

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO

Arch. Eugenio Certosino

Arch. Domenico Rapuano

Arch. Antonio Mugnolo

Arch. Mario Imperato

Arch. Miriam Memoli

Arch. Roberto Bergamasco

Dott. Agr. Aniello Arbucci



RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO"

PROGETTO ESECUTIVO

RUP

Arch. Francesca Spera



CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

M1

Computo Metrico Estimativo

DATA: MARZO 2023

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "FRATELLI DE FILIPPO"

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 13/03/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 U.05.010.048 .a U.05.010.048 .a 12/07/2021	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 U.05.010.020 .a 12/07/2021	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 R.02.060.080 .a 07/07/2021	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 R.02.060.050 .a 06/10/2021	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	2,00 8,00 2,00	2,60 0,30 8,20	2,700 0,200 1,000		14,04 -0,48 16,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					30,44 -0,48		
	SOMMANO mq					29,96	10,62	318,18
5 U.05.010.025 .a U.05.010.025 .a 11/10/2021	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	133,00			0,050	6,65		
	SOMMANO mc					6,65	15,19	101,01
6 R.02.060.022 .a.CAM R.02.060.022 .a 07/07/2021	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 alt ... one. 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 Demolizione massetto esistente per realizzazione nuovi wc sommano negativi superficie ingombro pilastri Massetto area fontana da demolire sommano negativi ingombro fontana da demolire	2,00 8,00	2,60 0,30	2,700 0,200		111,50 142,00 14,04 -0,48 133,00 -54,25		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					400,54 -54,73		
	SOMMANO mq					345,81	15,34	5'304,73
	A R I P O R T A R E							6'734,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							6'734,73	
7 R.02.020.060 .b.CAM R.02.020.060 .b 11/10/2021	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Demolizione fontana esistente Muro perimetrale Vasca interna	44,15	26,10	0,400	1,500 0,200	15,66 8,83	24,49	39,87	976,42
	SOMMANO mc								
8 V.02.030.020 .a.CAM V.02.030.020 .a 13/05/2022	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)					1,00 1,00	2,00	83,60	167,20
	SOMMANO cad								
9 V.02.030.045 .a.CAM V.02.030.045 .a 13/05/2022	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto fino a 30 cm n.3 corbezzoli (h.1mt, diam.10cm) n.1leccio (diam. 20cm)					3,00 1,00	4,00	67,94	271,76
	SOMMANO cad								
10 V.02.030.045 .b.CAM V.02.030.045 .b 13/05/2022	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm n.1 palma (diam. 50cm)					1,00	1,00	115,80	115,80
	SOMMANO cad								
11 V.02.040.140 .c.CAM V.02.040.140 .c 19/09/2021	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonch� di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m lungo i viali					310,00	310,00	4,98	1'543,80
	SOMMANO mq								
12 V.02.040.015 .a.CAM V.02.040.015 .a 20/09/2021	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 ... ta 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 Pino					20,00 4,00 41,00 9,00 5,00	79,00	136,26	10'764,54
	SOMMANO cad								
13 V.02.040.015 .b.CAM V.02.040.015 .b 18/05/2022	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 ... 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	3,00	192,19	576,57
	SOMMANO cad								
	A R I P O R T A R E							21'150,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'150,82
14 V.02.040.115 .a.CAM V.02.040.115 .a 18/05/2022	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 all Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchÃ di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	188,05	3'949,05
15 V.02.040.120 .a.CAM V.02.040.120 .a 18/05/2022	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, nonchÃ di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	173,46	4'163,04
16 V.02.060.020 .h.CAM V.02.060.020 .h 27/05/2022	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piÃ d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura ... 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
17 V.02.020.105 .e.CAM V.02.020.105 .e 27/05/2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piÃ d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di ... ura 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
18 V.02.020.075 .a.CAM V.02.020.075 .a 13/05/2022	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ... al mÃ², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per singole superfici da 200 a 1.000 mq aiuole area giochi					179,00		
	SOMMANO mq					179,00	2,70	483,30
19 E.01.015.010 .a E.01.015.010 .a 06/07/2021	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Massetto Area giochi sommario negativi superficie aiuole Fondazione nuovi wc per n.2 wc (altezza al netto delle demolizioni di massetto e sottofondo) sommario negativi ingombro pilasti Cordolo perimetrale campo bocce Scavi per realizzazione plinti di fondazione per Giochi Giostra girevole inclusiva Altalena Percorso Inclusivo Giochi a molla (per N.3 giochi a molla) Spinner bowl Impianto irrigazione settori Impianto irrigazione area giochi	1029,00 -179,00			0,100 0,100	102,90 -17,90		
