

PROGETTAZIONE

Ing. Luigi Valle



RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO"

PERIZIA DI VARIANTE

RUP

Arch. Francesca Spera



PV_CME

Computo Metrico Estimativo

REVISIONE: 01

DATA: Ottobre 2025



COMUNE DI NAPOLI

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavri di RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO" -
Perizia di Variante

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi
Urbani

Napoli, 29/10/2025

IL TECNICO
Ing. Luigi Valle

REV.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Percorsi Area giochi Area giochi sommano negativi aiuola fronte strada					176,00 85,33 -58,65		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					261,33 -58,65		
	SOMMANO ml					202,68	2,51	508,73
2 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. percorsi area giochi	111,50			0,050	5,58		
	SOMMANO mc					5,58	17,96	100,22
3 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. antitrauma area giochi					142,00		
	SOMMANO mq					142,00	2,83	401,86
4 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. area bagni per n.2 bagni sommano negativi superficie ingombro pilastri tubazioni di scarico collegamento tra i due bagni tubazioni di scarico dal pozzetto interno al pozzetto esterno e dal pozzetto esterno al recapito finale	2,00 8,00	2,60 0,30 8,20 20,60	2,700 0,200 0,400 0,400		14,04 -0,48 3,28 8,24		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					25,56 -0,48		
	SOMMANO mq					25,08	10,62	266,35
5 CAM23_R02 .060.022.E (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. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm area bagni per n.2 bagni sommano negativi superficie ingombro pilastri	2,00 8,00	2,60 0,30	2,700 0,200		14,04 -0,48		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					14,04 -0,48		
	SOMMANO mq					13,56	39,32	533,18
6 CAM23_R02 .060.022.F (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. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm tubazioni di scarico collegamento tra i due bagni tubazioni di scarico dal pozzetto interno al pozzetto esterno e dal pozzetto esterno al recapito finale		8,20 20,60	0,400 0,400		3,28 8,24		
	SOMMANO mq					11,52	49,40	569,09
	A R I P O R T A R E							2'379,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'379,43
7 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Pavimentazione area fontana SOMMANO mc	133,00			0,050	6,65 6,65	15,19	101,01
8 R.02.060.022 .a.CAM	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 percorsi area giochi sottofondo antitrauma area giochi Massetto area fontana da demolire sommano negativi ingombro fontana da demolire Demolizione del cordolo rinvenuto all'atto dello scavo lungo il lato sinistro dell'area giochi Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		58,60	0,500		111,50 142,00 133,00 -54,25 29,30 415,80 -54,25 361,55	15,34	5'546,18
9 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Demolizione fontana esistente Muro perimetrale Vasca interna SOMMANO mc	44,15	26,10	0,400	1,500 0,200	15,66 8,83 24,49	39,87	976,42
10 V.02.030.020 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m n.1 leccio (h.5mt) n.1 palma (h.3mt) SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	83,60	167,20
11 V.02.030.045 .a.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto fino a 30 cm n.3 corbezzoli (h.1mt, diam.10cm) n.1leccio (diam. 20cm) Rimozione arbusti aiuola perimetrale all'interno dell'area giochi SOMMANO cad					3,00 1,00 20,00 24,00	67,94	1'630,56
12 V.02.030.045 .b.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm n.1 palma (diam. 50cm) SOMMANO cad					1,00 1,00	115,80	115,80
13 V.02.040.140 .c.CAM	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m lungo i viali SOMMANO mq					310,00 310,00	4,98	1'543,80
14	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o							
	A R I P O R T A R E							12'460,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'460,40
V.02.040.015 a.CAM	comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza fino a 10 mt, a forma espansa e chioma con diametro fino a 8 m Tiglio Corbezzolo Leccio Platano					20,00 4,00 41,00 9,00		
	SOMMANO cad					74,00	136,26	10'083,24
15 V.02.040.015 b.CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m Leccio Platano Arauracia Bidwili					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	192,19	576,57
16 V.02.040.115 a.CAM	Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	188,05	3'949,05
17 V.02.040.120 a.CAM	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	173,46	4'163,04
18 V.02.060.020 h.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm 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 grandezza, in pianura: Carpinus betulus Incremento alberature area giochi - Carpinus Betulus					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	367,49	1'837,45
19 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 Incremento alberature area giochi - Carpinus betulus					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	252,08	1'260,40
20	Fornitura e messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze							
	A R I P O R T A R E							34'330,15

