



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE

SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE

Interventi straordinari verde pubblico
Cod. L.L.PP. 4125 – CUP C14H16000210004

Progettista:

p. a. Luisa BARBI

geom. Nicola COSTANZO

Collaboratori:

geom. Silvia CANNARIATO

geom. Danilo PANEALBO

p.a. Maria Caterina Alpozzo

Responsabile di Procedimento
e Dirigente del Servizio:

arch. Sabino PALERMO

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI NUOVI PREZZI
OPERE E SICUREZZA

ELABORATO
5

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
ANALISI NUOVI PREZZI							
			N.B.: LE PRESENTI ANALISI SONO STATE FORMULATE UTILIZZANDO IL COSTO DELLA MANO D'OPERA EDILE ED AFFINE IN VIGORE DAL 16 MAGGIO 2015 (COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N. 8/2015)				
1	NP. 01		PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro fino a 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt				
		10.A02.A10.020	NON -TESSUTO IN POLIPROPILENE (PP): di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di due giri di tessuto intorno al tronco, viene considerato il nolo pari ad 1/2 del costo				
			(0,40*3,14*2,00*2)/2	mq		2,51 €	1,75 €
		01.P12.L00.010	FILO DI FERRO ZINCATO				
			di diametro mm.1,5 peso kg.1,4 per 100 metri = 0,10 kg/m - 2 legature di due giri per albero			0,40*3,14*2*0,01*2	
		01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE			0,10 €	29,77 €
			Totale	cad			€ 7,43
2	NP. 02		PROTEZIONE ALBERI MEDIANTE TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro maggiore i 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt				
		10.A02.A10.020	NON -TESSUTO IN POLIPROPILENE (PP): di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di due giri di tessuto intorno al tronco, viene considerato il nolo pari ad 1/2 del costo				
			(0,70*3,14*2,00*2)/2	mq		4,40 €	1,75 €
		01.P12.L00.010	FILO DI FERRO ZINCATO				
			di diametro mm.1,5 peso kg.1,4 per 100 metri = 0,10 kg/m - 2 legature di due giri per albero			0,70*3,14*2*0,01*2	
		01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE			0,10 €	29,77 €
			Totale	cad			€ 10,78
3	NP. 03		PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro fino a 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt				
		4445	P25C00 015 X				
			NOLO LEGNAME PER STECCATI E PUNTELLAMENTI				
			PER UN PERIODO DI TEMPO FINO A 60				
			0,40*3,14*2,00*0,025	mc		0,063 €	50,43 €
		10.A02.A10.020	NON -TESSUTO IN POLIPROPILENE (PP): di massa aerica 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di due giri di tessuto intorno al tronco, viene considerato il nolo pari ad 1/2 del costo				
			(0,40*3,14*2,00*2)/2	mq		2,51 €	1,75 €
		01.P12.L00.010	FILO DI FERRO ZINCATO				
			di diametro mm.1,5 peso kg.1,4 per 100 metri = 0,10 kg/m - 2 legature di due giri per albero			0,40*3,14*2*0,01*2	
		01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE			0,20 €	29,77 €
			Totale	ora			€ 5,95

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
			Totale	cad			€ 10,41
4	NP. 04		PROTEZIONE ALBERI CON TAVOLATO E TESSUTO NON TESSUTO - Apprestamento e successivo smontaggio di protezione per alberi diametro maggiore di 50 cm: tessuto non tessuto h= 2,00 mt				
	4445	P25C00 015 X	NOLO LEGNAME PER STECCATI E PUNTELLAMENTI	PER UN PERIODO DI TEMPO FINO A 60			
				0,70*3,14*2,00*0,025	mc	0,110 €	50,43 € 5,54
		10.A02.A10.020	NON -TESSUTO IN POLIPROPILENE (PP): di massa aerea 300 g/mq compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di				
			due giri di tessuto intorno al tronco, viene considerato il nolo pari ad 1/2 del costo	(0,70*3,14*2,00*2)/2	mq	4,40 €	1,75 € 7,69
		01.P12.L00.010	FILO DI FERRO ZINCATO				
			diametro mm.1,5 peso kg.1,4 per 100 metri = 0,10 kg/m - 2 legature di due giri per albero	0,70*3,14*2*0,01*2	kg	0,088 €	1,21 € 0,11
		01.P01.A30.005	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,20 €	29,77 € 5,95
			Totale	cad			€ 13,75
5	NP. 05		RIMOZIONE DI PANCHINA IN LEGNO, COMPRESO IL TAGLIO DEI FERRI, LA DEMOLIZIONE DEI PLINTI, IL TRASPORTO DEI FERRI ALLE DISCARICHE.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.600.0010)		Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2016 del Comune di Milano	cad.	1 €	44,43 € 44,43
			Totale	cad.			€ 44,43
6	NP. 06		RIMOZIONE DI CESTINO, ESCLUSA DEMOLIZIONE PLINTO, INCLUSO IL CARICO E IL TRASPORTO IN DISCARICA.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.600.0020)		Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2016 del Comune di Milano	cad.	1 €	11,43 € 11,43
			Totale	cad.			€ 11,43
7	NP. 07		SOSTITUZIONE DI DOGHE PER PANCHINE IN LEGNO, INCLUSA LA RIMOZIONE, TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RISULTA E FORNITURA NUOVA DOGA.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.600.0030d)	SOSTITUZIONE DI DOGHE PER PANCHINE IN LEGNO, INCLUSA LA RIMOZIONE, TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RISULTA E FORNITURA NUOVA DOGA.	Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2016 del Comune di Milano			
			listoni da 15*4,5 cm. in pino nordico colore RAL 6005		cad	1 €	34,28 € 34,28
			Totale	cad.			€ 34,28
8	NP. 08		DECORAZIONE PANCHINE IN LEGNO, DELLA LUNGHEZZA NON INFERIORE A MT.2.00 A TRE ASSI TIPO "TORINO" DECORATE DA ENTRAMBE LE FACCE				
		01.A20.B80.005	Rasatura completa con stucco a vernice e scartavetratura di manufatti in legno	0,22*2,00*2*2	mq	1,76	