		2,00	2,70	2,600	0,200	2,81		
		8,00	0,30	0,200	0,200	-0,10		
			46,00	0,200	0,300	2,76		
		1,50	1,50	3,140	0,100	0,71		
		5,00	0,50	0,500	0,150	0,19		
		6,00	0,45	0,650	0,900	1,58		
		16,00	0,40	0,400	0,400	1,02		
		3,00	0,40	0,400	0,500	0,24		
		0,20	0,20	3,140	0,900	0,11		
			1200,00	0,150	0,400	72,00		
			174,00	0,150	0,400	10,44		
	A R I P O R T A R E					176,76		32'844,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,76		32'844,06
	Impianto bagni	2,00	8,20	0,400	0,800	5,25		
	Scavo per pozzetto pompa fontana					10,00		
	Scavi per nuove piantumazioni alberi area giochi	5,00	0,60	0,600	0,800	1,44		
	Sommano positivi mc					211,45		
	Sommano negativi mc					-18,00		
	SOMMANO mc					193,45	5,19	1'004,01
20	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
E.03.030.010	.a							
E.03.030.010	.a							
06/07/2021	cordolo perimetrale campo bocce	2,00	46,00		0,350	32,20		
	Fondazione nuovi wc per n.2 wc	4,00	2,20		0,300	2,64		
		4,00	2,10		0,300	2,52		
	Pozzetto Vano Tecnico Fontana a Pavimento Platea 1		9,53		0,200	1,91		
	Piano Interrato Parete P1-P2-P3	2,00	1,35		1,600	4,32		
	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
		2,00	1,76		1,600	5,63		
	Detrazione Soletta		1,76		0,150	-0,26		
	Parete P4-P5-P6	2,00	1,35		1,600	4,32		
	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
		2,00	1,76		1,600	5,63		
	Detrazione Soletta		1,76		0,150	-0,26		
	Parete P1-P4	2,00	1,35		1,600	4,32		
	Detrazione Soletta		1,35		0,150	-0,20		
	Parete P2-P5	2,00	1,35		1,600	4,32		
	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		
						1,45		
	Detrazione Foro		1,00		1,000	-1,00		
	Foro	4,00			0,150	0,60		
						1,93		
	Detrazione Foro		0,50		0,500	-0,25		
	Foro	2,00			0,150	0,30		
	Sommano positivi mq					76,41		
	Sommano negativi mq					-2,97		
	SOMMANO mq					73,44	28,33	2'080,56
21	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
E.03.010.020	.a.CAM							
E.03.010.020	.a							
20/07/2021	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		-60,00		
	Plinti di fondazione giochi							
	Giostra Girevole	1,50	1,50	3,140	0,100	0,71		
		5,00	0,50	0,500	0,150	0,19		
	Altalena	6,00	0,45	0,650	0,900	1,58		
	Percorso Inclusivo	16,00	0,40	0,400	0,400	1,02		
	Giochi a molla	3,00	0,40	0,400	0,500	0,24		
	Spinner bowl	0,20	0,20	3,140	0,900	0,11		
	Cordolo perimetrale campo bocce		46,00	0,200	0,350	3,22		
	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	0,300	4,21		
	sommano negativi ingombro pilastri	8,00	0,20	0,300	0,300	-0,14		
	Pozzetto Vano Tecnico Fontana a Pavimento Platea 1	4,90			0,200	0,98		
	A R I P O R T A R E					50,42		35'928,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,42		35'928,63
	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		
		1,45				0,150		
	Detrazione Foro		1,00	0,150	1,000	-0,15		
		1,93				0,150		
	Detrazione Foro		0,50	0,150	0,500	-0,04		
	Sommano positivi mc					131,41		
	Sommano negativi mc					-78,23		
	SOMMANO mc					53,18	169,19	8'997,52
22	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.							
E.03.040.010	.b.CAM							
E.03.040.010	Acciaio in rete elettrosaldata.							
.b	Si considera rete elettrosaldata diam. 8mm dim.20x20 cm - 4.082							
28/10/2021	Area giochi							
	*(par.ug.=1029-179-60)	790,00			4,082	3'224,78		
	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		
	sommano negativi inbomgro pilastri	2,00	0,20	0,300	4,082	-0,49		
	Sommano positivi kg					3'825,00		
	Sommano negativi kg					-0,49		
	SOMMANO kg					3'824,51	2,70	10'326,18
23	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.							
E.03.040.010	.a.CAM							
E.03.040.010	Acciaio in barre.							
.a	Si considerano barre di acciaio diam.14 mm - 1.21 kg/ml							
24/05/2022	armatura cordolo campo bocce	6,00	46,00		1,210	333,96		
	Pozzetto Vano Tecnico Fontana a Pavimento:							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	Ã, 8/25 Principale							
	(lung.=4,62190806578949(100/25))		18,49		0,395	7,30		
	Ã, 8/25 Secondaria							
	(lung.=4,62190806578949(100/25))		18,49		0,395	7,30		
	Lato INFERIORE							
	Ã, 8/25 Principale							
	(lung.=4,62190806578949(100/25))		18,49		0,395	7,30		
	Ã, 8/25 Secondaria							
	(lung.=4,62190806578949(100/25))		18,49		0,395	7,30		
	PIANO INTERRATO							
	Parete P1-P2-P3							
	Lato ANTERIORE							
	Ã, 8/25 Principale							
	(lung.=5,3108214555424(100/25))		21,24		0,395	8,39		
	Ã, 8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni]							
	*(lung.=(1,35451967172879/0,25)*0,65)		3,52		0,395	1,39		
	Ã, 8/25 Secondaria							
	(lung.=4,9295638792758(100/25))		19,72		0,395	7,79		
	Lato POSTERIORE							
	Ã, 8/25 Principale							
	(lung.=5,3108214555424(100/25))		21,24		0,395	8,39		
	Ã, 8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni]							
	*(lung.=(1,35451967172879/0,25)*0,65)		3,52		0,395	1,39		
	Ã, 8/25 Secondaria							
	(lung.=4,9295638792758(100/25))		19,72		0,395	7,79		
	A R I P O R T A R E					398,30		55'252,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					398,30		55'252,33
