



Comune di Napoli

Area Ambiente Servizio Verde della Città

Salita Pontecorvo, 72 - 80135 Napoli

tel. 081 7953601, PEC verde.citta@pec.comune.napoli.it

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto:
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED
ONERI DELLA SICUREZZA**

Elab. n° **D4-CME**

Scala: ---

Data: luglio 2021

Il Responsabile del Procedimento: Arch. Francesca Spera

soggetto incaricato: RTP CONTE

Elio CONTE
Architetto
CAPOGRUPPO

**STUDIO PROGETTAZIONI
D'INGEGNERIA - SPI SRL**
MANDANTE

Paolo Maria Terzolo
Dott. For.
MANDANTE



STUDIO PROGETTAZIONI D'INGEGNERIA-SPI s.r.l.

SPI



Agg. dicembre 2021

Agg. marzo 2022

Agg. giugno 2022

Agg. novembre 2022

R.T.P. CONTE

c/o Arch. Elio Conte, Via Carlo de Marco n° 135, 80137 Napoli - Tel./fax 081 7517736, e-mail: conte.arch.elio@fastwebnet.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP01	Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree giochi esistenti rappresentate nell'elaborato G3-RT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'074,36	3'074,36
2 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato" Scarifica e rimozione tufo spessore cm 20 *(par.ug.=1045+292+424+836)	2597,00			0,200	519,40		
	SOMMANO mc					519,40	10,32	5'360,21
3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie TUBAZIONI IMPIANTO IRRIGAZIONE E POZZETTI vedi elaborato G7.5-P tubazione irrigazione tubazione n. 2 fontanelle pozzetti irrigazione pozzetto fontanella pozzetti messa a terra pali pozzetto distribuzione elettrica pozzetto impianto videosorveglianza realizzazione aree per creazione aree antitrauma AREA 2 mediante impiego di sabbia AREA 2 vedi elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma gioco 2.2 disco rotante gioco 2.3 altalena (40+10+50 pari a 100mm scavo) gioco 2.4 scivolo ((50+15+50 circa 120mm scavo) gioco 2.5 girotondo PLINTI panchina n.2 *(par.ug.=2,00*2) PLINTI tavolo pic-nic n.6 *(par.ug.=6,00*2) PLINTI cestini n.5 *(par.ug.=5,00*1) PLINTI colonnina dissuasore n.12 *(par.ug.=12,00*1) PLINTI fontana n.2 *(par.ug.=2,00*1)		230,00	0,500	0,500	57,50		
		2,00	2,00	0,500	0,500	1,00		
		10,00	0,35	0,350	0,400	0,49		
		2,00	0,35	0,350	0,400	0,10		
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
		21,00	0,60	0,600	0,600	4,54		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
			10,00	6,500	0,400	26,00		
			13,57	1,000	0,400	5,43		
			12,00	6,800	0,400	32,64		
			40,00	1,000	0,400	16,00		
			15,11	1,000	0,400	6,04		
		4,00	0,60	0,300	0,300	0,22		
		12,00	0,60	0,300	0,300	0,65		
		5,00	0,40	0,400	0,300	0,24		
		12,00	0,40	0,400	0,300	0,58		
		2,00	0,40	0,400	0,300	0,10		
	SOMMANO mc					156,28	11,19	1'748,77
4 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L.							
	A RIPIANTARE							10'183,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'183,34
	nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - trasporti - noli CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è la distribuzione videosorveglianza		344,00 107,00 307,55	0,100 0,100 0,100	0,500 0,500 0,500	17,20 5,35 15,38		
	SOMMANO mc					37,93	125,01	4'741,63
5 E.01.020.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee Cat 1 - trasporti - noli CAVIDOTTI IMPIANTI ELETTRICI E POZZETTI vedi elaborati G7.X-P distribuzione elettrica e messa a terra videosorveglianza		15,45 112,45	0,100 0,100	0,500 0,500	0,77 5,62		
	SOMMANO mc					6,39	102,18	652,93
6 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 2 [mc 519,40] da voce 3 tubazioni e pozzetti scavo per superfici antitrauma mediante impiego di sabbia *(par.ug.=26+5,43+32,64+16+6,04) da voce 4 da voce 5		68,38 37,93 6,39		0,100 0,100 0,100	519,40 6,84 86,11 3,79 0,64		
	SOMMANO mc	86,11				616,78	13,82	8'523,90
7 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 6 [mc 616,78]					616,78		
	SOMMANO mc/ 5km					616,78	5,63	3'472,47
8 NP02	Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale							
	A RIPIETARE							27'574,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'574,27
9 V.02.020.040 .a.CAM	<p>rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cat 7 - opere a verde</p> <p>aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"</p>	2597,00			0,200	519,40	26,17	13'592,70
	SOMMANO mc					519,40		
10 V.02.020.140 .c.CAM	<p>Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno</p> <p>Cat 7 - opere a verde</p> <p>aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"</p>	2597,00			0,030	77,91	56,05	4'366,86
	SOMMANO mc					77,91		
11 V.02.020.145 .a.CAM	<p>Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per le superfici oltre i 2.000 mq</p> <p>Cat 7 - opere a verde</p> <p>aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Area in terra battuta da trasformare in prato" e "Asportazione prato sintetico e realizzazione nuovo prato"</p>					2'597,00	10,79	28'021,63
	SOMMANO mq					2'597,00		
12 L.02.080.130 .c	<p>Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: Superfici da 200 a 500 mq</p> <p>Cat 7 - opere a verde</p> <p>aree indicate nell'elaborato G4.2-PG con descrizione in legenda "Rifacimento prato esistente"</p> <p>(par.ug.=4780-2597)</p>	2183,00				2'183,00	1,14	2'488,62
	SOMMANO mq					2'183,00		
13 U.01.030.070 .c.CAM	<p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm</p> <p>Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi</p> <p>per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P</p> <p>A protezione tubazione PEAD</p> <p>A protezione tubazione PEAD fontanella</p>					230,00 4,00	4,33	1'013,22
	SOMMANO m					234,00		
	A RIPIANTARE							77'057,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'057,30
	gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P per tubazione di progetto riportata nell'elaborato G7.5-P fontanella		230,00 4,00			230,00 4,00		
	SOMMANO m					234,00	5,82	1'361,88
14 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P *(par.ug.=11,00+4) per elementi di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella	15,00				15,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	26,16	444,72
15 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P per pozzetti di progetto riportati nell'elaborato G7.5-P fontanella					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,93	455,16
16 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Vedi voce n° 15 [cad 12,00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,75	153,00
17 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Pozzetti pozzetto fontanella Vedi voce n° 13 [m 234,00] IMPIANTI ELETTRICI cavidotto messa a terra cavidotto distribuzione elettrica cavidotto videosorveglianza pozzetti messa a terra pali pozzetti distribuzione elettrica pozzetti videosorveglianza	10,00 2,00	0,30 0,30	0,300 0,300 0,400	0,100 0,100 0,040	0,09 0,02 3,74		
	SOMMANO mc					8,90	74,36	661,80
18 E.01.040.010 .b	Rinterro 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 dalla cave Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie IMPIANTO IRRIGAZIONE Tubazione Tubazione fontanella pozzetti irrigazione *(par.ug.=0,10*10) pozzetti fontanelle *(par.ug.=0,10*2) IMPIANTI ELETTRICI cavidotto distribuzione elettrica e messa a terra cavidotto messa a terra aggiuntiva nei tratti in cui non c'è distribuzione	0,90 0,90 1,00 0,20 0,90 0,90	230,00 4,00 0,35 0,35 360,00 107,00	0,500 0,500 0,350 0,350 0,100 0,100	0,500 0,500 0,400 0,400 0,500 0,500	51,75 0,90 0,05 0,01 16,20 4,82		
	A RIPORTARE					73,73		80'133,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,73		80'133,86
	cavidotto videosorveglianza	0,90	420,00	0,100	0,500	18,90		
	pozzetti messa a terra pali *(par.ug.=0,1*12)	1,20	0,60	0,600	0,600	0,26		
	pozzetti distribuzione elettrica *(par.ug.=0,1*21)	2,10	0,60	0,600	0,600	0,45		
	pozzetti impianto videosorveglianza *(par.ug.=0,1*10)	1,00	0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO mc					93,56	30,68	2'870,42
19 V.02.040.065 .a.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m Cat 7 - opere a verde si rimanda a schede VTA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,00	456,00
20 V.02.040.065 .b.CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m Cat 7 - opere a verde si rimanda a schede VTA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	387,61	1'162,83
21 V.02.030.020 .b.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m Cat 7 - opere a verde n. 6 soggetti di leccio contrassegnati nell'elaborato G4.2-PG con i numeri 1, 2, 3, 4, 9, 10					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	210,36	1'262,16
22 V.02.030.045 .b.CAM	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 Cat 7 - opere a verde si rimanda all'elaborato D1-RTG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,80	115,80
23 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm Cat 7 - opere a verde si rimanda all'elaborato D1-RTG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,13	845,65
24 V.02.060.015 .ae.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex Cat 7 - opere a verde Sostituzione piante abbattute contrassegnate nell'elaborato G4.2-PG con i numeri 1, 2, 3, 4, 9, 10 Nuovo impianto contrassegnato nell'elaborato G4.2-PG con "Impianto nuovi alberi"					6,00		
						10,00		
	SOMMANO cad					16,00	367,53	5'880,48
25 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli							
	A RIPORTARE							92'727,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'727,20
	Cat 7 - opere a verde Vedi voce n° 24 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,77	12,32
26 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Cat 7 - opere a verde Vedi voce n° 24 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,03	1'776,48
27 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce (cordoli perimetrali)		50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO mc					8,00	33,89	271,12
28 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 Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie campo bocce		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	15,34	2'361,13
29 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. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione anti-trauma pavimentazione campo basket pavimentazione campo bocce pavimentazione prato sintetico *(lung.=1045+292+424)		10,80 15,00 5,50 7,00 8,00 7,00 20,00 20,80 1761,00	13,000 2,000 2,000 2,000 5,000 5,000 11,000 7,400 1,000		140,40 30,00 11,00 14,00 40,00 35,00 220,00 153,92 1'761,00		
	SOMMANO mq					2'405,32	2,83	6'807,06
30 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie si rimanda all'elaborato G3-RT adiacente al campo di bocce adiacente al campo di bocce	2,00	10,00 20,80	3,000 1,000		30,00 41,60 71,60		
	SOMMANO mq					71,60	10,62	760,39
31 R.02.025.070	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe							
	A RIPIETTERE							104'715,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'715,70
.a.CAM	o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie ringhiere campo bocce (15kg/m) per tot. m 56.40 *(lung.=7,40*2+20,80*2) ringhiere fontana (15kg/m) per tot. m 56 *(lung.=12+20+24) arredi fissi in acciaio si intendono n.1 tavolino + n.4 sedie (78.5 kN/m3) per tot mc 0.51 *(lung.=(0,80*0,80*0,40)+4*(0,40*0,4*0,4)) SOMMANO kg		56,40 56,00 0,51		15,000 15,000 7850,000	846,00 840,00 4'003,50	0,71	4'039,55
