,500		12,60		
	SOMMANO mq					328,06	74,01	24'279,72
63 CAM23_E08 .020.025.D (CAM) 14/11/2023	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm PALESTRA lati lunghi lato corto lato corto confine spogliato	2,00	22,10		2,850	125,97		
			11,90		3,000	35,70		
			3,58		3,300	11,81		
			7,72		3,300	25,48		
			1,20		3,300	3,96		
	a detrarre - porte	4,00	1,80		2,150	-15,48		
			0,90		2,150	-1,94		
			1,80		2,150	-3,87		
	finestre	2,00	1,96		0,700	-2,74		
		2,00	1,80		0,700	-2,52		
		2,00	0,70		0,700	-0,98		
		2,00	4,46		0,700	-6,24		
		2,00	3,26		0,700	-4,56		
		2,00	2,96		0,700	-4,14		
		2,00	0,70		0,700	-0,98		
		2,00	1,80		0,700	-2,52		
		2,00	1,96		0,700	-2,74		
	Sommano positivi mq					202,92		
	Sommano negativi mq					-48,71		
	SOMMANO mq					154,21	79,02	12'185,67
64 CAM23_E16 .020.010.C (CAM) 14/11/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 63 [mq 154.21] incremento alla voce 6 per squarci di porte e finestre PALESTRA - finestre *(par.ug.=10*2) PALESTRA - porte *(par.ug.=2*4)	2,00				308,42		
		20,00		0,125	0,700	1,75		
		8,00		0,125	2,150	2,15		
	SOMMANO mq					312,32	18,34	5'727,95
65 CAM23_E16 .020.010.F 14/11/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 63 [mq 154.21] incremento alla voce 6 per squarci di porte e finestre PALESTRA - finestre *(par.ug.=10*2) PALESTRA - porte *(par.ug.=2*4)	20,00		0,125	0,700	1,75		
		8,00		0,125	2,150	2,15		
	SOMMANO mq					158,11	1,42	224,52
	A R I P O R T A R E							380'492,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'492,34
66 CAM23_E16 .020.080.A (CAM) 14/11/2023	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 64 [mq 312.32]					312,32		
	SOMMANO mq					312,32	10,52	3'285,61
67 CAM23_E14 .010.030.A (CAM) 14/11/2023	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. PALESTRA davanzali finestre	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,96 0,75 4,56 3,36 3,06 0,75 2,01		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,57 0,60 3,65 2,69 2,45 0,60 1,61		
	SOMMANO mq					13,17	151,61	1'996,70
68 CAM23_E14 .010.020.A (CAM) 14/11/2023	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm PALESTRA	5,00	1,90	0,300		2,85		
	SOMMANO mq					2,85	180,79	515,25
69 NP011 02/12/2023	Controtelaio termico realizzato con listello in compensato fenolico fissato su piattine collegate al tubolare esterno e doppia fila di staffe di ancoraggio. Tubolare esterno 40x20 sp. 15/10. Fornito e posto in opera per portafinestra PALESTRA finestre *(lung.=1,96+0,7+0,7) (lung.=1,80+0,7+0,7) (lung.=0,70+0,7+0,7) (lung.=4,46+0,7+0,7) (lung.=3,26+0,7+0,7) (lung.=2,96+0,7+0,7) (lung.=0,70+0,7+0,7) (lung.=1,80+0,7+0,7) (lung.=1,96+0,7+0,7)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,36 3,20 2,10 5,86 4,66 4,36 2,10 3,20 3,36			6,72 6,40 4,20 11,72 9,32 8,72 4,20 6,40 6,72		
	SOMMANO m					64,40	45,52	2'931,49
70 CAM23_E18 .045.010.A 14/11/2023	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm locale attrezzature *(lung.=2,15+0,9+2,15)		5,20			5,20		
	SOMMANO ml					5,20	16,52	85,90
71 CAM23_E18 .080.040.B	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza							
	A R I P O R T A R E							389'307,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'307,29
01/12/2023	uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq PALESTRA porte	4,00	1,80 1,80		2,150 2,150	15,48 3,87		
	SOMMANO mq					19,35	452,41	8'754,13
72 NP016 09/12/2023	VETROCAMERA DOPPIO di sicurezza termoisolante composto da due lastre di vetro float incolore, stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, entrambe di spessore nominale 44.2 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas ARGON, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,0 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2.5 a 5 mq mq Vedi voce n° 71 [mq 19.35]					19,35		
	SOMMANO mq					19,35	370,04	7'160,27
73 CAM23_E18 .075.045.C 09/12/2023	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,60	1'274,40
74 CAM23_E18 .080.040.B 14/11/2023	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq PALESTRA finestre	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,96 1,80 0,70 4,46 3,26 2,96 0,70 1,80 1,96		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	2,74 2,52 0,98 6,24 4,56 4,14 0,98 2,52 2,74		
	SOMMANO mq					27,42	452,41	12'405,08
	A R I P O R T A R E							418'901,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'901,17
75 NP015 09/12/2023	VETROCAMERA DOPPIO di sicurezza termoisolante composto da due lastre di vetro float incolore, stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, entrambe di spessore nominale 44.2 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas ARGON, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,0 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2.5 mq Vedi voce n° 74 [mq 27.42]					27,42		
	SOMMANO mq					27,42	346,67	9'505,69
76 CAM23_E17 .040.030.A (CAM) 16/09/2023	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o prevennicato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura PALESTRA		21,02	11,440		240,47		
	SOMMANO mq					240,47	64,42	15'491,08
77 CAM23_E17 .060.090.A (CAM) 16/09/2023	Protezione antincendio di pareti divisorie Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m³, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 PALESTRA Rivestimento colonne in acciaio	10,00 4,00 2,00 2,00	0,74 0,46 21,02 11,44		2,900 2,900 3,360 3,360	21,46 5,34 141,25 76,88		
	SOMMANO mq					244,93	37,47	9'177,53
78 CAM23_E07 .030.020.D 14/11/2023	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm PALESTRA		20,90 20,90 20,90	3,200 4,100 3,220		66,88 85,69 67,30		
	SERVIZI		9,20	6,500		59,80		
	SOMMANO mq					279,67	54,97	15'373,46
79 NP010 21/11/2023	Areatore per vespaio, costituito da tubazione in PVC d=80 mm per la messa in comunicazione del vespaio con l'esterno palestra, completo di raccordi, collari, pezzi speciali, griglia esterna in PVC e comprensivo di apertura ed							
	A R I P O R T A R E							468'448,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'448,93
	eguagliatura tracce e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	100,00	2'100,00
80 CAM23_E07 .010.040.A (CAM) 14/11/2023	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm PALESTRA		21,25	11,900		252,88		
	SOMMANO mq					252,88	15,71	3'972,74
81 CAM23_E07 .010.040.B (CAM) 14/11/2023	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 80 [mq 252.88]	4,00				1'011,52		
	SOMMANO mq					1'011,52	3,26	3'297,56
