



COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione del Parco "Ciro Esposito" Scampia

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Verde della Città

Napoli, _____

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>							
	Opere di ripristino (SpCat 1)							
1 / 1 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 telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 1 - Opere di ripristino smontaggio pergolato smontaggio ringhiere smontaggio ringhiere smontaggio ringhiere smontaggio ringhiere livello terra zona bar smontaggio ringhiere livello terra zona bar							
						30,00		
		2,00	4,50		30,000	270,00		
		2,00	3,10		30,000	186,00		
		2,00	8,80		30,000	528,00		
		8,00	2,00		30,000	480,00		
		3,00	5,40		30,000	486,00		
	SOMMANO kg					1'980,00	0,71	1'405,80
2 / 2 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 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 SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 1 [kg 1 980.00]	0,03				59,40		
	SOMMANO mc					59,40	44,16	2'623,10
3 / 3 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. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SpCat 1 - Opere di ripristino pilastri *(par.ug.=2*8*4) cornicioni *(par.ug.=2*4) cornicioni *(par.ug.=2*4) cornicioni *(par.ug.=2*4) parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte superiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq parte inferiore mq a detrarre impronta pilastri *(par.ug.=2*8) intradosso solaio a detrarre	64,00 8,00 8,00 8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 16,00 1,00 2,00	0,56 6,56 7,16 7,76 4,66 3,95 6,96 4,73 2,58 1,97 4,66 3,95 6,96 4,73 2,58 1,97 0,56 27,00 4,00		8,900 0,300 0,300 0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	318,98 15,74 17,18 18,62 9,32 7,90 13,92 9,46 5,16 3,94 9,32 7,90 13,92 9,46 5,16 3,94 -5,02 297,00 -40,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					766,92 -45,02		
	SOMMANO mq					721,90	12,15	8'771,09
4 / 4 NP 45	Rimozione di pavimentazione in lastroni di cls Demolizione di pavimentazione in lastroni di cls di qualsiasi dimensione e spessore							
	A R I P O R T A R E							12'799,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'799,99
5 / 5 CAM23_R02 .090.070.A	con il successivo accantonamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non utilizzabile, escluso i solo oneri, compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Terrazzo		27,80	11,640		323,59		
	Terrazzo		12,16	2,900		35,26		
	Terrazzo		6,20	4,000		24,80		
	a detrarre vuoti	2,00	4,00	5,500		-44,00		
	Zona sovrastante i locali guardiania	1,00	3,00	3,000		9,00		
	Sommano positivi m2					392,65		
	Sommano negativi m2					-44,00		
	SOMMANO m2					348,65	18,07	6'300,11
5 / 5 CAM23_R02 .090.070.A	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 monostrato.							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Terrazzo		27,80	11,640		323,59		
	Terrazzo		12,16	2,900		35,26		
	Terrazzo		6,20	4,000		24,80		
	a detrarre vuoti		4,00	5,500		-22,00		
	Sommano positivi mq					383,65		
	Sommano negativi mq					-22,00		
	SOMMANO mq					361,65	4,96	1'793,78
6 / 6 CAM23_E12 .015.025.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -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. Spessore 4 mm							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Vedi voce n° 4 [m2 348.65]					348,65		
	SOMMANO mq					348,65	13,94	4'860,18
7 / 7 NP 51	Posa in opera di pavimentazione precedentemente rimossa e accantonata in lastroni di cls. Posa in opera di lastroni di cls precedentemente rimossi ed accantonati su massetto, questo compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Vedi voce n° 5 [mq 361.65]	0,70				253,16		
	SOMMANO m2					253,16	10,43	2'640,46
8 / 8 NP 44	Pavimentazione in lastroni di cls. Fornitura e posa in opera di lastroni di cls di dimensione 50 x 50 cm con spessore non inferiore a cm 5 su massetto, questo compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Vedi voce n° 4 [m2 348.65]	0,30				104,60		
	SOMMANO m2					104,60	24,82	2'596,17
	A R I P O R T A R E							30'990,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'990,69
9 / 9 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, 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. SpCat 1 - Opere di ripristino Terrazzo Costruzione di muretti in c.a. a faccia vista a posto delle balaustre * (par.ug.=4*2) Costruzione di muretti in c.a. a faccia vista a posto delle balaustre * (par.ug.=2*2) Costruzione di muretti in c.a. a faccia vista a posto delle balaustre * (par.ug.=2*2)	8,00 4,00 4,00	4,50 3,34 3,18		0,720 0,720 0,720	25,92 9,62 9,16		
	SOMMANO mq					44,70	34,97	1'563,16
10 / 10 CAM23_E03 .030.020.A	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 9 [mq 44.70]					44,70		
	SOMMANO mq					44,70	3,83	171,20
11 / 11 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità 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 SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 9 [mq 44.70]			0,300		13,41		
	SOMMANO mc					13,41	174,75	2'343,40
12 / 12 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - Opere di ripristino 1+1 fi 12/22 orizzontali *(par.ug.=2,00*4*4) 1+1 fi 12/25 verticali *(par.ug.=2,00*19*4) 1+1 fi 12/22 orizzontali *(par.ug.=4*2*2) 1+1 fi 12/25 verticali *(par.ug.=2*14*2) 1+1 fi 12/22 orizzontali *(par.ug.=4*2*2) 1+1 fi 12/25 verticali *(par.ug.=14*2*2) legature fi 8 (4 legature/mq) *(par.ug.=28,00*8) per inghisaggi	32,00 152,00 16,00 56,00 16,00 56,00 224,00 68,00		4,500 0,700 3,340 0,700 3,180 0,700 0,250 0,700	0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,888	127,87 94,48 47,45 34,81 45,18 34,81 22,12 42,27		
	SOMMANO kg					448,99	2,52	1'131,45
13 / 13 NP 46	Inghisaggi strutturali.Inghisaggi strutturali mediante barre ad aderenza migliorata classe B450C e ancorante chimico ibrido a base vinilestere Hilti HIT-HY 200-R come da Valutazione ETA 12/0083 secondo EOTA TR023 e Marcatura CE specifica per riprese di getto per applicazioni su foro eseguito a roto-percussione. Non è necessaria la pulizia del foro se l'installazione è eseguita con sistema di pulizia automatica SafeSET®, altrimenti procedere alla pulizia del foro come indicato dalla scheda tecnica. Il sistema dovrà presentare testata resistenza al fuoco e Certificazione CSTB per applicazioni in zona sismica, comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con la sola esclusione delle barre classe B450C							
	A R I P O R T A R E							36'199,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'199,90
	SpCat 1 - Opere di ripristino Verticali inghisaggi ogni 30 cm *(par.ug.=15*4) (par.ug.=12*2) (par.ug.=11*2) Orizzontali n° 3/lato *(par.ug.=16*3)	60,00 24,00 22,00 48,00				60,00 24,00 22,00 48,00		
	SOMMANO cadauno					154,00	40,40	6'221,60
14 / 14 CAM23_E19 .010.030.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 1 - Opere di ripristino corrimano circolare sp 4mm corrimano circolare sp 4 mm corrimano circolare so 4 mm	4,00 2,00 2,00	4,50 3,50 3,18		5,570 5,570 5,570	100,26 38,99 35,43		
	SOMMANO kg					174,68	6,65	1'161,62
15 / 15 CAM23_E19 .010.040.B (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 SpCat 1 - Opere di ripristino copertura muretti copertura muretti copertura muretti	4,00 2,00 2,00	4,50 3,50 3,18		20,000 20,000 20,000	360,00 140,00 127,20		
	SOMMANO kg					627,20	4,90	3'073,28
16 / 16 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SpCat 1 - Opere di ripristino tubolari *(larg.=(2*.5*3,14)*54,96)			172,574		172,57		
	SOMMANO mq					172,57	3,85	664,39
17 / 17 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SpCat 1 - Opere di ripristino su tubolari *(larg.=(2*0,5*3,14)*54,96)			172,574		172,57		
	SOMMANO mq					172,57	6,57	1'133,78
18 / 18 CAM23_E21 .050.030.C (CAM)	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 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SpCat 1 - Opere di ripristino tubolari tubolari tubolari tubolari	4,00 2,00 2,00 7,00	4,50 3,40 3,18 3,40			18,00 6,80 6,36 23,80		
	A R I P O R T A R E					54,96		48'454,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,96		48'454,57
	SOMMANO m					54,96	3,93	215,99
19 / 19 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili SpCat 1 - Opere di ripristino calcelli calcelli	2,00 2,00	2,73 7,40		3,000 3,000	16,38 44,40		
	SOMMANO mq					60,78	5,20	316,06
20 / 20 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino profilo a C profilo a C profilo a C profilo a C cancelli cancelli	4,00 2,00 2,00 7,00 2,00 2,00	4,50 3,40 3,18 3,40 1,00 1,00	0,500 0,500 0,500 0,500 7,400 2,700		9,00 3,40 3,18 11,90 38,48 14,04		
	SOMMANO mq					80,00	15,42	1'233,60
21 / 21 CAM23_E21 .050.060.B (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Verniciatura con smalto colorato lucido, a base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno, derivati del ferro e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte). SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 20 [mq 80.00]					80,00		
	SOMMANO mq					80,00	18,32	1'465,60
22 / 22 CAM23_R02 .090.030.E (CAM)	Smontaggio del solo manto di copertura Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa SpCat 1 - Opere di ripristino Tettoia antistante l'accesso principale	2,00	4,00	6,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	5,67	272,16
23 / 23 CAM23_R02 .090.040.A (CAM)	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SpCat 1 - Opere di ripristino (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*5*2) (par.ug.=2*2)	8,00 2,00 4,00 20,00 4,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,500 6,000 4,000 3,000 0,500	1,76 0,48 0,64 2,40 0,08		
	SOMMANO mc					5,36	92,07	493,50
	A R I P O R T A R E							52'451,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'451,48
24 / 24 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 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 SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 22 [mq 48.00] Vedi voce n° 23 [mc 5.36]	0,05 1,00				2,40 5,36		
	SOMMANO mc					7,76	44,16	342,68
25 / 25 CAM23_V01 .040.010.A	Colonnina dissuasore di traffico in rame Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SpCat 1 - Opere di ripristino					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	191,96	1'919,60
26 / 26 NP 31	Rivisitazione dei cancelli di ingresso e delle ringhiere esterne. Verifica strutturale di tutti i cancelli di ingresso e delle ringhiere presenti all'esterno della zona di ingresso, allo scopo di rendere il tutto perfettamente funzionate e a norma, verifica delle cerniere prevedendo la sostituzione di quelle deteriorate, la sostituzione delle serrature di ingresso, la eventuale sostituzione dei ferri arrugginiti non riparabili, la sverniciatura e la successiva pitturazione il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Verifica dei cancelli laterali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'046,03	2'046,03
27 / 27 V.02.070.030 .a.CAM	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SpCat 1 - Opere di ripristino scale di accesso	2,00	20,00	2,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,07	485,60
28 / 28 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura SpCat 1 - Opere di ripristino Cancellate ingresso vuoto per pieno mq	8,00	33,50			268,00		
	SOMMANO mq					268,00	9,97	2'671,96
29 / 29 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 28 [mq 268.00]					268,00		
	SOMMANO mq					268,00	15,42	4'132,56
	A R I P O R T A R E							64'049,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'049,91
30 / 30 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 29 [mq 268.00]					268,00		
