



COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

C.A.P. 80014 – Città Metropolitana di Napoli
Settore Pianificazione Territoriale, Edilizia e LL.PP.

OGGETTO: Avviso Pubblico della Città Metropolitana di Napoli per il finanziamento di progetti per la realizzazione e l'adeguamento di parchi giochi sul territorio metropolitano di cui alla D.D. n.8046 del 08.11.2021 –Progetto di fattibilità per la “*Realizzazione area giochi in piazza dell'Acquario*”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ELENCO PREZZI UNITARI ANALISI DEI PREZZI



Comune di Giugliano in Campania

Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un parco giochi inclusivo

COMMITTENTE: Comune di Giugliano in Campania

Giugliano in Campania, 24/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 N.P. 01	<p>Fornitura e posa in opera di Altalena con cestone inclusiva. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La trave longitudinale a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica è collegata a quattro montanti obliqui di dimensione cm 7 x 7 x 240 (h), in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici, resistenti all'ambiente esterno. La particolarità del legno, a differenza di altri materiali come l'acciaio e il cemento, consiste soprattutto nella sua caratteristica di "materia viva". Ciò significa che nel tempo tende di norma a trasformarsi a seconda anche delle condizioni ambientali cui viene esposto (ambienti troppo secchi, esposizione a forti fonti di calore, ecc.), presentando a volte delle fessure da ritiro che non vanno assolutamente interpretate come difetti o cedimenti strutturali ma anzi ne sottolineano il fascino e l'unicità. Sedile a cestone di diametro Ø 120 cm o Ø 100 cm composto da un intreccio di funi sintetiche di diametro Ø 1,4 cm ed anello in corda antiurto con anima interna in acciaio di altezza 10,5 cm. Il cestone è posizionato a 40 cm da terra attraverso funi di sospensione realizzate in corda armata di diametro Ø 1,4 cm di lunghezza 1,30 m e due catene a maglia stretta di acciaio inossidabile collegate alle estremità superiore delle funi di diametro Ø 6 mm e lunghezza di 30 cm. Le catene si agganciano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80x2,75x2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'155,55	2'155,55
2 N.P. 02	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA ANTITRAUMA IN GOMMA_ Griglia antitrauma in gomma. Conforme alla NORMA UNI EN 1177 Griglia forata in gomma antitrauma certificata di colore nero realizzata in granulato di gomma colorato. Le piastre vengono fissate a terra mediante 3 o 7 picchetti e assemblabili tramite un sistema di fissaggio a fascette in materiale plastico. Compresi il numero di picchetti e di fascetta per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza di caduta critica certificata : 300 cm</p> <p>DIMENSIONI: CM 150 X 100 X 2,2 – 135 mq .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p>					135,00		
	SOMMANO m2					135,00	14,28	1'927,80
3 N.P. 03	<p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT CST. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7 x 7 ed altezza 240 e trave superiore a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini a gabbia sono realizzati in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione cm 45,5 x 30,5 x 22 sono posizionati a 40 cm da terra e fissati a due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini a cestello, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,50 m. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'137,50	1'137,50
	A RIPORTARE							5'220,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'220,85
4 N.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT TAV. Conforme alla NORMA UNI EN 1176. Altalena in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica, staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7x7 ed altezza 240 e trave superiore di sezione rettangolare di dimensione cm 4x 200x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini piani realizzati in gomma piena antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione 44,5 X 17,5 X 2,5 (h) sono fissati alle due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini piani, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,80 m mediante inserti in metallo. I sediolini sono posizionati a 40 cm da terra. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h. Il tutto per dare l'opera completa.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	858,74	858,74