82 CAM23_E03 .040.010.B (CAM) 17/11/2023	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 rete elettrosaldato. rete d=6mm maglia 20x20 Vedi voce n° 80 [mq 252.88]				2,250	568,98		
	SOMMANO kg					568,98	2,70	1'536,25
83 CAM23_E13 .070.020.B (CAM) 16/09/2023	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm PALESTRA		11,90	21,250		252,88		
	SOMMANO mq					252,88	62,59	15'827,76
84 NP014 05/12/2023	Esecuzione di tracciatura regolamentare del campo per singola disciplina sportiva, consistente nelle seguenti operazioni: Squadratura preliminare del campo da parte di operai specializzati; delimitazione delle aree interessate a mezzo di idonei nastri speciali e/o guide mobili ; depolverizzazione e successiva fresatura delle zone interessate per migliorare l'adesione della vernice alla pavimentazione esistente; esecuzione della tracciatura di gioco, conforme al regolamento tecnico per singola disciplina sportiva (del Gioco Calcio a cinque, tennis e Volley), con idonea vernice poliuretanica bicomponente. Tracciatura campo di pallacanestro					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
85 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o							
	A R I P O R T A R E							497'183,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'183,24
CAM) 14/11/2023	colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita PALESTRA	2,00 2,00	23,00 13,00			46,00 26,00		
	SOMMANO m					72,00	14,85	1'069,20
86 CAM23_MT .E.64.001 14/11/2023	Porte interne in alluminio Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopraluce in profilato in lega di alluminio per superfici fino a mq 2,5 PALESTRA			0,900	2,150	1,94		
	SOMMANO mq					1,94	380,00	737,20
87 CAM23_E21 .010.005.B (CAM) 14/11/2023	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 76 [mq 240.47] Vedi voce n° 77 [mq 244.93] PALESTRA	2,00	22,10 11,90 3,28 3,28 7,72 1,20		2,850 3,000 3,000 3,300 3,300 3,300	125,97 35,70 9,84 10,82 25,48 3,96		
	a detrarre - porte	4,00	1,80 0,90 1,80		2,150 2,150 2,150	-15,48 -1,94 -3,87		
	finestre	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,96 1,80 0,70 4,46 3,26 2,96 0,70 1,80 1,96		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	-2,74 -2,52 -0,98 -6,24 -4,56 -4,14 -0,98 -2,52 -2,74		
	Sommano positivi mq					697,17		
	Sommano negativi mq					-48,71		
	SOMMANO mq					648,46	15,06	9'765,81
88 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 14/11/2023	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 648.46] PARETI lato esterno Vedi voce n° 63 [mq 154.21]					648,46 154,21		
	SOMMANO mq					802,67	3,65	2'929,75
89 CAM23_E21 .020.030.B (CAM) 14/11/2023	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 648.46]					648,46		
	SOMMANO mq					648,46	9,84	6'380,85
90 CAM23_E21 .020.060.A (CAM)	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato.							
	A R I P O R T A R E							518'066,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'066,05
14/11/2023	Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani PARETI ESTERNE Vedi voce n° 63 [mq 154.21]					154,21		
	SOMMANO mq					154,21	12,15	1'873,65
91 AP2 21/11/2023	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED - Kelvin 4000K - colore grafite Lumen - Potenza 195 Watt - Lm 22236 - peso 10,33 Kg - completo di staffa per fissaggio di tipo sospeso a soffitto mediante staffa - idoneo per installazioni all'interno ed all'esterno - IP66 - completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola dell'arte illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'028,79	6'172,74
92 CAM23_L02 .030.080.B 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per impianto di illuminazione - Zona Palestra *(par.ug.=6+7) per impianto di FM - Zona Palestra	13,00				13,00 17,00		
	SOMMANO cad					30,00	37,58	1'127,40
93 CAM23_L02 .030.090.L 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per impianto di illuminazione per impianto di FM					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,96	135,84
94 CAM23_L02 .030.100.L 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per illuminazione per FM					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,37	593,70
95 CAM23_L02 .070.030.E 20/09/2023	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm stimato 1 ogni 1 metro per impianto FM e Illuminazione					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	13,60	380,80
96 CAM23_L02 .010.220.B 21/11/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/ 11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,31	172,40
97	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di							
	A R I P O R T A R E							528'522,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'522,58
CAM23_L02 .010.220.C 20/09/2023	rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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 (par.ug.=35+40)	75,00				75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,59	419,25
98 CAM23_L02 .010.240.E 14/12/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq Per aerotermini e prese palestra *(par.ug.=30+40+40)	110,00				110,00		
	SOMMANO m					110,00	17,09	1'879,90
99 CAM23_L02 .010.240.G 21/11/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq PER COLLEGAMENTO A CONTATORE					50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,98	1'749,00
100 CAM23_L01 .010.210.E 20/09/2023	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con canaline. palestra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,06	292,24
101 CAM23_L01 .030.020.A 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,27	38,27
102 CAM23_L01 .030.020.B 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6							
	A R I P O R T A R E							532'901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							532'901,24
	kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,65	97,95
103 CAM23_L01 .030.020.N 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,34	116,34
104 CAM23_L01 .030.070.B 21/11/2023	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	217,79	2'395,69
105 CAM23_L01 .030.070.A 21/11/2023	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,81	226,81
106 CAM23_L01 .030.110.B 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,51	331,51
107 CAM23_L02 .020.290.E 21/11/2023	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^Δ m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione							
	A R I P O R T A R E							536'069,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'069,54
	<p>differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	352,07	1'056,21