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,77		49'165,86
29 E.03.010.020 a.CAM	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
	Parete P3-P6	2,00	1,35		1,600	4,32		
	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
	Soletta P1-P2-P5-P4					1,45		
	Detrazione Foro		1,00		1,000	-1,00		
	Foro	4,00			0,150	0,60		
	Soletta P2-P3-P6-P5					1,93		
	Detrazione Foro		0,50		0,500	-0,25		
	Foro	2,00			0,150	0,30		
	Sommano positivi mq					99,49		
	Sommano negativi mq					-2,97		
	SOMMANO mq					96,52	28,33	2'734,41
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	Massetto Area giochi	1029,00			0,100	102,90		
	sommano negativi aiuole	179,00			0,100	-17,90		
	sommano negativi sottofondo campo bocce		20,00	3,000	0,100	-6,00		
	Plinti di fondazione giochi							
	Giostra Girevole	1,50	1,50	3,140	0,100	0,71		
	Altalena	6,00	0,50	0,500	0,900	1,35		
	Percorso Inclusivo	16,00	0,40	0,400	0,400	1,02		
	Giochi a molla	3,00	0,50	0,500	0,500	0,38		
	Spinner bowl		0,70	0,700	0,900	0,44		
	Nuovi scivoli *(par.ug.=2*3)	6,00	1,25	0,500	0,800	3,00		
	Bilico	2,00	0,60	0,500	0,500	0,30		
			0,50	0,500	0,500	0,13		
	Cordolo perimetrale campo bocce - si considerare una h media per compensare l'inclinazione del terreno	2,00	20,60	0,200	0,550	4,53		
	Cordolo perimetrale campo bocce - si considerare una h media per compensare l'inclinazione del terreno	2,00	3,60	0,200	0,550	0,79		
	Cordolo perimetrale a confine con orti (h media 30cm)		12,00	0,400	0,300	1,44		
	Massetto area nuova Fontana a pavimento	133,00			0,100	13,30		
	Fondazioni nuovi wc per n.2 wc	2,00	2,70	2,600	0,150	2,11		
	sommano negativi ingombro pilastri	8,00	0,20	0,300	0,150	-0,07		
	Pozzetto Vano Tecnico Fontana a Pavimento							
	Platea 1	4,90			0,200	0,98		
	Piano Interrato							
	Parete P1-P2-P3		1,35	0,150	1,600	0,32		
			1,76	0,150	1,600	0,42		
	Parete P4-P5-P6		1,35	0,150	1,600	0,32		
			1,76	0,150	1,600	0,42		
	Parete P1-P4		1,35	0,150	1,600	0,32		
	Parete P2-P5		1,35	0,150	1,600	0,32		
	Parete P3-P6		1,35	0,150	1,600	0,32		
	Soletta P1-P2-P5-P4	1,45			0,150	0,22		
	Detrazione Foro		1,00	0,150	1,000	-0,15		
	Soletta P2-P3-P6-P5	1,93			0,150	0,29		
	Detrazione Foro		0,50	0,150	0,500	-0,04		
	Sommano positivi mc					136,33		
	Sommano negativi mc					-24,16		
	SOMMANO mc					112,17	169,19	18'978,04
30 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.							
	Si considera rete elettrosaldato diam. 8mm dim.20x20 cm - 4.082 kg/mq							
	Area giochi *(par.ug.=1,1*(1029-179-74,16))	853,42			4,082	3'483,66		
	Area nuova Fontana a pavimento	133,00			4,082	542,91		
	Fondazione nuovi wc (per n.2 wc)	2,00	2,70	2,600	4,082	57,31		
	A R I P O R T A R E					4'083,88		70'878,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'083,88		70'878,31
	sommano negativi inbomgro pilastri	2,00	0,20	0,300	4,082	-0,49		
	Sommano positivi kg					4'083,88		
	Sommano negativi kg					-0,49		
	SOMMANO kg					4'083,39	2,70	11'025,15
31 E.03.040.010 .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. Si considerano barre di acciaio diam.14 mm - 1.21 kg/ml armatura cordolo campo bocce - ulteriori staffe fi 8/30 0.395 kg/ml armatura cordolo perimetrale a confine con orti - staffe fi 8/30 0.395 kg/ml Pozzetto Vano Tecnico Fontana a Pavimento: Platea 1 Lato SUPERIORE ø8/25 Principale *(lung.=4,62190806578949*(100/25)) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,62190806578949*(100/25)) Lato INFERIORE ø8/25 Principale *(lung.=4,62190806578949*(100/25)) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,62190806578949*(100/25)) PIANO INTERRATO Parete P1-P2-P3 Lato ANTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=5,31082145555424*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35451967172879/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,9295638792758*(100/25)) Lato POSTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=5,31082145555424*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35451967172879/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,9295638792758*(100/25)) Parete P4-P5-P6 Lato ANTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=5,31105083172878*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35450378435611/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,92976320386613*(100/25)) Lato POSTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=5,31105083172878*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35450378435611/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=4,92976320386613*(100/25)) Parete P1-P4 Lato ANTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=2,25328297185521*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35370295572393/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=2,22330255455844*(100/25)) Lato POSTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=2,25328297185521*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35370295572393/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=2,22330255455844*(100/25)) Parete P2-P5 Lato ANTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=2,25348201458991*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35383873555043/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=2,22351165590173*(100/25)) Lato POSTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=2,25348201458991*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35383873555043/0,25)*0,65) ø8/25 Secondaria *(lung.=2,22351165590173*(100/25)) Parete P3-P6 Lato ANTERIORE ø8/25 Principale *(lung.=2,25375999981971*(100/25)) ø8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *	6,00 160,00 6,00 40,00	48,40 1,50 12,00 1,50		1,210 0,395 1,210 0,395	351,38 94,80 87,12 23,70		
			18,49 18,49		0,395 0,395	7,30 7,30		
			18,49 18,49		0,395 0,395	7,30 7,30		
			21,24		0,395	8,39		
			3,52 19,72		0,395 0,395	1,39 7,79		
			21,24		0,395	8,39		
			3,52 19,72		0,395 0,395	1,39 7,79		
			21,24		0,395	8,39		
			3,52 19,72		0,395 0,395	1,39 7,79		
			21,24		0,395	8,39		
			3,52 19,72		0,395 0,395	1,39 7,79		
			9,01		0,395	3,56		
			3,52 8,89		0,395 0,395	1,39 3,51		
			9,01		0,395	3,56		
			3,52 8,89		0,395 0,395	1,39 3,51		
			9,01		0,395	3,56		
			3,52 8,89		0,395 0,395	1,39 3,51		
			9,02		0,395	3,56		
	A R I P O R T A R E					693,88		81'903,46