5 N.P. 05	<p>Fornitura e posa in opera di Castello adventure world 2 inclusivo. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbatura e il rivestimento di primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. E' composto da due piattaforme realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie che hanno capacità di funzione anticivolo per aumentare la sicurezza degli utenti ed uno scivolo in polietilene LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga. I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL con spessore che varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o flange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio</p> <p>I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composito non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composito è riciclabile.</p> <p>Ingombro max: cm 680 x 570 x 410 h . Il tutto per dare l'opera completa.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'162,86	15'162,86
6 N.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO JEEP. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di jeep, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 74 x 45 x 82 h .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p>					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		21'242,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		21'242,45
	SOMMANO cadauno					1,00	828,40	828,40
7 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO PANDA LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di panda, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 19 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 300 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 43 x 66 x 83 h . Il tutto per dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	828,40	828,40
8 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO DOLLY LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di pecorella, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 19 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 300 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 72 x 43 x 78 h . Il tutto per dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	828,40	828,40
9 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO ELEFANTINO LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di elefante, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 43 x 71 x 76 h . Il tutto per dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	828,40	828,40
10 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di Bacheca in metallo con pannello regolamento. Struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno 180° con polvere epossidica formato da n. 2 montanti verticali a sezione circolare in acciaio zincato con sezione di cm Ø8 collegati mediante un telaio in acciaio zincato e verniciato su cui è assemblato il pannello regolamento in forex. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri bulloni in plastica. Ingombro max: m 1,18 X 2,30 h . Il tutto per dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	490,50	490,50
11 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di Panchina Ariel. Struttura realizzata in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. Seduta e schienale composti da grigliato in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica							
	A R I P O R T A R E							25'046,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'046,55
	realizzato con tubolare di dimensioni 40x20x1500 mm. N.4 piastre saldate alla struttura in acciaio verniciato con un foro per il fissaggio su cls di diametro 12 mm. Massetto di base per ancoraggio panchina di 1,80 x 0,57 cm ed altezza 8/10 cm. Tutti gli elementi di fissaggio (viti, dadi, rondelle etc...) sono in acciaio zincato Ingombro max: m 1,62 X 0,56 x 0,76 h. Il tutto per dare l'opera completa.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	354,82	1'774,10
12 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di Set 3 cestini ideali per la raccolta differenziata 120 litri. Ogni cestino è in lamiera zincata calandrata e verniciata, provvisto di fori per l'areazione e scarico d'acqua, provvisto di palo di diametro Ø 60 mm ed altezza 154 mm in acciaio zincato e verniciato. Dotato di sistema per il ribaltamento. Capacità 40 L Ingombro max: CM 69 X 69 X 90 (H). Il tutto per dare l'opera completa.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	420,32	2'101,60
13 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di CASTELLO INCLUSIVO ADVENTURE ONE TOWER Struttura con elementi in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbiatura e il rivestimento primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. N.2 piattaforme esagonali realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie. Queste piattaforme hanno capacità di funzione antiscivolo per aumentare la sicurezza degli utenti. N.1 scovolo lineare in polietilene LLDPE e n.1 scivolo a torciglione in LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. In questo modo si ottiene una protezione extra contro l'attrito e il vandalismo. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga. I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composto non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composito è riciclabile. I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL sono fresati per fornire un bordo liscio e delicatamente arrotondato. Lo spessore dei pannelli varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o frange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio. Ingombro max: m 8,80 X 4,45 x 7,50 h. Il tutto per dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56'784,66	56'784,66