	SOMMANO mq					268,00	12,08	3'237,44
31 / 31 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm SpCat 1 - Opere di ripristino bordo passerelle *(par.ug.=4*2) passaggi *(par.ug.=4*2*,2)	8,00 1,60	18,50 18,50	2,000	0,200 1,000	29,60 59,20		
	SOMMANO mq					88,80	137,58	12'217,10
32 / 32 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 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 riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 1 - Opere di ripristino Rimozione di tutte le balaustre poste all'interno del parco con la sola esclusione di quelle nella zona pagode e quelle poste a ridosso dello specchio d'acqua *(par.ug.=8,00*2)	16,00	18,00		22,000	6'336,00		
	SOMMANO kg					6'336,00	0,71	4'498,56
33 / 33 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 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 SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 32 [kg 6 336.00]	0,03				190,08		
	SOMMANO mc					190,08	44,16	8'393,93
34 / 34 NP 01	Verifica di stabilità di balaustre. Verifica di stabilità delle balaustre e dei relativi ancoraggi da effettuarsi da parte ditta specializzata accreditata con prove in sito con l'ausilio di martinetti idraulici e stazione di rilevamento secondo i dettami e le tecniche previste dalla normativa vigente con la stesura del certificato di esito della prova. Smontaggio, ove occorra, sostituzione degli elementi deteriorati; realizzazione di nuovi ancoraggi alle solette, in aggiunta a quelli esistenti, da realizzarsi per tutti gli stessi, mediante saldatura ai montanti di un angolare 60x6 e fissato alla soletta con tasselli M12; sverniciaura a sabbiatura, passata di antiruggine, e due mani di							
	A R I P O R T A R E							92'396,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'396,94
	smalto colorato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino verifica delle balaustre zona pagode e zona antistante lo specchio d'acqua					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'118,22	13'118,22
35 / 35 CAM23_R02 .015.070.D	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura SpCat 1 - Opere di ripristino balaustre *(par.ug.=2*2) balaustre *(par.ug.=2*2) ringhiere piccole Ingressi lato strada Ingressi lato strada	4,00 4,00 9,00 2,00 2,00	3,40 5,10 3,40 2,00 2,00		1,000 1,000 0,400 2,000 2,000	13,60 20,40 12,24 8,00 8,00		
	SOMMANO mq		1,00		1,000	1,00	63,24	9,97
36 / 36 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino balaustre *(par.ug.=2*2) balaustre *(par.ug.=2*2) ringhiere piccole Ingressi lato strada Ingressi lato strada passerelle	4,00 4,00 9,00 2,00 2,00 2,00	3,40 5,10 3,40 2,00 2,00 2,00		1,000 1,000 0,400 2,000 2,000 0,500	13,60 20,40 12,24 8,00 8,00 2,00		
	SOMMANO mq						64,24	15,42
37 / 37 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 36 [mq 64.24]					64,24		
	SOMMANO mq					64,24	12,08	776,02
38 / 38 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 riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - Opere di ripristino Locali e bagni	6,00 1,00 2,00 1,00 1,00	0,70 0,80 1,00 0,60 0,40		2,100 2,100 2,100 1,000 1,500	8,82 1,68 4,20 0,60 0,60		
	SOMMANO mq					15,90	10,62	168,86
39 / 39 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 SpCat 1 - Opere di ripristino wc				4,000	4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		108'081,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		108'081,12
	SOMMANO kg					4,00	2,12	8,48
40 / 40 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 SpCat 1 - Opere di ripristino					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,08	21,24
41 / 41 CAM23_R02 .050.070.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: piastre radianti in alluminio Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piatte radianti in alluminio. Da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,79	7,79
42 / 42 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 SpCat 1 - Opere di ripristino							
	lacale guardiania e wc		6,30	5,750		36,23		
	lacale guardiania e wc		2,20	3,400		7,48		
	lacale guardiania e wc		2,56	4,000		10,24		
	lacale guardiania e wc		2,56	1,000		2,56		
	lacale guardiania e wc		2,56	1,000		2,56		
	SOMMANO mq					59,07	8,50	502,10
43 / 43 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 cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 42 [mq 59.07]					59,07		
	SOMMANO mq					59,07	15,34	906,13
44 / 44 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 1 - Opere di ripristino		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,25	127,50
45 / 45 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 1 - Opere di ripristino							
	wc	2,00	1,00		2,500	5,00		
	wc	2,00	1,50		2,500	7,50		
	a detrarre porta	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	zona lavabo	2,00	1,00		2,100	4,20		
	zona lavabo	2,00	1,50		2,100	6,30		
	a detrarre porta	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	A R I P O R T A R E					20,06		109'654,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,06		109'654,36
46 / 46 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	zona doccia	2,00	0,85		2,100	3,57		
	zona doccia	2,00	0,95		2,100	3,99		
	a detrarre porta	1,00	0,70		2,100	-1,47		
	Sommano positivi mq					30,56		
	Sommano negativi mq					-4,41		
	SOMMANO mq					26,15	6,37	166,58
	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 di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.							
	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
		2,00	7,40			14,80		
		2,00	6,40			12,80		
		2,00	1,70			3,40		
		1,00	2,20			2,20		
	a detrarre aperture	3,00	0,70			-2,10		
47 / 47 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Sommano positivi ml					33,20		
	Sommano negativi ml					-2,10		
	SOMMANO ml					31,10	1,42	44,16
	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	controsoffitto		6,30	5,750		36,23		
	controsoffitto		2,20	1,650		3,63		
	controsoffitto		2,50	4,000		10,00		
	SOMMANO mq					49,86	4,96	247,31
	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							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
	Vedi voce n° 38 [mq 15.90]	0,08				1,27		
	Vedi voce n° 40 [cad 3.00]	0,15				0,45		
	Vedi voce n° 41 [cad 1.00]	0,09				0,09		
	Vedi voce n° 42 [mq 59.07]		0,03			1,77		
48 / 48 CAM23_T01 .020.010.A	Vedi voce n° 43 [mq 59.07]		0,03			1,77		
	Vedi voce n° 45 [mq 26.15]		0,03			0,78		
	Vedi voce n° 46 [ml 31.10]		0,03	0,050		0,05		
	Vedi voce n° 47 [mq 49.86]	0,05				2,49		
	SOMMANO mc					8,67	44,16	382,87
	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,25	127,50
	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione							
50 / 50 CAM23_R02								
	A R I P O R T A R E							110'622,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'622,78
.050.060.C (CAM)	di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,62	10,62
51 / 51 CAM23_I01. 010.025.A	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 SpCat 1 - Opere di ripristino					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,49	154,47
52 / 52 CAM23_I01. 010.020.A	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 SpCat 1 - Opere di ripristino					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,66	91,32
53 / 53 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 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 SpCat 1 - Opere di ripristino					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,41	166,23
54 / 54 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		111'045,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		111'045,42
	SOMMANO cad					1,00	262,07	262,07
55 / 55 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, pilone, flessibili rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,30	292,30
56 / 56 CAM23_I01. 020.015.I	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 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	469,99	469,99
57 / 57 CAM23_I01. 010.010.A	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 SpCat 1 - Opere di ripristino					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	49,08	147,24
58 / 58 NP 14	Dispencer. Fornitura e posa in opera di dispenser per sapone liquido a ripempimento (da 0,7 a 1 lt.) in plastica completa di fissaggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino dispenser sapone a parete					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	31,22	62,44
59 / 59	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto							
	A R I P O R T A R E							112'279,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'279,46
CAM23_L01 .010.010.A	elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, 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 da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; 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. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SpCat 1 - Opere di ripristino WC Adeguamento attuale punti luce		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,14	74,28
60 / 60 CAM23_L15 .010.010.F	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. SpCat 1 - Opere di ripristino - Nuova Lampada di emergenza Led		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	178,59	714,36
61 / 61 CAM23_L01 .020.010.A	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SpCat 1 - Opere di ripristino - Impianto di alimentazione lampada di emergenza		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,44	84,40
62 / 62 L.03.050.020 .a.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8 SpCat 1 - Opere di ripristino WC - Nuova plafoniera di illuminazione		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	106,33	425,32
63 / 63 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SpCat 1 - Opere di ripristino					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	17,02	1'021,20
64 / 64	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle							
	A R I P O R T A R E							114'599,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'599,02
CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, 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 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo SpCat 1 - Opere di ripristino					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	63,27	3'796,20
65 / 65 CAM23_E18 .070.020.B	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL SpCat 1 - Opere di ripristino WC e Porte Antibagno doccia ripostiglio	3,00 1,00	0,70 0,70		2,100 2,100	4,41 1,47		
	SOMMANO mq					5,88	390,56	2'296,49
66 / 66 CAM23_E15 .020.020.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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 20x20 cm, lucide SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 45 [mq 26.15]					26,15		
	SOMMANO mq					26,15	46,64	1'219,64
67 / 67 NP 33	Infissi in ferro. Infissio in ferro e ad uno a più battenti con o senza sopraluce fisso o apribile realizzati con profili MONG in acciaio zincato di profondità 77/83 mm ed anima di 4/12 mm composti da semigusci ricavati tramite la profilatura del nastro di acciaio zincato di qualità S25OGD dello spessore di 1,5 mm assiemati meccanicamente ad un elemeto centrale in materiale termoisolante ovvero poliammide 6.6 di spessore 4.4 mm. Ognuno dei due singoli tubolari (semigusci) costituenti il profilo è chiuso e saldato di continuo. compreso di di fermavetri, cerniere, dcrocco, piletta per l'innesto della pompa di chiudi porta, guarnizioni, predisposto per l'applicazione del maniglione antipanico pagato a parte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino	2,00	0,80 1,00 1,00 0,80 2,50		2,000 2,000 2,000 1,000 3,000	1,60 2,00 2,00 1,60 7,50		
	A R I P O R T A R E					14,70		121'911,35