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,00		135'140,25
	SOMMANO mq					167,00	157,97	26'380,99
35 NP 02	Fornitura e posa in opera di Giostra girevole inclusiva Area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'290,68	4'290,68
36 V.01.080.035 .b	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con quattro sedili Area giochi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	654,90	654,90
37 NP 03	Fornitura e posa in opera di Altalena a 2 moduli H 2,5m, n. 1 seggiolone cesto in corda + n.2 seggioloni standard area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'711,81	5'711,81
38 NP 04	Fornitura e posa in opera di giostra girevole inclusiva Spinner Bowl area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'091,03	1'091,03
39 NP_VAR_10	Fornitura e posa in opera di scivolo. Il gioco è composto da n. 1 torretta senza pedana avente h 150 cm, n.1 scivolo in polietilene avente h 150 cm e n. 1 scaletta di risalita a pioli avente h 150 cm. La struttura è conforma alla norma UNI EN 1176. La struttura è realizzata interamente in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, con montanti di sez. cm 9x9x2,5 spess. Sostegni scivolo e copri pali in polietilene atossico HDPE, colorato in pasta ad alta densità a colori vivaci molto resistenti ai raggi UV, ecologico e riciclabile, superficie goffrata antiscivolo, antiscegaglia e antigraffi, di spess.mm 19. Maniglioni in tubolare sagomato di acciaio zincato e verniciato, diam.mm. 25. Scivolo in polietilene riciclabile, stampo rotazionale. Copribulloni in plastica (PE). Viteria e staffe da cementare in ferro zincato/acciaio inox. Dimensioni cm 375x83x250h. Posa in opera: la voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico, il montaggio e l'ancoraggio della struttura alle opere di fondazione. La voce non comprende lo scavo e il getto di calcestruzzo per la realizzazione dei plinti. area giochi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'520,22	7'040,44
40 NP 06	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Moto area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	810,72	810,72
41 NP 07	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Elefante area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	682,08	682,08
42 NP 08	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Paperina area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	752,74	752,74
	A R I P O R T A R E							182'555,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'555,64
43 NP 09	Fornitura e posa in opera di Percorso inclusivo. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'008,95	7'008,95
44 NP 010	Fornitura e posa in opera di Elementi Monoblocco Dritti per Panchina in calcestruzzo per aree urbane. Elemento monoblocco dritto con spigoli smussati, senza schienale, larghezza seduta 60 cm, altezza dal suolo 44 cm, lunghezza 60 cm, peso kg 300, modulare, da assemblare e disporre per la realizzazione di panchina in cls, come indicato nel Progetto. Panchine area giochi					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	423,37	4'233,70
45 NP 011	Fornitura e posa in opera di Elementi Monoblocco Angolari per Panchina in calcestruzzo per aree urbane. Elemento monoblocco angolare con spigoli smussati, senza schienale, larghezza seduta 60 cm, altezza dal suolo 44 cm, lunghezza 94 cm, ampiezza 45°, peso kg 470, modulare, da assemblare e disporre per la realizzazione di panchina in cls, come indicato nel Progetto. Panchine area giochi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	763,48	5'344,36
46 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 sottofondo campo bocce primo strato secondo strato		20,00 20,20	3,000 3,200	0,150 0,150	9,00 9,70		
	SOMMANO mc					18,70	46,88	876,66
47 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. strato di separazione tra drenaggio e manto superficiale		20,20	3,200		64,64		
	SOMMANO mq					64,64	4,30	277,95
48 NP_VAR_11	Fornitura e posa in opera di manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, ricavato da rocce di colore bianco con un'alta percentuale di carbonato di calcio con granulometria di 0-1,5 mm, spessore 7 cm dopo la stesura ed il tiro con la staggia. Comprese le eventuali correzioni con il medesimo materiale; lo spandimento; la profilatura; la staggatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. campo bocce area giochi		20,20	3,200		64,64		
	SOMMANO mq					64,64	70,82	4'577,80
49 NP 013	Fornitura e posa in opera di Tavole in legno di abete, opportunamente stagionata, per bordi di campi sportivi, sp. 4cm ed H25cm; è compreso il fissaggio al cordolo in c.a. mediante tassellatura al bordo interno dello stesso, come da progetto esecutivo. La voce comprende anche il carico, il trasporto, lo scarico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed omologabile dalla competente federazione sportiva. bordatura campo bocce area giochi (intero perimetro)					46,00		
	SOMMANO ml					46,00	27,87	1'282,02
	A R I P O R T A R E							206'157,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'157,08
50 E.21.040.060 .a.CAM	Verniciatura a flatting Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura. Vernice trasparente al flatting bordatura campo bocce area giochi (intero perimetro)		46,00	0,580		26,68		
	SOMMANO mq					26,68	8,80	234,78
51 NP 014	Fornitura e posa in opera di Sistema di recinzione per campo di bocce. recinzione per n.1 lato campo di bocce ulteriore recinzione sul lato corto		20,00 4,00			20,00 4,00		
	SOMMANO ml					24,00	44,23	1'061,52
52 V.01.020.010 .b	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 area giochi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,38	313,14
53 V.01.020.030 .b	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 1200 mm area giochi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,64	79,92
54 NP 015	Fornitura e posa in opera di Fontana con N.2 rubinetti con pulsanti temporizzati per il controllo del flusso d'acqua, idonea anche per i disabili. Realizzata in acciaio con verniciatura a martello e vaschette in acciaio inox con finitura satinata. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'213,81	1'213,81
55 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infixso Cancello d'ingresso area giochi		4,85		2,400	11,64		
	SOMMANO mq					11,64	44,51	518,10
56 R.03.040.090 .a	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 2 cm Risanamento Pilastri Portico - Stima effettuata sul 17% di media della superficie di ogni pilastro oggetto d'intervento Pilastri lato parcheggio Pilastri lato bar Pilastri lato giochi Pilastri lato orti Si considera un incremento del 10% per la particolare condizione di degrado in cui versano i pilastri e per l'elevato spessore di ripristino scaturito in seguito alla spicconatura del cls ammalorato - sul totale dei pilastri su cui si è intervenuto Muretti aiuole parco (15% della superficie)							
		145,00	0,17	1,000	2,700	66,56		
		108,00	0,17	1,000	2,700	49,57		
		115,00	0,17	1,000	2,700	52,79		
		154,00	0,17	1,000	2,700	70,69		
		522,00 0,15	0,10 1123,00	1,000	2,700 0,400	140,94 67,38		
	A R I P O R T A R E					447,93		209'578,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					447,93		209'578,35
57 E.16.020.030 .c.CAM	Muretto delimitazione tra area giochi e porticato							
	- lato interno area giochi	2,00	24,00		0,400	19,20		
	- spessore superiore	2,00	24,00		0,160	7,68		
	Si considera un incremento del 10% per la particolare condizione di degrado in cui versa il muretto di delimitazione dell'area giochi con il porticato							
	- lato porticato e lato area giochi	4,00	24,00	0,100	0,400	3,84		
	Mensole in c.a. di supporto alla gronda di raccolta acque piovane							
	lato parcheggio	82,00		0,250	0,350	7,18		
	lato bar	83,00		0,250	0,350	7,26		
	lato giochi	86,00		0,250	0,350	7,53		
	interno all'area giochi	21,00		0,250	0,350	1,84		
	lato orti	88,00		0,250	0,350	7,70		
	Velette sommitali							
	lato interno al porticato	312,00		0,200	1,500	93,60		
	ingresso Nord del parco	8,00		0,200	1,500	2,40		
	camminamento esterno lato bar e locali Napoli Servizi	34,00		0,200	1,500	10,20		
	camminamento esterno all'interno dell'area giochi	22,00		0,200	1,500	6,60		
	muro a confine con orti sociali	15,00		0,150	0,800	1,80		
	SOMMANO mq					624,76	137,58	85'954,48
	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento							
	Muretti aiuole parco							
	- esecuzione di intervento per le sole situazioni precarie pari a circa il 15% delle quantità totali	0,15	1123,00		0,400	67,38		
	cordolo campo da bocce lato esterno		48,40		0,100	4,84		