14 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di MATTONELLA LINEARE PER ESTERNO. Conforme alla NORMA UNI EN 1177. Mattonella in gomma dimensioni 50x50 cm spessore minimo 4 cm, dotata di fori per la connessione con spinotti, realizzata in granuli di gomma SBR assemblati a freddo con resine poliuretatiche colorate, di superficie liscia con HIC certificato. Comprensivi di spinotti Ingombro max: cm 50 x 50 x 4 (h). Il tutto per dare l'opera completa.					816,00		
	SOMMANO cadauno					816,00	16,47	13'439,52
15 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di MATTONELLA DI RACCORDO LINEARE PER ESTERNO. Conforme alla NORMA UNI EN 1177. Mattonella in gomma dimensioni 50x50 cm spessore minimo 4 cm, dotata di fori per la connessione con spinotti, realizzata in granuli di gomma SBR assemblati a							
	A RIPORTARE							99'146,43



Comune di Giugliano in Campania
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un parco giochi inclusivo

COMMITTENTE: Comune di Giugliano in Campania

Giugliano in Campania, 24/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 N.P. 01	<p>Fornitura e posa in opera di Altalena con cestone inclusiva. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La trave longitudinale a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica è collegata a quattro montanti obliqui di dimensione cm 7 x 7 x 240 (h), in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici, resistenti all'ambiente esterno. La particolarità del legno, a differenza di altri materiali come l'acciaio e il cemento, consiste soprattutto nella sua caratteristica di "materia viva". Ciò significa che nel tempo tende di norma a trasformarsi a seconda anche delle condizioni ambientali cui viene esposto (ambienti troppo secchi, esposizione a forti fonti di calore, ecc.), presentando a volte delle fessure da ritiro che non vanno assolutamente interpretate come difetti o cedimenti strutturali ma anzi ne sottolineano il fascino e l'unicità. Sedile a cestone di diametro Ø 120 cm o Ø 100 cm composto da un intreccio di funi sintetiche di diametro Ø 1,4 cm ed anello in corda antiurto con anima interna in acciaio di altezza 10,5 cm. Il cestone è posizionato a 40 cm da terra attraverso funi di sospensione realizzate in corda armata di diametro Ø 1,4 cm di lunghezza 1,30 m e due catene a maglia stretta di acciaio inossidabile collegate alle estremità superiore delle funi di diametro Ø 6 mm e lunghezza di 30 cm. Le catene si agganciano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80x2,75x2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>euro (duemilacentocinquantacinque/55)</p>	cadauno	2'155,55
Nr. 2 N.P. 02	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA ANTITRAUMA IN GOMMA_ Griglia antitrauma in gomma. Conforme alla NORMA UNI EN 1177Griglia forata in gomma antitrauma certificata di colore nero realizzata in granulato di gomma colorato. Le piastre vengono fissate a terra mediante 3 o 7 picchetti e assemblabili tramite un sistema di fissaggio a fascette in materiale plastico. Compresi il numero di picchetti e di fascetta per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza di caduta critica certificata : 300 cm DIMENSIONI:CM 150 X 100 X 2,2 – 135 mq .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>euro (quattordici/28)</p>	m2	14,28
Nr. 3 N.P. 03	<p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT CST. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7 x 7 ed altezza 240 e trave superiore a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini a gabbia sono realizzati in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione cm 45,5 x 30,5 x 22 sono posizionati a 40 cm da terra e fissati a due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini a cestello, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,50 m. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>euro (millecentotrentasette/50)</p>	cadauno	1'137,50
Nr. 4 N.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT TAV. Conforme alla NORMA UNI EN 1176. Altalena in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica, staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7x7 ed altezza 240 e trave superiore di sezione rettangolare di dimensione cm 4x 200x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini piani realizzati in gomma piena antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione 44,5 X 17,5 X 2,5 (h) sono fissati alle due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini piani, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,80 m mediante inserti in metallo. I sediolini sono posizionati a 40 cm da terra. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>euro (ottocentocinquantaotto/74)</p>	cadauno	858,74