	Parete P4-P5-P6 Lato ANTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=5,31105083172878*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35450378435611/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=4,92976320386613*(100/25)) Lato POSTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=5,31105083172878*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35450378435611/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=4,92976320386613*(100/25)) Parete P1-P4 Lato ANTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25328297185521*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35370295572393/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22330255455844*(100/25)) Lato POSTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25328297185521*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35370295572393/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22330255455844*(100/25)) Parete P2-P5 Lato ANTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25348201458991*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35383873555043/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22351165590173*(100/25)) Lato POSTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25348201458991*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35383873555043/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22351165590173*(100/25)) Parete P3-P6 Lato ANTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25375999981971*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35401480040143/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22378279319851*(100/25)) Lato POSTERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=2,25375999981971*(100/25)) Æ,8/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *(lung.=(1,35401480040143/0,25)*0,65) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=2,22378279319851*(100/25)) Lato SUPERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=0,96194389582397*(100/25)) Æ,8/25 Secondaria *(lung.=0,96194389582397*(100/25)) Lato INFERIORE Æ,8/25 Principale *(lung.=0,96194389582397*(100/25)) Æ,8/25 Secondaria							
	A R I P O R T A R E					488,78		55'252,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					488,78		55'252,33
	(lung.=0,96194389582397(100/25))		3,85		0,395	1,52		
	Lato SUPERIORE							
	Ã 8/25 Principale							
	(lung.=2,35270965632166(100/25))		9,41		0,395	3,72		
	Ã 8/25 Secondaria							
	(lung.=2,35270965632166(100/25))		9,41		0,395	3,72		
	Lato INFERIORE							
	Ã 8/25 Principale							
	(lung.=2,35270965632166(100/25))		9,41		0,395	3,72		
	Ã 8/25 Secondaria							
	(lung.=2,35270965632166(100/25))		9,41		0,395	3,72		
	Ancoraggio soletta	250,00	0,32		0,395	31,60		
	SOMMANO kg					536,78	2,50	1'341,95
24 NP 01 24/09/2021	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione architettonica colorata con effetto ghiaia a vista, di sp. 5 cm. Pavimentazione architettonica con effetto ghiaia a vista per la realizz ... mm, gettato in opera, compreso di bordature per realizzare il disegno cosÃ¬ come previsto dagli elaborati progettuali. Pavimentazione area giochi sommano negativi pavimentazione antitrauma sommano negativi aiuole sommano negativi campo bocce (compresa superficie cordolo) Pavimentazione area Nuova fontana a pavimento					1'029,00 -233,00 -179,00 -74,00 133,00		
	Sommano positivi mq					1'162,00		
	Sommano negativi mq					-486,00		
	SOMMANO mq					676,00	59,14	39'978,64
25 V.01.090.015 .b.CAM V.01.090.015 .b 08/10/2021	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 40+10 Area Giochi Altalena Spimmer Bowl					54,00 12,00		
	SOMMANO mq					66,00	172,10	11'358,60
26 V.01.090.015 .a.CAM V.01.090.015 .a 08/10/2021	Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gom ... (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10 Area Giochi Bilico Giostra rotante inclusiva Scivoli esistenti Struttura inclusiva Giochi a molla					16,50 31,50 48,00 40,00 31,00		
	SOMMANO mq					167,00	157,97	26'380,99
27 NP 02 09/07/2021	Fornitura e posa in opera di Giostra girevole inclusiva Area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'290,68	4'290,68
28 V.01.080.035	Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento							
	A R I P O R T A R E							138'603,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'603,19
.b V.01.080.035 .b 08/10/2021	centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato ... 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
29 NP 03 09/07/2021	Fornitura e posa in opera di Altalena a 2 moduli H 2,5m, n. 1 seggione cesto in corda + n.2 seggioloni standard area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'711,81	5'711,81
30 NP 04 26/01/2022	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
31 NP 05 24/09/2021	Recupero di Coppia di Scivoli esistenti di colore rosso. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	542,70	542,70
32 NP 06 26/01/2022	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Moto area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	810,72	810,72
33 NP 07 09/07/2021	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Elefante area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	682,08	682,08
34 NP 08 04/02/2022	Fornitura e posa in opera di Gioco a molla Paperina area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	752,74	752,74
35 NP 09 09/07/2021	Fornitura e posa in opera di Percorso inclusivo. area giochi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'008,95	7'008,95