32 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie adiacenze: fabbricato, fontana e campo bocce cordoni aiuole fabbricato fontana campo bocce SOMMANO ml					30,00 30,00 40,00	2,51	251,00
33 R.02.020.080 .a.CAM	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra Cat 3 - scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie elementi ammalorati adiacenze fabbricato adiacenze fontana SOMMANO cad					2,00 3,00	212,47	1'062,35
34 T.01.020.010 .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 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 27 [mc 8.00] Vedi voce n° 28 [mq 153.92] Vedi voce n° 29 [mq 2 405.32] Vedi voce n° 30 [mq 71.60] Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce R.02.025.070.a.CAM Vedi voce n° 32 [ml 100.00] Vedi voce n° 33 [cad 5.00] SOMMANO mc		56,40 56,00 0,51 2,00	1,500 1,000 1,000 0,500	0,050 0,010 0,020 0,100 0,050 1,000 0,200 0,180	8,00 7,70 24,05 1,43 8,46 2,80 0,51 4,00 0,90	44,16	2'554,66
35 T.01.020.010 .b	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 ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - trasporti - noli Vedi voce n° 34 [mc 57.85] SOMMANO mc/ 5km					57,85	6,58	380,65
36 E.11.040.020 .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,							
	A R I P O R T A R E							113'003,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'003,91
	sfridi, cravvatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiera. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi fabbricato esistente (raccolta acque meteoriche)	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	21,36	256,32
37 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 Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi fabbricato esistente (raccolta acque meteoriche)		68,00	0,100		6,80		
	SOMMANO mq					6,80	40,72	276,90
38 E.12.015.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti fabbricato (copertura)		195,00			195,00		
	SOMMANO mq					195,00	19,91	3'882,45
39 E.13.080.010 .a.CAM	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	82,42	18'132,40
40 V.01.110.020 .a.CAM	Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS campo basket *(lung.=20+20+11+11)	1,00	62,00			62,00		
	SOMMANO m					62,00	71,25	4'417,50
41 NP10	Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melamminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto							
	A R I P O R T A R E							139'969,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'969,48
	a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'989,86	5'979,72
42 E.13.120.010 .c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature su percorsi e rampe varie	200,00	2,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	2,99	1'196,00
43 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione AREA 2: GIOCHI rif. elaborato G4.1-PG gioco 2.1 animale gomma hic 85cm gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=0,3*0,3) gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=1,2*1,2)							
	Sommano positivi mc						39,39	
	Sommano negativi mc						-1,92	
	SOMMANO mc						37,47	74,36
44 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.1 animale gomma hic 85cm gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=2,1*2,1) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.2 gioco girevole hic 99cm *(lung.=0,3*0,3) gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=2,5*2,5) a detrarre area di ancoraggio gioco 2.5 girotondo hic 70cm *(lung.=1,2*1,2)							
	Sommano positivi mq						98,48	
	Sommano negativi mq						-4,80	
	SOMMANO mq						93,68	8,67
45 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.3 altalena hic 130cm							
		12,00	6,800		0,400	32,64		
	A RIPORTARE					32,64		150'743,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,64		150'743,68
	SOMMANO mc					32,64	74,36	2'427,11
46 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.3 altalena hic 130cm		12,00	6,800		81,60		
	SOMMANO mq					81,60	8,67	707,47
47 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni si utilizza la voce per assimilazione gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)	36,31			0,400	14,52		
	SOMMANO mc					14,52	74,36	1'079,71
48 U.05.020.060 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni gioco 2.4 scivolo hic 150cm (rilievo CAD vedi disegno contabile)					36,31		
	SOMMANO mq					36,31	8,67	314,81
49 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 resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni AREA 1: FITNESS pavimentazione campo basket		20,00	11,000		220,00		
	SOMMANO mq					220,00	15,71	3'456,20
50 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 resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni Vedi voce n° 49 [mq 220.00]					220,00		
	SOMMANO mq					220,00	3,26	717,20
51 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	A RIPORTARE					153,92		159'446,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					153,92		159'446,18
	SOMMANO mq					153,92	2,07	318,61
52 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	17,02	2'619,72
53 U.05.070.040 .a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm Cat 2 - sottofondi, cordoli, pavimentazioni ex campo bocce ora area pic-nic		20,80	7,400		153,92		
	SOMMANO mq					153,92	27,13	4'175,85
54 NP11	Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT ex campo bocce ora area pic-nic a detrarre					2,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'257,12	10'257,12
55 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	50,95	2'445,60
56 E.11.030.030 .a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a							
	A RIPIETARE							179'263,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							179'263,08