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,70		121'911,35
	SOMMANO m2					14,70	197,45	2'902,52
68 / 68 CAM23_E20 .025.010.A	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 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 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5) SpCat 1 - Opere di ripristino per tutti gli infissi mq					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	99,42	1'491,30
69 / 69 CAM23_E18 .075.045.A	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 placca esterna SpCat 1 - Opere di ripristino					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	278,72	1'114,88
70 / 70 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 SpCat 1 - Opere di ripristino locali guardinia		7,40 6,30 5,75 3,40		3,000 3,000 3,000 3,000	22,20 18,90 17,25 10,20		
	soffitti antibagno e bagno		1,50	1,000		1,50		
	soffitti antibagno e bagno		1,50	1,030		1,55		
	soffitti antibagno e bagno		0,85	2,000		1,70		
	SOMMANO mq					73,30	10,28	753,52
71 / 71 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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 70 [mq 73.30]					73,30		
	SOMMANO mq					73,30	3,65	267,55
72 / 72 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 da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 71 [mq 73.30]					73,30		
	SOMMANO mq					73,30	9,84	721,27
73 / 73 CAM23_E17	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili,							
	A R I P O R T A R E							129'162,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'162,39
.040.020.A (CAM)	finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 1 - Opere di ripristino locale guardiania locale guardiania locale guardiania		5,75 2,20 4,00	6,300 1,650 2,500		36,23 3,63 10,00		
	SOMMANO mq					49,86	42,61	2'124,53
74 / 74 L.03.100.010 .b.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 1 - Opere di ripristino					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	86,96	608,72
75 / 75 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 SpCat 1 - Opere di ripristino wc uomini wc donne					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,08	70,80
76 / 76 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, pilone, flessibili rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - Opere di ripristino wc uomini wc donne					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,30	584,60
77 / 77 CAM23_I01. 020.020.A	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, 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 a parete							
	A R I P O R T A R E							132'551,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'551,04
78 / 78 CAM23_I01. 030.060.A	SpCat 1 - Opere di ripristino uomini donne					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	262,07	1'048,28
	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili							
	SpCat 1 - Opere di ripristino uomini donne					1,00 1,00		
79 / 79 NP 14	SOMMANO cad					2,00	2'594,96	5'189,92
	Dispencer. Fornitura e posa in opera di dispenser per sapone liquido a riempimento (da 0,7 a 1 lt.) in plastica completa di fissaggio a parete ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte							
	SpCat 1 - Opere di ripristino					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	31,22	93,66
80 / 80 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							
	SpCat 1 - Opere di ripristino							
		2,00	3,90		0,500	3,90		
		2,00	3,90		0,500	3,90		
		2,00	1,42		0,500	1,42		
		2,00	1,42		0,500	1,42		
		6,00	1,75		0,500	5,25		
		6,00	1,75		0,500	5,25		
81 / 81 CAM23_E21 .020.055.A (CAM)	SOMMANO mq					21,14	3,65	77,16
	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.							
	SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 80 [mq 21.14]					21,14		
	SOMMANO mq					21,14	15,94	336,97
82 / 82	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno							
	A R I P O R T A R E							139'297,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'297,03
CAM23_U05 .010.072.A	normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. SpCat 1 - Opere di ripristino		510,00	2,000		1'020,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	0,68	693,60
83 / 83 V.02.070.001 .a.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno SpCat 1 - Opere di ripristino					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,90	1'170,00
84 / 84 NP 30	Ghiaietto lavato. Fornitura e posa in opera di ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati,copreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. SpCat 1 - Opere di ripristino		510,00	1,500	0,100	76,50		
	SOMMANO m3					76,50	32,85	2'513,03
85 / 85 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - Opere di ripristino		510,00	1,500	0,200	153,00		
	SOMMANO mc					153,00	28,05	4'291,65
86 / 86 NP 04	Rimozione di:fontane, giochi, panchine e il trasporto nell'abito del cantiere sino alla zona di deposito, ed il successivo trasporto a rifiuto SpCat 1 - Opere di ripristino					10,00		
	giochi					4,00		
	fontane					6,00		
	panchine ferro					12,00		
	panchine cls							
	SOMMANO cadauno					32,00	79,72	2'551,04
87 / 87 NP 03	Rimozione pavimentazione antitrauma. Rimozione con mezzi meccanici di pavimentazione antitrauma, compreso il relativo sottofondo, la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere ed successivo trasporto a rifiuto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					616,00		
	con mezzo meccanico							
	SOMMANO m2					616,00	2,87	1'767,92
88 / 88 NP 05	Intervento sui giochi: Interventi di ripristino di giochi esistenti. Sostituzione di parti danneggiate, verifica della bulloneria, giunti,							
	A R I P O R T A R E							152'284,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'284,27
	agganci, ed ogni altra opera necesssaria per garantirne la funzionalità e la sicurezza di ogni componente, la sverniciatura e la successiva verniciatura ed il loro riposizionamento secondo le scelte progetturali,comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	360,50	1'802,50
89 / 89 V.01.090.015 .b.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 gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 40+10 SpCat 1 - Opere di ripristino	1,00	46,00			46,00		
	SOMMANO mq					46,00	150,08	6'903,68
90 / 90 V.01.090.015 .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 gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10 SpCat 1 - Opere di ripristino Area gioco 6/12 anni, area per i più piccoli 3/6 anni e percorso di collegamento 0.6x60 m per un totale di mq 300					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	137,78	41'334,00
91 / 91 NP 41	Banco Margherite con sedie. Fornitura e posa in opera di banco margherite con sedie, tipo Euroform, composto da Pannelli di EcoCore™ da 19 mm, e con bacino realizzato in policarbonato stampato in un unico pezzo per garantire un'elevata durata in tutti i climi, con gambe in acciaio zincato compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino sotto pergola in legno (vedi grafico:)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'747,98	1'747,98
92 / 92 NP 42	Gioco Carousel Fornitura e posa in opera di gioco tipo sky carousel costituito da due anelli gemelli su palo con zincatura a caldo e una finitura superiore verniciata a polvere e con sistema di cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma. La struttura del cuscinetto deve essere completamente chiusa è lubrificata a vita e non deve richiedere manutenzione compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino area giochi bambini (vedi grafico:)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		204'072,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		204'072,43
93 / 93 NP 37	Spazio danza.Fornitura e posa in opera di spazio danza formata da piattaforma e sottostruttura in traversi in acciaio zincato e pavimentazione in legno di larice massiccio, formato da una zona rettangolare di 2.40x10,0 m ed una zona circolare di con raggio 2 m. compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino in area accesso a Piazza Giovanni Paolo II							
						1,00	3'768,59	3'768,59
						36,56		
						36,56	122,69	4'485,55
94 / 94 NP 39	Gioco Spinner bowl .Fornitura e posa in opera di gioco a forma di tazza in PE riciclabile modellata in un unico pezzo, con boccole filettate metalliche e foro di scarico per le acque meteoriche e con sistema di cuscinetti progettato per impieghi gravosi con cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma. La struttura del cuscinetto completamente chiusa è lubrificata vita senza manutenzione tipo Eurofonm compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino Giochi inclusivi 2 in area 6/12 anni ed 1 in area 3/6 anni (vedi grafico:)							
						3,00		
						3,00	764,72	2'294,16
						3,00		
95 / 95 NP 40	Gioco Spinner junior .Fornitura e posa in opera di gioco spinner junior con boccole filettate metalliche e fori di scarico per le acque meteoriche e con sistema di cuscinetti progettato per impieghi gravosi con cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute in gomma, tipo Eurofonm compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino area 6/12 anni							
						3,00		
						3,00	686,98	2'060,94
						3,00		
96 / 96 NP 43	Barre Parallele Fornitura e posa in opera di coppia di barre parallele tipo koreman costituito da pali (Ø101,6 x 2 mm) realizzati in acciaio							
						3,00		
						3,00	686,98	2'060,94
						3,00		
	A R I P O R T A R E							216'681,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'681,67
	al carbonio prezinato e verniciato a polvere, e con connettori realizzati in alluminio pressofuso, appositamente legati per gli ambienti esterni e l'uso intenso. Le viti che fissano i connettori sono in acciaio inossidabile e protette da rondelle di zinco, le barre intese come impugnature durante gli esercizi saranno realizzate in acciaio zincato a caldo da 38 mm. L'attrezzo deve essere conforme agli standard di fitness outdoor ASTM F3101 e EN16630 compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto, il calcestruzzo ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino area palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'664,60	1'664,60
97 / 97 NP 36	Lamiere specchianti .Fornitura e posa in opera di lamiere specchianti non deformati con cornic, da incassare su superficie in cls, preventivamente predisposta attraverso risanalemtto e livellamento della superficie di appoggio delle lamiere specchianti.Dimensioni h= 2m, lunghezza 1.5 , fornito con spalliera svedese compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino Area accesso piazza Giovanni Paolo II					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	549,33	2'197,32
98 / 98 V.02.070.001 .c.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica SpCat 1 - Opere di ripristino pulizia dei bastioni perimetrali mq	1,00	240,00		1,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	9,72	2'332,80
99 / 99 CAM23_E08 .010.120.A	Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15 SpCat 1 - Opere di ripristino		40,00		2,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	70,00	5'600,00
100 / 100 CAM23_E08 .020.015.A (CAM)	Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, 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, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 99 [mq 80.00]	0,20				16,00		
	SOMMANO mq					16,00	80,82	1'293,12
101 / 101	Consolidamento di murature Reintegrazione e restauro di piccole							
	A R I P O R T A R E							229'769,51

