



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione digitale

Componente 3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici

Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”

Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Plesso Partenope

PROGETTO ESECUTIVO

Istituto Partenope - 7° Circolo Comunale

Via Gaetano Bruno SNC

CUP: B68I22000160006 - CIG: 9577317C00 - Comune di Napoli

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Massimo Mallardo

Progettazione



Falanga & Morra Architetti

Coordinatore del Progetto: Arch. Giovanni Morra
Via Confalone 7 - 80136 - Napoli (NA)

Progetto: Arch. Angelo Del Giudice

Titolo Elaborato

PROGETTO ARCHITETTONICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola

C.M.E.

Data emissione

MAGGIO 2023

Comune di Napoli - Municipalità 4
S.LORENZO, VICARIA, POGGIOREALE

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: "RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA PLESSO
PARTENOPE"
CUP : B68I22000160006 - CIG : 9577317C00

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Edilizia (Cat 3)							
	Opere provvisionali (SbCat 1)							
1 CAM23_P03 .010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Cat 3 - Edilizia SbCat 1 - Opere provvisionali per n. 2 trabattelli, per tutti gli interventi	2,00			5,00	10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,39	173,90
2 CAM23_P03 .010.020.D	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Cat 3 - Edilizia SbCat 1 - Opere provvisionali per mesi 2 *(par.ug.=2*2)	4,00			5,00	20,00		
	SOMMANO m/30 gg					20,00	10,63	212,60
	Demolizioni (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 2)							
3 CAM23_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi tel ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per grate finestre: prospetto 1	2,00	1,40	2,10	15,00	44,10		
			3,32	2,75	15,00	136,95		
			1,50	1,50	15,00	67,50		
	prospetto 2		1,52	0,67	15,00	15,28		
	prospetto 3		0,70	1,60	15,00	16,80		
			0,70	1,60	15,00	16,80		
			1,80	1,60	15,00	43,20		
			1,35	0,70	15,00	14,18		
			1,76	0,70	15,00	18,48		
			1,47	0,70	15,00	15,44		
	prospetto 4	4,00	3,20	1,75	15,00	336,00		
		4,00	1,78	1,75	15,00	186,90		
	SOMMANO kg					929,48	0,71	659,93
4 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ornate e soglie finestre *(lung.=2(1,6+1,4))	32,00	6,00			192,00		
	SOMMANO ml					192,00	5,67	1'088,64
5	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o							
	A R I P O R T A R E							2'135,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'135,07
CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per infissi esterni per divisorio interno ambiente 17	32,00	1,60 3,32		1,40 2,20	71,68 7,30		
	SOMMANO mq					78,98	8,50	671,33
	Edilizia (Cat 3)							
6 CAM23_R02 .010.070.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 2 - Demolizioni TAGLIO MURATURA INTORNO AI PILASTRI per n. 2 lati, pilastri 30x30 cm: sul perimetro - P15 *(H/peso=3+,9) interni - P4, P9, P32, P33, P34, P40, P41, P42 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=3+,9) per n. 1 lato, pilastri 30x30 cm: sul perimetro - P2, P14, P24 *(par.ug.=2*3)*(H/peso=3+,9) per n. 3 lati, pilastri 30x30 cm: interni - P27, P28, P35 *(par.ug.=3*3)*(H/peso=3+,9) per n. 2 lati, pilastri 45x45 cm: sul perimetro - P3, P21 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=3+,9) interni - P39 *(H/peso=3+,9) per n. 2 lati, pilastri 30x50 cm: sul perimetro - P20, P29, P36, P44, P49, P55, P58, P59, P62 *(par.ug.=2*10)*(H/peso=3+,9) interni - P11, P17, P23, P31, P38, P46 *(par.ug.=2*6)*(H/peso=3+,9) per n. 1 lato, pilastri 30x50 cm: sul perimetro - P19, P22, P37, P50, P56, P57, P60, P61 *(H/peso=3+,9) interni - P47 *(H/peso=3+,9) per n. 3 lati, pilastri 30x50 cm: sul perimetro - P48 *(H/peso=3+,9) interni - P43, P51, P52 *(par.ug.=3*3)*(H/peso=3+,9) per n. 4 lati, pilastri 30x50 cm, altezza complessiva 6.10 m: sul perimetro - P10 *(H/peso=3+,9)	2,00 16,00 6,00 9,00 4,00 2,00 20,00 12,00 8,00 1,00 3,00 9,00 4,00			3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90	7,80 62,40 23,40 35,10 15,60 7,80 78,00 46,80 31,20 3,90 11,70 35,10 15,60		
	SOMMANO ml					374,40	51,70	19'356,48
	A R I P O R T A R E							22'162,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'162,88
7 CAM23_R02 .020.030.C (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm Cat 3 - Edilizia SbCat 2 - Demolizioni per una larghezza media di cm 25: Vedi voce n° 6 [ml 374.40] per apertura vano finestra su prospetto 1		0,25 1,60		1,60	93,60 2,56		
	SOMMANO mq					96,16	11,50	1'105,84
	Demolizioni (Cat 1)							
8 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ambienti 1, 2 atri *(lung.=,53+1,03+2,4+1,83+2,54+1,65+1,25+,36) per ambiente 2, corridoio *(lung.=1,55+1,2+2,3+10,15+5,9+5,36+24,3+2,84+,5+3,33+,28) per ambiente 12, stanza del riposo per ambiente 14, piazza-agorà *(lung.=,54+8,71+,36+4,85+1,2+1,8+5,47+2,44) per ambiente 16, stanza per il gioco per ambiente 17, infermeria per ambiente 18, refettorio *(lung.=26,97+1,43) per ambiente A1, aula 1 per ambiente A2, aula 2 per ambiente 11		11,59 57,71 27,11 25,37 25,00 8,00 28,40 24,80 24,96 24,82			11,59 57,71 27,11 25,37 25,00 8,00 28,40 24,80 24,96 24,82		
	SOMMANO ml					257,76	1,42	366,02
9 CAM23_R02 .050.030.A (CAM)	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ambiente 13, bagni bambini	16,00			3,00	48,00		
	SOMMANO kg					48,00	2,12	101,76