	base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm Cat 7 - opere a verde vedi elaborato G6.5-AT per tettoia gazebo in legno a detrarre	2,00 -1,00	12,00 12,00	4,000 4,000		96,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					96,00 -48,00		
	SOMMANO mq					48,00	48,85	2'344,80
57 A.11.010.007 .a	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti restauro fontana lato via G.B. Ruoppolo *(lung.=4*5)		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	158,09	3'161,80
58 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi vari per l'inersa estensione del parco					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,20	256,00
59 NP03.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 1: SPORT E FITNESS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	992,20	992,20
60 NP03.2	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		186'017,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		186'017,88
	SOMMANO cad					1,00	1'918,84	1'918,84
61 NP03.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'043,68	1'043,68
62 NP03.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività simile su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o simile in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'268,90	1'268,90
63 NP03.5	Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o simile realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,06	768,24
64 NP04	Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o simile, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine							
	A RIPORTARE							191'017,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'017,54
	del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'309,19	7'309,19
65 NP05	Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m,. L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'740,20	4'740,20
66 NP06	Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'350,38	3'350,38
67 NP07	Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabili, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'909,09	9'909,09
68 NP08.1	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desuibili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o							
	A R I P O R T A R E							216'326,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'326,40
69 NP08.2	dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "2": SALI E SCENDI fissato al suolo con n°4 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'323,89	1'323,89
70 NP08.3	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "3": SLALOM fissato al suolo con n°5 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'323,89	1'323,89
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "4": BILICO fissato al suolo con n°2 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
71 NP08.4	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "4": BILICO fissato al suolo con n°2 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
72 NP08.5	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	963,53	963,53
	A RIPORTARE							220'901,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'901,24
73 NP08.6	movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'175,88	1'175,88
	Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di cartelli appositi realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni n.4 cartelli per percorso ludico per cani					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	192,05	768,20
74 NP08.7	Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli Indirizzi operativi della Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni cartello su cancello ingresso area cani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,59	150,59
75 NP09.1	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 3: ORTO DIDATTICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'242,67	2'242,67
76 NP09.2	Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali							
	A R I P O R T A R E							225'238,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							225'238,58
	<p>atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	485,92	485,92
77 NP09.3	<p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
78 NP09.4	<p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2 con piano di lavoro (altezza da terra massima 65cm), completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra. Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,10	680,10
79 V.01.010.015 .a	<p>Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni da posizionare sotto la pensilina esistente</p>					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		227'084,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		227'084,70
	SOMMANO cad					2,00	459,32	918,64
80 V.01.010.025 .b	Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni ex campo bocce ora area pic-nic					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	267,00	1'602,00
81 V.01.010.050 .a	Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni sotto la pensilina esistente area cani					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'090,06	2'180,12
82 V.01.020.015 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno 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 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. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	244,80	1'224,00
83 V.01.020.030 .a	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni si rimanda all'elaborato G4.1-PG					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,26	196,30
84 V.01.040.010 .a	Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni distribuiti per i 4 ingressi come indicato nell'elaborato G4.1-PG	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	191,96	2'303,52