	cordolo campo da bocce lato interno (h media tra 15 e 55 cm)		45,85		0,350	16,05		
	cordolo campo da bocce faccia superiore					14,20		
	cordolo ingresso su viale Luigi Califano	2,00	4,20			8,40		
	muro a confine con orti		8,10		4,550	36,86		
	a detrarre campata vuota		2,10		1,100	-2,31		
	setto in c.a. trasversale interno all'area giochi	2,00	4,00		2,000	16,00		
			4,00	0,300		1,20		
				0,300	2,000	0,60		
	Sommano positivi mq					165,53		
	Sommano negativi mq					-2,31		
	SOMMANO mq					163,22	25,53	4'167,01
58 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne							
	Vedi voce n° 57 [mq 163.22]					163,22		
	SOMMANO mq					163,22	2,83	461,91
59 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche							
	Muretti aiuole parco		1123,00		0,400	449,20		
	muro a confine con orti		8,10		4,550	36,86		
	a detrarre campata vuota *(H/peso=,75+,35)		2,10		1,100	-2,31		
	setto in c.a. trasversale interno all'area giochi	2,00	4,00		2,000	16,00		
			4,00	0,300		1,20		
				0,300	2,000	0,60		
	Sommano positivi mq					503,86		
	Sommano negativi mq					-2,31		
	SOMMANO mq					501,55	3,65	1'830,66
	A R I P O R T A R E							301'992,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'992,41
60 E.21.020.055 .g.CAM	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. 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. Muretti aiuole parco muro a confine con orti a detrarre campata vuota setto in c.a. trasversale interno all'area giochi *(par.ug.=16+1,2+,6)	17,80	1123,00 8,10 2,10		0,400 4,550 1,100	449,20 36,86 -2,31 17,80		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					503,86 -2,31		
	SOMMANO mq					501,55	14,10	7'071,86
61 NP 016	Fornitura e posa in opera di Coprimuro in cemento. Muretti aiuole parco		5,70			5,70		
	SOMMANO ml					5,70	71,11	405,33
62 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, 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, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Guaina bituminisa per n.2 bagni	4,00 4,00	2,20 2,10	0,500 0,500		4,40 4,20		
	SOMMANO mq					8,60	21,96	188,86
63 E.06.030.010 .a.CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati per n.2 bagni	4,00 4,00 2,00	2,10 2,20		2,600 2,600 2,100	21,84 22,88 -3,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq			0,900		44,72 -3,78		
	SOMMANO mq					40,94	88,22	3'611,73
64 E.06.030.030 .b.CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati per n.2 bagni	2,00	2,36	2,260		10,67		
	SOMMANO mq					10,67	86,83	926,48
	A R I P O R T A R E							314'196,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'196,67
65 NP_VAR_09	Sovrapprezzo alle pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), a seguito di intervento di adeguamento costruttivo effettuato in cantiere per la rettifica degli elementi in funzione dello stato dei luoghi Pareti in legno strutturale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'056,83	2'056,83
66 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm per n.2 bagni sommamo negativi ingombro pilastri tubazioni di scarico collegamento tra i due bagni tubazioni di scarico dal pozzetto interno al pozzetto esterno e dal pozzetto esterno al recapito finale	2,00 8,00	2,70 0,20 8,20 20,60	2,600 0,300 0,400 0,400		14,04 -0,48 3,28 8,24		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					25,56 -0,48		
	SOMMANO mq					25,08	15,71	394,01
67 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 66 [mq 25.08]	6,00				150,48		
	SOMMANO mq					150,48	3,26	490,56
68 CAM23_E13 .020.020.B (CAM)	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm integrazione quota di pavimentazione	50,00	0,40	0,400		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	71,63	573,04
69 CAM23_E13 .000.010.C	Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento Ripavimentazione a seguito di realizzazione impiato bagni		8,20 20,60	0,400 0,400		3,28 8,24		
	SOMMANO mq					11,52	27,66	318,64
70 E.10.010.060 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm Per n.2 bagni Pareti sommamo negativi superficie porte Coperture	4,00 4,00 2,00 2,00	2,20 2,10 2,42		2,650 2,650 2,100	23,32 22,26 -3,78 11,23		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					56,81 -3,78		
	SOMMANO mq					53,03	47,08	2'496,65
	A R I P O R T A R E							320'526,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'526,40
71 E.10.010.070 .b.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzazo con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm Per n.2 bagni Pareti sommano negativi superficie porte Copertura Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	4,00 4,00 2,00 2,00	2,20 2,10 2,00	 0,900 2,100	2,500 2,500 2,100	22,00 21,00 -3,78 8,40		
						51,40 -3,78 47,62		
							25,37	1'208,12
72 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero Per n.2 bagni Copertura Pareti sommano negativi superficie porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 4,00 4,00 2,00	2,10 2,00 2,10 	 0,900	2,000 2,450 2,450 2,100	8,40 19,60 20,58 -3,78		
						48,58 -3,78 44,80		
							3,95	176,96
73 E.12.030.020 .a	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,2 mm Telo antivento per n.2 bagni Copertura Pareti sommano negativi superficie porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00 4,00 4,00 2,00	2,30 2,20 2,10 	2,400 0,900	 2,600 2,600 2,100	11,04 22,88 21,84 -3,78		
						55,76 -3,78 51,98		
							20,44	1'062,47
74 E.17.010.020 .l.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm Per n.2 bagni (n.2 pannelli per ogni copertura bagno) SOMMANO mq	4,00	2,10	2,000		16,80		
						16,80	56,82	954,58
75 E.22.010.010 .k.CAM	Pareti divisorie in lastre di gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete							
	A R I P O R T A R E							323'928,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'928,53
76 E.13.030.020 .a.CAM	Per n.2 bagni (n.2 pannelli per ogni parete)	4,00	2,10		2,400	20,16		
		4,00	2,00		2,400	19,20		
	sommano negativi superficie porte	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					39,36		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					35,58	65,26	2'321,95
76 E.13.030.020 .a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle 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 20x20 cm							
	Per n.2 bagni	2,00	2,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	55,30	442,40
77 E.15.020.045 .c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm							
	Per n.2 bagni	8,00	2,00		2,400	38,40		
	SOMMANO mq					38,40	51,11	1'962,62
78 I.01.030.060. a	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 vigenticomposto 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 mensole; specchio basculante con vetro temperato antifuortunistico 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							
	per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'580,24	5'160,48
79 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m							
	per n.2 bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	65,04	520,32
80 E.15.075.010 .a	Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato antivandalo, di spessore tale da garantire la resistenza agli urti richiesta, saldata o chiodata o rivettata per rivestimenti di superfici di qualsiasi specie e geometria, completi di eventuale sottostruttura di irrigidimento in acciaio inox AISI 304 per l'ancoraggio al supporto murario, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare. Prezzo comprensivo di tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, elementi di rinforzo, di qualsiasi accessorio di fissaggio.							
	rivestimento esterno bagno per n. 2 bagni	2,00	2,20		2,600	11,44		
	A R I P O R T A R E					11,44		334'336,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,44		334'336,30
	sommano negativi superficie porte	4,00	2,10	0,900	2,600	21,84	310,40	9'156,80
		2,00				-3,78		
						33,28		
						-3,78		
	Sommano positivi mq							
	Sommano negativi mq							
	SOMMANO mq					29,50		
81	Fornitura e posa in opera di Pannello forato con immagine a vista.	2,00	2,20		2,600	11,44	208,51	2'385,35
NP 017	rivestimento esterno bagno per n.2 bagni							
	SOMMANO mq					11,44		
82	Fornitura di Impianto fontana ornamentale a pavimento (a raso),					1,00	33'817,74	33'817,74
NP 018	essenzialmente composto da: N. 10 gruppi di erogazione da incasso per							
	fontane Floor-Kit/LED9T-C, ugello Spring SP-10 getto hmax = 2,5 m,							
	proiettore sommergibile LED 9W. Elettropompa WL 40-125/15, potenza 1,5							
	kW. Collettore di mandata per fontane in acciaio Inox. Gruppo di controllo							
	livello elettronico CL 30/22; filtro per ricircolo EBF-1500; filtro di sicurezza							