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
			0,15*2,00*1*2	mq	0,60		
		01.A20.F40.020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati, con smalto sintetico a due riprese	mq	2,36	€ 8,37	€ 19,75
			0,22*2,00*2*2	mq	1,76		
			0,15*2,00*1*2	mq	0,60		
				mq	2,36	€ 13,31	€ 31,41
			Totale	cad.			€ 51,16
9	NP. 09		POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI				
			POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI BASCULANTE IN ACCIAIO COMPRESO LO SCAVO, LA COSTRUZIONE DEI PLINTI, IL MATERIALE OCCORRENTE ED IL RIPRISTINO DEL SEDIME.				
17		P01A20 005 V	OPERAIO QUALIFICATO	ORE NORMALI	0,330	€ 33,06	€ 10,91
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	0,330	€ 29,77	€ 9,82
8069		A01B10 050 I	SCAVI PER RIPRISTINI O RISANAMENTI				
			plinti	mq	0,25	€ 53,16	€ 13,29
8208		A04B05 010	CALCESTRUZZO CONFEZIONATO A MANO CON CEM.325	mc	0,075	€ 179,18	€ 13,44
8235		A04C00 005 J	GETTO IN OPERA DI CALCESTR.CEM.O ESEGUITO A MANO	mc	0,075	€ 81,36	€ 6,10
4479		P26A10 005 V	TRASPORTO MATER.SCAVO O RIFIUTO AGLI SCARICHI	mc	0,075	€ 22,92	€ 1,72
			Totale	cad			€ 55,28
10	NP. 10		PORTABICICLETTE REALIZZATO IN TUBOLARE DI ACCIAIO DIAM. 50*2 MM, CALANDRATO CON RAGGIO 475 MM, CON ELEMENTO IN LAMIERA DI ACCIAIO S 5 MM PER IL FISSAGGIO DI BICICLETTE O APPOSIZIONE DI TARGHE. TUTTE LE PARTI METALLICHE SONO ZINCATE A CALDO E VERNICIATE CON POLVERI TERMOINDURENTI. FISSAGGIO CON TASSELLI O INNESTI IN ACCIAIO.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.400.0070)				Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2016 del Comune di Milano	
				cad.	1,00	€ 155,89	€ 155,89
			Totale	cad.			€ 155,89
11	NP. 11		DEMOLIZIONE GIOCO A MOLLA O STRUTTURA GIOCO SEMPLICE, TIPO CASTELLO AD 1 TORRE, SCIVOLI, SCALE, ATTREZZATURE.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.480.0010)	Demolizione di gioco a molla o struttura semplice, tipo castello ad 1 torre, scivoli, scale, attrezzature; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.			Prezzo desunto dal listino prezzi opere pubbliche edizione 2016 del Comune di Milano	
				cad	1	€ 51,33	51,33
			Totale	cad			€ 51,33
12	NP. 12		DEMOLIZIONE DI ALTALENA				