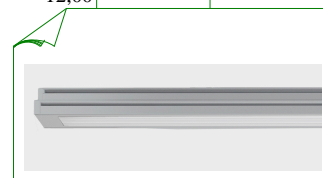
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'769,51
CAM23_A06 .020.170.A	lacune di muratura mediante stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 99 [mq 80.00]	0,20	1,00		1,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	191,24	3'059,84
102 / 102 NP 16	Ripristino di cortina di tufo.Ripristino di cortina di tufo, previa la verifica del rivestimento esistente, la rimozione di quella pericolante, con paramenti in pietra di tufo a faccia vista a pelle piana nelle stesse dimensioni di quella esistente, con spigoli faccia esterna rettificati, e ladove già presenti intervallata da listelli di pietra della stessa natura e dimensioni e trattamento di quelli esisteti, eseguita con idoneo collante in tinta e senza giunto in modo da ancorarla alla parete esistente, la ricostruzione del bauletto in calcestruzzo debolbente armato, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'uso dell'andito o trabattello, il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Ricostruzione cortina lato ingresso secondario interdetto parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata parapetetti rampa cascata		11,87 4,00 3,50 5,00 2,10 6,40 8,00		6,000 3,400 1,000 3,000 1,000 3,400 3,400	71,22 13,60 3,50 15,00 2,10 21,76 27,20		
	SOMMANO m2					154,38	120,21	18'558,02
103 / 103 NP 15	Ripristino delle caratteristiche originarie dei pilastri inclinati dei porticati. Verifica puntuale della stabilità ed aderenza delle pietre di tufo delle facce di ogni pilastro. Interventi di cucì e scusci per una porzione finalizzata al ripristino esistente delle ordinarie condizioni, con l'utilizzo di pietre di tufo delle stesse dimensioni di quelli esistenti, in tufo giallo napoletano a faccia vista a pelle piana, spigoli rettificati ed angolari a spigolo vivo senza giunto, proveniente da cave di 1° scelta con l'utilizzo di malta miscelata con polvere di tufo, e stilatura dei giunti orizzontali in profondità, intervallata, la dove presenti da listelli in mattoni o pietra della stessa natura, dimensioni e finitura di quelli esistenti, nella eventuale eliminazione delle scritte, il trattamento impermeabilizzante del calcestruzzo previa pulizia dello stesso, il trattamento degli angolari di ferro previa pulizia e sverniciatura e la successiva pitturazione con vernice antiruggine e successiva pitturazione a due mani di vernice ferro micacea dello stesso colore di quella esistente, il tutto compreso l'uso del trabattello, il sovrapprezzo delle lavorazioni su superficie inclinate, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Pilastri inclinati dei porticati	2,00	18,00			36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	303,07	10'910,52
104 / 104 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. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SpCat 1 - Opere di ripristino soffitti	2,00	121,00	3,800		919,60		
	SOMMANO mq					919,60	12,15	11'173,14
	A R I P O R T A R E							273'471,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'471,03
105 / 105 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili SpCat 1 - Opere di ripristino Ringhiere	2,00	121,00		0,400	96,80		
	SOMMANO mq					96,80	5,20	503,36
106 / 106 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 105 [mq 96.80]					96,80		
	SOMMANO mq					96,80	15,42	1'492,66
107 / 107 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 106 [mq 96.80]					96,80		
	SOMMANO mq					96,80	12,08	1'169,34
108 / 108 NP 06	Eliminazione scritte: Eliminazione di scritte sui muri con l'uso di smacchiatore addensato alcalino-solvente per la rimozione di vernici tipo Puligraff crema, applicando il prodotto con una spatola o paletta avendo cura di lasciare uno strato di almeno 3-5 mm applicando successivamente un foglio di plastica o tessuto non tessuto in modo da coprire lo strato di crema, lasciare asciugare l'impacco per 24-28 ore e procedere alla rimozione, eliminare lo strato di prodotto con spatola e procedere alla successiva pulizia con acqua e tamponi o spazzole di nylon,tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino su indicazione della DD.LL	2,00	40,00	1,600		128,00		
	SOMMANO m2					128,00	32,27	4'130,56
109 / 109 NP 07	Ripristino della pavimentazione: Ripristino della pavimentazione in porfido, previa l'eliminazione delle parti deteriorate e l'inserimento di nuove pietre dove mancano, su massetto di fondazione e allettamento su strato di sabbia, l'innaffiamento della superficie la sigillatura dei giunti con colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza del materiale inutilizzabile compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino in % su entrambi i camminamenti *(par.ug.=0,02*2)	0,04	120,00	3,700		17,76		
	SOMMANO m2					17,76	101,83	1'808,50
110 / 110 V.02.020.175 .a.CAM	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo SpCat 1 - Opere di ripristino pagode pagode	2,00 2,00	14,50 14,50	14,500 14,500		420,50 420,50		
	SOMMANO mq					841,00	1,26	1'059,66
	A R I P O R T A R E							283'635,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'635,11
111 / 111 NP 06	Eliminazione scritte: Eliminazione di scritte sui muri con l'uso di smacchiatore addensato alcalino-solvente per la rimozione di vernici tipo Puligraff crema, applicando il prodotto con una spatola o paletta avendo cura di lasciare uno strato di almeno 3-5 mm applicando successivamente un foglio di plastica o tessuto non tessuto in modo da coprire lo strato di crema, lasciare asciugare l'impacco per 24-28 ore e procedere alla rimozione, eliminare lo strato di prodotto con spatola e procedere alla successiva pulizia con acqua e tamponi o spazzole di nylon,tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino pilastri	20,00	0,60		3,600	43,20		
	SOMMANO m2					43,20	32,27	1'394,06
112 / 112 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. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 111 [m2 43.20] cornici laterali *(par.ug.=2,00*2*2) cornici laterali cornici lateali cornici zona superiore cornici zona inferiore cornici zona inferiore cornici zona inferiore	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	30,80 25,80 21,00 30,80 30,80 25,80 21,00		0,300 0,300 0,300 1,000 1,000 1,000 1,000	43,20 73,92 61,92 50,40 147,84 147,84 123,84 33,60		
	SOMMANO mq					682,56	12,15	8'293,10
113 / 113 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalmorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrerinforsata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm SpCat 1 - Opere di ripristino mq					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	137,58	5'503,20
	Impianti (SpCat 2)							
114 / 114 NP 23	Revisitazione del quadro elettrico. Verifica del quadro elettrico esistente per ampliamento delle derivazioni necessarie per adeguarlo alle nuove esigenze dei nuovi punti luce e della video sorveglianza, accessi secondari, piazza centrale, area gioco, area cani, pergolati, bastioni perimetrali e porticati compresa la sostituzione di elementi non idonei, l'inserimento di nuovi punti se necessari, il tutto nel rispetto della normativa vigente compreso qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'832,10	2'832,10
	A R I P O R T A R E							301'657,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'657,57
115 / 115 NP 22	Ampliamento della rete elettrica esistente con nuove diramazioni. Lavorazioni per portare la rete elettrica nella posizione dei nuovi corpi illuminanti, accessi secondari, consistente nell'allaccio al quadro generale posto in guardiania, dorsale passante nei pozzetti elettreci esistenti, diramazione da questi verso le zone di intervento più vicini, lo scavo per la nuova linea, la tubazione, i cavi, il pozzetto della messa a terra, muffola, rinterro ed ogni altra opera necessaria a dare la lavorazione completa e nel rispetto della normativa vigente, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Impianti	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	67,14	3'357,00
116 / 116 CAM23_L02 .010.070.F	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 4x16 mmq SpCat 2 - Impianti sostituzione dei cavi mancanti e/o esistenti		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	14,35	17'220,00
117 / 117 NP 21	Rimozione pali della luce. Rimozione di pali di illuminazione compreso il corpo illuminante dove esistente, la demolizione della base esistente di qualsiasi natura, per far posto al nuovo basamento per l'allocazione di nuovi pali (questi pagati a parte) lo scavo il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Impianti					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	69,86	3'353,28
118 / 118 NP 08	Palo luce H 5 m. Fornitura e posa in opera di palo cilindrico in acciaio zincato e verniciato tipo SABLE' 100 Grigio argento sabbiato della CML. Altezza 5m F.T. (Base 102x3mm) compreso la relativa fondazione, e le lavorazioni standard per linea interrata. INCLUSO portella verniciata e morsettiera.Sono compresi nella lavorazione gli oneri della fondazione scavo, calcestruzzo, armatura del plinto, cavidotti dalla cassetta di derivazione fino al pozzetto di derivazione impianto, cassetta di derivazione, i cavi di sezione adeguata al tipo di impianto, i collegamenti alla rete di terra e alla rete di alimentazione (muffola) esistente nel rispetto della normativa vigentei ricoprimenti, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Di altezza fuori terra 5 m SpCat 2 - Impianti Illuminazione dei vialletti di larghezza 3 m (vedi grafico:) * (par.ug.=18+18) base collina	36,00				36,00 2,00		
	SOMMANO ognuno					38,00	401,24	15'247,12
119 / 119 NP 11	Corpo illuminante. Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT							
	A R I P O R T A R E							340'834,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'834,97
120 / 120 NP 17	POLES Small della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica pedonale ME-03. Cablaggio LED - 700mA - 35,5w - 4340 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato. compreso allaccio alla rete esistente nel rispetto della normativa vigente ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Impianti							
	SOMMANO ognuno					36,00		
						36,00	403,15	14'513,40
121 / 121 NP 18	Lampada led.Fornitura e posa in opere di apparecchio lineare a fila continua tipo Mod. TRAIL LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in estrusione e successiva anodizzazione. Diffusore in vetro piano trasparente. Lenti in tecnopolimero ad alta trasparenza. L=1250mm. Cablaggio LED - 19w - 1160 Lm in uscita - 4K - IP67 - Classe 3. , compreso allaccio alla rete e le opere ad esse connesse nel rispetto della normativa vigente, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Impianti							
	Ingresso principale (vedi grafico:)					12,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	248,01	2'976,12
122 / 122 NP 09	Driver elettronico.Fornitura e posa in opere Driver elettronico 240W- 24V IP67 per collegamento all' apparecchio lineare a fila continua tipo Mod. TRAIL LED della CARIBONI GROUP ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Impianti					4,00		
	Ingresso principale					4,00	224,82	899,28
	SOMMANO ognuno							
	A R I P O R T A R E							359'223,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							359'223,77
123 / 123 NP 12	altezza fuori terra 7 m							
	SpCat 2 - Impianti					2,00		
	area giochi					2,00		
	area accesso piazza Giovanni Paolo II					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	475,82	2'379,10
123 / 123 NP 12	Apparecchio illuminante solare. Fornitura e posa in opera di apparecchio decorativo con accoppiatore dedicato in pressofusione di alluminio tipo Mod. LIT LARGE della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio e ottica asimmetrica LT-62. Cablaggio LED - 700mA - 135w - 16730 Lm in uscita - 4K - IP66 - Classe 2 con DIMMING AUTONOMO integrato, con pannello crepuscolare solare Sono compresi nella lavorazione gli oneri degli attacchi, cavi. morsettiere ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Impianti							
	Vedi voce n° 122 [cadauno 5.00] (vedi grafico:)					5,00		
	SOMMANO ognuno					5,00	747,07	3'735,35
124 / 124 NP 13	Proiettore. Fornitura e posa in opera di proiettore compatto a parete tipo Mod. CUBE LED della CARIBONI GROUP (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB 47100 (contenuto di rame < 1%). Schermo: vetro piano sabbato Lenti: PMMA. Ottica diffondente 80/100°. Cablaggio LED - 500mA - 16w - 1122 Lm in uscita - 4K - IP65 - Driver integrato compreso allaccio alla rete esistente nel rispetto della normativa vigente e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	SpCat 2 - Impianti							
	Illuminazione porticati (vedi grafico:) *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	Illuminazione accessi secondari					8,00		
	SOMMANO ognuno					26,00	362,25	9'418,50
125 / 125 NP 19	Apparecchio illuminante led. Fornitura e posa in opere di apparecchio tipo Downlight circolare Mod. AVIELLA LED della TRILUX (come da scheda allegata) avente corpo in pressofusione di alluminio. Anello coprifilo verniciato a polvere in bianco (RAL9016). Dimensioni esterne anello coprifilo Ø 240mm. Con lastra di copertura opalina in PMMA. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso 2000 lm, potenza assorbita 24W,							
	A R I P O R T A R E							374'756,72