	FS-23; griglia di raccolta Inox GRID C-40; bocca di troppo pieno antiodore							
	CL 24/14. Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria							
	elettropompa e proiettori; alimentatore proiettori ALF-100. Sono compresi							
	nel prezzo i collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare							
	l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00		
83	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo					2,00	56,18	112,36
U.04.020.010	pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento							
.c	vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o							
	griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto							
	con calcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione							
	degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	impianto elettrico fontana					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
84	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in					2,00	14,63	29,26
U.04.020.040	cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm							
.b	impianto elettrico fontana							
	SOMMANO cad					2,00		
85	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm Passerella portacavi a filo,		900,00			900,00	7,82	7'038,00
L.02.030.240	elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi							
.a	speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti							
	elettrici. Altezza 25 mm Da 75 mm							
	Passaggio aereo per pubblica illuminazione e videosorveglianza (perimetro							
	portico)					900,00		
	SOMMANO m					900,00		
86	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione		2,50			2,50	4,91	12,28
L.02.080.170	elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di							
.b	segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve,							
	manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm							
	pubblica illuminazione (collegamento da pozzetto a passerella aerea)					2,50		
	SOMMANO m					2,50		
87	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di							
L.02.010.260	rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina							
.b	termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al							
	fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/							
	11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme							
	A R I P O R T A R E							386'888,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							386'888,09
	EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq impianto di videosorveglianza		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	1,92	518,40
88 L.09.030.110 .c	Cavi rame cat. 5e Cavo F/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E impianto di videosorveglianza		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	2,79	669,60
89 L.01.060.020 .b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,38	166,38
90 L.01.050.060 .d	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,63	171,63
91 NP 019	Fornitura e posa in opera di NVR DS-7604NI-K1 con HD 1 TB WD Purple impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	724,17	724,17
92 NP 020	Fornitura e posa in opera di Box di sicurezza per sistemi di videosorveglianza. impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	369,06	369,06
93 NP 021	Fornitura e posa in opera di Multipresa universale a 4 posti rack 10 impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	46,85	46,85
94 NP 022	Fornitura e posa in opera di Switch PoE 4 porte PoE + 2 Uplink RJ45 Velocità fino a 100 Mbps su tutte le porte - Fino 60W in totale per tutte le porte - Larghezza di banda 1.2 Gbps - Standard IEEE802.3af (PoE) / a (PoE+). impianto di videosorveglianza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,00	390,00
95 L.10.010.020 .d	Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V impianto di videosorveglianza					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		389'944,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		389'944,18
	SOMMANO cad					4,00	482,68	1'930,72
96 NP 023	Pulitura dei canali di gronda del porticato e dei canali di raccolta posti intorno alle due aree fontana.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'784,40	1'784,40
97 NP 024	Pulitura e manutenzione ordinaria delle caditoie mediante rimozione di depositi, detriti, foglie e ramaglie, compresa l'apertura e la successiva chiusura delle relative grate. manutenzione caditoie					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	15,93	159,30
98 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Griglie canali di raccolta aree fontana (35.1 kg/mq) Copertura dissestata portico (lamiera grecata sp. 0.7mm - 9.16 kg/mq)	5,00 3,10	1,00 3,10	0,600 1,500	35,100 9,160	105,30 42,59		
	SOMMANO kg					147,89	0,55	81,34
99 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Griglie canali di raccolta aree fontana (Si considera maglia 34x76 mm, h5 0mm, sp.3 mm - 35.1 kg/mq) Griglie canali di raccolta aree fontana	5,00	1,00	0,600	35,100	105,30		
	SOMMANO kg					105,30	9,63	1'014,04
100 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Sostituzione canali di gronda portico ammalorati Lato orti Lato parcheggio Lato giochi		92,20 25,00 19,20			92,20 25,00 19,20		
	SOMMANO ml					136,40	5,67	773,39
101 E.11.040.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 Canali di gronda portico Lato orti Lato parcheggio Lato giochi		92,20 25,00 19,20	0,500 0,500 0,500		46,10 12,50 9,60		
	SOMMANO mq					68,20	40,72	2'777,10
102 NP_VAR_03	Intervento di ripristino e messa in esercizio dei canali di gronda esistenti nella parte centrale del porticato antistante l'area giochi, previa pulizia totale dei due canali di gronda, la chiusura dei bocchettoni di scarico non necessari, la realizzazione di piccolo impluvio verso il centro del tratto parzializzato,							
	A R I P O R T A R E							398'464,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'464,47
103 E.11.040.020 .k	applicazione di idraguaina elastomericabituminosa a base d'acqua tipo ElastiK, con applicazione a pennello in ragione di 1,00 kg/mq e preparazione per la posa in opera di canna pluviale in PVC da pagarsi a parte Pulizia e preparazione dei canali di gronda alla realizzazione degli scarichi parzializzati con colonne pluviali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'557,73	5'557,73
	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 50 mm raccordo pluviali	313,00	0,60			187,80		
	Realizzazione di canali di scarico con colonne pluviali	22,00			2,500	55,00		
104 E.11.030.020 .b	SOMMANO m					242,80	10,99	2'668,37
	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm copertura dissestata portico		3,10	1,500		4,65		
	SOMMANO mq					4,65	27,21	126,53
105 CAM23_RU. M.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 3^ categoria - D2 Intervento di verifica di impianto di illuminazione interno al parco - si considerano 3 giorni di lavoro di n. 02 persone *(par.ug.=3*2*8,00)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	21,49	1'031,52
	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti autoalimentati in alluminio pressofuso ADC12 tipo ENBY AIO, completo di pannello solare monocristallino, batteria da 230/460Wh LiFePO ad alte prestazioni con protezione alle sovratemperature dimensionate per poter garantire oltre 3000 cicli di scarica, regolatore di carica MPPT ad alta efficienza ottimizzato per batterie LiFePo, energy saving con algoritmo automatico di riduzione programmabile (Mezzanotte virtuale), programmabilità Bluetooth, protezione batteria da scariche profonde, IP 66- Cl. I/II - IK 09 - 50/60Hz - Ta 45°C.							
	Il tutto s'intende comprensivo di rimozione del corpo illuminante esistente, la posa in opera di collare di raccordo tra il palo esistente ed il corpo illuminante, lo smaltimento del materiale rimosso, con ausilio di piattaforma autosollevante con operatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 30 Watt							
106 NP_VAR_07	Corpi autoalimentati con pannello fotovoltaico e batteria, per illuminazione aiuole					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	925,39	27'761,70
	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti autoalimentati in alluminio pressofuso ADC12 tipo ENBY AIO, completo di pannello solare monocristallino, batteria da 230/460Wh LiFePO ad alte prestazioni con protezione alle sovratemperature dimensionate per poter garantire oltre 3000 cicli di scarica, regolatore di carica MPPT ad alta efficienza ottimizzato per batterie LiFePo, energy saving con algoritmo automatico di riduzione programmabile (Mezzanotte virtuale), programmabilità Bluetooth, protezione batteria da scariche profonde, IP 66- Cl. I/II - IK 09 - 50/60Hz - Ta 45°C.							