Nr. 5 N.P. 05	<p>Fornitura e posa in opera di Castello adventure world 2 inclusivo. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbatura e il rivestimento di primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. E' composto da due piattaforme realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie che hanno capacità di funzione antiscivolo per aumentare la sicurezza degli utenti ed uno scivolo in polietilene LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga. I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL con spessore che varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o flange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio</p> <p>I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composito non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composito è riciclabile.</p> <p>Ingombro max: cm 680 x 570 x 410 h .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>euro (quindicimilacentosessantadue/86)</p>	cadauno	15'162,86
Nr. 6 N.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO JEEP. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di jeep, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiatesta in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 N.P. 07	fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 74 x 45 x 82 h . Il tutto per dare l'opera completa. euro (ottocentoventiotto/40)	cadauno	828,40
Nr. 8 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO PANDA LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di panda, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 19 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiatesta in acciaio verniciato. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 300 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 43 x 66 x 83 h . Il tutto per dare l'opera completa. euro (ottocentoventiotto/40)	cadauno	828,40
Nr. 9 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO ELEFANTINO LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di elefante, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiatesta in acciaio. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 43 x 71 x 76 h . Il tutto per dare l'opera completa. euro (ottocentoventiotto/40)	cadauno	828,40
Nr. 10 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di Bachecca in metallo con pannello regolamento. Struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno 180° con polvere epossidica formato da n. 2 montanti verticali a sezione circolare in acciaio zincato con sezione di cm Ø8 collegati mediante un telaio in acciaio zincato e verniciato su cui è assemblato il pannello regolamento in forex. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri bulloni in plastica. Ingombro max: m 1,18 X 2,30 h. Il tutto per dare l'opera completa. euro (quattrocentonovanta/50)	cadauno	490,50
Nr. 11 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di Panchina Ariel. Struttura realizzata in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. Seduta e schienale composti da grigliato in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica realizzato con tubolare di dimensioni 40x20x1500 mm. N.4 piastre saldate alla struttura in acciaio verniciato con un foro per il fissaggio su cls di diametro 12 mm. Massetto di base per ancoraggio panchina di 1,80 x 0,57 cm ed altezza 8/10 cm. Tutti gli elementi di fissaggio (viti, dadi, rondelle etc...) sono in acciaio zincato Ingombro max: m 1,62 X 0,56 x 0,76 h. Il tutto per dare l'opera completa. euro (trecentocinquantaquattro/82)	cadauno	354,82
Nr. 12 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di Set 3 cestini ideali per la raccolta differenziata 120 litri. Ogni cestino è in lamiera zincata calandrata e verniciata, provvisto di fori per l'aerazione e scarico d'acqua, provvisto di palo di diametro Ø 60 mm ed altezza 154 mm in acciaio zincato e verniciato. Dotato di sistema per il ribaltamento. Capacità 40 L Ingombro max: CM 69 X 69 X 90 (H). Il tutto per dare l'opera completa. euro (quattrocentoventi/32)	cadauno	420,32
Nr. 13 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di CASTELLO INCLUSIVO ADVENTURE ONE TOWER Struttura con elementi in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbiatura e il rivestimento primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. N.2 piattaforme esagonali realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie. Queste piattaforme hanno capacità di funzione antiscivolo per aumentare la sicurezza degli utenti. N.1 scovolo lineare in polietilene LLDPE e n.1 scivolo a torciglione in LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. In questo modo si ottiene una protezione extra contro l'attrito e il vandalismo. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga. I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composto non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composto è riciclabile. I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL sono fresati per fornire un bordo liscio e delicatamente arrotondato. Lo spessore dei pannelli varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o frange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio. Ingombro max: m 8,80 X 4,45 x 7,50 h. Il tutto per dare l'opera completa. euro (cinquantaseimilasettecentoottantaquattro/66)	cadauno	56'784,66