108 CAM23_L02 .220.020.A 20/09/2023	<p>Morsettiere tetrapolare 125 A Morsettiere tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,05	114,10
109 CAM23_L02 .190.010.C 21/11/2023	<p>Armadio metallico da parete Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm per quadro elettrico generale</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,83	545,83
110 CAM23_MT .M.001.466 20/09/2023	<p>Materiali per impianti termici Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno Palestra</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	98,32	393,28
111 CAM23_MT .M.001.481 20/09/2023	<p>Materiali per impianti termici Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 20,72 P = 6 N =3 Palestra</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'029,32	4'117,28
112 CAM23_M0 8.010.095.D 17/11/2023	<p>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifuorilegua, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3 Servizi</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'030,66	4'122,64
113 CAM23_MT .C1.001.465 17/11/2023	<p>Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 80 Palestra</p>	2,00	70,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	16,14	2'259,60
114 CAM23_MT .C1.001.467 17/11/2023	<p>Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80 Palestra</p>	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,39	47,80
115 CAM23_MT .C1.001.468	<p>Tubazioni Rame e Pezzi speciali (capitoli C1 e C2) Saldatura su tubo in acciaio DN 80 Palestra</p>					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		548'726,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		548'726,28
17/11/2023	SOMMANO cad					50,00	26,42	1'321,00
116 CAM23_MT .C5.001.078 17/11/2023	Isolamenti Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80 Palestra Vedi voce n° 113 [m 140.00]	1,00				140,00		
	SOMMANO m					140,00	10,65	1'491,00
117 CAM23_MT .C9.001.038 18/11/2023	Impianti antincendio Estintore a polvere da 6 kg classe 13A 89BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,93	127,86
118 CAM23_P01 .040.060.D 18/11/2023	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,53	49,06
119 CAM23_MT .C9.001.024 18/11/2023	Impianti antincendio Cassetta da incasso per idranti UNI 45 e manichetta da 30 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,27	402,54
120 CAM23_L15 .010.050.A 18/11/2023	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65) Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,83	79,32
121 CAM23_L15 .020.010.J 18/11/2023	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	478,80	1'915,20
122 CAM23_L15 .020.090.D 18/11/2023	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,35	77,40
123 CAM23_P03 .010.020.E 05/12/2023	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Palestra - ulteriori 3 mesi	3,00	12,00	21,900		788,40		
	SOMMANO m/30 gg					788,40	13,76	10'848,38
124 CAM23_E11 .040.030.D 16/09/2023	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di							
	A R I P O R T A R E							565'038,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'038,04
125 CAM23_E11 .040.020.M 21/11/2023	sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SPOGLIATOI grondaia copertura scossalina perimetrale		9,50	0,500		4,75		
		2,00	9,50	0,900		17,10		
		2,00	7,90	0,900		14,22		
	SOMMANO mq					36,07	51,44	1'855,44
126 CAM23_E08 .020.025.D (CAM) 14/11/2023	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm SERVIZI	1,00	3,50			3,50		
	SOMMANO m					3,50	19,71	68,99
	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SERVIZI	2,00	9,60		3,200	61,44		
	a detrarre - porte finestre	2,00	1,82		2,150	-3,91		
127 CAM23_E08 .020.010.A (CAM) 17/11/2023			7,12		3,200	22,78		
			1,82		0,700	-0,98		
			1,82		0,700	-1,27		
			1,40		0,700	-0,98		
			2,10		0,700	-1,47		
		2,00	1,10		0,700	-1,54		
		2,00	3,50		0,700	-4,90		
	Sommano positivi mq					84,22		
	Sommano negativi mq					-15,05		
	SOMMANO mq					69,17	79,02	5'465,81
	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm SERVIZI		1,25		3,200	4,00		
			1,80		3,200	5,76		
			2,90		3,200	9,28		
			5,32		3,200	17,02		
			4,89		3,200	15,65		
		2,00	0,90		3,200	5,76		
			1,80		3,200	5,76		
			1,90		3,200	6,08		
			2,10		3,200	6,72		
		2,00	0,50		3,200	1,60		
			0,90		3,200	5,76		
			1,92		3,200	6,14		
			1,75		3,200	5,60		
			1,25		3,200	4,00		
			4,02		3,200	12,86		
			2,33		3,200	7,46		
	2 a detrarre	4,00	1,00		3,200	3,20		
			0,90		2,150	-7,74		
	Sommano positivi mq					122,65		
	A R I P O R T A R E					114,91		572'428,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					114,91		572'428,28
	Sommano negativi mq					-7,74		
	SOMMANO mq					114,91	28,44	3'268,04
128 CAM23_E16 .020.010.C (CAM) 14/11/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 126 [mq 69.17] incremento alla voce 6 per squarci di porte e finestre SERVIZI - finestre *(par.ug.=7*2) SERVIZI - porta Vedi voce n° 127 [mq 114.91]	2,00 14,00 2,00 2,00		0,125 0,125	0,700 2,850	138,34 1,23 0,71 229,82		
	SOMMANO mq					370,10	18,34	6'787,63
129 CAM23_E16 .020.010.F 14/11/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 126 [mq 69.17] SERVIZI - finestre *(par.ug.=7*2) SERVIZI - porta	14,00 2,00		0,125 0,125	0,700 2,850	69,17 1,23 0,71		
	SOMMANO mq					71,11	1,42	100,98
130 CAM23_E16 .020.080.A (CAM) 14/11/2023	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 128 [mq 370.10]					370,10		
	SOMMANO mq					370,10	10,52	3'893,45
131 CAM23_E14 .010.030.A (CAM) 14/11/2023	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SERVIZI davanzali finestre	2,00 2,00 2,00	0,80 1,50 2,20 1,20 3,60		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,64 0,60 0,88 0,96 2,88		
	SOMMANO mq					5,96	151,61	903,60
132 CAM23_E14 .010.020.A (CAM) 14/11/2023	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm SERVIZI		1,80	0,300		0,54 0,54		
	SOMMANO mq						180,79	97,63
	A R I P O R T A R E							587'479,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'479,61
133 NP011 02/12/2023	Controtelaio termico realizzato con listello in compensato fenolico fissato su piattine collegate al tubolare esterno e doppia fila di staffe di ancoraggio. Tubolare esterno 40x20 sp. 15/10. Fornito e posto in opera per portafinestra SERVIZI finestre *(lung.=0,70+0,7+0,7) (lung.=1,82+0,7+0,47) (lung.=1,40+0,7+0,7) (lung.=2,10+0,7+0,7) (lung.=1,10+0,7+0,7) (lung.=3,50+0,7+0,7)	2,00 2,00 2,00	2,10 2,99 2,80 3,50 2,50 4,90			4,20 2,99 2,80 3,50 5,00 9,80		
	SOMMANO m					28,29	45,52	1'287,76