	Il tutto s'intende comprensivo di rimozione del corpo illuminante esistente, la posa in opera di collare di raccordo tra il palo esistente ed il corpo illuminante, lo smaltimento del materiale rimosso, con ausilio di piattaforma autosollevante con operatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 75 Watt							
107 NP_VAR_08	Corpi autoalimentati con pannello fotovoltaico e batteria, per illuminazione area centrale					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		435'610,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		435'610,32
	SOMMANO cadauno					4,00	1'021,92	4'087,68
108 L.02.010.270 .b	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq collegamento linea dal pozzetto al palo di illuminazione illuminazione plafoniere		1000,00 400,00			1'000,00 400,00		
	SOMMANO m					1'400,00	2,95	4'130,00
109 L.02.010.230 .d	Cavo quadripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq Alimentazione quadro fontana		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	9,01	1'531,70
110 L.02.010.270 .d	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 6 mmq impianto elettrico pubblica illuminazione collegamento ai quadri wc	2,00	181,65 35,00			181,65 70,00		
	SOMMANO m					251,65	4,93	1'240,63
111 L.02.010.330 .b	Cavo tripolare FROR Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/ 750 V Impianto elettrico videosorveglianza		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	2,93	673,90
112 L.02.010.290 .e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq al quadro alimentazione idrica esistente		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	12,18	2'557,80
113 L.02.010.290 .f	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle							
	A R I P O R T A R E							449'832,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'832,03
114 L.02.010.280 .d	norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq impianto elettrico pubblica illuminazione centrale e settori dorsale illuminazione portico		200,00 180,00			200,00 180,00		
	SOMMANO m					380,00	17,97	6'828,60
	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq illuminazione portico in passerella aerea	4,00	215,00			860,00		
	SOMMANO m					860,00	6,45	5'547,00
115 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq impianto elettrico pubblica illuminazione - collegamento terra dal	50,00	3,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,53	829,50
	Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo Ledvance, 20 Watt, 2400 lumen, IP 65, IK 07. La voce comprende anche il trasporto, lo scarico, il montaggio, i collegamenti e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante. impianto elettrico pubblica illuminazine					189,00		
	SOMMANO cadauno					189,00	39,93	7'546,77
117 NP 029	Verifica e adeguamento quadri elettrici con sostituzione e integrazione interruttori magnetotermici e differenziali, infilaggio cavi dorsali, trasporto a discarica materiale elettrico e ogni onere alla corretta e perfetta corrispondenza alla regola dell'arte e alla funzionalità dell'intero impianto di pubblica illuminazione impianto elettrico pubblica illuminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'967,53	2'967,53
	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm impianto di irrigazione settori impianto di irrigazione area giochi		1100,00 175,00			1'100,00 175,00		
	SOMMANO m					1'275,00	7,26	9'256,50
119 NP 030	Realizzazione di predisposizione per allaccio settori impianto di irrigazione costituito da pozzetto in materiale riciclato HPDE 59,0 cm L X 49 cm P X 30, cm h, coperchio, saracinesca con corpo in ottone e valvolino in lamiera stampata, nipple, TI, raccordi nonché ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare la derivazione dalla linea idrica di distribuzione							
	A R I P O R T A R E							482'807,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							482'807,93
120 NP 031	realizzata a regola d'arte. impianto di irrigazione - pozzetti					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	121,69	3'529,01
	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola in plastica per impianto di irrigazione avente caratteristiche come di seguito riportate: Portata: da 0,24 a 9,00 m3/h maschio x maschio per portate superiori a 6,8 m³/h. Pressione: da 1 a 10,4 bar (23° C) Temperatura: fino a 43° Solenoide: 24 Vca - 50 hz Assorbimento allo spunto: 0,30 A (7.2 VA) Assorbimento a regime: 0,19 A (4.6 VA). Incluso ogni materiale, lavorazione, onere e magistero necessari per dare i vari componenti allacciati e funzionanti a regola d'arte. impianto di irrigazione					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	70,66	2'119,80
121 NP 032	Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina del tipo k-rain o similare, del tipo con settore variabile con arco regolabile da 40° a 360°, Gittata: da 7,6 a 15,2 m; Gittata con vite rompigitto: 5,7 m Pressione: da 1,7 a 4,5 bar; Tasso di precipitazione: da 0,17 a 2,19 m3/h; Angolo di traiettoria : - Boccaglio con traiettoria standard: 25° - Boccagli con traiettoria bassa: 10°. Attacco da 3/4" filettato femmina, incluso fornitura e posa in opera di presa staffa, raccordi e pezzi speciali, nonché ogni ulteriore onere, lavorazione e magistero necessari per dare l'irrigatore in opera allacciato all'impianto di irrigazione perfettamente funzionante. impianto di irrigazione					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	47,20	5'664,00
	Fornitura e posa in opera di Ala gocciolante autocompensante, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, massima pressione di funzionamento 3,5 bar, campo di autocompensazione 0,5 - 4,0 bar, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. distanza gocciolatori 30 cm, portata 2,3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. Riferimento listino prezzi Assoverde 2021. impianto di irrigazione - per settori 6,8,9		600,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	2,47	1'482,00
123 NP 034	Fornitura e posa in opera di Irrigatore zona radicale impianto di irrigazione radicale					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	76,80	1'382,40
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq impianto di irrigazione - alimentazione elettrovalvole	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	1,09	2'180,00
125 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano impianto di irrigazione - risistemazione aiuole		1200,00		0,050	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	35,03	2'101,80
	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq impianto di irrigazione - risistemazione aiuole		1200,00			1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		501'266,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		501'266,94
	SOMMANO mq					1'200,00	0,77	924,00
127 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano impianto di irrigazione - risistemazione aiuole							
		2,00	175,00	0,150	0,400	21,00		
		2,00	71,00	0,150	0,400	8,52		
		2,00	87,00	0,150	0,400	10,44		
		2,00	15,00	0,150	0,400	1,80		
		2,00	119,00	0,150	0,400	14,28		
		2,00	53,00	0,150	0,400	6,36		
		2,00	94,00	0,150	0,400	11,28		
		2,00	11,00	0,150	0,400	1,32		
		2,00	35,00	0,150	0,400	4,20		
		2,00	16,00	0,150	0,400	1,92		
		2,00	11,00	0,150	0,400	1,32		
	SOMMANO mc					82,44	68,74	5'666,93
128 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante impianto di irrigazione - risistemazione aiuole							
			1200,00	0,500		600,00		
						600,00	1,70	1'020,00
129 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" impianto di irrigazione settori impianto di irrigazione area giochi							
						5,00		
						10,00		
						15,00	25,44	381,60
130 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" impianto di irrigazione settori							
						1,00		
						1,00	54,95	54,95
131 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. 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 impianto bagni - per n.2 bagni							
						4,00		
						4,00	52,74	210,96
132 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua 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 collettori per ambienti impianto bagni - per n.2 bagni							
						2,00		
						2,00	71,61	143,22
	A R I P O R T A R E							509'668,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509'668,60
133 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti impianto bagni - per n.2 bagni					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	75,50	453,00
134 C.01.070.075 .b.CAM	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/ m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm impianto bagni - per n.2 bagni	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,89	98,90