10 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ambiente 13, bagni bambini					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,08	113,28
11 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ambiente 13, bagni bambini		33,00 9,60		2,20 1,00	72,60 9,60		
	A R I P O R T A R E					82,20		23'849,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,20		23'849,78
	SOMMANO mq					82,20	6,37	523,61
12 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	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 Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni per ambiente 13, bagni bambini					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	8,50	348,50
13 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 1 - Demolizioni SbCat 2 - Demolizioni Vedi voce n° 12 [mq 41.00]					41,00		
	SOMMANO mq					41,00	15,34	628,94
	Trasporti ed oneri per discarica autorizzata (SbCat 3)							
14 CAM23_T01 .030.020.A	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. Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - Trasporti ed oneri per discarica autorizzata Vedi voce n° 4 [ml 192.00] *(par.ug.=,4*,05) Vedi voce n° 7 [mq 96.16] Vedi voce n° 11 [mq 82.20] Vedi voce n° 12 [mq 41.00] Vedi voce n° 13 [mq 41.00]	0,02 0,30 0,03 0,03 0,05				3,84 28,85 2,47 1,23 2,05		
	SOMMANO mc					38,44	45,21	1'737,87
15 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - Trasporti ed oneri per discarica autorizzata Vedi voce n° 14 [mc 38.44]					38,44		
	SOMMANO mc					38,44	44,16	1'697,51
16 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... tivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Cat 1 - Demolizioni SbCat 3 - Trasporti ed oneri per discarica autorizzata Vedi voce n° 15 [mc 38.44]	2,00				76,88		
	SOMMANO t					76,88	18,00	1'383,84
	Strutture (Cat 2) Interventi sui pilastri in c.a. (SbCat 4)							
	A R I P O R T A R E							30'170,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'170,05
17 CAM23_R03 .040.080.B	Consolidamento di pilastro in cemento armato Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione dell ... olari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con iniezioni di resine epossidiche Cat 2 - Strutture SbCat 4 - Interventi sui pilastri in c.a. per pilastri 30x30 cm sul perimetro, H=5.20: P1, P2, P5, P6, P7, P8, P12, P13, P14, P15, P18, P25, P26 *(lung.=4*,3)*(H/peso=2,2+3) per pilastri 30x30 cm interni H=5.20: P4, P9, P28, P35 *(lung.=4*,3)*(H/peso=2,2+3) per pilastri 30x30 cm interni, H=6.10: P24, P27, P32, P33, P34, P40, P41, P42 *(lung.=4*,3)*(H/peso=2,2+3+9) per pilastri 45x45 cm sul perimetro, H=5.20 m: P3, P21 *(lung.=4*,45)*(H/peso=2,2+3) per pilastri 45x45 cm interni, H=6.10 m: P39 *(lung.=4*,45)*(H/peso=2,2+3+9) per pilastri 30x50 cm sul perimetro, H=5.20 m: P16, P19, P20, P22, P29, P30, P36, P37, P44, P45, P49, P50, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62 *(lung.=2,(3+,5))*(H/peso=2,2+3) per pilastri 30x50 cm interni, H=6.10 m: P10, P11, P17, P23, P31, P38, P43, P46, P47, P51, P52 *(lung.=2,(3+,5))*(H/peso=2,2+3) per pilastri 30X50 cm perimetro, H=6.10 m: P48 *(lung.=2,(3+,5))*(H/peso=2,2+3+9)	13,00	1,20		5,20	81,12		
		4,00	1,20		5,20	24,96		
		8,00	1,20		6,10	58,56		
		2,00	1,80		5,20	18,72		
		1,00	1,80		6,10	10,98		
		22,00	1,60		5,20	183,04		
		11,00	1,60		5,20	91,52		
		1,00	1,60		6,10	9,76		
	SOMMANO mq					478,66	370,16	177'180,79
	Edilizia (Cat 3) Muratura (SbCat 5)							
18 CAM23_E08 .020.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Cat 3 - Edilizia SbCat 5 - Muratura Vedi voce n° 7 [mq 96.16] per tramezzi interni: ambiente 11, direzione *(lung.=3,16+3,35) ambienti 15/17, infermeria *(lung.=3,5+4,3)		6,51		3,50	22,79		
			7,80		3,50	27,30		
	SOMMANO mq					146,25	33,05	4'833,56
19 CAM23_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Cat 3 - Edilizia							
	A R I P O R T A R E							212'184,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'184,40
	SbCat 5 - Muratura Vedi voce n° 7 [mq 96.16]					96,16		
	SOMMANO mq					96,16	79,02	7'598,56
	Intonaci (SbCat 7)							
20 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci Vedi voce n° 18 [mq 146.25]	2,00				292,50		
	SOMMANO mq					292,50	25,53	7'467,53
21 CAM23_E16 .020.030.F	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci Vedi voce n° 20 [mq 292.50]	0,25				73,13		
	SOMMANO mq					73,13	2,83	206,96
	Muratura (SbCat 5)							
22 CAM23_E22 .010.010.Q (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cemento rinforzato, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti speciali autofilet ... a della lastra con idoneo stucco e relativa rete armatura. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete Cat 3 - Edilizia SbCat 5 - Muratura per rivestimento pilastri *(lung.=4*,6)	62,00	2,40		5,20	773,76		
	SOMMANO mq					773,76	58,98	45'636,36
	Isolamento termico (SbCat 6)							
23 B15158d	Fibra di legno conforme alla norma EN 13171 in pannelli idrorepellenti posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne ETICS, provvisto di ETA, densità 145 ÷ 180 ... g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore 100 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 6 - Isolamento termico CAPPOTTO ESTERNO Vedi voce n° 22 [mq 773.76] prospetto 1 prospetto 2 prospetto 3 prospetto 4 prospetti cortile interno: sez. A sez. B sez. c sez. D					773,76 121,00 145,00 100,50 170,00 16,50 39,00 9,50 31,50		