36 NP 010 22/11/2021	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 se ... m, 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
37 NP 011 22/11/2021	Fornitura e posa in opera di Elementi Monoblocco Angolari per Panchina in calcestruzzo per aree urbane. Elemento monoblocco angolare con spigoli smussati, senza schienale, larghezz ... °, 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
	A R I P O R T A R E							165'436,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'436,18
38 E.07.050.020 .b E.07.050.020 .b 24/05/2022	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	0,100 0,100	6,00 6,46		
	SOMMANO mc					12,46	46,88	584,12
39 NP 012 21/09/2021	Fornitura e posa in opera di Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale scevra da impurità e scheletro (tipo lacugnana), spessore 7 cm dopo abbon ... to e calce idrata); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. campo bocce area giochi		20,20	3,200		64,64		
	SOMMANO mq					64,64	28,13	1'818,32
40 NP 013 21/09/2021	Fornitura e posa in opera di Tavole in legno di abete, opportunamente stagionata, per bordi di campi sportivi, sp. 4cm ed H25cm; A" compreso il fissaggio al cordolo in c.a. mediant ... orto, 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
41 E.21.040.060 .a.CAM E.21.040.060 .a 12/05/2022	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
42 NP 014 20/07/2021	Fornitura e posa in opera di Sistema di recinzione per campo di bocce. recinzione per n.1 lato campo di bocce		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	44,23	884,60
43 V.01.020.010 .b V.01.020.010 .b 14/07/2021	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale s ... tivo 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
44 V.01.020.030 .b V.01.020.030 .b 14/07/2021	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
45 NP 015 24/09/2021	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		
	A R I P O R T A R E					1,00		170'633,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		170'633,08
	SOMMANO cadauno					1,00	1'213,81	1'213,81
46	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni:							
R.03.040.090	demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco,							
.a	spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni							
R.03.040.090	volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola							
.a	per spessori fino a 2 cm							
25/07/2021	Risanamento Pilastrini Portico - Stima effettuata sul 10% della							
	superficie di ogni pilastro oggetto d'intervento							
	Pilastrini lato parcheggio	72,00	0,10	1,000	2,700	19,44		
	Pilastrini lato bar	112,00	0,10	1,000	2,700	30,24		
	Pilastrini lato giochi	113,00	0,10	1,000	2,700	30,51		
	Pilastrini lato orti	129,00	0,10	1,000	2,700	34,83		
	Muretti aiuole parco (15% della superficie)	0,15	1123,00		0,400	67,38		
	SOMMANO mq					182,40	137,58	25'094,59
47	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di							
E.21.010.010	fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con							
.a.CAM	acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine							
E.21.010.010	acriliche							
.a	Muretti aiuole parco		1123,00		0,400	449,20		
25/07/2021								
	SOMMANO mq					449,20	3,65	1'639,58
48	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura							
E.21.020.055	traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed							
.g.CAM	anticondensa, idonea anche negli int ... o a rullo in due mani, previa							
E.21.020.055	pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con							
.g	idoneo fondo isolante.							
25/07/2021	Muretti aiuole parco		1123,00		0,400	449,20		
	SOMMANO mq					449,20	14,10	6'333,72
49	Fornitura e posa in opera di Coprimuro in cemento.							
NP 016	Muretti aiuole parco		5,70			5,70		
16/05/2022								
	SOMMANO ml					5,70	71,11	405,33
50	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con							
E.12.010.010	resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non							
.b	tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario,							
E.12.010.010	con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane,							
.b	curve e inclinate. Spessore 4 mm							
30/05/2022	Guaina bituminosa per n.2 bagni	4,00	2,20	0,500		4,40		
		4,00	2,10	0,500		4,20		
	SOMMANO mq					8,60	21,96	188,86
51	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole							
E.06.030.010	(XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i							
.a.CAM	disegni costruttivi di cantiere e ... heramento dei punti di fissaggio							
E.06.030.010	che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista							
.a	spessore 80 mm 3 strati							
26/05/2022	per n.2 bagni	4,00	2,10		2,600	21,84		
		4,00	2,20		2,600	22,88		
	sommano negativi superficie porte	2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					44,72		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					40,94	88,22	3'611,73
	A R I P O R T A R E							209'120,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'120,70
52 E.06.030.030 .b.CAM E.06.030.030 .b 26/05/2022	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 ... cheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualit� 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