135 L.01.060.020 .b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	166,38	332,76
136 L.01.050.060 .d	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m Per ogni bagno Generale *(par.ug.=1*2) Luci *(par.ug.=1*2) Prese *(par.ug.=1*2) Boiler *(par.ug.=1*2)	2,00 2,00 2,00 2,00				2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	171,63	1'373,04
137 L.02.120.070 .e	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti							
	A R I P O R T A R E							511'926,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'926,30
138 L.02.230.010 .f	Da 240x190x90 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,85	115,40
	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato					2,00		
	impianto bagni - per n.2 bagni					2,00	230,91	461,82
139 C.01.070.050 .c.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm		50,00			50,00		
	impianto adduzione acqua bagni - per n.2 bagni					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,44	322,00
	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc					2,00		
140 L.03.100.070 .a.CAM	impianto bagni - per n.2 bagni					2,00	94,48	188,96
	SOMMANO cad					2,00		
	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m					4,00		
	impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					4,00	205,04	820,16
142 L.01.010.110 .d	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 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 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X					8,00		
	impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					8,00	52,12	416,96
	SOMMANO cad					8,00		
	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE					2,00		
143 L.15.020.010 .b	impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					2,00	212,55	425,10
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							514'676,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'676,70
144 L.03.100.060 .e.CAM	Strip led Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m per n.2 bagni SOMMANO cad					8,00 8,00	65,04	520,32
145 NP 035	Fornitura e posa in opera di Profilo angolare in alluminio per strisce led, dim. 30x30x1000 mm con copertura continua opalina. impianto elettrico bagni - per n.2 bagni SOMMANO ml	2,00	10,00			20,00 20,00	38,77	775,40
146 L.01.010.260 .g	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di 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 metallo1 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. Pulsante a tirante in vista IP5X. per n.2 bagni SOMMANO cad					2,00 2,00	69,69	139,38
147 L.01.010.010 .d	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d 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 eseguiu 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 in vista IP 5X impianto elettrico bagni - per n.2 bagni SOMMANO cad					4,00 4,00	56,32	225,28
148 L.03.100.070 .e	Accessori per corpi illuminanti a led Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W. impianto elettrico bagni - per n.2 bagni SOMMANO cad					4,00 4,00	74,71	298,84
149 E.01.040.010 .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 impianto bagni - per n.2 bagni SOMMANO mc		8,20 20,60	0,400 0,400	0,200 0,200	0,66 1,65 2,31	3,58	8,27
150 CAM23_I03. 010.010.I (C	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i							
	A R I P O R T A R E							516'644,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							516'644,19
AM)	relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm impianto bagni - per n.2 bagni		8,20 20,60			8,20 20,60		
	SOMMANO m					28,80	28,21	812,45
151 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm impianto bagni - per n.2 bagni impianto irrigazione area giochi					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	146,34	731,70
152 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso impianto bagni - per n.2 bagni impianto irrigazione area giochi	4,00 1,00			49,000 49,000	196,00 49,00		
	SOMMANO kg					245,00	6,16	1'509,20
153 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 1 [ml 202.68] Vedi voce n° 2 [mc 5.58] Vedi voce n° 3 [mq 142.00] Vedi voce n° 4 [mq 25.08] Vedi voce n° 7 [mc 6.65] Vedi voce n° 8 [mq 361.55] Vedi voce n° 9 [mc 24.49] Vedi voce n° 23 [mc 231.22] sommano negativi scavo impianto irrigazione Vedi voce n° 56 [mq 624.76]			0,080 0,030	0,250	4,05 5,58 7,10 2,51 6,65 36,16 24,49 231,22 -82,44 18,74		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					336,50 -82,44		
	SOMMANO mc					254,06	61,26	15'563,72
154 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi							
	A R I P O R T A R E							535'261,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							535'261,26
	gli oneri di discarica autorizzata trasporto alberi n.1 leccio 5mt e diam. 0.2 mt n.1 corbezzolo 1 mt e diam. 0.10 n.1 palma 3 mt e diam. 0.5 n.20 arbusti Griglie canali di raccolta aree fontana, canali di gronda ammalorati portico, copertura portico dissestata					0,16 0,01 0,60 1,50 0,03		
	SOMMANO mc					2,30	73,08	168,08
155 CAM23_R02 .050.020.B (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" Impianto fontana esistente anello esterno - anello esterno - tubazione verticale *(lung.=35*,5) - gruppo centrale		25,90 17,50 6,00			25,90 17,50 6,00		
	SOMMANO ml					49,40	5,67	280,10
156 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 Chiavi di arresto, raccordi e rubinetteria varia					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,12	106,00
157 R.03.040.090 .a	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 2 cm Si considera il 30% della superficie *(H/peso=3,7*3,7*3,14)	0,30			42,987	12,90		
	SOMMANO mq					12,90	137,58	1'774,78
158 CAM23_E12 .050.035.B	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Superficie orizzontale della fontana *(par.ug.=3,70*3,70*3,14) Superficie verticale della fontana *(lung.=7,40*3,14)	42,99	23,24		0,600	42,99 13,94		
	SOMMANO mq					56,93	35,26	2'007,35
159 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Riempimento di fontana con terreno prelevato dall'area giochi	53,30			0,600	31,98		
	SOMMANO mc					31,98	45,21	1'445,82
160 V.02.020.045 .a.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano Riempimento fontana	53,50			0,300	16,05		
	A R I P O R T A R E					16,05		541'043,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,05		541'043,39
	SOMMANO mc					16,05	35,03	562,23
161 CAM23_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Rimozione di griglie elettroforgiate esistenti barra 30x3, peso stimato 30.60 kg/mq		44,75	0,600	30,600	821,61		
	SOMMANO kg					821,61	1,34	1'100,96
162 NP 024	Pulitura e manutenzione ordinaria delle caditoie mediante rimozione di depositi, detriti, foglie e ramaglie, compresa l'apertura e la successiva chiusura delle relative grate. Caditoie perimetrali					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,93	477,90
163 CAM23_U02 .040.035.C	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm Tubazione di scarico per nuovo deflusso perimetrale alla fontana		9,80 13,80 2,80			9,80 13,80 2,80		
	SOMMANO m					26,40	47,89	1'264,30
164 E.01.040.010 .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 Rinterro tubazione		9,80 13,80 2,80	0,600 0,600 0,600	0,450 0,450 0,450	2,65 3,73 0,76		
	a detrarre volume tubazione *(par.ug.=0,15*,15*3,14)*(lung.=9,8+13,8+2,8)	0,07	26,40			-1,85		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,14 -1,85		
	SOMMANO mc					5,29	3,58	18,94
165 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 (lung.=9,80+13,80+2,80)		26,40	0,600	0,100	1,58		
	SOMMANO mc					1,58	169,19	267,32
166 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.							
	A R I P O R T A R E							544'735,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'735,04
167 CAM23_E12 .050.035.B	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Impermeabilizzazione dell'intero tracciato - Superficie - Pareti *(lung.=12,70+3,00+3,00)	2,00 6,00	26,40	0,600	3,110	49,26	2,70	133,00
						49,26		
	SOMMANO kg							
168 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato canali di raccolta area fontana, a maglia 34x76 mm, h 50mm, sp.3 mm - 35.1 kg/mq *(lung.=12,70+3,00+3,00)	2,00 6,00	44,80	0,600		26,88	35,26	1'815,18
			18,70		0,600	22,44		
				0,600	0,600	2,16		
	SOMMANO mq					51,48		