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.480.0020)	Demolizione di altalena; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.				
				cad		1 € 128,36	128,36
			Totale	cad			€ 128,36
13	NP. 13		DEMOLIZIONE DI STRUTTURA GIOCO COMPLESSA, COMPRENDENTE CASTELLO A PIU' TORRI, ARRAMPICATE, PONTE SCIVOLI, GAZEBO.				
		opere pubbliche edizione 2016 Comune di Milano (1U.06.480.0030)	Demolizione di struttura gioco complessa, comprendente castello a più torri, arrampicate, ponti scivoli, gazebo; smontaggio e/o riduzione in pezzi di tutti i componenti del gioco, suddivisione dei materiali in funzione del conferimento alla discarica o del riciclo (legno, ferro, plastica, etc.) compreso il taglio dei materiali, demolizione e/o rimozione delle zanche, degli elementi di fissaggio, carico e scarico, trasporto alle discariche e quanto altro necessario a rendere l'opera finita, esclusa la demolizione dei plinti e oneri di discarica.				
				cad		1 € 308,03	308,03
			Totale	cad			€ 308,03
14	NP. 14		SISTEMAZIONE DI BANCHINE STERRATE PER UNA PROFONDITA' DI CM. 10				
			SISTEMAZIONE SUPERFICIALE DI BANCHINE STERRATE COMPRENDENTE LO SCAVO SUPERFICIALE FINO ALLA PROFONDITA' DI CM. 10, IL LIVELLAMENTO SECONDO I PIANI STABILITI, L'ACCURATA RASTRELLATURA, LA CILINDRATURA DEL FONDO SCAVO ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE DEL MATERIALE DI RIFIUTO, LA PROVISTA E LA STESA DI MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) IN RAGIONE DI CM. 8 OPPORTUNAMENTE CILINDRATO, LA PROVISTA E LA STESA DI POLVERE DI ROCCIA SERPENTINOSA IN RAGIONE DI CM. 2 DI SPESSORE SOFFICE CILINDRATA CON RULLO LEGGERO.				
1		P01A10 005 F	OPERAIO SPECIALIZZATO	ORE NORMALI	ora	0,032 €	35,60 € 1,14
33		P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	0,032 €	29,77 € 0,95
4227		P24A10 005 J	NOLO DI ESCAVATORE MUNITO DI BENNA FRONTALE	MC. 0.500	ora	0,032 €	61,91 € 1,98
9853		A22B60 010 E	CILINDRATURA DI GRANIGLIA, PIETRISCHETTO, ECC.	SU INERTI STESI PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI	mq	1,00 €	0,22 € 0,22
4294		P24C60 015 T	NOLO AUTOCARRO RIBALTABILE	DELLA PORTATA OLTRE QL.120 FINO A QL.180	ora	0,032 €	67,56 € 2,16
117		P03B20 005 B	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO)		mc	0,080 €	23,24 € 1,86
9694		A21A20 005 W	SPANDIMENTO MATERIALI VARI PER SPESS.SUPER.CM.3	MATERIALI TERROSI-SABBIA-SPARSI CON MEZZI MECC.	mc	0,056 €	6,33 € 0,35
			per una percentuale del 70 %	0,08*70/100	mc	0,056 €	6,33 € 0,35
9697		A21A20 020 Q	SPANDIMENTO MATERIALI VARI PER SPESS.SUPER.CM.3	MATERIALI TERROSI E SIMILI SPARSI A MANO	mc	0,024 €	11,89 € 0,29
			per una percentuale del 30 %	0,08*30/100	mc	0,024 €	11,89 € 0,29
9853		A22B60 010 E	CILINDRATURA DI GRANIGLIA, PIETRISCHETTO, ECC.	SU INERTI STESI PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI	mq	1,00 €	0,22 € 0,22
82		P03A20 005 T	POLVERE DI ROCCIA SERPENTINOSA NON AMIANTIFERA		mc	0,020 €	38,33 € 0,77
9700		A21A30 005 P	SPANDIMENTO MATERIALI VARI SPES.INF.CM.3 A MANO		mc	0,020 €	32,48 € 0,65