Nr. 14 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di MATTONELLA LINEARE PER ESTERNO. Conforme alla NORMA UNI EN 1177. Mattonella in gomma dimensioni 50x50 cm spessore minimo 4 cm, dotata di fori per la connessione con spinotti, realizzata in granuli di gomma SBR assemblati a freddo con resine poliuretatiche colorate, di superficie liscia con HIC certificato. Comprensivi di spinotti		



Comune di Giugliano in Campania Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un parco giochi inclusivo

COMMITTENTE: Comune di Giugliano in Campania

Giugliano in Campania, 24/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.P. 01	<p>Fornitura e posa in opera di Altalena con cestone inclusiva. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura realizzata in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La trave longitudinale a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica è collegata a quattro montanti obliqui di dimensione cm 7 x 7 x 240 (h), in legno lamellare di pino impregnato trattato in autoclave con sali atossici, resistenti all'ambiente esterno. La particolarità del legno, a differenza di altri materiali come l'acciaio e il cemento, consiste soprattutto nella sua caratteristica di "materia viva". Ciò significa che nel tempo tende di norma a trasformarsi a seconda anche delle condizioni ambientali cui viene esposto (ambienti troppo secchi, esposizione a forti fonti di calore, ecc.), presentando a volte delle fessure da ritiro che non vanno assolutamente interpretate come difetti o cedimenti strutturali ma anzi ne sottolineano il fascino e l'unicità. Sedile a cestone di diametro Ø 120 cm o Ø 100 cm composto da un intreccio di funi sintetiche di diametro Ø 1,4 cm ed anello in corda antiurto con anima interna in acciaio di altezza 10,5 cm. Il cestone è posizionato a 40 cm da terra attraverso funi di sospensione realizzate in corda armata di diametro Ø 1,4 cm di lunghezza 1,30 m e due catene a maglia stretta di acciaio inossidabile collegate alle estremità superiore delle funi di diametro Ø 6 mm e lunghezza di 30 cm. Le catene si agganciano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: m 1,80x2,75x2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=1,000) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=1590,00)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=15,00) %</p>				
		1,000	26,69	26,69	MDO
		1,000	30,29	30,29	MDO
		1,000	1'590,00	1'590,00	
		1,000	15,00	15,00	
			1'590,00		
		0,030	15,00	0,45	
	Sommano euro			1'662,43	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			41,56	
	Sommano euro			1'703,99	
	Spese Generali 15.00% * (1 703.99) euro			255,60	
	Sommano euro			1'959,59	
	Utili Impresa 10% * (1 959.59) euro			195,96	
	T O T A L E euro / cadauno			2'155,55	
Nr. 2 N.P. 02	<p>Fornitura e posa in opera di GRIGLIA ANTITRAUMA IN GOMMA_ Griglia antitrauma in gomma. Conforme alla NORMA UNI EN 1177Griglia forata in gomma antitrauma certificata di colore nero realizzata in granulato di gomma colorato. Le piastre vengono fissate a terra mediante 3 o 7 picchetti e assemblabili tramite un sistema di fissaggio a fascette in materiale plastico. Compresi il numero di picchetti e di fascetta per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza di caduta critica certificata : 300 cm DIMENSIONI:CM 150 X 100 X 2,2 – 135 mq .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... (qt=1/60) h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,017) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=8,50)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=1,50) %</p>				
		0,017	26,69	0,45	MDO
		0,017	30,29	0,51	MDO
		1,000	8,50	8,50	
		1,000	1,50	1,50	
			8,50		
		0,030	1,50	0,05	
	Sommano euro			11,01	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			0,28	
	Sommano euro			11,29	
	Spese Generali 15.00% * (11.29) euro			1,69	
	Sommano euro			12,98	
	Utili Impresa 10% * (12.98) euro			1,30	
	T O T A L E euro / m2			14,28	
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT CST. Conforme alla Norma UNI EN 1176.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
N.P. 03	<p>Struttura realizzata in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica completa di staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7 x 7 ed altezza 240 e trave superiore a sezione rettangolare di dimensione cm 4 x 200 x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini a gabbia sono realizzati in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione cm 45,5 x 30,5 x 22 sono posizionati a 40 cm da terra e fissati a due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini a cestello, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,50 m. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica. Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=1,000) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=810,00)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=10,00) %</p>				