134 CAM23_E18 .045.010.A 14/11/2023	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm spogliatoio donne *(lung.=2,15+0,9+2,15) spogliatoio uomini *(lung.=2,15+0,9+2,15) spogliatoio docenti *(lung.=2,15+0,9+2,15) WC H *(lung.=2,15+0,9+2,15)		5,20 5,20 5,20 5,20			5,20 5,20 5,20 5,20		
	SOMMANO ml					20,80	16,52	343,62
135 CAM23_E18 .080.040.B 01/12/2023	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SERVIZI porte		1,82		2,150	3,91		
	SOMMANO mq					3,91	452,41	1'768,92
136 NP016 09/12/2023	VETROCAMERA DOPPIO di sicurezza termoisolante composto da due lastre di vetro float incolore, stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, entrambe di spessore nominale 44.2 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas ARGON, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,0 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2.5 a 5 mq mq Vedi voce n° 135 [mq 3.91]					3,91		
	SOMMANO mq					3,91	370,04	1'446,86
137 CAM23_E18 .075.045.C 09/12/2023	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	318,60	318,60
	A R I P O R T A R E							592'645,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							592'645,37
138 CAM23_E18 .080.040.B 14/11/2023	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SERVIZI finestre	2,00	0,70 1,82 1,40 2,10		0,700 0,700 0,700 0,700	0,98 1,27 0,98 1,47		
		2,00	1,10		0,700	1,54		
		2,00	3,50		0,700	4,90		
	SOMMANO mq					11,14	452,41	5'039,85
139 NP015 09/12/2023	VETROCAMERA DOPPIO di sicurezza termoisolante composto da due lastre di vetro float incolore, stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, entrambe di spessore nominale 44.2 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas ARGON, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,0 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2.5 mq Vedi voce n° 138 [mq 11.14]					11,14		
	SOMMANO mq					11,14	346,67	3'861,90
140 CAM23_E17 .040.030.A (CAM) 16/09/2023	Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura SERVIZI		7,12	9,500		67,64		
	SOMMANO mq					67,64	64,42	4'357,37
141 CAM23_E17 .060.090.A (CAM) 16/09/2023	Protezione antincendio di pareti divisorie Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ m³, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120 SERVIZI (lung.=0,15+0,23+0,15)	2,00 2,00	0,30 0,53		2,900 2,900	1,74 3,07		
	SOMMANO mq					4,81	37,47	180,23
142 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma,							
	A R I P O R T A R E							606'084,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'084,72
14/11/2023	piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SERVIZI disimpegno spogliatoio docenti spogliatoio maschi wc H spogliatoio femmine deposito attrezzature		6,64	2,030		13,48 5,28 16,16 3,42 14,66 4,93		
	SOMMANO mq					57,93	15,71	910,08
143 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 142 [mq 57.93]	4,00				231,72		
14/11/2023						231,72	3,26	755,41
144 CAM23_E03 .040.010.B (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 rete elettrosaldato.							
17/11/2023	rete d=6mm maglia 20x20 Vedi voce n° 142 [mq 57.93]				2,250	130,34		
	SOMMANO kg					130,34	2,70	351,92
145 CAM23_E13 .030.020.S (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellanato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore non inferiore a 10 mm		6,64	2,030		13,48 5,28 16,16 3,42 14,66 4,93		
14/11/2023	SERVIZI disimpegno spogliatoio docenti spogliatoio maschi wc H spogliatoio femmine deposito attrezzature		1,90	1,800				
	SOMMANO mq		2,90	1,700		57,93	92,62	5'365,48
146 CAM23_E15 .020.045.D (CAM)	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm		31,52		2,400	75,65		
14/11/2023	spogliatoio maschi spogliatoio femmine spogliatoio docenti		30,66 14,28		2,400 2,400	73,58 34,27		
	SOMMANO mq					183,50	58,89	10'806,32
147 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
14/11/2023	SERVIZI deposito attrezzature *(lung.=(2,9+1,7)) disimpegno *(lung.=6,64+2,33)	2,00 2,00	4,60 8,97			9,20 17,94		
	A R I P O R T A R E					27,14		624'273,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,14		624'273,93
	a detrarre vani porte	5,00 2,00	1,00 1,80			-5,00 -3,60		
	Sommano positivi m					27,14		
	Sommano negativi m					-8,60		
	SOMMANO m					18,54	14,85	275,32
148 CAM23_MT .E.64.001 14/11/2023	Porte interne in alluminio Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopraluce in profilato in lega di alluminio per superfici fino a mq 2,5 SERVIZI	4,00		0,900	2,100	7,56		
	SOMMANO mq					7,56	380,00	2'872,80
149 NP012 02/12/2023	Sistema a pannelli di laminato HPL. La struttura è composta da pannelli di laminato composito a spessore da 11 o 15mm uniti, sia per la giunzione a 90° con il muro, sia per quella a 90° e 180° tra loro, con speciali profili in alluminio anodizzato ad U Le porte sempre in laminato da 11 o 15 mm con bordi in ABS. I laminati utilizzati sono decorativi HPL ad alta pressione a superficie melaminica, rispondenti alle Norme europee EN 438 e internazionali ISO 4586. Spogliatoio donne wc docce Spogliatoio uomini wc docce Spogliatoio docenti wc doccia	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		0,900 0,900 0,900 0,900	2,000 1,500 2,000 1,500	3,60 2,70 3,60 2,70		
	SOMMANO m2					16,65	331,66	5'522,14
150 CAM23_E21 .010.005.B (CAM) 14/11/2023	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 140 [mq 67.64] Vedi voce n° 141 [mq 4.81] SERVIZI	2,00	9,50 7,12		0,500 0,500	67,64 4,81 9,50 3,56		
	a detrarre finestre	2,00	0,70 1,82 1,40 2,10 1,10 3,50		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	-0,70 -0,91 -0,70 -1,05 -1,10 -3,50		
	Sommano positivi mq					85,51		
	Sommano negativi mq					-7,96		
	SOMMANO mq					77,55	15,06	1'167,90
151 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 14/11/2023	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 150 [mq 77.55] PARETI lato esterno Vedi voce n° 126 [mq 69.17]					77,55 69,17		
	SOMMANO mq					146,72	3,65	535,53
152 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi							
	A R I P O R T A R E							634'647,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'647,62
CAM) 14/11/2023	da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 150 [mq 77.55]					77,55		
	SOMMANO mq					77,55	9,84	763,09
153 CAM23_E21 .020.060.A (CAM) 14/11/2023	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Vedi voce n° 126 [mq 69.17]					69,17		
	SOMMANO mq					69,17	12,15	840,42
154 CAM23_L03 .100.030.C (CAM) 17/11/2023	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. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	189,79	2'467,27