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
	9853	A22B60 010 E	CILINDRATURA DI GRANIGLIA, PIETRISCHETTO, ECC.	SU INERTI STESI PER TRATTAMENTI SUPERFICIALI	mq	1,00 € 0,22	€ 0,22
			Totale	mq			€ 10,81
15	NP. 15		FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) TIPO MACADAM ALL'ACQUA DELLO SPESSORE CM 10 COMPRESSO, COSTITUITO DA DUE STRATI SUCCESSIVI: LO STRATO INFERIORE DI CM 8 DI SPESSORE CON GRANULOMETRIA COMPOSTA DA TRE PEZZATURE (6/12 mm, 3/6 mm, 1/3 mm) OPPORTUNAMENTE MISCELATE, BAGNATE E COSTIPATE ATTRAVERSO 6 RULLATURE; LO STRATO FINALE DI CM. 2 CON PEZZATURA 0/3 MM REALIZZATO COME LO STRATO PRECEDENTE, COMPRESO LO SCAVO PER LA FORMAZIONE DEL CASSONETTO DI SPESSORE CM. 30, IL TRASPORTO DEL MATERIALE DI RISULTA ALLE DISCARICHE, LA FONDAZIONE CON MISTO NATURALE DI CAVA PER UNO SPESSORE COMPRESSO DI CM. 20.				
		A01B05 005	SCAVO DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA PER FORMAZIONE DI CASSONETTI	CON MEZZO MECCANICO - PROF. MEDIA FINO A CM.30		1,00 € 8,47	€ 8,47
			per cassonetto pavimentazione calcestre		mq		
	9701	A21A40 005 B	PROVV ESTESA MISTO GRAN ANIDRO PER FOND STRADALI	A MACCHINA-SPESSORE COMPRESSO PARI A CM. 20		1,00 € 6,29	€ 6,29
			per fondazione pavimentazione calcestre		mq		
			FORNITURA DI GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) PER STRATO INFERIORE CON GRANULOMETRIA 1/20 MM COMPRESO IL TRASPORTO IN CANTIERE	PER Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta INERTI Srl applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	ton	0,128 € 34,80	€ 4,45
			0,16 ton/mq per uno spessore di 8 cm.			0,128	
			FORNITURA DI GRANIGLIA CALCAREA (CALCESTRE) PER STRATO SUPERIORE CON GRANULOMETRIA 0/2 MM COMPRESO IL TRASPORTO IN CANTIERE	PER Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta INERTI Srl applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	ton	0,032 € 37,29	€ 1,19
			0,16 ton/mq per uno spessore di 2 cm.			0,032	
	9694	A21A20 005 W	SPANDIMENTO MATERIALI VARI PER SPESS.SUPER.CM.3	MATERIALI TERROSI-SABBIA-SPARSI CON MEZZI MECC.	mc	0,080 € 6,33	€ 0,51
			per strato inferiore calcestre dello spessore cm. 8			0,080	
	9700	A21A30 005 P	SPANDIMENTO MATERIALI VARI SPES.INF.CM.3 A MANO	MAT.TERROSI-SABBIA-GRANIGLIA-PIETRISCHETTO ECC.	mc	0,020 € 32,48	€ 0,65
			per strato superiore calcestre dello spessore cm. 2			0,020	
	4272	P24B50 010 Q	NOLO AUTOINNAF.CON PIANALE E BOTTE	DELLA PORTATA SUPERIORE A 4 MC.	ora	0,025 € 47,17	€ 1,18
						0,025	
	4258	P24A90 005 D	NOLO RULLO COMPRESSORE STATICO	FINO A OTTO TON.	ora	0,050 € 54,19	€ 2,71
			per rullatura calcestre			0,050	
			Totale	mq			25,45
16	NP. 16		FORNITURA E POSA DI PIASTRELLE IN GOMMA ANTITRAUMA - HIC fino a M. 2,57.				

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
		Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI PIASTRELLE IN GOMMA ANTITRAUMA RICICLATA SBR con spinotti in granuli di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano. Conformi alla norma UNI EN 1177. Dimensioni 50 x 50 x 9 cm., di colore rosso o verde. per un HIC (Altezza Caduta Libera) da 0,00 a 2,57 mt.	mq		1,00 € 96,33	€ 96,33
			Totale	mq			€ 96,33
17	NP. 17	Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI BILICO Fornitura e posa di bilico, certificata per un'età d'uso consigliata dai 3 agli 8 anni, delle dimensioni mt. 3,17 x 1,00 x 1,09 (h) (HIC 1,00) costituita da: - poggiatesta, schienali e pannello centrale in S-HPL dello spessore mm. 19/ 22; -travi in acciaio zincato a caldo, senza piombo; pannelli in HDPE Eco Core; n. 4 - molle in acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221 dotate di dispositivi di sicurezza in nylon pressofuso. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad.		1 € 7.754,33	€ 7.754,33
			Totale	cad.			€ 7.754,33
18	NP. 18	Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI PANNELLO MUSICALE Fornitura e posa di pannello musicale (xilofono), certificata per un'età d'uso superiore a 1 anno, delle dimensioni mt. 1,21 x 0,14 x 0,70 (h) costituito da: montanti in acciaio zincato a caldo, senza piombo e verniciati a polveri diam. 101 x 2mm; pannelli in HDPE Eco Core; - tubolari in alluminio Ø50 X 3 mm; - membrane flessibili in gomma spessore 9 mm. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad.		1 € 2.622,73	€ 2.622,73
			Totale	cad.			€ 2.622,73
19	NP. 19	Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI GIOCO GIREVOLE (GIOSTRINA) Fornitura, trasporto e posa di gioco a rotazione (giostrina), certificato per un'età d'uso compresa tra 2 e 12 anni, delle dimensioni di mt. 1,20 (diam) x 0,70 (H), costituito da un disco girevole sopra il quale è fissata una struttura formata da tre tubolari metallici verticali uniti in sommità. La posa è realizzata con annegamento del piantone in plinto di cls. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176.	cad.		1 € 2.729,33	€ 2.729,33
			Totale	cad.			€ 2.729,33
20	NP. 20	Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI ALTALENA CON CESTO Fornitura e posa di altalena a cesto h= 2,50, certificata per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 3,62 x 2,37 x 2,74 (h) (HIC 1,45) costituita da: montanti e traversa in tubolare di acciaio zincato con un diametro di 76 e 51 mm ; sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera; cesto diam. 100 cm in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio, sorretto da cavo di sostegno anch'esso in PA.; pannelli in ECO CORE. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad.		1 € 5.578,78	€ 5.578,78
			Totale	cad.			€ 5.578,78