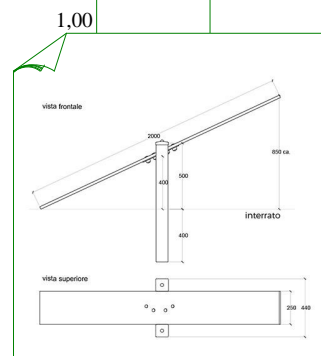
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							374'756,72
126 / 126 NP 25	luminosità dell'apparecchio 83 lm/W. 4K - IP44 con reattore elettronico, compreso l'allaccio alla rete e le opere ad esse connesse nel rispetto della normativa vigente, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Impianti bagni					13,00		
	SOMMANO ognuno					13,00	97,22	1'263,86
	Videosorveglianza. Fornitura e posa di sistema di video sorveglianza, costituito da telecamere del tipo IP turret a colori Day & Night, ottica motorizzata varifocal da 2.8÷12 mm con funzione autofocus, risoluzione 4MP@30 ips, contenitore tipo waterproof IP67, 4 led ad infrarosso con portata di 70 metri (SMART IR), compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G), Switch di rete a 16 porte PoE + 4 uplink + 2 slot SFP, gigabit, Videoregistratore di rete (NVR) standalone per 128 ingressi IP 8MP, compatibile ONVIF (Profilo S e Profilo G), HARD DISK tipo WD PURPLE, CAPACITA' 8TB PER TVCC, Monitor a colori, display LED da 24", rapporto di visualizzazione 16:9, risoluzione FULLHD, con base tavolo, l'impianto di rete, connessione alla polizia municipale aa mezzo di trasmissione di ponte radio dimensionato con frequenze 2.4Hz e larghezza della banda 350 m/biit necessari per la trasmissione dello streamig secondario geerato dal NVr posto in villa, scavi tubazioni, cavi rinterri tutto incluso per per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 2 - Impianti fornitura e posa in opera di n° 30 videocamere su pali di illuminazione esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'326,42	24'326,42
Opere di ripristino (SpCat 1)								
127 / 127 NP 20	Ricostruzione parapetto a doppia faccia.Ricostruzione di porzione di parapetto a doppia faccia su viale esterno superiore, in muratura di tufo a doppia pietra rispecchiando le caratteristiche costruttive del sistema esistente e dimensioni di quelli rimosse ,con blocchi di pietra di tufo giallo napoletano lavorato a pelle piana su entrambe le faccia dei parapetti, previa la verifica della tenuta della muratura esistente, la rimozione delle parte pericolante compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate. Le lavorazioni devono prevedere la stilatura dei giunti aperti in profondità con le stesse caratteristiche e dimensioni di quelli esistenti.Tra i due filari di pietre si deve prevedere un getto di calcestruzzo.Nella parte superiore si deve prevedere la ricostruzione del bauletto in calcestruzzo vibrato debolmente armato a coronamento della muratura nella forme e dimesione di quello esistete compreso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino muratura di tufo a doppia faccia 1° tratto	1,00	30,00			30,00		
	muratura di tufo a doppia faccia 2° tratto	1,00	26,00			26,00		
	SOMMANO m2					56,00	246,68	13'814,08
128 / 128 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							414'161,08