53 E.07.010.040 .a.CAM E.07.010.040 .a 13/05/2022	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 sommano negativi ingombro pilastri	2,00 8,00	2,70 0,20	2,600 0,300		14,04 -0,48		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					14,04 -0,48		
	SOMMANO mq					13,56	15,71	213,03
54 E.07.010.040 .b.CAM E.07.010.040 .b 13/05/2022	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� 53 [mq 13.56] *(par.ug.=6,00*13,56)	81,36				81,36		
	SOMMANO mq					81,36	3,26	265,23
55 E.10.010.060 .a.CAM E.10.010.060 .a 08/10/2021	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 conducibilit� termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm Per n.2 bagni Pareti sommano negativi superficie porte Coperture	4,00 4,00 2,00 2,00	2,20 2,10		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
56 E.10.010.070 .b.CAM E.10.010.070 .b 08/10/2021	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... 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	4,00 4,00 2,00 2,00	2,20 2,10 2,00		2,500 2,500 2,100	22,00 21,00 -3,78 8,40		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					51,40 -3,78		
	SOMMANO mq					47,62	25,37	1'208,12
	A R I P O R T A R E							214'230,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'230,21
57 E.12.040.030 .a E.12.040.030 .a 08/10/2021	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, r... o 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	2,00 4,00 4,00 2,00	2,10 2,00 2,10	2,000		8,40 19,60 2,450 -3,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					48,58 -3,78		
	SOMMANO mq					44,80	3,95	176,96
58 E.12.030.020 .a E.12.030.020 .a 30/05/2022	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 costi ... 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	2,00 4,00 4,00 2,00	2,30 2,20 2,10	2,400		11,04 22,88 2,600 -3,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					55,76 -3,78		
	SOMMANO mq					51,98	20,44	1'062,47
59 E.17.010.020 .I.CAM E.17.010.020 .I 08/10/2021	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acci ... i 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)	4,00	2,10	2,000		16,80		
	SOMMANO mq					16,80	56,82	954,58
60 E.22.010.010 .k.CAM E.22.010.010 .k 08/10/2021	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 med ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete Per n.2 bagni (n.2 pannelli per ogni parete)	4,00 4,00 2,00	2,10 2,00			20,16 19,20 -3,78		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					39,36 -3,78		
	SOMMANO mq					35,58	65,26	2'321,95
61 E.13.030.020 .a.CAM E.13.030.020 .a 08/10/2021	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 d ... eciali, 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
62	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento							
	A R I P O R T A R E							219'188,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'188,57
E.15.020.045 .c.CAM E.15.020.045 .c 08/10/2021	di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in ... zi 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
63 I.01.030.060. a I.01.030.060. a 24/09/2021	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 ... ompleto 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
64 L.03.100.060 .e.CAM L.03.100.060 .e 06/10/2021	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
65 E.15.075.010 .a E.15.075.010 .a 11/10/2021	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 ... orature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, elementi di rinforzo, di qualsiasi accessorio di fA-ssaggio. rivestimento esterno bagno per n. 2 bagni	2,00	2,20		2,600	11,44		
	sommano negativi superficie porte	4,00	2,10		2,600	21,84		
		2,00		0,900	2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					33,28		
	Sommano negativi mq					-3,78		
	SOMMANO mq					29,50	310,40	9'156,80
66 NP 017 24/09/2021	Fornitura e posa in opera di Pannello forato con immagine a vista. rivestimento esterno bagno per n.2 bagni	2,00	2,20		2,600	11,44		
	SOMMANO mq					11,44	208,51	2'385,35
67 NP 018 08/02/2022	Fornitura di Impianto fontana ornamentale a pavimento (a raso), essenzialmente composto da: N. 10 gruppi di erogazione da incasso per fontane Floor-Kit/LED9T-C, ugello Spring SP-10 ... nel prezzo i collegamenti idraulici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	33'817,74	33'817,74
68 U.04.020.010 .c U.04.020.010 .c 25/03/2022	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm impianto elettrico fontana					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,18	112,36
69 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm impianto elettrico fontana					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		272'304,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		272'304,24
U.04.020.040 .b 25/03/2022	SOMMANO cad					2,00	14,63	29,26
70 L.02.030.240 .a L.02.030.240 .a 16/05/2022	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi 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 SOMMANO m		470,00			470,00		
						470,00	7,82	3'675,40
71 L.02.080.170 .b L.02.080.170 .b 16/05/2022	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di 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) SOMMANO m		2,50			2,50		
						2,50	4,91	12,28