85 R.04.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00 1,00	10,00 3,50 6,00		2,000 2,000 2,000	20,00 14,00 12,00		
	SOMMANO mq					46,00	12,29	565,34
86 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Cat 5 - opere in ghisa e ferro cancelli perimetrali - 4 accessi	1,00 2,00	10,00 3,50		2,000 2,000	20,00 14,00		
	A RIPORTARE					34,00		236'074,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		236'074,62
		1,00	6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					46,00	44,51	2'047,46
87 R.03.070.010 .a	Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti pensilina esistente pensilina esistente		40,00 32,00			40,00 32,00		
	SOMMANO mq					72,00	52,53	3'782,16
88 E.21.050.005 .a	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	3,85	207,90
89 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	4,43	239,22
90 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	7,60	410,40
91 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Cat 6 - opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature pensiline eistenti pilastri metallici (1.8mq/pilastro) pensiline esistenti travi metalliche (1.8mq/trave)	2,00 2,00	10,00 5,00		1,800 1,800	36,00 18,00		
	SOMMANO mq					54,00	12,08	652,32
92 NP14	Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti cordoli aiuole (area pic-nic, adiacenze fontana) sedute zona fontana e tra la fontana e il campetto		100,00 100,00			100,00 100,00		
	SOMMANO m					200,00	13,02	2'604,00
93 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area							
	A R I P O R T A R E							246'018,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'018,08
	gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'731,57	2'731,57
94 V.01.080.045 .a	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 2: GIOCHI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'523,46	2'523,46
95 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P Paga corda di rame nudo sez. 25 mm² messa a terra pali *(par.ug.=360+25) Impinato di messa a terra	385,00				385,00 82,00		
	SOMMANO m					467,00	6,13	2'862,71
96 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici si rimanda all'elab. G7.3-P <u>Impianto di messa a terra</u> messa a terra pali illuminazione					4,00 9,00		
	SOMMANO cad					13,00	113,70	1'478,10
97 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,93	407,86
98 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Pozzetti messa a terra pali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,56	786,72
99 L.04.010.030 .b	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Pali illuminazione di nuova installazione					19,00		
	A RIPORTARE					19,00		256'808,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,00		256'808,50
	SOMMANO cad					19,00	314,52	5'975,88
100 L.04.040.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Apparecchi di illuminazione per i pali di nuova installazione temperatura colore non superiore ai 3000 gradi kelvin					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	707,09	13'434,71
101 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi per rete di distribuzione illuminazione					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,56	1'376,76
102 L.02.080.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione illuminazione					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,88	1'396,80
103 L.02.010.280 .b	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 2,5 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 Stacchi alimentazione pali illuminazione	19,00	6,00			100,00 114,00		
	SOMMANO m					214,00	3,63	776,82
104 L.02.010.280 .c	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 4 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL2 ALimentazione 24V telecamere PoE					220,00 420,00		
	SOMMANO m					640,00	4,87	3'116,80
105	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di							
	A RIPORTARE							282'886,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'886,27
L.02.010.280 .d	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 Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL3					290,00		
	SOMMANO m					290,00	6,45	1'870,50
106 L.02.120.080 .e	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Muffola per derivazioni elettriche in pozzetto					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,15	1'066,85
107 L.02.190.030 .b	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm Cat 10 - lavori per impianti tecnologici QE01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	483,63	483,63
108 L.01.030.070 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3 Riserva Alimentatore					1,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	226,71	1'586,97
109 L.01.040.030 .e	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Presenza rete Crepuscolare					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,83	101,66
110 L.01.030.050 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici SPD					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		287'995,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		287'995,88
	SOMMANO cad					1,00	79,25	79,25
111 L.01.050.010 .b	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO+INC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo Cat 10 - lavori per impianti tecnologici ILL1 ILL2 ILL3					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,47	109,41
112 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Crepuscolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,62	137,62