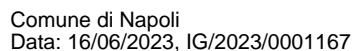
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'161,08
129 / 129 CAM23_E21 .050.005.D	meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm SpCat 1 - Opere di ripristino per le due faccie	2,00	17,00		0,900	30,60	137,58	4'209,95
	SOMMANO mq					30,60		
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili SpCat 1 - Opere di ripristino ringhiere e passamani sui ponticelli *(par.ug.=2*8)	16,00	18,00		0,500	144,00	5,20	748,80
	SOMMANO mq					144,00		
130 / 130 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 129 [mq 144.00]					144,00	15,42	2'220,48
	SOMMANO mq					144,00		
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 129 [mq 144.00]					144,00	12,08	1'739,52
	SOMMANO mq					144,00		
132 / 132 CAM23_R03 .040.030.A	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti SpCat 1 - Opere di ripristino per i due pergolati si presume un intervento sul 30% delle superfici con particolare attenzione ad non arrecare danni all'impianto vegetazionali esistenti (fusti e ramificazioni glicini) *(par.ug.=12*6*2*3)*(lung.=2*4)	43,20	0,80		4,400	152,06	32,01	4'867,44
	SOMMANO mq					152,06		
	Sovraprezzo alla lavorazione. Sovraprezzo alla lavorazione sui pilastri e sulle travi per la presenza di fusti e ramificazioni e per le misure da adottare per la salvaguardia delle essenze presenti. SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00	2'084,50	2'084,50
	SOMMANO a corpo					1,00		
134 / 134 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano SpCat 1 - Opere di ripristino							
	A R I P O R T A R E							430'031,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'031,77
135 / 135 CAM23_R03 .040.070.A	Vedi voce n° 132 [mq 152.06]					152,06		
	SOMMANO mq					152,06	27,58	4'193,81
	Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 132 [mq 152.06]	0,03				4,56		
	SOMMANO mc					4,56	479,14	2'184,88
136 / 136 CAM23_A12 .010.002.A	Pulitura di cornici, chimico-meccanica Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovrammissione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile SpCat 1 - Opere di ripristino pergolato in legno pilastrì travi travi	12,00 3,00 3,00	0,80 0,80 0,80		3,000 1,000 1,000	28,80 20,40 14,40		
	SOMMANO ml					63,60	52,70	3'351,72
	Posa in opere di recinzione. Fornitura e posa in opera di recinzione di altezza non inferiore a 150 cm, composta da rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie strette , con schermatura inferiore (h= 60cm) in lamiera zincata preverniciata, a bordi arrotondati e fissata ai montanti di sostegno con opportuni sistemi di bullonatura, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Area cani		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	33,07	3'307,00
	Cancello di recinzione. Fornitura e posa in opera di cancelletto in acciaio, con telaio perimetrale quadrato cm 4x4 e pali di sostegno in tubo quadrato.Composto da un'anta larga 100 cm di altezza non inferiore a 150 cm.I pali compresi nel kit, devono essere forniti sempre più alti di 50 cm rispetto al cancello e completi di cappuccio, cerniere INOX e sistemi di chiusura (maniglia con serratura reversibile). La luce interna del cancello è composta da una rete elettrosaldata maglia 5x5 cm con filo da 4 mm., compreso lo scavo per la posa delle piantane, il calcestruzzo per il fissaggio a terra il rinterro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino cancello ingresso area cani					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		443'069,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		443'069,18
	SOMMANO cadauno					2,00	331,67	663,34
139 / 139 CAM23_E01 .015.010.C	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, 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, con mezzi di demolizione meccanica SpCat 1 - Opere di ripristino realizzazione di fori di drenaggio con diametro fi 20, maglia 2.50x2.50 m con superficie non inferiore al 10%	0,10	1200,00		0,200	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	34,11	818,64
140 / 140 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - Opere di ripristino da spargere sull'intera superficie Vedi voce n° 139 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	3,58	85,92
141 / 141 NP 30	Ghiaietto lavato. Fornitura e posa in opera di ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. SpCat 1 - Opere di ripristino	200,00			0,200	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	32,85	1'314,00
142 / 142 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - Opere di ripristino	1000,00			0,200	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	28,05	5'610,00
143 / 143 CAM23_U05 .020.040.A	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec. SpCat 1 - Opere di ripristino					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	4,30	4'300,00
	A R I P O R T A R E							455'861,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'861,08
144 / 144 NP 02	Terra di coltivo Fornitura e posa in opera di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciottoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100., configurato volumetricamente come riportato nei dettagli costruttivi della tavola P.e.a.8, il tutto compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte compreso ogni onere e magistero SpCat 1 - Opere di ripristino	1200,00			0,200	240,00		
	SOMMANO m3					240,00	12,27	2'944,80
145 / 145 NP 62	Conformazione tereno.Sovraprezzo per conformazione del terreno, da effettuarsi manualmente o con piccoli mezzi meccanici, come indicato negli elaborati grafici di progetto tav. P.e.a.8. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 144 [m3 240.00]					240,00		
	SOMMANO m3					240,00	5,92	1'420,80
146 / 146 V.02.020.065 .c.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici oltre 2.000 mq SpCat 1 - Opere di ripristino					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	1,33	1'596,00
147 / 147 NP 59	Pedana mobile.Fornitura e posa in opera di pedana mobile formata da asse oscillante in carply per esterno posta su sistema di oscillazione con meccanismo a fulcro, Area d'ingombro: L 200 x P 44 H max 85 cm H centro della pedana: 40 cm tipo compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino (vedi grafico:)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	417,74	417,74
148 / 148 NP 60	Stazione per il salto del cane.Fornitura e posa in opera di stazione per il salto del cane attraverso pneumatico mobile. Lo pneumatico è fissato ai due montanti ed alla trave superiore in legno a sezione 9x9cm tramite catene in acciaio zincatoo compreso lo scavo per il fissaggio, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino (vedi grafico:)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
	A R I P O R T A R E							462'592,57