72 L.02.010.260 .b L.02.010.260 .b 23/07/2021	Cavo unipolare 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 ... ne 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 SOMMANO m		270,00			270,00		
						270,00	1,92	518,40
73 L.09.030.110 .c L.09.030.110 .c 15/02/2022	Cavi rame cat. 5e Cavo F/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E impianto di videosorveglianza SOMMANO m		240,00			240,00		
						240,00	2,79	669,60
74 L.01.060.020 .b L.01.060.020 .b 10/01/2022	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 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	166,38	166,38
75 L.01.050.060 .d L.01.050.060 .d 10/01/2022	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 av ... trico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6Â·32 A; 8m impianto di videosorveglianza SOMMANO cad					1,00		
						1,00	171,63	171,63
76 NP 019 23/07/2021	Fornitura e posa in opera di NVR DS-7604NI-K1 con HD 1 TB WD Purple impianto di videosorveglianza SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	724,17	724,17
77	Fornitura e posa in opera di Box di sicurezza per sistemi di							
	A R I P O R T A R E							278'271,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'271,36
NP 020 18/02/2022	videosorveglianza. impianto di videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	369,06	369,06
78 NP 021 18/02/2022	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
79 NP 022 18/02/2022	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
80 L.10.010.020 .d L.10.010.020 .d 15/02/2022	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		
	SOMMANO cad					4,00	482,68	1'930,72
81 NP 023 11/10/2021	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
82 NP 024 22/06/2022	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
83 R.02.035.010 .b.CAM R.02.035.010 .b 27/05/2022	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 oper ... 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 disestata portico (lamiera grecata sp. 0.7mm - 9.16	5,00	1,00 3,10	0,600 1,500	35,100 9,160	105,30 42,59		
	SOMMANO kg					147,89	0,55	81,34
84 E.19.030.010 .a.CAM E.19.030.010 .a 24/05/2022	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
85 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.							
	A R I P O R T A R E							284'047,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'047,07
R.02.090.060 .a 27/05/2022	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
86 E.11.040.030 .a E.11.040.030 .a 16/05/2022	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 salda ... ie, 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
87 E.11.040.020 .k E.11.040.020 .k 06/10/2021	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 ... urarie, 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		
	SOMMANO m					187,80	10,99	2'063,92
88 E.11.030.020 .b E.11.030.020 .b 23/05/2022	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
89 L.02.010.270 .b L.02.010.270 .b 04/10/2021	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 p ... ne 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
90 L.02.010.230 .d L.02.010.230 .d 17/06/2022	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, c ... one 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
91 L.02.010.270 .d L.02.010.270 .d 04/10/2021	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 p ... one 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
	A R I P O R T A R E							296'690,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'690,34
92 L.02.010.330 .b L.02.010.330 .b 17/06/2022	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 ridott ... 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
93 L.02.010.290 .e L.02.010.290 .e 17/06/2022	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, c ... one 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
94 L.02.010.290 .f L.02.010.290 .f 04/10/2021	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, c ... one 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
95 L.02.010.290 .e L.02.010.290 .e 04/10/2021	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, c ... one 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 impianto elettrico pubblica illuminazione		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,18	1'583,40
96 L.02.010.270 .e L.02.010.270 .e 04/10/2021	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 p ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 10 mmq impianto elettrico pubblica illuminazione - collegamento rete pali		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	7,24	7'240,00
97 L.02.010.280 .d L.02.010.280 .d 17/06/2022	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 ... ione 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
98 L.05.010.010 .d L.05.010.010 .d 04/10/2021	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq impianto elettrico pubblica illuminazione - cavo di terra		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	6,13	6'130,00
	A R I P O R T A R E							327'251,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'251,04
99 L.02.010.190 .f L.02.010.190 .f 04/10/2021	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 Produt ... 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 SOMMANO m	50,00	3,00			150,00 <hr/> 150,00	5,53	829,50