		1,000	26,69	26,69	MDO
		1,000	30,29	30,29	MDO
		1,000	810,00	810,00	
		1,000	10,00	10,00	
			810,00		
		0,030	10,00	0,30	
	Sommano euro			877,28	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			21,93	
	Sommano euro			899,21	
	Spese Generali 15.00% * (899.21) euro			134,88	
	Sommano euro			1'034,09	
	Utili Impresa 10% * (1 034.09) euro			103,41	
	T O T A L E euro / cadauno			1'137,50	
Nr. 4 N.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di ALTALENA IN LEGNO DI PINO 2 PT TAV. Conforme alla NORMA UNI EN 1176. Altalena in legno di pino lamellare impregnato trattato in autoclave con sali atossici e acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica, staffe di fissaggio in acciaio zincato a caldo a garanzia di una forte resistenza contro la corrosione. Adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno. La struttura è composta da quattro travi laterali di sostegno di sezione quadrata cm 7x7 ed altezza 240 e trave superiore di sezione rettangolare di dimensione cm 4x 200x 8 (h), in tubolare di acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. I due sediolini piani realizzati in gomma piena antiurto con anima interna in profilato di alluminio di dimensione 44,5 X 17,5 X 2,5 (h) sono fissati alle due catene a maglia stretta DIN 766 saldate e zincate a fuoco del tipo anti-schiacciamento, calibrate e testate, omologate per sediolini piani, di diametro Ø 6mm e lunghezza 1,80 m mediante inserti in metallo. I sediolini sono posizionati a 40 cm da terra. Le catene si collegano alla trave mediante snodo a cuscinetto in acciaio zincato a freddo con interno in teflon. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri-bulloni in plastica. Ingombro max: m 1,80 x 3,00 x 2,30 h.</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=1,000) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=595,00)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=10,00) %</p>				
		1,000	26,69	26,69	MDO
		1,000	30,29	30,29	MDO
		1,000	595,00	595,00	
		1,000	10,00	10,00	
			595,00		
		0,030	10,00	0,30	
	Sommano euro			662,28	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			16,56	
	Sommano euro			678,84	
	Spese Generali 15.00% * (678.84) euro			101,83	
	Sommano euro			780,67	
	Utili Impresa 10% * (780.67) euro			78,07	
	T O T A L E euro / cadauno			858,74	
Nr. 5 N.P. 05	<p>Fornitura e posa in opera di Castello adventure world 2 inclusivo. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbiatura e il rivestimento di primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. E' composto da due piattaforme realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie che hanno capacità di funzione antiscivolo per aumentare la sicurezza degli utenti ed uno scivolo in polietilene LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga . I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL con spessore che varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o flange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio</p> <p>I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composito non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composito è riciclabile.</p> <p>Ingombro max: cm 680 x 570 x 410 h .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=20,000) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=10400,00)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=150,00) %</p>	<p>20,000</p> <p>20,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>26,69</p> <p>30,29</p> <p>10'400,00</p> <p>150,00</p> <p>10'400,00</p> <p>150,00</p>	<p>533,80</p> <p>605,80</p> <p>10'400,00</p> <p>150,00</p> <p>4,50</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			11'694,10	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			292,35	
	Sommano euro			11'986,45	
	Spese Generali 15.00% * (11 986.45) euro			1'797,97	
	Sommano euro			13'784,42	
	Utili Impresa 10% * (13 784.42) euro			1'378,44	
	T O T A L E euro / cadauno			15'162,86	
Nr. 6 N.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO JEEP. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di jeep, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 74 x 45 x 82 h .</p> <p>Il tutto per dare l'opera completa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h</p> <p>(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h</p> <p>(L) Materiale a corpo</p> <p>(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=580,00)</p> <p>(L) Trasporto 3 (pr=29,50) %</p>	<p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,030</p>	<p>26,69</p> <p>30,29</p> <p>580,00</p> <p>29,50</p> <p>580,00</p> <p>29,50</p>	<p>13,35</p> <p>15,15</p> <p>580,00</p> <p>29,50</p> <p>0,89</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			638,89	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			15,97	
	Sommano euro			654,86	
	Spese Generali 15.00% * (654.86) euro			98,23	