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
21	NP. 21		FORNITURA E POSA DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO) 5 - 14 ANNI				
		Prezzo di mercato	Fornitura e posa di gioco multifunzionale (combinato) certificato per un'età d'uso da 5 a 14 anni, delle dimensioni mt. 6,80 x 4,30 x 3,08 (h) (HIC 2,50), composto da: 1 gioco punch, 1 scala verticale, 1 arrampicata a vela, 1 parete di arrampicata, 1 arrampicata con sfere, 1 pertica pompieri, 1 scivolo, 1 rete di arrampicata, 1 arrampicata con piattaforma a rete. La struttura è composta da 3 pali montanti realizzati in acciaio zincato elettroliticamente e verniciati con polvere al poliestere; i componenti in metallo sono costituiti da acciaio tubolare ad elevata resistenza prezincato esternamente e internamente e verniciato a polvere; il punch è realizzato in schiuma di poliuretano micro cellulare flessibile rinforzato all'interno con un telaio in acciaio; la rete d'arrampicata è costituita da cavi di acciaio rivestiti in nylon; le sfere sono costituite di schiuma di poliuretano microcellulare flessibile; lo scivolo è realizzato in polietilene rotazionale ed è caratterizzato da una forma semicircolare. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008. I pali saranno ancorati al suolo interrati	cad.	1	€ 22.393,89	€ 22.393,89
			Totale	cad.			€ 22.393,89
22	NP. 22		FORNITURA E POSA DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO BIMBI)				
		Prezzo di mercato	Fornitura e posa di gioco multifunzionale (combinato) certificato per un'età d'uso da 2 a 5 anni, delle dimensioni mt. 2,80 x 2,50 x 1,70 (h) (HIC 0,60), composto da: 1 casetta con banco vendita; 1 scivolo in acciaio con le sponde in HPL; 1 "gioco delle coppie" in HPL coi pomelli in materiale poliammidico atossico; 2 tubi parlanti in acciaio rivestito in polveri di poliestere; 1 ponticello inclinato sospeso; 1 parapetto curvo in acciaio rivestito in poliestere con telescopio caleidoscopico in polietilene; 1 gioco "algebra"; 1 gioco "ordinamento" in lamiera di acciaio con i cilindri in poliammide. I montanti saranno del diam. 70 mm e spess. 2mm, realizzati in acciaio zincato elettroliticamente e verniciati con polvere al poliestere. I parapetti saranno realizzati in HPL (laminato ad alta pressione) da 8 o 12mm di spessore, fresato in modo da formare bordi lisci ed arrotondati. Lo scivolo sarà costituito da una pista di discesa in acciaio inossidabile con i bordi in HPL. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad.	1	€ 9.104,97	€ 9.104,97
			Totale	cad.			€ 9.104,97
23	NP. 23		FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA (oca)				
		Prezzo di mercato	Fornitura e posa di gioco a molla inclusivo certificato per un'età d'uso da 2 a 5 anni, delle dimensioni mt. 0,70 x 0,38 x 0,80 (h) (HIC 0,60) ad un posto con seduta con schienale costituito da: una molla a sostegno, doppia sagoma a forma di "oca" in HPL con bordi arrotondati; seduta e schienale in multistrato in legno compensato Combi di spessore totale 21 mm con un lato rivestito di laminato al fenolo di colore marrone modellato 800 g/mq e l'altro lato con pellicola al fenolo 167 g/mq. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.	cad.	1	€ 1.139,83	€ 1.139,83
			Totale	cad.			€ 1.139,83