100 NP 025 05/10/2021	Ripristino di collegamenti elettrici all'interno di pozzetti interrati eseguito con nastro isolante vulcanizzato/autoagglomerante, in modo tale da garantire un grado di protezione IP68, compresa manodopera e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. impianto elettrico pubblica illuminazione (n.1 per ogni palo SOMMANO cadauno					80,00 <hr/> 80,00	25,00	2'000,00
101 NP 026 10/10/2021	Sostituzione di lampada a scarica ai vapori di sodio ad alta pressione o altro tipo su vano ottico, fornitura e riattacco di nuova lampada (W 50/70), da adattare alle armature esis ... sa segnaletica a norma di legge per la esecuzione dei lavori, compreso carico,trasporto e smaltimento della precedente. impianto elettrico pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					64,00 <hr/> 64,00	59,00	3'776,00
102 NP 027 04/10/2021	Sostituzione di lampada a scarica ai vapori di sodio ad alta pressione o altro tipo su vano ottico iguzzini delphi, fornitura e riattacco di nuova lampada (W 150/250), da adattare ... sa segnaletica a norma di legge per la esecuzione dei lavori, compreso carico,trasporto e smaltimento della precedente. impianto elettrico pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	90,00	360,00
103 NP 028 17/06/2022	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 illuminazione SOMMANO cadauno					189,00 <hr/> 189,00	39,93	7'546,77
104 NP 029 05/10/2021	Verifica e adeguamento quadri elettrici con sostituzione e integrazione interruttori magnetotermici e differenziali, infilaggio cavi dorsali, trasporto a discarica materiale elett ... tta e perfetta corrispondenza alla regola dell'arte e alla funzionalità dell'intero impianto di pubblica illuminazione impianto elettrico pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2'967,53	2'967,53
105 C.01.070.050 .d.CAM C.01.070.050 .d 08/10/2021	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 des ... atura 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 SOMMANO m		1100,00 175,00			1'100,00 175,00 <hr/> 1'275,00	7,26	9'256,50
106	Realizzazione di predisposizione per allaccio settori impianto di							
	A R I P O R T A R E							353'987,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'987,34
NP 030 06/10/2021	irrigazione costituito da pozzetto in materiale riciclato HPDE 59,0 cm L X 49 cm P X 30, cm h, coperchio, saracine ... one, onere e magistero necessari per dare la derivazione dalla linea idrica di distribuzione realizzata a regola d'arte. impianto di irrigazione - pozzetti					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	121,69	3'529,01
107 NP 031 06/10/2021	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 ... 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
108 NP 032 06/10/2021	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 ... e 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
109 NP 033 06/10/2021	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 ... 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
110 NP 034 17/06/2022	Fornitura e posa in opera di Irrigatore zona radicale impianto di irrigazione radicale					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	76,80	1'382,40
111 L.02.010.190 .a L.02.010.190 .a 06/10/2021	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 Produt ... 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
112 V.02.020.045 .a.CAM V.02.020.045 .a 06/10/2021	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
113 V.02.020.065 .a.CAM V.02.020.065 .a 06/10/2021	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		
	SOMMANO mq					1'200,00	0,77	924,00
	A R I P O R T A R E							373'370,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'370,35
114 E.01.040.030 .b E.01.040.030 .b 06/10/2021	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 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	175,00 71,00 87,00 15,00 119,00 53,00 94,00 11,00 35,00 16,00 11,00	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	21,00 8,52 10,44 1,80 14,28 6,36 11,28 1,32 4,20 1,92 1,32		
	SOMMANO mc					82,44	68,74	5'666,93
115 V.02.020.130 .a.CAM V.02.020.130 .a 06/10/2021	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concim ... concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante impianto di irrigazione - risistemazione aiuole		1200,00	0,500		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	1,70	1'020,00
116 I.02.010.070. d I.02.010.070. d 13/05/2022	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" impianto di irrigazione settori impianto di irrigazione area giochi					5,00 10,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,44	381,60
117 I.02.010.070. g I.02.010.070. g 13/05/2022	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" impianto di irrigazione settori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,95	54,95
118 I.01.010.055. a I.01.010.055. a 06/10/2021	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 pavi ... si 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		
	SOMMANO cad					4,00	52,74	210,96
119 I.01.010.060. a I.01.010.060. a 06/10/2021	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti impianto bagni - per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO m					2,00	71,61	143,22