155 CAM23_L03 .100.030.D (CAM) 21/11/2023	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. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12. Potenza 33 W - 3300 lm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	205,82	1'234,92
156 CAM23_L02 .030.080.B 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per impianto di FM - Zona Spogliatoio per impianto di illuminazione - Zona Spogliatoio					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,58	300,64
157 CAM23_L02 .030.090.L 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per impianto di illuminazione per impianto di FM					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,96	135,84
158 CAM23_L02 .030.100.L 20/09/2023	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm per illuminazione per FM					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	59,37	593,70
159 CAM23_L02	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di							
	A R I P O R T A R E							640'983,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'983,50
.070.030.E 20/09/2023	larghezza 300 mm stimato 1 ogni 1 metro per impianto FM e Illuminazione					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,60	163,20
160 CAM23_L02 .010.220.B 21/11/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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					95,00		
	SOMMANO m					95,00	4,31	409,45
161 CAM23_L02 .010.220.C 20/09/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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					175,00		
	SOMMANO m					175,00	5,59	978,25
162 CAM23_L01 .010.210.E 20/09/2023	Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con canaline. Spogliatoio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,06	438,36
163 CAM23_L01 .030.020.A 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,27	267,89
164 CAM23_L01 .030.020.B 21/11/2023	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		643'240,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		643'240,65
	SOMMANO cad					8,00	32,65	261,20
165 CAM23_L02 .020.290.E 21/11/2023	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	352,07	2'816,56
166 CAM23_L20 .010.011.C 17/11/2023	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	533,52	40'547,52
167 AP3 21/11/2023	Fornitura e posa in opera di struttura porta modulo fotovoltaico costituito da barre di alluminio di lunghezza massima 3 metri compreso di sistema di fissaggio alla sottostante copertura idonea per tetti piani o a falda; completo di sistema di fissaggio del modulo fotovoltaico alla struttura; idoneo al fissaggio di solaio realizzati in cemento, prefabbricato, pannelli sandwic, etc..., completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte.	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	75,20	3'609,60
168 CAM23_L20 .030.030.C 17/11/2023	Inverter trifase bidirezionali Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza pari a 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35'439,05	35'439,05
169 CAM23_L20 .020.010.C 17/11/2023	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 mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq (lung.=100+100+100+30+30)		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	19,64	7'070,40
	A R I P O R T A R E							732'984,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'984,98
170 CAM23_L20 .040.010.B 17/11/2023	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	308,94	926,82
171 CAM23_L20 .040.020.B 17/11/2023	interruttore di manovra sezionatore Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,90	325,80
172 CAM23_L20 .040.010.A 17/11/2023	Rele' e sezionatori Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940:					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'266,21	1'266,21
173 CAM23_L02 .010.070.E 21/11/2023	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,09	362,70
174 CAM23_L02 .010.070.C 21/11/2023	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,53	130,60
175 CAM23_MT .C3.001.013 17/11/2023	Collettori Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,11	98,22
176 CAM23_MT .C3.001.001 17/11/2023	Collettori Tappo per collettore da 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,24	8,96
177 CAM23_MT .C3.001.003 17/11/2023	Collettori Supporto metallico per collettori da 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,87	27,48
	A R I P O R T A R E							736'131,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'131,77
178 CAM23_MT .C3.001.005 17/11/2023	Collettori Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4" SOMMANO cad					2,00 2,00	40,79	81,58
179 CAM23_MT .C3.001.002 17/11/2023	Collettori Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4" SOMMANO cad					2,00 2,00	11,61	23,22
180 CAM23_M0 8.010.097.A 24/02/2024	Allaccio di ventilconvettore Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete SERVIZI SOMMANO cad					5,00 5,00	134,02	670,10
181 CAM23_M0 7.010.030.E 17/11/2023	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm SOMMANO cad	5,00			10,000	50,00 50,00	26,81	1'340,50
182 VMC01 17/11/2023	Fornitura e posa in opera, unità di rinnovo aria e recuperatore di calore orizzontale, idoneo e completo di sistema di staffaggio per installazione a soffitto, per installazione interna avente efficienza di recupero di calore fino all'85%. Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza, con funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore, ventilatori elettronici centrifughi, Filtri M5 in estrazione e F7 in rinnovo, funzione free-cooling automatico, sensore e segnalatore filtri sporchi e anomalie. Display touch sreen retroilluminato, regolazione continua velocità ventilatori a tre velocità e cronoprogramma settimanale. portata d'aria 1800 mc/h, alimentazione 230/1/50, completo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola dell'arte, completo di plenum di distribuzione SOMMANO cadauno					2,00 2,00	6'460,99	12'921,98
183 CAM23_MT .C6.001.006 17/11/2023	Distribuzione aeraulica Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare (lung.=15,00+12+12+12) SOMMANO kg	43,30	51,00			2'208,30 2'208,30	5,53	12'211,90
184 CAM23_MT .C6.001.218 17/11/2023	Distribuzione aeraulica Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 350 SOMMANO cad					4,00 4,00	157,33	629,32
185	Distribuzione aeraulica Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse							
	A R I P O R T A R E							764'010,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							764'010,37