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
24	NP, 24		FORNITURA E POSA DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO)				
		Prezzo di mercato	Fornitura e posa di gioco multifunzionale (combinato) certificato per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni mt. 4,83 x 4,22 x 3,90. (HIC 1,50), con montanti in acciaio zincato e verniciati a polveri diam. 120 mm. e di spessore mm. 4, composto da: 1 torre esagonale multipiano con piattaforme da 100 / 125/ 150 cm. in legno di pino nordico, sezioni lamellari con piano di calpestio in doghe di legno da cm. 4,5 x 9,5, 1 tetto ad una goccia in HPL dello spess. mm. 8 sorretta da 3 steli in tubolare d'acciaio zincato a caldo e verniciato, balaustre in HPL h. cm. 100 dello spess. mm 8; 1 pertica dei pompieri h 100 cm in tubolare d'acciaio del diam. mm. 40 e dello spess. mm. 3 incato a caldo e verniciato con polveri epossidiche; 1 salita a dischi h 100 cm in tubolare d'acciaio del diam. mm. 42 e spess. mm. 3, zincato a caldo e verniciato con piani di calpestio in HPL dello spess. mm. 12; 1 salita a cavatappi h 125 cm; 1 salita dinosauro h 125 cm; 1 scivolo lineare in vetroresina h 150 cm; salita a piè papera h 150 cm. La struttura dovrà essere realizzata in				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta STEBO e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.	1	€ 19.315,85	€ 19.315,85
			Totale	cad.			€ 19.315,85
25	NP, 25		FORNITURA E POSA DI STRUTTURA D'ARRAMPICATA (piramide)				
		Prezzo di mercato	Fornitura, trasporto e posa di struttura d'arrampicata (piramide), certificato per un'età d'uso superiore a 3 anni, delle dimensioni di mt. 4,03 di diam. x 3,60 (H), costituita da: reti di diam. 16 mm realizzate con 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato; palo centrale (con cappuccio) in acciaio zincato a caldo del diam. mm. 102. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata tramite catene interrate e annegate in cls e tenditori in acciaio zincatocollegati alle funi.				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta STEBO e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.	1	€ 9.471,28	€ 9.471,28
			Totale	cad.			€ 9.471,28
26	NP, 26		FORNITURA E POSA DI ALTALENA				
		Prezzo di mercato	Fornitura, trasporto e posa di altalena 2 posti per bambini h= 2,00 mt, certificato per un'età d'uso superiore a 2 anni, delle dimensioni di mt. 3,44 x 1,64 x 2,20 (H),(HCL 1,20) costituita da: pali e traversa in tubolare di acciaio zincato di diam. 76 mm e spessore di 2,5 mm. zincato a caldo e verniciato a polveri, sedili a tavoletta realizzati con anima in alluminio e rivestimento di gomma morbida vulcanizzata con bordature antitraumatiche; catene e in acciaio zincato a maglia fine dello spessore min. 6 mm; giunti di movimento oscillanti in acciaio inox con cuscinetti a sfera completi di attacco di sicurezza. Il gioco deve rispondere ai requisiti UNI EN 1176. La posa è realizzata con annegamento dei piantoni in plinti di cls				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta STEBO e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.	1	€ 1.981,22	€ 1.981,22
			Totale	cad.			€ 1.981,22
27	NP, 27		FORNITURA E POSA DI GIOCO A MOLLA (balena)				