120 I.01.010.040. a I.01.010.040. a 06/10/2021	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti impianto bagni - per n.2 bagni					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		380'848,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		380'848,01
	SOMMANO cad					6,00	75,50	453,00
121 C.01.070.075 .b.CAM C.01.070.075 .b 06/10/2021	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 ci ... imento 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
122 L.01.060.020 .b L.01.060.020 .b 08/02/2022	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
123 L.01.050.060 .d L.01.050.060 .d 08/02/2022	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 av ... trico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Å°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6Å·32 A; 8m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	171,63	343,26
124 L.02.120.070 .e L.02.120.070 .e 08/02/2022	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 Da 240x190x90 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,85	115,40
125 L.02.230.010 .f L.02.230.010 .f 06/10/2021	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 ... A due velocitÅ , portata massima 230 mÅ³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato impianto bagni - per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	230,91	461,82
126 C.01.070.050 .c.CAM C.01.070.050 .c 06/10/2021	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 des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm impianto adduzione acqua bagni - per n.2 bagni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,44	322,00
127 L.03.100.070 .a.CAM L.03.100.070 .a 06/10/2021	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc impianto bagni - per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,48	188,96
	A R I P O R T A R E							383'164,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'164,11
128 L.11.110.100 .b.CAM L.11.110.100 .b 06/10/2021	Sensori di luminosità Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando lâ€™area non Ãƒ occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio dâ€™illuminazione o lampada. PossibilitÃƒ di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	205,04	820,16
129 L.01.010.110 .d L.01.010.110 .d 06/10/2021	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 mu ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,12	416,96
130 L.15.020.010 .b L.15.020.010 .b 06/10/2021	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... carbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE impianto elettrico bagni - per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,55	425,10
131 L.03.100.060 .e.CAM L.03.100.060 .e 06/10/2021	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
132 NP 035 22/06/2022	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	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	38,77	775,40
133 L.01.010.260 .g L.01.010.260 .g 08/02/2022	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 s ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista IP5X. per n.2 bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,69	139,38
134 L.01.010.010 .d L.01.010.010 .d 06/10/2021	Punto luce ad interruttore 10 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 i ... 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,32	225,28
135 L.03.100.070 .e 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		386'486,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		386'486,71
06/10/2021	SOMMANO cad					4,00	74,71	298,84
136 E.01.040.010 .a E.01.040.010 .a 06/10/2021	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 ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi impianto bagni - per n.2 bagni	2,00	8,20	0,400	0,800	5,25		
	SOMMANO mc					5,25	3,58	18,80
137 U.02.040.010 .a.CAM U.02.040.010 .a 06/10/2021	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla nor ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 110 mm impianto bagni - per n.2 bagni		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,96	109,60
138 U.04.020.020 .f U.04.020.020 .f 06/10/2021	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco 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
139 U.04.020.081 .a U.04.020.081 .a 06/10/2021	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 si ... n 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		
	SOMMANO kg					245,00	6,16	1'509,20
140 U.02.040.010 .d.CAM U.02.040.010 .d 06/10/2021	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla nor ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 160 mm impianto bagni - tubazione di scarico per n.2 bagni		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	17,31	103,86
141 T.01.010.030 .a 15/01/2021	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 m ³ , o mezzo ... ristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 1 [ml 202.68] Vedi voce n° 2 [mc 5.58] Vedi voce n° 3 [mq 142.00] Vedi voce n° 6 [mq 345.81] Vedi voce n° 4 [mq 29.96] Vedi voce n° 5 [mc 6.65] Vedi voce n° 19 [mc 193.45] sommano negativi scavo impianto irrigazione	202,68 142,00 345,81 29,96		0,080 0,050 0,100 0,100	0,250	4,05 5,58 7,10 34,58 3,00 6,65 193,45 -82,44		
	Sommano positivi mc					254,41		
	A R I P O R T A R E					171,97		389'258,71