	Sommano euro			753,09	
	Utili Impresa 10% * (753.09) euro			75,31	
	T O T A L E euro / cadauno			828,40	
Nr. 7 N.P. 07	<p>Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO PANDA LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di panda, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 19 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 300 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica.</p> <p>Ingombro max: cm 43 x 66 x 83 h .</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=580,00) (L) Trasporto 3 (pr=29,50) %	0,500 0,500 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 580,00 29,50 580,00 29,50	13,35 15,15 580,00 29,50 0,89	MDO MDO
	Sommano euro			638,89	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			15,97	
	Sommano euro			654,86	
	Spese Generali 15.00% * (654.86) euro			98,23	
	Sommano euro			753,09	
	Utali Impresa 10% * (753.09) euro			75,31	
	T O T A L E euro / cadauno			828,40	
Nr. 8 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO DOLLY LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di pecorella, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 19 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio verniciato. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 300 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 72 x 43 x 78 h. Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=580,00) (L) Trasporto 3 (pr=29,50) %	0,500 0,500 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 580,00 29,50 580,00 29,50	13,35 15,15 580,00 29,50 0,89	MDO MDO
	Sommano euro			638,89	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			15,97	
	Sommano euro			654,86	
	Spese Generali 15.00% * (654.86) euro			98,23	
	Sommano euro			753,09	
	Utali Impresa 10% * (753.09) euro			75,31	
	T O T A L E euro / cadauno			828,40	
Nr. 9 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di GIOCO A MOLLA INCLUSIVO ELEFANTINO LUX. Conforme alla Norma UNI EN 1176. Struttura con doppio pannello a sagoma di elefante, adatta all'ambiente esterno con possibilità di ancoraggio sia su massetto in c.a che su terreno o prato naturale. Realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE) completamente riciclabile dello spessore di mm 15 pantografato e colorato in massa, dotata di maniglione e poggiapiedi in acciaio. E' fissata su molla di diametro Ø 150 mm e altezza di 330 mm in acciaio verniciata a forno 180° con polvere epossidica, omologata e completa di dispositivo anti schiacciamento dita. Tutti gli elementi di fissaggio, viti, dadi, rondelle ecc sono in acciaio con copri bulloni in plastica. Ingombro max: cm 43 x 71 x 76 h . Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=580,00) (L) Trasporto 3 (pr=29,50) %	0,500 0,500 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 580,00 29,50 580,00 29,50	13,35 15,15 580,00 29,50 0,89	MDO MDO
	Sommano euro			638,89	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			15,97	
	A R I P O R T A R E			654,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			654,86	
	Sommano euro			654,86	
	Spese Generali 15.00% * (654.86) euro			98,23	
	Sommano euro			753,09	
	Utili Impresa 10% * (753.09) euro			75,31	
	T O T A L E euro / cadauno			828,40	
Nr. 10 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di Bachecca in metallo con pannello regolamento. Struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno 180° con polvere epossidica formato da n. 2 montanti verticali a sezione circolare in acciaio zincato con sezione di cm Ø8 collegati mediante un telaio in acciaio zincato e verniciato su cui è assemblato il pannello regolamento in forex. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato e copri bulloni in plastica. Ingombro max: m 1,18 X 2,30 h. Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=340,00) (L) Trasporto 3 (pr=9,50) %	0,500 0,500 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 340,00 9,50 9,50	13,35 15,15 340,00 9,50 0,29	MDO MDO
	Sommano euro			378,29	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			9,46	
	Sommano euro			387,75	
	Spese Generali 15.00% * (387.75) euro			58,16	
	Sommano euro			445,91	
	Utili Impresa 10% * (445.91) euro			44,59	
	T O T A L E euro / cadauno			490,50	
Nr. 11 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di Panchina Ariel. Struttura realizzata in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica. Seduta e schienale composti da grigliato in acciaio verniciato a forno 180° con polvere epossidica realizzato con tubolare di dimensioni 40x20x1500 mm. N.4 piastre saldate alla struttura in acciaio verniciato con un foro per il fissaggio su cls di diametro 12 mm. Massetto di base per ancoraggio panchina di 1,80 x 0,57 cm ed altezza 8/10 cm. Tutti gli elementi di fissaggio (viti, dadi, rondelle etc...) sono in acciaio zincato Ingombro max: m 1,62 X 0,56 x 0,76 h. Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=240,00) (L) Trasporto 3 (pr=5,00) %	0,500 0,500 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 240,00 5,00 240,00	13,35 15,15 240,00 5,00 0,15	MDO MDO