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
		Prezzo di mercato	Fornitura e posa di gioco a molla inclusivo certificato per un'età d'uso superiore a 2 anni, delle dimensioni di mt. 0,90 x 0,42, (HCL 0,46), ad un posto con seduta con fianchi e schienale costituito da una molla a sostegno in acciaio speciale temperato ad alta resistenza; una seduta in polietilene HPDE, maniglie e poggiatesta in acciaio rivestiti in plastica ignifuga, due pannelli in polietilene ad alta densità del tipo sandwich, spessore 19 mm. a due colori resistente alle intemperie ed ai raggi UV. La struttura dovrà essere realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta STEBO e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.		1 € 1.432,93	€ 1.432,93
			Totale	cad.			€ 1.432,93
28	NP. 28		MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO CON RETE) SITO NEI GIARDINI COLOMBO,				
		Prezzo di mercato	Manutenzione e riparazione di gioco multifunzionale (combinato) delle dimensioni mt. 6,41 x 5,65 consistente nella verifica dei pali, la sostituzione di: n. 2 falde del tetto; n. 1 palo (montante); n. 2 paletti rete obliqua; n. 2 paletti rossi; n. 2 piattaforme e la verniciatura delle parti in buono stato da mantenere. Le lavorazioni dovranno essere realizzate in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.				
			Prezzo di mercato desunto dal preventivo della ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.		1 € 6.587,90	€ 6.587,90
			Totale	cad.			€ 6.587,90
29	NP. 29		MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO BIMBI) SITO NEI GIARDINI COLOMBO,				
		Prezzo di mercato	Manutenzione e riparazione di gioco multifunzionale (combinato bimbi) consistente nella verifica di tutte le componenti e la sostituzione di: n. 1 tetto; n. 2 pannelli laterali rosso/ giallo; n. 2 piattaforme di risalita; n. 2 pioli, la verniciatura delle parti in buono stato da mantenere. Le lavorazioni dovranno essere realizzate in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.				
			Prezzo di mercato desunto dal preventivo della ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.		1 € 3.107,50	€ 3.107,50
			Totale	cad.			€ 3.107,50
30	NP. 30		SMONTAGGIO, RIMONTAGGIO E RIPARAZIONE DI GIOCO MULTIFUNZIONALE (COMBINATO CON RETE) SITO NELL'AREA GIOCHI DI PARCO RUFFINI,				
		Prezzo di mercato	Accurato smontaggio, rimontaggio in altro ambito della stessa area giochi e riparazione di gioco multifunzionale (combinato) consistente nella sostituzione di: n. 1 piattaforma torretta; n. 1 rete ragnatela; n. 2 piattaforme di risalita, viaria e tappini. Le lavorazioni dovranno essere realizzate in conformità alle normative UNI EN 1176: 2008.				
			Prezzo di mercato desunto dal preventivo della ditta KOMPAN e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.		1 € 4.972,00	€ 4.972,00
			Totale	cad.			€ 4.972,00
31	NP. 31		FORNITURA E POSA DI RECINZIONE MONOBLOCCO MODULARE PER BORDURA AIUOLE.				

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
		Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI RECINZIONE MONOBLOCCO MODULARE DELLE DIMENSIONI CM. 200 X 70 (H) REALIZZATA CON TONDI DEL DIAMETRO MM. 14 ZINCATI A CALDO, CURVATI AD U ED ASSEMBLATI AD UN PIATTO DI RIRRIDIMENTO ALLA BASE DI MM. 40 x 5, E VERNICIATO CON POLVERI DA POLIESTERE PURO FORNITO ALLE ESTREMITA' DI PROLUNGA DEL TONDO RADDOPPIATO DI CM. 30 DA MURARE A PLINTI DI CLS. CON TRASPORTO IN CANTIERE E POSA.				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta BOSIO Gabriele e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	m		1 € 104,41	€ 104,41
			Totale	m			104,41
32	NP, 32		FORNITURA E POSA DI TAVOLO DA PING PONG IN UN UNICO GETTO DI CLS.				
		Prezzo di mercato	FORNITURA DI TAVOLO DA PING PONG DELLE DIM. CM 153 x 272; H CM 76 IN UN UNICO GETTO DI CLS. IL PIANO DA GIOCO, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI E BORDATO DA PROFILI SMUSSATI MM 50 x 10 IN ALLUMINIO, E' COSTRUITO IN CLS VIBRATO E ARMATO, LEVIGATO DI COLORE VERDE, VERNICIATO CON RESINA SINTETICA E FORNITO CON UNA RETE IN ALLUMINIO ; CON TRASPORTO IN CANTIERE E POSA.				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta Legnolandia e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad		1 € 3.356,10	€ 3.356,10
4308	P24E10 010 Q		NOLO AUTOCARRO DI ALMENO QL.80 CON GRU				
			AUTOC OLTRE QL 80 GRU QL 11- ALLUNGO MT 5.50	ora		1,00 € 67,83	€ 67,83
33	P01A30 005 H		OPERAIO COMUNE			1,00 € 29,77	€ 29,77
			Totale	cad			3.453,70
33	NP, 33		FORNITURA E POSA DI PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL CALCETTO E DEL BASKET,				
		Prezzo di mercato	FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURA MULTIFUNZIONALE COMPOSTA DA PORTA PER IL GIOCO DEL CALCETTO CON SOPRASTANTE CANESTRO ABBINATO IN UN UNICO ELEMENTO, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, COSTITUITO DA PORTA REGOLAMENTARE DA MT. 3,00 x 2,00 E SOPRASTANTE CANESTRO SU TABELLONE IN GRIGLIATO DI ACCIAIO ZINCATO DELLA LARGHEZZA MT.1,06, DELLE DIM. COMPLESSIVE DI MT 3,00 x 2,00 (P); MT. 3,57 (H); CON TRASPORTO IN CANTIERE E POSA (ESCLUSO LA FORMAZIONE DEI PLINTI DI FONDAZIONE.				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta PLAY VINCI e applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad		1 € 5.688,37	€ 5.688,37
1	P01A10 005 F		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora		2,000 € 35,60	€ 71,20
33	P01A30 005 H		OPERAIO COMUNE	ora		2,000 € 29,77	€ 59,54
			Totale	cad			5.819,11
34	NP, 34		FORNITURA E POSA DI TAVOLO CON SEDUTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO				
		Prezzo di mercato	Fornitura, trasporto e posa di tavolo con sedute in acciaio Fe 360 zincato a caldo e verniciato a polveri poliestere delle dimensioni di mm. 1410 x 1650 x 780 (h) costituito da: strutture portanti in profilato tubolare mm. 30 x 40; piano tavolo (largh. mm 605) e sedute con tubo perimetrale mm. 25 x 25 ad angoli curvi e grigliato elettrofuso con maglie 25 x 24, piatto mm. 20 x 2 e bulloneria inox AISI 304 antiruggine				
			Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta SMEC applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.		1 € 1.392,16	€ 1.392,16
1	P01A10 005 F		OPERAIO SPECIALIZZATO	ora		1,500 € 35,60	€ 53,40

	Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali	Costo unitario	Costo totale
33	P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora	1,500 € 29,77	€ 44,66
		Totale	cad.			€ 1.490,22
35	NP, 35	POTATURA DI SIEPI DI ALTEZZA MEDIA FINO A 1,5 MT				
	Prezzario ASSOVERDE edizione 2015/2017	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico e trasporto e conferimento del materiale di risulta per siepi di altezza media fino a 1,5 metri, larghezza media 0,7 metri.	Prezzo 30020010 desunto dall'elenco prezzi ASSOVERDE ediz. 2015/ 2017	m	1 € 2,64	€ 2,64
		Totale	m			€ 2,64
36	NP, 36	FORNITURA DI PANCA 2 POSTI CON SEDILE ERGONOMICO IN LISTELLI DI LEGNO DURO				
	Prezzo di mercato	Fornitura e trasporto di panca con sedile ergonomico delle dimensioni cm. 109 x 69 x 45 (h), formato da 12 listelli 25 x 40 mm e 2 listoni finali 1020 x 55 x 60 mm in legno duro certificato 100% FSC trattato con impregnanti speciali color marrone, fisato sul telaio in tubo d'acciaio zincato a caldo diam. 30 mm spessore 3 mm rinforzato con ferro piatto 30 x 5 mm zincato a caldo e bulloneria inox AISI 304	Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta EUROFORM applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.	1 € 622,74	€ 622,74
		Totale	cad.			€ 622,74
37	NP, 37	FORNITURA DI PANCA 3 POSTI CON SEDILE E SCHIENALE ERGONOMICO IN LISTELLI DI LEGNO DURO				
	Prezzo di mercato	Fornitura e trasporto di panca con sedile e schienale ergonomico delle dimensioni cm. 177 x 69 x 69 (h), formato da 17 listelli 25 x 40 mm e 2 listoni finali 1020 x 55 x 60 mm in legno duro certificato 100% FSC trattato con impregnanti speciali color marrone, fisato sul telaio in tubo d'acciaio zincato a caldo diam. 30 mm spessore 3 mm rinforzato con ferro piatto 30 x 5 mm zincato a caldo e bulloneria inox AISI 304	Prezzo di mercato desunto dal prezzo di listino della Ditta EUROFORM applicando le maggiorazioni di legge (+24.30%)	cad.	1 € 893,72	€ 893,72
		Totale	cad.			€ 893,72
38	NP. Z01	RIUNIONE DI COORDINAMENTO				
	prezzo sicurezza città di Cuneo 2011 art. n.171/a	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro.	Prezzo desunto dall'elenco prezzi sicurezza Città di Cuneo 2011	ora	1 € 56,10	€ 56,10
		Totale	ora			€ 56,10
39	NP. Z02	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO RECINZIONE CANTIERE (ESCLUSO NOLO)				

Manutenzione Straordinaria cod. LLPP 4125
ANALISI NUOVI PREZZI

		Codice	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità parziali		Costo unitario	Costo totale
			Costo per opere nell'ambito della sicurezza per lo smontaggio e rimontaggio di recinzione di cantiere, realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza mt. 2,00 posati su idonei supporti in cls, da effettuarsi nell'ambito del medesimo cantiere con esclusione del nolo.					
33	P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora		0,020	€ 29,77	€ 0,60
33	P01A30 005 H	OPERAIO COMUNE	ORE NORMALI	ora		0,020	€ 29,77	€ 0,60
			Totale	m				€ 1,20