113 L.10.010.020 .f	Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Ingressi area giochi					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	568,67	2'843,35
114 L.10.010.030 .a	Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	483,45	2'417,25
115 L.02.010.280 .c	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 4 mmq Cat 10 - lavori per impianti tecnologici alimentazione telecamere Poe					420,00		
	SOMMANO m					420,00	4,87	2'045,40
116 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 4 - tubazioni - pozzetti - espurghi Distribuzione TVCC					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		295'628,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		295'628,16
	SOMMANO cad					10,00	65,56	655,60
117 L.10.010.060 .a	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Alimentatore telecamere					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	139,92	699,60
118 L.09.030.200 .a	Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Telec 1 Telec 2 Telec3 Telec4 Telec5					120,00 80,00 80,00 80,00 25,00		
	SOMMANO m					385,00	5,57	2'144,45
119 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Cassetto ottico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,17	536,17
120 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Verifica rete TVCC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2,88	14,40
121 L.09.030.020 .a	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Rack TVCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'341,39	1'341,39
122 L.09.030.300 .d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Prese quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,83	240,83
123 L.09.030.160 .c	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m Cat 10 - lavori per impianti tecnologici collegamneto media conveter telecamera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,86	84,30
124 L.11.110.050 .f	Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Media Converter fibra rame					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		301'344,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		301'344,90
	SOMMANO cad					5,00	250,89	1'254,45
125 L.15.040.010 .i	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 Cat 10 - lavori per impianti tecnologici Paga Switch per fibra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,66	1'081,32
126 NP15	Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,03	587,03
127 L.11.110.060 .d	Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC Cat 10 - lavori per impianti tecnologici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'001,03	1'001,03
128 NP12	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 9 - opere edili - muretti, bauletti					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	959,48	18'230,12
129 V.01.050.025 .a	Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'445,42	1'445,42
	A RIPORTARE							324'944,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'944,27
130 V.01.050.020 .a	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni punto acqua per pulizia/innaffiamento area cani					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	684,13	684,13
131 NP13	Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati da elementi di dimensioni pari a cm 5x5 infissi nel terreno per almeno 30 cm; completerà le pannellature una rete metallica plastificata elettrosaldato a maglie cm 4x8. E' prevista anche la sola installazione di cancelli di accesso all'area, da fornire a parte, di dimensioni minime di 100x150cm completi di serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio, rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, e rivestimento finale in poliestere. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	101,53	8'122,40
132 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI - accessi (10kg/m2)	2,00	1,00	1,500	10,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	9,72	291,60
133 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni AREA 4: AREA CANI - accessi Vedi voce n° 132 [kg 30,00]					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	2,30	69,00
134 V.02.020.080 .a.CAM	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	0,77	61,60
135 V.02.020.095 .b.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Cat 7 - opere a verde					80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		334'173,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,00		334'173,00
	SOMMANO cad					80,00	19,47	1'557,60
136 V.02.060.035 .s.CAM	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis Cat 7 - opere a verde					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	17,84	1'427,20
137 NP16	Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,41	59,41
138 NP18.2	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	181,58	3'450,02
139 NP18.1	Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	191,88	3'070,08
140 NP17	Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 8 - lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		343'737,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	trasporti - noli	20'326,24	5,910
002	sottofondi, cordoli, pavimentazioni	37'547,56	10,917
003	scavi. demolizioni, rimozioni, movimenti materie	29'268,16	8,510
004	tubazioni - pozzetti - espurghi	8'433,08	2,452
005	opere in ghisa e ferro	2'612,80	0,760
006	opere di finitura - rivestimenti - tinteggiature	2'705,84	0,787
007	opere a verde	78'075,45	22,701
008	lavori di arredo urbano - cartellonistica - recinzioni	83'524,42	24,285
009	opere edili - muretti, bauletti	31'660,53	9,205
010	lavori per impianti tecnologici	49'779,74	14,474
Totale CATEGORIE euro		343'933,82	100,000
A R I P O R T A R E			