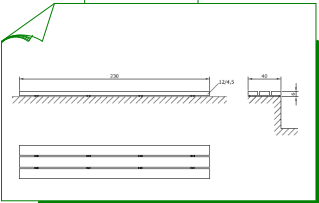




COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Verde della Città

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'679,95
153 / 153 CAM23_E21 .050.005.E	Vedi voce n° 150 [m2 240.00]					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	1,45	348,00
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente SpCat 1 - Opere di ripristino Cancello ingresso lateralì	2,00	18,00 11,00		3,500 2,800	63,00 61,60		
	SOMMANO mq					124,60	4,61	574,41
154 / 154 CAM23_E21 .050.060.A (CAM)	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa puliturae spolveratura delle superfici. SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 153 [mq 124.60]					124,60		
	SOMMANO mq					124,60	15,42	1'921,33
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 153 [mq 124.60]					124,60		
	SOMMANO mq					124,60	12,08	1'505,17
156 / 156 CAM23_A17 .010.010.A	Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie SpCat 1 - Opere di ripristino					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	68,58	1'371,60
	Rivisitazione dei cancelli di ingresso e delle ringhiere esterne. Verifica strutturale di tutti i cancelli di ingresso e delle ringhiere presenti all'esterno della zona di ingresso, allo scopo di rendere il tutto perfettamente funzionate e a norma, verifica delle cerniere prevedendo la sostituzione di quelle deteriorate, la sostituzione delle serrature di ingresso, la eventuale sostituzione dei ferri arrugginiti non riparabili, la sverniciatura e la successiva pitturazione il tutto compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Cancello di ingresso Piazza Giovanni Paolo II					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'046,03	2'046,03
158 / 158 NP 30	Ghiaietto lavato. Fornitura e posa in opera di ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. SpCat 1 - Opere di ripristino per realizzazione percorsi piazza Giovanni Paolo II ai porticati	2,00	112,00	0,200		44,80		
	SOMMANO m3					44,80	32,85	1'471,68
	Profili in alluminio.							
	A R I P O R T A R E							476'918,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'918,17
NP 48	Fornitura e posa in opera di profilo ad "I" angolare in alluminio tipo Flexyal di altezza non inferiore a cm 15, per contenimento di acciottolati. L'ancoraggio al terreno deve essere realizzato tramite picchetti in acciaio, e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Per realizzazione bordi incassati per contenimento ghiaietto percorsi	2,00	112,00			224,00		
	SOMMANO m					224,00	6,26	1'402,24
160 / 160 CAM23_V01 .020.030.A	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia SpCat 1 - Opere di ripristino					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,26	392,60
161 / 161 CAM23_V01 .020.010.B	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Con coperchio SpCat 1 - Opere di ripristino Tipo 226 Euroform per la raccolta delle deiezioni canili posizionato nell'area di sgambamento					9,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						10,00	104,38	1'043,80
162 / 162 NP 47	Spostamento panchine. Spostamento delle panchine in ferro, in nuova collacazione previo la sverniciatura e la successiva verniciatura a smalto, comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	971,77	971,77
163 / 163 NP 35	Panchina Boomerang.Fornitura e posa in opera di panchina in pietra del tipo Boomerang Escofet compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte SpCat 1 - Opere di ripristino Piazza Giovanni Paolo II (vedi grafico:)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'168,65	3'168,65
164 / 164 NP 49	Sedute in legno Fornitura e posa in opera di sedute tipo Block Euroform senza schienale, in legno duro certificato FSC® 100%, su struttura in profili flessibili in lamiera zincata da 2 mm posato su muretti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino							
	A R I P O R T A R E							483'897,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							483'897,23
	Viali interni (vedi grafico:)					36,00		
								
	SOMMANO m					36,00	484,87	17'455,32
165 / 165 CAM23_V01 .010.085.A	Panchina in listoni di legno di pino con struttura in acciaio sezione ad U Panchina senza schienale con struttura di acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso. SpCat 1 - Opere di ripristino tipo seduta Contour Euroform					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	602,42	6'024,20
166 / 166 CAM23_V01 .050.020.A	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. SpCat 1 - Opere di ripristino di cui una sola provvista di beverino per abbeveraggio cani posta nell'area sgambamento cani.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	684,13	2'052,39
167 / 167 CAM23_V01 .050.025.A	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso SpCat 1 - Opere di ripristino Fontana colorata tipo Escofer (vedi grafico:)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'445,42	1'445,42
168 / 168 CAM23_V01 .060.025.B	Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm SpCat 1 - Opere di ripristino					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		510'874,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		510'874,56
169 / 169 CAM23_V01 .080.020.B	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antisciacchiamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm SpCat 1 - Opere di ripristino Tipo Kompan					2,00	208,69	417,38
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'988,27	1'988,27
170 / 170 CAM23_V01 .080.010.D	Scivolo in acciaio zincato e verniciato Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm. SpCat 1 - Opere di ripristino tipo Kompan					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'724,77	3'449,54
171 / 171 CAM23_V01 .100.010.A	Seggiolino di ricambio per altalena Seggiolino per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm. SpCat 1 - Opere di ripristino					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	38,79	349,11
172 / 172 V.02.070.040 .a.CAM	Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi SpCat 1 - Opere di ripristino Sfalcio selettivo alla base della collina, bordi delle scale della collina e per la realizzazione di fasce tagliafuoco	3000,00			1,000	3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	3,43	10'290,00
173 / 173 CAM23_V03 .010.015.B	Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre 5.000 mq SpCat 1 - Opere di ripristino collinetta spalle cascata	4000,00			1,000	4'000,00		
	SOMMANO mq					4'000,00	1,94	7'760,00
174 / 174	Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta,							
	A R I P O R T A R E							535'128,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'128,86
30020043	carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siepi di altezza media da 1,50 m fino a 2,50m, larghezza media 1,00 m SpCat 1 - Opere di ripristino area accesso skateparck	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO m					20,00	20,65	413,00
175 / 175 NP 34	Prunus serrulata.Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm , misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus serrulata var. Kanzan SpCat 1 - Opere di ripristino disposti sparsi sulla collina	10,00			1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	139,48	1'394,80
176 / 176 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula SpCat 1 - Opere di ripristino	15,00			1,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	139,88	2'098,20
177 / 177 150711512	Pyrus calleryana "Chanticleer"; P.c."Redspire" A v. 16 - 18 SpCat 1 - Opere di ripristino	60,00			1,000	60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	201,50	12'090,00
178 / 178 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SpCat 1 - Opere di ripristino Prunus serrulata "kanzan" a doppio filare viale centrale Pyrus calleryana su collina Pupulus alba su bordo perimetrale esterno lato Vele	15,00 60,00 15,00			1,000 1,000 1,000	15,00 60,00 15,00		
	SOMMANO cad					90,00	109,45	9'850,50
179 / 179 15070457	Fornitura di Citrus aurantium "Bigardia"; Citrus in var. con circonferenza compresa tra i 12-14 cm SpCat 1 - Opere di ripristino disposti a gruppo sui prati	30,00			1,000	30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	190,50	5'715,00
180 / 180 V.02.020.105 .b.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba,							
	A R I P O R T A R E							566'690,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'690,36
	vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SpCat 1 - Opere di ripristino citrus aurantium "Bigiarda" var. Citrus	30,00			1,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	87,08	2'612,40
181 / 181 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Opere di ripristino Laurus nobilis	200,00			1,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	19,11	3'822,00
182 / 182 V.02.020.105 .e.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm SpCat 1 - Opere di ripristino peri ciliegi					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	246,51	7'395,30
183 / 183 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis SpCat 1 - Opere di ripristino Laurus nobilis labirinto verde	120,00			1,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	17,84	2'140,80
184 / 184 V.02.020.085 .a.CAM	Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15- 25 piante al mq Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo SpCat 1 - Opere di ripristino Agapanhus, Rose, Calle, margherite, erbe aromatiche	200,00			1,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	34,38	6'876,00
185 / 185	Fornitura di erbe aromatiche (salvia officinalis, timus vulgaris,							
	A R I P O R T A R E							589'536,86

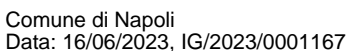
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'536,86
15061431	lavandula angustifolia,.....) SpCat 1 - Opere di ripristino	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO ca					100,00	2,90	290,00
186 / 186 15061661	Fornitura di specie erbacee/arbustive (rosa rugosa, agapanthus,Zantedeschia,.....) SpCat 1 - Opere di ripristino	100,00			1,000	100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	5,60	560,00
187 / 187 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vaghiato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SpCat 1 - Opere di ripristino Mirthus communis, Pistacia lentiscus, rosmarinus officinalis, Cistus, riempimento canale perimetrale esterno lato vele	200,00			1,000	200,00		
	SOMMANO cad					200,00	10,04	2'008,00
188 / 188 V.02.060.035 .a.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo SpCat 1 - Opere di ripristino Riempimento area canale perimetrale esterno lato vele	40,00			1,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	35,44	1'417,60
189 / 189 V.02.060.040 .q.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus SpCat 1 - Opere di ripristino	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,55	131,00
190 / 190 V.02.060.040 .c.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp. SpCat 1 - Opere di ripristino	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,05	161,00
191 / 191 V.02.060.040 .s.CAM	Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis SpCat 1 - Opere di ripristino	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,89	57,80
192 / 192 V.02.060.030 .h.CAM	Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis SpCat 1 - Opere di ripristino	20,00			1,000	20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		594'162,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		594'162,26
	SOMMANO cad					20,00	8,84	176,80
193 / 193 NP 54	Pannelli. Fornitura e messa in opera di pannelli divulgativi e informativi, compreso pannello da posizionarsi nell'area sgambamento cani riportante le regole d'uso, realizzati in Forex da 10mm, formato 0,50x0.70 mt con posizionamento verticale o orizzontale, comprensivi di grafica in quadricomia come da indicazioni D.L, lo scavo, il calcestruzzo per la base il rinterro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino Pannelli orientamenti sensoriali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	442,90	1'771,60
194 / 194 NP 55	Pannello commemorativo in memoria di Cio Esposito. Fornitura e posa di pannello commemorativo CIRO ESPOSITO costituito in lamiera zincata con serigrafia del murales esistente nel formato 180x180 cm, antipioggia, staffato a muro accesso al parco compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'211,01	1'211,01
195 / 195 NP 56	Struttura in lamiera zincata. Fornitura e posa di struttura in lamiera zincata 1,20x10,00 m su supporto in struttura metallica staffata a muro ad un'altezza di 1 m, attrezzata per la predisposizione di pannelli espositivi nei due porticati compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'969,62	3'939,24
196 / 196 NP 57	Binocolo paronamico. Fornitura e posa di binocolo paronamico, con struttura in acciaio e ottica 7x50, ed altezza 1.60 m, movimento orizzontale a 360° compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino da posizionare sul belvedere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'497,51	2'497,51
197 / 197 001.02.004	Panchina circolare tipo Euroform SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'200,00	2'200,00
198 / 198 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, 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. SpCat 1 - Opere di ripristino Cordolo *(par.ug.=2*2) Cordolo *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00	100,00 23,00		0,400 0,400	160,00 36,80		
	SOMMANO mq					196,80	34,97	6'882,10
199 / 199	Compensi aggiuntivi alle casseforme Compensi aggiuntivi alle							
	A R I P O R T A R E							612'840,52