	Sommano euro			273,65	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			6,84	
	Sommano euro			280,49	
	Spese Generali 15.00% * (280.49) euro			42,07	
	Sommano euro			322,56	
	Utili Impresa 10% * (322.56) euro			32,26	
	T O T A L E euro / cadauno			354,82	
Nr. 12 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di Set 3 cestini ideali per la raccolta differenziata 120 litri. Ogni cestino è in lamiera zincata calandrata e verniciata, provvisto di fori per l'areazione e scarico d'acqua, provvisto di palo di diametro Ø 60 mm ed altezza 154 mm in acciaio zincato e verniciato. Dotato di sistema per il ribaltamento. Capacità 40 L Ingombro max: CM 69 X 69 X 90 (H). Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... h	0,500	26,69	13,35	MDO
	A R I P O R T A R E			13,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			13,35	
	(E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,500) h	0,500	30,29	15,15	MDO
	(L) Materiale a corpo	1,000	290,00	290,00	
	(L) Materiale di uso comune a corpo (pr=290,00)	1,000	5,50	5,50	
	(L) Trasporto 3 (pr=5,50) %	0,030	290,00	0,17	
	Sommano euro			324,17	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			8,10	
	Sommano euro			332,27	
	Spese Generali 15.00% * (332.27) euro			49,84	
	Sommano euro			382,11	
	Utili Impresa 10% * (382.11) euro			38,21	
	T O T A L E euro / cadauno			420,32	
Nr. 13 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di CASTELLO INCLUSIVO ADVENTURE ONE TOWER Struttura con elementi in polietilene a stampaggio rotazionale resistente ai raggi UV con un alto valore di resistenza alla luce a doppia parete con uno spessore compreso tra 4-6 mm. Le parti metalliche sono realizzate in acciaio con una finitura in metallo a 3 fasi. La sabbatura e il rivestimento primer allo zinco senza solventi e l'applicazione di vernice a polvere elettrostatica sono intrinsecamente resistenti alla corrosione in condizioni meteorologiche estreme e ai raggi UV. N.2 piattaforme esagonali realizzate con compensato laminato durevole e resistente alle intemperie. Queste piattaforme hanno capacità di funzione antiscivolo per aumentare la sicurezza degli utenti. N.1 scovolo lineare in polietilene LLDPE e n.1 scivolo a torciglione in LLDPE. Il cordame è formato da 6 trefoli di fili zincati e un'anima in acciaio o fibra. Ogni trefolo è strettamente intrecciato con poliestere che viene fatto aderire a fili zincati con un metodo brevettato per creare una superficie solida dove il poliestere incontra i fili. In questo modo si ottiene una protezione extra contro l'attrito e il vandalismo. La superficie è estremamente resistente all'abrasione e ai raggi UV e anche ignifuga. I pali portanti in acciaio sono ricoperti con un composto effetto legno che è formato da 60% trucioli di legno, 35% polietilene e 5% legante. Il rivestimento composto non solo protegge il metallo dalla corrosione ma conferisce anche un aspetto naturale. Il 95% di materiale di rivestimento composto è riciclabile. I pannelli di alta qualità realizzati con pannelli HPL sono fresati per fornire un bordo liscio e delicatamente arrotondato. Lo spessore dei pannelli varia a seconda della destinazione d'uso per pavimenti, tetti e pareti. Questi pannelli sono collegati a tubi o profili in acciaio con morsetti o frange in alluminio pressofuso. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio. Ingombro max: m 8,80 X 4,45 x 7,50 h. Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... (qt=5*8) h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=40,000) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=41000,00) (L) Trasporto 3 (pr=500,00) %	40,000 40,000 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 41'000,00 500,00 500,00	1'067,60 1'211,60 41'000,00 500,00 15,00	MDO MDO
	Sommano euro			43'794,20	
	Oneri Sicurezza 2,5% euro			1'094,86	
	Sommano euro			44'889,06	
	Spese Generali 15.00% * (44 889.06) euro			6'733,36	
	Sommano euro			51'622,42	
	Utili Impresa 10% * (51 622.42) euro			5'162,24	
	T O T A L E euro / cadauno			56'784,66	
Nr. 14 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di MATTONELLA LINEARE PER ESTERNO. Conforme alla NORMA UNI EN 1177. Mattonella in gomma dimensioni 50x50 cm spessore minimo 4 cm, dotata di fori per la connessione con spinotti, realizzata in granuli di gomma SBR assemblati a freddo con resine poliuretaniche colorate, di superficie liscia con HIC certificato. Comprensivi di spinotti Ingombro max: cm 50 x 50 x 4 (h). Il tutto per dare l'opera completa. E L E M E N T I: (E) [Operaio edile 2° liv] Costo medio orario operaio edile 2° livello secondo le tabel ... (qt=2/60) h (E) [Operaio edile 4° liv] Costo medio orario operaio edile 4° livello secondo le tabel ... (qt=0,033) h (L) Materiale a corpo (L) Materiale di uso comune a corpo (pr=10,00) (L) Trasporto 3 (pr=0,80) %	0,033 0,033 1,000 1,000 0,030	26,69 30,29 10,00 0,80 10,00	0,88 1,00 10,00 0,80 0,02	MDO MDO
	Sommano euro			12,70	
	A R I P O R T A R E			12,70	