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								
ONERI DELLA SICUREZZA								
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	21,07	2'107,00
2 P.01.010.030 .b	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00		50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,39	539,00
3 P.01.010.030 .c	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	100,00	4,00			400,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					400,00	0,82	328,00
4 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00		50,00		1,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,28	864,00
5 P.01.020.010 .b	Tettoie per la protezione per il 1° mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata		4,00	4,000		16,00		
	SOMMANO mq					16,00	165,26	2'644,16
6 P.01.020.020 .b	Tettoie per la protezione per mesi successivi al primo Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO mq					48,00	8,49	407,52
7 P.01.030.010 .a	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e							
A R I P O R T A R E								6'889,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'889,68
	elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,48	104,80
8 P.01.030.010 .b	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m/30 gg					30,00	1,71	51,30
9 P.01.040.010 .f	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					8,00	5,23	41,84
10 P.01.040.070 .a	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 30 kg, classe AB1C	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					4,00	28,26	113,04
11 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
12 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	78,96	236,88
13 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	A RIPORTARE							7'558,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'558,39
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	537,53	1'075,06
14 P.01.050.100 .b	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					6,00	396,74	2'380,44
15 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	4,29	21,45
16 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	5,79	28,95
17 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,38	126,90
18 P.03.010.020 .c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Per il 1°mese o frazione	4,00			9,000	36,00		
	SOMMANO m					36,00	25,21	907,56
19 P.03.010.020 .f	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	36,00			2,000	72,00		
	SOMMANO m/30 gg					72,00	15,62	1'124,64
	Parziale euro							13'223,39
	T O T A L E euro							13'223,39
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

	RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA	
	RIEPILOGO COMPUTO METRICO	
	LAVORI ED ONERI PER LA SICUREZZA	
A.1	Lavori soggetti a ribasso	€ 343 933,82
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13 223,39
A.3	TOTALE LAVORI ED ONERI SICUREZZA	€ 357 157,21