	A R I P O R T A R E					1'406,76		273'093,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'406,76		273'093,81
	SOMMANO mq					1'406,76	88,26	124'160,64
	Intonaci (SbCat 7)							
24 B15205	Armatura aggiuntiva all'interno dell'intonaco di base in corrispondenza degli angoli delle aperture (porte, finestre e bucatore) con frecce presagomate o fazzoletti di dimensioni 2 ... o antialcalina con densità = 145 g/mq applicata a 45° con il rasante cementizio utilizzato per l'intonaco di base armato Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	6,31	757,20
25 B15206	Angolare in pvc con rete in fibra di vetro coestrusa e dotato di profilo gocciolatoio per la definizione degli spigoli orizzontali degli architravi di aperture (porte, finestre e b ... one degli spigoli orizzontali degli architravi di aperture (porte, finestre e bucatore) applicato con rasante cementizio Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci per terminale base cappotto facciate		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	9,94	1'590,40
	Frangisole ed opere in ferro (SbCat 13)							
26 B15210a	Fissaggio a taglio termico, con filettatura metrica M12 o M16 in acciaio inox e rondella di tenuta stagna per carichi medi e pesanti superiori a 15 Kg su sistemi di isolamento term ... to, con successivi inserimento dell'ancorante chimico da computarsi a parte e montaggio dell'elemento di fissaggio: M12 Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro per ancoraggio frangisole					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	42,35	1'355,20
	Intonaci (SbCat 7)							
27 CAM23_E16 .010.010.A	Paraspigoli in lamiera zincata Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci per esterni	42,00			1,70	71,40		
	SOMMANO mq					71,40	7,04	502,66
28 CAM23_E16 .020.060.C (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna Cat 3 - Edilizia SbCat 7 - Intonaci Vedi voce n° 23 [mq 1 406.76]					1'406,76		
	SOMMANO mq					1'406,76	14,74	20'735,64
	A R I P O R T A R E							422'195,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'195,55
	Opere da pittore (SbCat 10)							
29 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	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 emulsionato Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore Vedi voce n° 28 [mq 1 406.76]					1'406,76		
	SOMMANO mq					1'406,76	10,28	14'461,49
30 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore Vedi voce n° 29 [mq 1 406.76]					1'406,76		
	SOMMANO mq					1'406,76	3,65	5'134,67
31 CAM23_E21 .020.055.G (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore Vedi voce n° 30 [mq 1 406.76]					1'406,76		
	SOMMANO mq					1'406,76	14,10	19'835,32
32 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore perOMPAGNO lato interno per tramezzi interni					1'406,76 1'100,00		
	SOMMANO mq					2'506,76	2,83	7'094,13
	Controsoffitto (SbCat 9)							
33 CAM23_E17 .010.020.F (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, finiti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 9 - Controsoffitto per ambiente 1, atrio per ambiente 2, corridoio *(par.ug.=66,20-7,9-10,85) per ambiente 3, spogliatoio educatori per ambiente 4, wc educatori per ambiente 5, wc diversamente abili per ambiente 6, segreteria per ambiente 7, spogliatoio personale per ambiente 8, wc personale per ambiente 9, lavanderia per ambiente 10, dispensa per ambiente 11, direzione per ambiente 12, stanza del riposo	47,45				27,30 47,45 13,00 8,15 3,50 5,10 6,60 4,60 8,00 6,10 11,10 49,50		
	A R I P O R T A R E					190,40		468'721,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,40		468'721,16
	per ambiente 13, servizi igienici per ambiente 14, piazza-agorà per ambiente 15, deposito per ambiente 16, stanza per il gioco per ambiente 17, infermeria per ambiente 18, refettorio per ambiente 19, locale tecnico per ambiente A1, aula 1 per ambiente A2, aula 2 per ambiente A3, aula 3					39,80 74,20 7,30 41,90 7,00 47,30 4,30 39,60 39,60 40,10		
	SOMMANO mq					531,50	50,95	27'079,93
34 CAM23_E17 .010.020.I (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Velella di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 9 - Controsoffitto per ambiente 14, piazza-agorà per ambiente 1, atrio per ambiente 12, stanza del riposo per ambiente 16, stanza per il riposo per ambiente 17, stanza per il gioco per ambiente 15, deposito	2,00	10,60 10,60 7,10 6,20 2,60 1,80			21,20 10,60 7,10 6,20 2,60 1,80		
	SOMMANO m					49,50	36,89	1'826,06
35 CAM23_E17 .010.020.J (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Cat 3 - Edilizia SbCat 9 - Controsoffitto					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,40	734,00
	Isolamento termico (SbCat 6)							
36 B15225a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), in: pannelli rigidi in lana di roccia, trattata con speciali resine termoi ... 13501-1), fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086), densità media 70 kg/mc: spessore 40 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 6 - Isolamento termico per isolamento controsoffitto: Vedi voce n° 33 [mq 531.50]					531,50		
	SOMMANO mq					531,50	13,83	7'350,65
	Opere da pittore (SbCat 10)							
37 CAM23_E21 .070.010.B	Fornitura in opera di rivestimento in tessuto Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 120 g/m² tela fine Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore per superfici interne: Vedi voce n° 32 [mq 2 506.76] Vedi voce n° 33 [mq 531.50]					2'506,76 531,50		