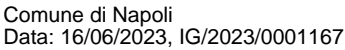
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'840,52
CAM23_E03 .030.020.A	casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista. SpCat 1 - Opere di ripristino	2,00 2,00	100,00 23,00		0,400 0,400	80,00 18,40		
	SOMMANO mq					98,40	3,83	376,87
200 / 200 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 1 - Opere di ripristino 2+2 fi 12 *(par.ug.=4,00*2) 2+2 fi 12 *(par.ug.=4*2) staffe fi 8/25 *(par.ug.=401*2) staffe fi 8/25 *(par.ug.=93*2)	8,00 8,00 802,00 186,00	100,00 23,00 1,34 1,34		0,888 0,888 0,395 0,395	710,40 163,39 424,50 98,45		
	SOMMANO kg					1'396,74	2,52	3'519,78
201 / 201 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità 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 SpCat 1 - Opere di ripristino Vedi voce n° 198 [mq 196.80]				0,400	78,72		
	SOMMANO mc					78,72	174,75	13'756,32
202 / 202 CAM23_E01 .015.010.C	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, 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, con mezzi di demolizione meccanica SpCat 1 - Opere di ripristino per realizzazione fori di drenaggio phi 0.20, maglia mt.2,50x2,50,con superficie non inferiore al 10% del totale	0,10	5000,00		0,100	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	34,11	1'705,50
203 / 203 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 1 - Opere di ripristino da spargere sull'intera superficie Vedi voce n° 202 [mc 50.00]					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	3,58	179,00
204 / 204 CAM23_E12 .050.040.A	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m							
	A R I P O R T A R E							632'377,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'377,99
205 / 205 NP 30	SpCat 1 - Opere di ripristino water garden					1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	19,63	26'500,50
	Ghiaietto lavato. Fornitura e posa in opera di ghiaietto sciolto lavato di fiume, pezzatura 8/20 mm., in pietra mista multicolore, con bordi arrotondati compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.. SpCat 1 - Opere di ripristino fasce laterali vegetali water garden	0,40	6500,00		0,200	520,00		
	SOMMANO m3					520,00	32,85	17'082,00
206 / 206 CAM23_E07 .020.030.B (CAM)	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m² da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 450 kg/m³ con 375 kg/m³ SpCat 1 - Opere di ripristino massetto per innalzare parte dell'attuale sottofondo del ex laghetto al fine di ridurre il volume d'acqua del giardino d'acqua	0,50	1300,00		0,150	97,50		
	SOMMANO mc					97,50	124,68	12'156,30
	Strato di sottofondo per la piantumazione delle piante acquatiche nel giardino d'acqua. Fornitura e posa ini opera di strato di sottofondo costituito da un primo strato inferiore di spessore cm 30, di terra da coltivo prevalentemente argillosa scevro da ciottoli, pietre, radici e da un secondo strato superiore di lapillo granulometria 3/6 mm di spessore 5 cm compreso, ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arteso ogni onere e magistero SpCat 1 - Opere di ripristino sottofondo area giardino d'acqua con piante organiche	0,50	1300,00		0,300	195,00		
	SOMMANO m3					195,00	11,74	2'289,30
208 / 208 NP 02	Terra di coltivo Fornitura e posa in opera di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciottoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100., configurato volumetricamente come riportato nei dettagli costruttivi della tavola P.e.a.8, il tutto compreso per dare il lavoro completo a regola d'arte compreso ogni onere e magistero SpCat 1 - Opere di ripristino fasce vetali bordo giardino d'acqua	0,60	6500,00		0,200	780,00		
	SOMMANO m3					780,00	12,27	9'570,60
	Piante acquatiche. Fornitura e posa in opera di piante acquatiche in varietà autoctone densità 3/mq in vaso compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					1'950,00		
	SOMMANO cadauno					1'950,00	4,04	7'878,00
210 / 210 V.02.020.065	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso							
	A R I P O R T A R E							707'854,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							707'854,69
c.CAM	il prodotto:Superfici oltre 2.000 mq SpCat 1 - Opere di ripristino	0,60	6500,00			3'900,00		
	SOMMANO mq					3'900,00	1,33	5'187,00
211 / 211 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti SpCat 1 - Opere di ripristino Percorso bordo fascia acciattolato specchio d'acqua	2,00	120,00	3,600		864,00		
	SOMMANO mq					864,00	9,63	8'320,32
212 / 212 NP 50	Giardino d'acqua Fornitura e posa in opera di materiale per la formazione del giardino d'acqua costituito da impianto di Filtrazione OASE con lampada UV, filtro a tamburo autopulente, Hel-X e ossigenazione contenente i seguenti elementi: n° 2 OASE Aquamax ECO Titanium 50000 EGC 220V 0,320Kw IP68; n° 1 Prefiltrazione in acciaio inox AISI304 verniciata a polveri nero opaco con attacco D150 100.000L; n° 4 OASE Lampada UV Bitron Gravity 55W 220V 55W IP68; n° 1 OASE Filtro a Tamburo autopulente ProfiClear Premium TF-L a GRAVITAZIONE EGC 220V 1050W/puliza - 5W/ordinario IP68; n° 4 OASE ProfiClear Premium Modulo Moving Bed con Hel-X Digestore materiale organico; n° 2 OASE ProfiClear Premium Modulo Individual per alloggio pompa Aquamax Eco Titanium 50000 e Bitron 55W; n° 2 OASE Ossigenatore AquaOxy 4800 220V 0,060KwW IP68; n° 8 Pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE; tubazioni in PVC PN6 D150/110; tubazioni in PVC PN10 D75/63; n° 2 strutture di fissaggio e appoggio a terra realizzata in acciaio inox AISI316 con carico automatico giardino d'acqua diam. 2"; sensore di livello 20-4 OASE, elettrovalvola da 2"FF, pressacavo inox IP68 con tubo e raccorderia in PE per sensore di livello, 40 tubazioni in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca con raccorderia in PVC PN10 D63 per carico automatico in vasca, n° 2 Oase Concrete part 100T, n° 2 OASE Plug 100 T tubazioni in PVC PN10 da D110, materiale di consumo,quadro elettrico 220V con pannello di controllo di controllo con box in materiale termoplastico IP65 380V completo di PLC e Server X1, programmazione e controllo da remoto con Applicazione Forme d'Acqua; carico automatico con stop per motori a secco, materiale di consumo cavi elettrici e dadi opere murarie, scavi e riempimenti, pozzetti coperchi, tubi di scarico, tubi corrugati, il progetto del Q.E. ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - Opere di ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	73'179,23	73'179,23
	Impianti (SpCat 2)							
213 / 213 NP 58	Ripristino del Pozzo e dell'impianto idrico di adduzione al Giardino d'acqua Ripristino Pozzo esistente e dell'impianto idrico di adduzione dal Pozzo al Giardino d'acqua, attraverso preventive operazioni di individuazione dell'impianto originario dei tracciati dei condotti di							
	A R I P O R T A R E							794'541,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'541,24
	adduzione e del pozzo. Successivamente andrà eseguita video ispezione, da effettuarsi con attrezzatura specifica con telecamera a colori ad alta risoluzione con rotazione continua a 360° manovrata da cabina di regia di comando posizionata su mezzo idoneo, per determinarne le condizioni strutturali del pozzo e delle tubazioni orizzontali, e analisi chimica dell’acqua per la definizione dei solidi in sospensione in modo tale da verificare se i materiali utilizzati sono ancora idonei. Quindi andranno effettuati interventi di Pistonaggio, con attrezzatura di diametro corrispondenti alle tubazioni del Pozzo e delle Condotte; di spurgo con aria compressa nel pozzo in modo tale da iniziare lo spurgo e asportare limi e sabbie dalle prime acque sporche; di Jetting hool con acqua ad alta pressione per pulire le pareti del pozzo ed i filtri; di Acidificazione con immissione di vari tipi di acido nel pozzo per portare in soluzione i depositi e le incrostazioni; di Spazzolatura con fili d’acciaio per rimuove le incrostazioni dalle pareti del pozzo; di Cementazione con realizzazione di una camicia al pozzo utilizzando vari sistemi e materiali. In caso di verifica di eccessivo danneggiamento delle caratteristiche strutturali si procederà al posizionamento di nuove tubazione (Pozzo e condotte) con relativi filtri, all’interno delle colonne esistenti. Infine si procederà con interventi per il ripristino del funzionamento delle pompe esistenti. SpCat 2 - Impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'159,02	8'159,02
	Parziale LAVORI A MISURA euro							802'700,26
	T O T A L E euro							802'700,26
		----- -----<						



COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Verde della Città