CAM23_MT .C6.001.391 17/11/2023	incline di 45° con serranda da mm 300x100 SOMMANO cad					4,00 4,00	25,04	100,16
186 CAM23_I01. 020.010.A 18/11/2023	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad					5,00 5,00	266,74	1'333,70
187 CAM23_I01. 020.015.A 18/11/2023	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad					5,00 5,00	194,69	973,45
188 CAM23_I01. 020.025.A 18/11/2023	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 completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm SOMMANO cad					3,00 3,00	465,50	1'396,50
189 CAM23_I01. 030.010.A 18/11/2023	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad					1,00 1,00	1'070,83	1'070,83
190	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni							
	A R I P O R T A R E							768'885,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							768'885,01
CAM23_I01. 030.020.A 18/11/2023	700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispuzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
191 CAM23_I01. 030.030.A 18/11/2023	Piatto doccia per persone disabili Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	582,44	582,44
192 CAM23_I01. 010.010.A 18/11/2023	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 189 [cad 1.00] Vedi voce n° 186 [cad 5.00] Vedi voce n° 187 [cad 5.00] Vedi voce n° 188 [cad 3.00] Vedi voce n° 190 [cad 1.00] Vedi voce n° 191 [cad 1.00]	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 5,00 5,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,08	785,28
193 ACS01 17/11/2023	Pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria fino a 70°C, campo di lavoro con aria da -7°C a +43°C, compressore twin rotary. Serbatoio costituito da un unico corpo in acciaio vetrificato a doppio strato completo di protezione catodica a corrente impressa alla unità pompa di calore, condensatore elicoidale avvolto al serbatoio. Isolamento termico in poliuretano e cappello in polipropilene, display LCD touch screen a basso consumo, funzione smart grid per connessione al fotovoltaico e attacchi per integrazionen al solare termico, con funzione antileggionella, anodo elettronico per minima manutenzione. capacità 284 litri, COP 4,34; assorbimento elettrico non superiore a 0,53 Watt; alimentazione 230/1/50					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'897,09	7'794,18
194 CAM23_I01. 010.020.A 18/11/2023	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 188 [cad 3.00] Vedi voce n° 190 [cad 1.00] Vedi voce n° 187 [cad 5.00]	1,00 1,00 1,00				3,00 1,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		778'632,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		778'632,22
	Vedi voce n° 191 [cad 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,66	456,60
195 CAM23_I01. 010.025.A 18/11/2023	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 192 [cad 16.00]	1,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,49	823,84
196 CAM23_I01. 010.045.A 18/11/2023	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Vedi voce n° 195 [cad 16.00]	1,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,41	886,56
197 CAM23_I01. 010.040.A 18/11/2023	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 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Vedi voce n° 195 [cad 16.00]	1,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	76,34	1'221,44
198 CAM23_U01 .030.070.B (CAM) 18/11/2023	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Per distribuzione acqua fredda Per distribuzione acqua calda *(lung.=4+4+4+3+4+4+5,5+5,5+4)		120,00 38,00			120,00 38,00		
	SOMMANO m					158,00	5,31	838,98
199 CAM23_MT .C9.001.038 18/11/2023	Impianti antincendio Estintore a polvere da 6 kg classe 13A 89BC SOMMANO cad					2,00 2,00	63,93	127,86
	A R I P O R T A R E							782'987,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'987,50
200 CAM23_P01 .040.060.D 18/11/2023	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,53	49,06
201 CAM23_L15 .010.050.A 18/11/2023	Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65) Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,83	99,15
202 CAM23_L15 .020.010.J 18/11/2023	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	478,80	2'394,00
203 CAM23_L15 .020.090.D 18/11/2023	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,35	96,75
204 CAM23_R02 .040.010.A (CAM) 03/10/2023	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	Pareti perimetrali aree esterne							
	lato sud		39,40		1,900	74,86		
	lato ovest		6,60		1,900	12,54		
	(lung.=5,17+1,36+1,76)		8,29		1,500	12,44		
	parapetto scala 2	2,00	7,34		1,500	22,02		
	(lung.=5,07+5,38)		10,45		2,850	29,78		
	(lung.=7,46+0,75)		8,21		1,500	12,32		
	parapetto scala 1	2,00	7,46		1,500	22,38		
	(lung.=4,97+0,5)		5,47		3,400	18,60		
	lato nord		23,86		2,960	70,63		
	lato ovest		21,21		1,900	40,30		
	LATO ESTERNO su Via Montedonzelli		22,00		3,700	81,40		
	SOMMANO mq					397,27	5,16	2'049,91
205 CAM23_R02 .060.050.A (CAM) 16/09/2023	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. PAVIMENTAZIONE ESTERNA PALESTRA					367,00		
	SOMMANO mq					367,00	10,62	3'897,54
206 CAM23_R02 .060.038.A (CAM) 16/09/2023	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
	SCALA N. 1 - lato scuola primaria							
	pedate	21,00	2,80	0,365		21,46		
	alzate	21,00	2,80	0,150		8,82		
	coprimuro		8,00	0,350		2,80		
	SCALA N. 2 - lato scuola infanzia							
	A R I P O R T A R E					33,08		791'573,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,08		791'573,91
	pedate	10,00	3,90	0,365		14,24		
		10,00	2,40	0,365		8,76		
	alzate	10,00	3,90	0,150		5,85		
		10,00	2,40	0,150		3,60		
	coprimuro		8,00	0,500		4,00		
	MURO DI CONFINE							
	coprimuro		21,20	0,570		12,08		
			40,00	0,570		22,80		
			11,77	0,570		6,71		
			1,36	0,570		0,78		
			1,76	0,570		1,00		
	(lung.=5,07+5,38+7,46)		17,91	0,750		13,43		
	SOMMANO mq					126,33	12,04	1'521,01
207 CAM23_T01 .030.040.A 14/07/2023	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 204 [mq 397.27] Vedi voce n° 205 [mq 367.00] Vedi voce n° 206 [mq 126.33]			0,050		19,86		
				0,050		18,35		
				0,050		6,32		
	SOMMANO mc					44,53	64,58	2'875,75
208 CAM23_T01 .030.020.A 21/03/2024	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 207 [mc 44.53]					44,53		
	SOMMANO mc					44,53	45,21	2'013,20
209 CAM23_T01 .020.010.A 17/07/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 207 [mc 44.53]					44,53		
	SOMMANO mc					44,53	44,16	1'966,44
210 CAM23_MT .E.31.031 21/11/2023	Marmi e pietre Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 2 MURO DI CONFINE coprimuro		21,20	0,570		12,08		
			40,00	0,570		22,80		
			11,77	0,570		6,71		
			1,36	0,570		0,78		
			1,76	0,570		1,00		
	(lung.=5,07+5,38+7,46)		17,91	0,750		13,43		
	SOMMANO mq					56,80	96,38	5'474,38
211 CAM23_E16 .020.010.C (CAM) 02/12/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 204 [mq 397.27]					397,27		
	SOMMANO mq					397,27	18,34	7'285,93
212 CAM23_E16 .020.010.F	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della							
	A R I P O R T A R E							812'710,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							812'710,62
21/11/2023	medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 204 [mq 397.27]					397,27		
	SOMMANO mq					397,27	1,42	564,12
213 CAM23_U05 .070.030.A 21/11/2023	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie bugnata Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm Vedi voce n° 205 [mq 367.00]					367,00		
	SOMMANO mq					367,00	37,49	13'758,83
214 CAM23_E14 .010.020.L (CAM) 21/11/2023	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. SCALA N. 1 pedate coprimuro SCALA N. 2 pedate coprimuro a dx coprimuro a sx *(lung.=0,77+2,05+3,38)	21,00	2,80 8,00	0,365 0,350		21,46 2,80		
	SOMMANO mq	10,00 10,00	1,86 1,86	0,365 0,365		6,79 6,79		
			8,00 6,20	0,500 0,300		4,00 1,86		
	SOMMANO mq					43,70	190,15	8'309,56
215 CAM23_E14 .010.010.E (CAM) 21/03/2024	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm SCALA N. 1 alzate SCALA N. 2 alzate alzate	21,00	2,80	0,150		8,82		
	SOMMANO mq	10,00 10,00	1,86 1,86	0,150 0,150		2,79 2,79		
						14,40	166,48	2'397,31
216 CAM23_E15 .080.010.F (CAM) 21/11/2023	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro SCALA N. 1 pedate *(par.ug.=2*21) SCALA N. 2 pedate *(par.ug.=2*20)	42,00	0,40	0,150		2,52		
	SOMMANO mq	40,00	0,40	0,150		2,40		
						4,92	148,09	728,60
217	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di							
	A R I P O R T A R E							838'469,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'469,04
CAM23_E15 .080.020.B (CAM) 21/11/2023	pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Pareti perimetrali aree esterne lato sud lato est (lung.=5,17+1,36+1,76) (lung.=5,07+5,38) (lung.=7,46+0,75) (lung.=4,97+0,5) lato nord lato ovest		39,40 6,60 8,29 10,45 8,21 5,47 23,86 21,21			39,40 6,60 8,29 10,45 8,21 5,47 23,86 21,21		
	SOMMANO m					123,49	19,88	2'454,98
218 CAM23_E16 .020.080.A (CAM) 21/11/2023	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 212 [mq 397.27]					397,27		
	SOMMANO mq					397,27	10,52	4'179,28
219 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 21/11/2023	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 218 [mq 397.27]					397,27		
	SOMMANO mq					397,27	3,65	1'450,04
220 CAM23_E21 .020.060.A (CAM) 21/11/2023	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosassaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Vedi voce n° 219 [mq 397.27]					397,27		
	SOMMANO mq					397,27	12,15	4'826,83
221 CAM23_U07 .030.040.A 04/03/2024	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. inferriata di separazione scuola dell'infanzia-palestra cancello		4,00 3,10	1,500 2,500	40,000 50,000	240,00 387,50		
	SOMMANO kg					627,50	1,34	840,85
222 CAM23_R02 .020.010.A (CAM) 05/12/2023	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Scala esterna n. 2 Parapetto q.ta scuola infanzia	0,50	5,15 1,95 1,20	2,400 0,600 0,600	3,900 1,200 1,200	24,10 1,40 0,86		
	SOMMANO mc					26,36	127,48	3'360,37
223 CAM23_E02	Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale							
	A R I P O R T A R E							855'581,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'581,39
.050.020.E 25/12/2023	compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm	12,00	12,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	145,89	21'008,16
224 CAM23_E02 .050.080.B 28/02/2024	Armatura metallica Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 mm, lungo l'asse del tubo, mentre ogni coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa 1,0 m lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio	12,00	12,00		25,755	3'708,72		
	SOMMANO kg					3'708,72	5,01	18'580,69
225 CAM23_E01 .020.020.B 02/12/2023	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee per fondazione piattaforma elevatrice per fondazione parapetto scala per cavidotto alimentazione elettrica per pozzetto di raccordo		3,50 1,65 12,00 0,70	3,500 0,600 0,500 0,700	1,500 1,500 1,000 0,700	18,38 1,49 6,00 0,34		
	SOMMANO mc					26,21	163,49	4'285,07
226 CAM23_T01 .030.040.A 02/12/2023	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 222 [mc 26.36] voce 226 *(larg.=0,1*0,1*3,14) Vedi voce n° 225 [mc 26.21] Vedi voce n° 223 [m 144.00]	12,00 0,03	12,00	0,031		26,36 4,46 26,21 4,32		
	SOMMANO mc					61,35	64,58	3'961,98
227 T.01.020.010 .a 02/12/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 226 [mc 61.35] vedi voce 224 a corpo				2,000	61,35 2,00		
	SOMMANO mc					63,35	44,16	2'797,54
228 CAM23_E03 .030.010.B 02/12/2023	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. struttura in elevazione per piattaforma elevatrice	2,00 2,00 2,00 2,00	1,50 1,70 1,90 2,10		6,550 6,550 6,550 6,550	19,65 22,27 24,89 27,51		
	A R I P O R T A R E					94,32		906'214,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,32		906'214,83
	(lung.=3,1+2,9)	2,00	2,90	3,100		8,99		
	nuovo parapetto scala (area trapezio) *(larg.=3+1,7)	2,00	6,00		0,200	2,40		
			0,50	4,700	3,050	14,34		
				0,200	1,700	0,34		
	nuovo parapetto scala parte alta	2,00		2,800	2,700	15,12		
				0,200	1,250	0,25		
	SOMMANO mq					135,76	34,97	4'747,53
229 CAM23_E03 .010.010.A (CAM) 02/12/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	magrone x fondazione piattaforma elevatrice		3,50	3,500	0,150	1,84		
	per fondazione parapetto scala		1,65	0,600	0,150	0,15		
	su scavo cavidotto		12,00	0,500	0,150	0,90		
	su rinterro piattaforma		3,50	3,500	0,150	1,84		
			1,90	2,100	0,150	-0,60		
	Sommano positivi mc					4,73		
	Sommano negativi mc					-0,60		
	SOMMANO mc					4,13	142,39	588,07
230 CAM23_E03 .010.020.A (CAM) 02/12/2023	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, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	platea piattaforma elevatrice		3,50	3,500	0,800	9,80		
	fondazione parapetto scala		1,65	0,600	0,800	0,79		
	SOMMANO mc					10,59	169,19	1'791,72
231 CAM23_E03 .010.030.A (CAM) 26/12/2023	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	nuovo parapetto scala (area trapezio) *(lung.=3+1,7)	0,50	4,70	3,050	0,200	1,43		
	nuovo parapetto scala parte alta		2,80	2,700	0,200	1,51		
	struttura in elevazione piattaforma elevatrice	2,00	1,50	0,200	6,550	3,93		
		2,00	2,10	0,200	6,550	5,50		
			2,90	3,100	0,200	1,80		
	a detrarre vani porta	2,00	0,90	2,150	0,200	-0,77		
	Sommano positivi mc					14,17		
	Sommano negativi mc					-0,77		
	SOMMANO mc					13,40	174,75	2'341,65
232 CAM23_E03 .040.010.A (CAM) 02/12/2023	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.							
	incidenza 100 kg/mc							
	Vedi voce n° 230 [mc 10.59]	100,00				1'059,00		
	Vedi voce n° 231 [mc 13.40]	100,00				1'340,00		
	A R I P O R T A R E					2'399,00		915'683,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'399,00		915'683,80
	SOMMANO kg					2'399,00	2,52	6'045,48
233 CAM23_E01 .040.020.B 23/12/2023	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Vedi voce n° 225 [mc 26.21] a detrarre fondazione *(H/peso=0,800+0,15) a detrarre massetto calpestio a detrarre vano p.e.					26,21 -11,64 -1,84 -2,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					26,21 -15,67		
	SOMMANO mc					10,54	40,49	426,76
234 CAM23_E07 .020.020.D (CAM) 23/12/2023	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm area piattaforma elevatrice a detrarre vano p.e. area parapetto scala a detrarre parapetto scala		3,50 1,90 1,65 2,30	3,500 2,100 0,600 0,200	0,950 0,150 0,550	12,25 -3,99 0,99 -0,46		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					13,24 -4,45		
	SOMMANO mq					8,79	46,84	411,72
235 CAM23_E12 .060.050.A 02/12/2023	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte (lung.=2,9+3,1)	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	27,38	328,56
236 CAM23_E07 .005.040.A (CAM) 02/12/2023	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm		2,90	3,100	0,100	0,90		
	SOMMANO mc					0,90	542,34	488,11
237 CAM23_E12 .060.010.A 02/12/2023	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m		2,90	3,100		8,99		
	SOMMANO mq					8,99	2,00	17,98
238 CAM23_E12 .015.030.B 02/12/2023	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1 Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate.							
	A R I P O R T A R E							923'402,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							923'402,41
	Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg		2,90	3,100		8,99		
	SOMMANO mq					8,99	27,40	246,33
239 CAM23_E12 .060.040.B 02/12/2023	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 238 [mq 8.99]					8,99		
	SOMMANO mq					8,99	4,10	36,86
240 CAM23_E16 .020.010.C (CAM) 02/12/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 228 [mq 135.76]					135,76		
	SOMMANO mq					135,76	18,34	2'489,84
241 CAM23_E16 .020.010.F 02/12/2023	Intonaco grezzo Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 228 [mq 135.76]					135,76		
	SOMMANO mq					135,76	1,42	192,78
242 CAM23_E16 .020.080.A (CAM) 02/12/2023	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 240 [mq 135.76]					135,76		
	SOMMANO mq					135,76	10,52	1'428,20
243 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 02/12/2023	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 240 [mq 135.76]					135,76		
	SOMMANO mq					135,76	3,65	495,52
244 CAM23_E21 .020.060.A (CAM) 02/12/2023	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Vedi voce n° 240 [mq 135.76]					135,76		
	SOMMANO mq					135,76	12,15	1'649,48
245 CAM23_E19 .010.070.B (CAM) 05/12/2023	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili							
	A R I P O R T A R E							929'941,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							929'941,42
	Cancello di separazione infanzia-palestra corrimano		5,00 8,00	2,600	40,000 10,000	520,00 80,00		
	SOMMANO kg					600,00	10,44	6'264,00
246 CAM23_E21 .050.030.A (CAM) 21/11/2023	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale 1mq=10ml		5,00	2,600	10,000	130,00		
	SOMMANO m					130,00	2,89	375,70
247 DEI 105481a 02/12/2023	Piattaforma elevatrice: portata fino a 250 kg, 2 fermate					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'680,00	23'680,00
248 DEI 105481c 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: sovrapprezzo per manovra universale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'300,00	6'300,00
249 DEI 105484k 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: combinatore telefonico con GSM					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'720,00	2'720,00
250 DEI 105484 l 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: resistenza scaldaoilio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'040,00	1'040,00
251 DEI 105484 a 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: accesso con apertura oltre 800 e fino a 1100 mm					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'510,00	3'020,00
252 DEI 105484 c 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: cabina con doppio ingresso opposto il 16% della voce 249					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'788,80	3'788,80
253 DEI 105484 d 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: rivestimento supporto cabina in acciaio antigraffio il 10% della voce 249					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'368,00	2'368,00
254 DEI 105484 e 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: rivestimento porta interna in acciaio antigraffio il 15% della voce 249					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'552,00	3'552,00
255 DEI 105484 f 28/02/2024	Piattaforma elevatrice: rivestimento porta di piano in acciaio antigraffio					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'510,00	3'020,00
256 CAM23_U04 .020.010.D 05/12/2023	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione							
	A R I P O R T A R E							986'069,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'069,92
	degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,62	65,62
257 CAM23_L02 .080.130.F 05/12/2023	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 parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,58	214,50
258 CAM23_L02 .010.220.C 20/09/2023	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 particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,59	167,70
259 CAM23_E01 .040.020.B 05/12/2023	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave per cavidotto alimentazione elettrica tubazione in corrugato	12,00 12,00		0,500	0,800 0,008	4,80 0,10		
	SOMMANO mc					4,90	40,49	198,40
260 CAM23_U04 .020.086.B 05/12/2023	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,54	201,54
261 U.06.060.010 .b.CAM 03/10/2023	Armature stradali a LED attacco su palo Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	633,63	2'534,52
262 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10,							
	A R I P O R T A R E							989'452,20