	SOMMANO mq					3'038,26	11,52	35'000,76
	A R I P O R T A R E							540'712,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'712,56
38 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	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 Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore Vedi voce n° 37 [mq 3 038.26]					3'038,26		
	SOMMANO mq					3'038,26	3,65	11'089,65
39 CAM23_E21 .020.055.B (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pi ... o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore Vedi voce n° 38 [mq 3 038.26]					3'038,26		
	SOMMANO mq					3'038,26	16,67	50'647,79
40 NP.01 stancil	STANCIL. Tipo kina R00429 Adesivi Murali Bambino Ecologici e Anallergici Sofrice Effetto Tessuto Riposizionabile Savana Zoo Giungla Decorazione Muro Neonato Cameretta Asilo Nido Carta da Parati - Misura 120x40 cm Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	45,00	1'800,00
41 NP.01 spigoli	Fornitura e posa in opera di parasigoli in poliuretano espanso tipo KNUFFI, resistenza alle fiamme collaudata secondo DIN EN 13501-1 classe E-d2, lunghezza 1,00 m. Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore							
			24,00			24,00		
			14,00			14,00		
			9,00			9,00		
			14,00			14,00		
			10,00			10,00		
			24,00			24,00		
	SOMMANO m					95,00	80,00	7'600,00
	Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra (SbCat 8)							
42 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Cat 3 - Edilizia SbCat 8 - Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra preparazione posa pavimento in PVC: per ambiente 1, atrio per ambiente 2, corridoio *(par.ug.=66,20-7,9-10,85) per ambiente 12, stanza del riposo per ambiente 14, piazza-agorà per ambiente 16, stanza per il gioco per ambiente 17, infermeria per ambiente 18, refettorio per ambiente A1, aula 1					27,30		
		47,45				47,45		
						49,50		
						74,20		
						41,90		
						7,00		
						47,30		
						39,60		
	A R I P O R T A R E					334,25		611'850,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					334,25		611'850,00
	per ambiente A2, aula 2 per ambiente A3, aula 3					39,60 40,10		
	SOMMANO mq					413,95	5,26	2'177,38
43 CAM23_E13 .070.020.A (CAM)	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, c ... compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm Cat 3 - Edilizia SbCat 8 - Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra per ambiente 1, atrio per ambiente 2, corridoio *(par.ug.=66,20-7,9-10,85) per ambiente 12, stanza del riposo per ambiente 14, piazza-agorà per ambiente 16, stanza per il gioco per ambiente 17, infermeria per ambiente 18, refettorio per ambiente A1, aula 1 per ambiente A2, aula 2 per ambiente A3, aula 3	47,45				27,30 47,45 49,50 74,20 41,90 7,00 47,30 39,60 39,60 40,10		
	SOMMANO mq					413,95	45,12	18'677,42
44 CAM23_E13 .070.070.A	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Cat 3 - Edilizia SbCat 8 - Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra Vedi voce n° 8 [ml 257.76]					257,76		
	SOMMANO ml					257,76	9,28	2'392,01
	Manutenzione porte interne (SbCat 11)							
45 CAM23_R04 .020.030.B	Riparazione di serramenti in alluminio Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Cat 3 - Edilizia SbCat 11 - Manutenzione porte interne per porte interne in alluminio	22,00	0,80		2,10	36,96		
	SOMMANO mq					36,96	27,19	1'004,94
46 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Cat 3 - Edilizia SbCat 11 - Manutenzione porte interne per riparazioni e/o sostituzione					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	318,60	7'009,20
	Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra (SbCat 8)							
47 CAM23_E14	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la							
	A R I P O R T A R E							643'110,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							643'110,95
.010.030.A (CAM)	superficie a vista levigata e cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Cat 3 - Edilizia SbCat 8 - Pavimenti, rivestimenti e opere in pietra per davanzali e soglie:	7,00 3,00	3,15 1,80 1,70 0,90 0,95 1,40 2,65 1,00 1,70 1,40 1,65 1,50 2,00 3,18 3,10 3,05 0,65	0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42 0,42		9,26 2,27 0,71 0,38 0,40 0,59 1,11 0,42 0,71 0,59 0,69 0,63 1,26 1,34 1,30 1,28 2,18		
	per finestre seminterrato:	8,00						
	SOMMANO mq					25,12	151,61	3'808,44
	Serramenti in pvc (SbCat 12)							
48 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc serramento tipo 1 *(lung.=2(3,15+1,75)) serramento tipo 1.1 *(lung.=2(1,80+1,75)) serramento tipo 1.2 *(lung.=2(1,70+1,75)) serramento tipo 1.3 *(lung.=2(0,90+1,75)) serramento tipo 2 *(lung.=2(0,95+1,6)) serramento tipo 2.1 *(lung.=2(1,40+1,6)) serramento tipo 3 *(lung.=2(2,65+,75)) serramento tipo 3.1 *(lung.=2(1,00+,75)) serramento tipo 3.2 *(lung.=2(1,70+,75)) serramento tipo 3.3 *(lung.=2(1,40+,75)) serramento tipo 3.4 *(lung.=2(1,65+,75)) serramento tipo 3.5 *(lung.=2(1,50+,75)) serramento tipo 4 *(par.ug.=2*2)*(lung.=2(1,50+1,5)) serramento tipo 5 *(lung.=2(3,18+1,15)) serramento tipo 5.1 *(lung.=2(3,10+1,15)) serramento tipo 5.2 *(lung.=2(3,05+1,65))	7,00 3,00 4,00	9,80 7,10 6,90 5,30 5,10 6,00 6,80 3,50 4,90 4,30 4,80 4,50 6,00 8,66 8,50 9,40			68,60 21,30 6,90 5,30 5,10 6,00 6,80 3,50 4,90 4,30 4,80 4,50 24,00 8,66 8,50 9,40		
	SOMMANO ml					192,56	10,59	2'039,21
	A R I P O R T A R E							648'958,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'958,60
49 C25075f	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensio ... ro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc (da abaco degli infissi) serramento tipo 1 serramento tipo 1.1 serramento tipo 1.2 serramento tipo 1.3 serramento tipo 2 serramento tipo 2.1 serramento tipo 3 serramento tipo 3.1 serramento tipo 3.2 serramento tipo 3.3 serramento tipo 3.4 serramento tipo 3.5 serramento tipo 4 serramento tipo 5 serramento tipo 5.1 serramento tipo 5.2	7,00 3,00	3,15 1,80 1,70 0,90 0,95 1,40 2,65 1,00 1,70 1,40 1,65 1,50 1,50 3,18 3,10 3,05		1,75 1,75 1,75 1,75 1,60 1,60 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 1,50 1,50 1,15 1,15 1,65	38,59 9,45 2,98 1,58 1,52 2,24 1,99 0,75 1,28 1,05 1,24 1,13 4,50 3,66 3,57 5,03		
	SOMMANO mq					80,56	586,43	47'242,80
50 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per vetrate ingressi *(par.ug.=2*2)*(lung.=2(3,25+2,75)) per porta laterale ingresso *(lung.=2(1,40+2,1))	4,00	12,00 7,00			48,00 7,00		
	SOMMANO ml					55,00	10,59	582,45
51 C23063e	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... acustica $R_w = 36$ dB, escluso controtelaio: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc (vedi abaco degli infissi) per vetrate ingressi per porta laterale ingresso	2,00	3,25 1,40		2,75 2,10	17,88 2,94		
	SOMMANO mq					20,82	302,64	6'300,96
52 CAM23_E18 .075.045.C	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per vetrate ingressi per porta laterale ingresso					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	318,60	1'274,40
	A R I P O R T A R E							704'359,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'359,21
53 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per finestre con apertura a vasistas: *(par.ug.=2*2)*(lung.=2(3,10+,6)) (lung.=2(3,00+,6))	4,00	7,40 7,20			29,60 7,20		
	SOMMANO ml					36,80	10,59	389,71
54 C23063b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... smittanza termica Uw = 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, escluso controtelaio: finestra a 1 anta, a battente Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per finestre con apertura a vasistas:	2,00	3,10 3,00		0,60 0,60	3,72 1,80		
	SOMMANO mq					5,52	268,49	1'482,06
55 CAM23_E18 .045.015.A	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per infissi minori, depositi, sopraluce: *(lung.=2(0,30+1,6)) (lung.=2(0,20+1,6)) (lung.=2(0,25+,75)) (lung.=2(3,25+,45)) (lung.=2(3,20+,45)) (lung.=2(3,20+,75)) (lung.=2(3,00+,7)) (lung.=2(0,50+1,6))		3,80 3,60 2,00 7,40 7,30 7,90 7,40 4,20			3,80 3,60 2,00 7,40 7,30 7,90 7,40 4,20		
	SOMMANO ml					43,60	10,59	461,72
56 C23063a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da pro ... n trasmittanza termica Uw = 1,67 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, escluso controtelaio: finestra, a telaio fisso Cat 3 - Edilizia SbCat 12 - Serramenti in pvc per infissi minori, depositi, sopraluce:		0,30 0,20 0,25 3,25 3,20 3,20 3,00 0,50		1,60 1,60 0,75 0,45 0,45 0,75 0,70 1,60	0,48 0,32 0,19 1,46 1,44 2,40 2,10 0,80		
	SOMMANO mq					9,19	169,86	1'561,01
	Frangisole ed opere in ferro (SbCat 13)							
57 CAM23_E18	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas,							
	A R I P O R T A R E							708'253,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'253,71
.055.010.B	fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro per infissi con apertura a vasistas					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	312,26	1'873,56
58 CAM23_E18	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la							
.045.015.A	ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro per sottostruttura frangisole, in alluminio	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO ml					22,00	10,59	232,98
59 C55008a	Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, composto da telaio in lamiera di alluminio pressopiegato di altezza 1 ÷ 6,5 m, fornito e posto in opera, incluso il trasporto, ... ra degli accessori di fissaggio alle strutture esistenti: lamelle con larghezza da 15 cm e lunghezza telaio da: 1 ÷ 2 m Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro prospetto 4	4,00 4,00	3,20 1,78	1,75 1,75		22,40 12,46		
	SOMMANO mq					34,86	276,11	9'625,19
60 CAM23_E19	Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, p ... sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro per sostituzione grate finestre: prospetto 1		1,40 3,32	2,10 2,75	15,00 15,00	44,10 136,95		
.010.080.A (CAM)	prospetto 2 prospetto 3	2,00	1,50 1,52 0,70 0,70 1,80 1,35 1,76 1,47 1,70	1,50 0,67 1,60 1,60 1,60 0,70 0,70 0,70 0,70	15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00 15,00	67,50 15,28 16,80 16,80 43,20 14,18 18,48 15,44 17,85		
	per grate seminterrato:	16,00	0,60	0,30	15,00	43,20		
	SOMMANO kg					449,78	8,91	4'007,54
61 CAM23_E19	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Cat 3 - Edilizia SbCat 13 - Frangisole ed opere in ferro per lamiere forate su grate seminterrato	16,00	0,60	0,30	5,00	14,40		
.010.090.A (CAM)	SOMMANO kg					14,40	9,63	138,67
	Opere da pittore (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							724'131,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							724'131,65
62 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore per nuove grate finestre: prospetto 1	2,00	1,40	2,10		5,88		
		2,00	3,32	2,75		18,26		
	(par.ug.=2*2)	4,00	1,50	1,50		9,00		
	prospetto 2	2,00	1,52	0,67		2,04		
	prospetto 3	2,00	0,70	1,60		2,24		
		2,00	0,70	1,60		2,24		
		2,00	1,80	1,60		5,76		
		2,00	1,35	0,70		1,89		
		2,00	1,76	0,70		2,46		
		2,00	1,47	0,70		2,06		
		2,00	1,70	0,70		2,38		
	per grate seminterrato: *(par.ug.=2*8,00)	16,00	0,60	0,30		2,88		
	SOMMANO mq					57,09	12,08	689,65
63 B65058	Pittura elastomerica per tetti, termoriflettente, impermeabile e resistente ai raggi UV, con all'interno fosfati-acrilati, micro riflettori e TiO2 (biossido di titanio) nano strutt ... e, su guaine bituminose e tetti calpestabili, a 2 mani con un pennello o rullo senza diluizione, compresa pulizia finale Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore per lastrico solare					786,00		
	SOMMANO mq					786,00	28,41	22'330,26
64 NP.01 fonoas	Fornitura e posa in opera di pannello fonoassorbente, varie forme e colori, tipo "SoKoVerd.C1 Art", come da indicazioni del progettista. Cat 3 - Edilizia SbCat 10 - Opere da pittore					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	128,00	10'240,00
	Impianti (Cat 4) Impianto idrico (SbCat 14)							
65 NP.ID 01	Manutenzione ordinaria servizi igienici personale e diversamante abili (igienici, rubinetteria, ecc.) Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'780,00	1'780,00
66 CAM23_I01. 010.015.A	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazion ... ono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico per wc bambini					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	82,51	660,08
67	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di							
	A RIPORTARE							759'831,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'831,64
CAM23_I01. 010.090.A	allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazio ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico per wc bambini					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	87,19	1'569,42
68 CAM23_I01. 010.045.A	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 et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,41	886,56
69 CAM23_I01. 020.030.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico per wc bambini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	297,57	2'975,70
70 CAM23_I01. 020.025.C	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... le pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico per wc bambini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	424,83	424,83
71 CAM23_I01. 020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico per wc bambini					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
72 NP.01 imp. solare	Fornitura e posa in opera di impianto Solare Termico "auroSTEP pro VTS" completo di: collettori solari 150 litri HP a tubi sottovuoto con bollitore in acciaio inox AISI 304 12/10 ... ccessori per un corretto montaggio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'470,00	9'880,00
	A R I P O R T A R E							776'737,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'737,35
73 NP.02 imp. solare	Fornitura e posa in opera di tubazioni (doppio tubo e cavo collegamento elettrico) per impianto Solare Termico MONO-SUN-SET: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con ... ccessori per un corretto montaggio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 4 - Impianti SbCat 14 - Impianto idrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	50,00	2'500,00
	Impianto elettrico, speciali ed illuminazione (SbCat 15)							
74 NP.IE 01	Smontaggio degli apparecchi di illuminazione ordinaria ed emergenza. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione per plafoniere					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	36,00	2'160,00
75 NP.IE 02	Manutenzione ordinaria apparecchiature elettriche (prese, interruttori, quadretti, magnetotermici, ecc.) Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
76 NP.IE 04	Smontaggio e rimontaggio delle apparecchiature RACK. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	195,00	195,00
77 NP.01 Imp cucina	Manutenzione straordinaria impianti locali cucina e lavanderia, comprese eventuale sostituzione delle apparecchiature. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	185,00	740,00
78 NP.01 antincendio	Manutenzione ordinaria impianti antincendio (esistente) e segnalatori vie di esodo, compreso eventuale sostituzione delle apparecchiature. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
79 CAM23_L16 .020.020.A	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individu ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione per nuovo impianto a controsoffitto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'037,50	3'037,50
	A R I P O R T A R E							788'569,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							788'569,85
80 CAM23_L16 .010.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	98,36	2'163,92
81 CAM23_L16 .040.010.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,83	528,30
82 NP.01 illu	Plafoniera a soffitto tipo "OPENDO" della TRILUX (come da scheda tecnica allegata) - IP 20 - Classe 1 - Cablaggio 28 W LED. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	330,00	18'150,00
83 NP.02 illu	Plafoniera circolare tipo "LIMARO" della TRILUX(come da scheda tecnica allegata) - 4K - IP65 - Classe 2 - Cablaggio 19 W LED. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	120,00	1'440,00
84 CAM23_L15 .010.080.B	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente. Cat 4 - Impianti SbCat 15 - Impianto elettrico, speciali ed illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	234,51	1'407,06
	Impianto CDZ e termico (SbCat 16)							
85 CAM23_M1 2.010.010.A	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... lecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW Cat 4 - Impianti SbCat 16 - Impianto CDZ e termico per lavanderia e cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'614,77	3'229,54
86 NP.01	Smontaggio e rimontaggio corpi scaldanti (radiator) dell'impianto termico per consentire la tinteggiatura degli interni, compreso l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							815'488,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							815'488,67
Termico	sostituzione delle apparecchiature (valvole, tappi, ecc.) Cat 4 - Impianti SbCat 16 - Impianto CDZ e termico					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	250,00	5'000,00
	Sistemazione esterna (Cat 5) Opere di manutenzione esterna (SbCat 18)							
87 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	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 Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per area giochi terrazzo		10,50	5,50		57,75		
	SOMMANO mq					57,75	8,50	490,88
88 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per area giochi terrazzo per cortile interno		10,50 10,70	5,50 6,90		57,75 73,83		
	SOMMANO mq					131,58	15,34	2'018,44
89 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per trincea drenante perimetro cortile interno *(lung.=2(10,7+6,9))		35,20	0,60	0,60	12,67		
	SOMMANO mc					12,67	5,19	65,76
90 CAM23_T01 .030.020.A	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. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 87 [mq 57.75] Vedi voce n° 88 [mq 131.58]	0,02 0,10				1,16 13,16		
	SOMMANO mc					14,32	45,21	647,41
91 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 90 [mc 14.32]					14,32		
	SOMMANO mc					14,32	44,16	632,37
	A R I P O R T A R E							824'343,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							824'343,53
92 A25136a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... tivo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015) Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 91 [mc 14.32]					14,32		
	SOMMANO t					14,32	18,00	257,76
93 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per area giochi terrazzo		10,50	5,50		57,75		
	SOMMANO mq					57,75	5,26	303,77
94 NP.01 antitrauma	Fornitura e posa in opera di codolo di sicurezza a doppia densità, cm 98x9,5x9 (H), colore verde. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per delimitazione area giochi *(lung.=2(10,3+5))		30,60			30,60		
	SOMMANO m					30,60	92,00	2'815,20
95 CAM23_V01 .090.015.A (CAM)	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10 Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per area giochi terrazzo		10,30	5,00		51,50		
	SOMMANO mq					51,50	157,97	8'135,46
96 CAM23_V02 .020.055.A (CAM)	Drenaggi in profondità cm 50/60 Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per trincea drenante perimetro cortile interno *(lung.=2(10,7+6,9))		35,20			35,20		
	SOMMANO m					35,20	19,06	670,91
97 CAM23_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terren ... o in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per trincea drenante perimetro cortile interno *(lung.=2(10,7+6,9))		35,20	0,60	0,60	12,67		
	SOMMANO mc					12,67	28,24	357,80
	A R I P O R T A R E							836'884,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							836'884,43
98 CAM23_E07 .020.020.A (CAM)	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 8 cm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per pavimentazione cortile interno		10,70	6,90		73,83		
	SOMMANO mq					73,83	27,02	1'994,89
99 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 elettrosaldata. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per massetto, filo 6 maglia 15x15		10,70	6,90	3,03	223,70		
	SOMMANO kg					223,70	2,70	603,99
100 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 tip ... trelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per pavimentazione cortile interno		10,70	6,90		73,83		
	SOMMANO mq					73,83	15,71	1'159,87
101 CAM23_E13 .030.010.G (CAM)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per cortile interno		10,70	6,90		73,83		
	SOMMANO mq					73,83	49,92	3'685,59
102 CAM23_E15 .080.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per cortile interno *(lung.=2(10,7+6,9))		35,20			35,20		
	SOMMANO m					35,20	14,89	524,13
	Edilizia (Cat 3) Opere di manutenzione interna (SbCat 17)							
103 NP.01 cantinato	Manutenzione ordinaria del locale cantinato: pulizia e rimozione eventuali suppellettili; verifica pedate scala; ripristino dell'intonaco; tinteggiatura; eventuale sostituzione lampade. Cat 3 - Edilizia							
	A R I P O R T A R E							844'852,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							844'852,90
	SbCat 17 - Opere di manutenzione interna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'285,00	4'285,00
	Sistemazione esterna (Cat 5) Opere di manutenzione esterna (SbCat 18)							
104 C15019b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse ... ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: cancelli apribili semplici Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per sostituzione botola accesso cantinato con lamiera chiusa, compreso telai					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	9,25	740,00
105 CAM23_E19 .040.030.D	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 104 [kg 80.00]					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	1,91	152,80
106 NP.01 rampa	Riconfigurazione rampe complete di struttura, pavimentazione antisdrucciolo, balaustra e corrimani in acciaio a norma, compreso demolizioni e trasporti a rifiuto, compreso material ... figurazione, compreso finiture, compreso smontaggio e rimontaggio delle protezioni in ferro, come da grafici di progetto. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per lato ingresso per accesso terrazzo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'935,00	13'870,00
107 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per manutenzione cancelli *(lung.=2,5+2,3+2+2,75)		9,55		2,60	24,83		
	SOMMANO mq					24,83	44,51	1'105,18
108 B65092b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per recinzione *(lung.=29,3+2,5+2,1+103) per ringhiera terrazza	2,00 2,00	136,90 39,00		2,00 1,10	547,60 85,80		
	SOMMANO mq					633,40	20,33	12'877,02
109	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice							
	A R I P O R T A R E							877'882,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							877'882,90
CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 108 [mq 633.40]					633,40		
	SOMMANO mq					633,40	6,57	4'161,44
110 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 109 [mq 633.40]					633,40		
	SOMMANO mq					633,40	12,08	7'651,47
111 CAM23_E16 .040.060.A (CAM)	Intonaco deumidificante Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per manutenzione intonaco muretto di recinzione lato interno per zoccolatura cortile interno		136,90 30,00		0,80 1,00	109,52 30,00		
	SOMMANO mq					139,52	28,58	3'987,48
112 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	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 emulsionato Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 111 [mq 139.52]					139,52		
	SOMMANO mq					139,52	10,28	1'434,27
113 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimi ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna Vedi voce n° 111 [mq 139.52]					139,52		
	SOMMANO mq					139,52	14,24	1'986,76
114 CAM23_E15 .060.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfi ... ura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio liscio Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per manutenzione rivestimento sul muro di recinzione *(lung.=35+30+33) per sostituzione rivestimenti in facciata, si stima		98,00		0,60	58,80 60,00		
	SOMMANO mq					118,80	57,70	6'854,76
115 B25080	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento a ... ad elevato contenuto di solidi in							
	A R I P O R T A R E							903'959,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'959,08
	volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 µ Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per copertina muro di recinzione *(larg.=,03+,1+,5+,1+,03)		98,00	0,76		74,48		
	SOMMANO mq					74,48	19,75	1'470,98
116 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per pavimentazione viali *(par.ug.=167+85)	252,00			3,00	756,00		
	SOMMANO mq/cm					756,00	1,05	793,80
117 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cat 5 - Sistemazione esterna SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per pavimentazione viali *(par.ug.=167+85)	252,00				252,00		
	SOMMANO mq/cm					252,00	2,84	715,68
	Impianti (Cat 4)							
118 NP.IE 03	Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto elettrico esistente sulle facciate (smontaggio e rimontaggio o sostituzione dei componenti) Cat 4 - Impianti SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'150,00	4'150,00
119 NP.03 illu	Proiettore esterno Mod. KOSMOS della CARIBONI (come da scheda tecnica allegata) - 4K - IP65 - Classe 2 - Cablaggio 27 W LED. Cat 4 - Impianti SbCat 18 - Opere di manutenzione esterna per illuminazione esterna					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	565,00	7'910,00
	Impianto CDZ e termico (SbCat 16)							
120 CAM23_C05 .010.040.F (CAM)	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetic ... 05° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2") Cat 4 - Impianti SbCat 16 - Impianto CDZ e termico per tubazioni esterne impianto termico:	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,05	563,50
	A R I P O R T A R E							919'563,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'563,04
121 CAM23_C05 .010.025.B	Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, ... sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio Cat 4 - Impianti SbCat 16 - Impianto CDZ e termico per tubazioni esterne impianto termico: *(larg.=6,28*,05)	2,00	35,00	0,31		21,70		
	SOMMANO mq					21,70	57,00	1'236,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							920'799,94
	T O T A L E euro							920'799,94
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi del presente computo metrico estimativo sono stati desunti dal Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania 2023 (Delibera della Giunta Regionale n. 50 del 08/02/2023 e pubblicato su B.U.R.C. n. 13 del 13/02/2023), Prezzario DEI 2022 e da Analisi Prezzi, facendo riferimento ai costi elementari del prezzario, e ad indagini di mercato.</p> <p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>		
	A R I P O R T A R E		