169 NP_VAR_02	Realizzazione in opera di sistema per il convogliamento delle acque meteoriche mediante l'impiego di zanella prefabbricata in calcestruzzo prefabbricata e costruita in unico getto con calcestruzzo classe di resistenza C25/30 e classi di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF1 (resistenza all'attacco gelo/disgelo), slump S1 terra umida, grado di finitura nella superficie di scorrimento LISCIA, dimensioni esterne di larghezza massima 50 cm, lunghezza 50 cm (per dare la corretta curvatura in fase di posa) ed altezza max 80 mm. Gli elementi devono essere prodotti e controllati da azienda in possesso di certificazione di Sistema di Qualità Aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 certificato. Comprensivo degli elementi prefabbricati, forniti e posti in opera, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro pienamente eseguito lungo il perimetro della fontana. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in calcestruzzo dim. cm 50x50x8	2,00 3,00	18,70	0,600	35,100	393,82	9,63	3'792,49
						393,82		
	SOMMANO kg							
170 CAM23_U07 .030.040.A	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Rimozione di griglie elettroforgiate esistenti barra 30x3, peso stimato 30.60 kg/mq Rimozione di griglie danneggiate al di fuori dell'area transennata - barra 30x3, peso stimato 30.60 kg/mq	20,00 3,00	1,05	0,750	30,600	481,95	2'075,43	2'075,43
						72,29		
						554,24		
	SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
171 E.19.030.010 .a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Grigliato canali di raccolta area centrale del parco, a maglia 34x76 mm, h 50mm, sp.3 mm - 35.1 kg/mq	20,00 3,00	1,05	0,750	35,100	552,83	9,63	6'122,27
						82,92		
						635,75		
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							559'416,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'416,09
172 CAM23_V02 .040.140.F (CAM)	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza Potatura di cespugli di oleandri posti davanti all'ingresso esterno dell'area giochi (si considera una larghezza media)		23,00	10,400		239,20		
	SOMMANO mq					239,20	10,23	2'447,02
173 NP_VAR_04	Intervento di pulizia delle aree mediante operazioni di spostamento di materiali ingombranti e/o rifiuti non pericolosi, eventualmente depositati nei cespugli arbustivi all'esterno del parco in corrispondenza dell'ingresso dell'area giochi Sgombero di vari materiali e rifiuti depositati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	233,31	233,31
174 CAM23_V02 .020.025.A (CAM)	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo Vedi voce n° 172 [mq 239.20]					239,20		
	SOMMANO mq					239,20	3,32	794,14
175 CAM23_V02 .020.030.A (CAM)	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura Vedi voce n° 174 [mq 239.20]					239,20		
	SOMMANO mq					239,20	0,68	162,66
176 V.02.020.065 .a.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq Vedi voce n° 175 [mq 239.20]					239,20		
	SOMMANO mq					239,20	0,77	184,18
177 V.02.020.130 .a.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante Vedi voce n° 176 [mq 239.20]					239,20		
	SOMMANO mq					239,20	1,70	406,64
178 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 172 [mq 239.20]	1,30			0,150	46,64		
	SOMMANO mc					46,64	45,21	2'108,59
179 R.03.040.090 .a	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 2 cm Cordolatura d'ingresso esterna *(larg.=,15+,3+,15)	2,00	5,00	0,600		6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		565'752,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		565'752,63
	SOMMANO mq					6,00	137,58	825,48
180 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 Vedi voce n° 178 [mc 46.64]					46,64		
	SOMMANO mc					46,64	44,16	2'059,62
181 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Rimozione di soglie in marmo su muretto esterno Via L. Califano		50,85			50,85		
	SOMMANO ml					50,85	5,67	288,32
182 CAM23_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 181 [ml 50.85]	1,30		0,250	0,040	0,66		
	SOMMANO mc					0,66	45,21	29,84
183 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 Vedi voce n° 182 [mc 0.66]					0,66		
	SOMMANO mc					0,66	44,16	29,15
184 CAM23_E14 .010.020.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stirlatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm Vedi voce n° 181 [ml 50.85]			0,300		15,26		
	SOMMANO mq					15,26	180,79	2'758,86
185 CAM23_E14 .030.030.A	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Vedi voce n° 184 [mq 15.26]					15,26		
	SOMMANO mq					15,26	42,03	641,38
186 CAM23_E14 .030.040.A	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi Vedi voce n° 181 [ml 50.85]					50,85		
	SOMMANO m					50,85	5,80	294,93
187 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Ripristino porzione di pavimentazione sul lato sinistro prima dell'ingresso al							
	A R I P O R T A R E							572'680,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'680,21
188 CAM23_U05 .070.010.B	parco		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	15,71	31,42
	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una 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. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm							
	Ripristino porzione di pavimentazione sul lato sinistro prima dell'ingresso al parco		2,00	1,000		2,00		
189 CAM23_E21 .050.005.D	SOMMANO mq					2,00	39,98	79,96
	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							
	Recinzione area giochi							
	- Recinzione interna	20,00	2,50		2,000	100,00		
190 CAM23_E21 .050.005.E	- Cancelli interni		2,20		2,200	4,84		
	- Recinzione lato strada		58,00		2,000	116,00		
	- Cancelli lato ingresso esterno		4,40		2,200	9,68		
	- Recinzione lato ingresso esterno *(lung.=16,1-4,4)		11,70		2,400	28,08		
191 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	SOMMANO mq					258,60	5,20	1'344,72
	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente							
	Vedi voce n° 189 [mq 258.60]					258,60		
	SOMMANO mq					258,60	4,61	1'192,15
192 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo							
	Vedi voce n° 190 [mq 258.60]					258,60		
	SOMMANO mq					258,60	7,60	1'965,36
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco							
193 CAM23_P03 .010.020.B	Vedi voce n° 191 [mq 258.60]					258,60		
	SOMMANO mq					258,60	12,08	3'123,89
	Trabattello mobile in tubolare Trabattello mobile in tubolare, completo di ritte, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione							
	Smontaggio gronde affiancate ai quattro profilati metallici	3,00	6,00			18,00		
194 R.02.090.060 .a.CAM	SOMMANO m					18,00	21,94	394,92
	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	Gronda in alluminio preverniciato	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO ml					18,00	5,67	102,06
	A R I P O R T A R E							580'914,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'914,69
195 CAM23_P02 .010.040.C	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m Si considerano n. 04 sostegni per putrella *(par.ug.=4*3)	12,00			5,000	60,00	52,06	3'123,60
	SOMMANO m					60,00		
196 CAM23_P02 .010.040.D	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m (par.ug.=4*3)	12,00			5,000	60,00	12,15	729,00
	SOMMANO mxm					60,00		
197 NP_VAR_05	Intervento di risanamento di carpenteria metallica realizzato mediante il taglio di testate per cm 60 circa cadauna di carpenteria metallica esistente del tipo scatolare 100x200, posto in opera su pilastri in C.A. della lunghezza cadauna di cm 600, previo smontaggio totale dei canali di gronda installati lungo il fianco del profilato metallico (da pagarsi a parte) e della porzione di veletta di copertura. L'intervento prevede l'installazione a mezzo saldatura di nuovi elementi di uguale misura degli elementi rimossi (n. 3 monconi da cm 60 per ogni trave), con pulizia e ancoraggio delle testate (n. 2 per ogni trave) sul piatto in sommità del pilastro. L'intervento si intende per ogni singola campata, completo di ogni ulteriore onere e magistero necessario a dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte Intervento di sostituzione delle parti di carpenteria metallica deteriorata					3,00	695,12	2'085,36
	SOMMANO cadauno					3,00		
198 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 Sviluppo gronda *(larg.=0,20+0,12+0,23)	3,00	6,00	0,550		9,90	81,70	808,83
	SOMMANO mq					9,90		
199 CAM23_E11 .040.020.A	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm Pluviali	2,00			6,000	12,00	21,36	256,32
	SOMMANO m					12,00		
200 CAM23_R04 .020.010.B	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Cancello d'ingresso lato uffici Napoli Servizi Cancello d'ingresso lato area giochi	3,00		0,900 8,200	2,400 2,400	6,48 19,68	44,51	1'164,38
	SOMMANO mq					26,16		
Parziale LAVORI A MISURA euro								589'082,18
T O T A L E euro								589'082,18
----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani