



CITTA' DI GIAVENO
Città Metropolitana di Torino
Area Lavori Pubblici

FORNITURA IN OPERA DI ELEMENTI DI ARREDO URBANO



ANALISI PREZZI

Giaveno, li novembre 2019

Il Progettista
Arch. Silvia Antonielli

Il RUP
Arch. Paolo Caligaris

AN 01 .SOTTOFONDO IN CLS ARMATO PER PAVIMENTAZIONE ANTITRUMA s=15 cm

Art. prezzario Regione Piemonte ed 2019 e indagini di mercato	DESCRIZIONE	UM.	QUANTITA'	PREZZO in €
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	1,00	78,37
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa			
01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	m ³	1,00	20,53
01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc.			
01.A03.G10.005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10	m ²	1,00	4,35
	FORNITURA E POSA DI CLS PER UNO SPESSORE DI 15 CM A MQ			
	(78,37€/mc+20,53€/mc)*0,15 m+4,35€/mq=			19,19

IL prezzo adottato per la fornitura in opera del sottofondo in cls armato per la pavimentazione antitrauma è di **€/mq 19,19**

AN 02 COMPOSIZIONE GIOCO TIPO CAMION POMPIERI

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	<p>Struttura gioco a tema a forma di <u>Camion dei Pompieri</u> da tassellare -composta da 1 Grande pedana (4 moduli torre), piattaforma h. 59 cm - 1 Grande pedana, (6 moduli torre) piattaforma h. 90 cm - 1 Pertica - 1 Scala a gradini - 1 Rampa inclinata - 1 Scivolo in acciaio inox h= 60 cm - 1 Scivolo in acciaio inox h= 90 cm - 11 pannelli gioco Pali portanti in acciaio inox AISI 304 Ø 76,1 mm, spessore 2 mm Giunti in pressofusione di alluminio Pannelli di chiusura in polietilene HDPE spessore 15 mm Corrimano-barre di protezione-elementi costruttivi secondari Ø 33,7 mm spessore 2 mm in acciaio inox Pavimento in HPL spessore 10 mm Sponde scivolo in polietilene HDPE spessore 15 mm, piano scivolata in acciaio inox Elementi in corda realizzate con fune hercules Ø 16 mm rinforzate con 6 cavi in acciaio. Dimensioni max. attrezzatura: 530 x 325 x h= 225 cm Dimensioni min. ingombro richiesto:880 x 675 cm Altezza max caduta 90 cm</p>			
		cd	1,00	18.102,00
B	<p>Struttura gioco a tema a forma di <u>Camion raccolta rifiuti</u> composto da pannelli colorati sono in HPL spessore 13mm - montanti, 95 x 95 mm, sono in acciaio galvanizzato verniciato che garantisce la longevità e la robustezza dell'attrezzatura ludica. I coperchi, rivettati sul palo, sono in poliammide iniettata - Le piattaforme sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm - - I tubi sono in acciaio inox Ø 40 mm - La pista di discesa dello scivolo è un'unica lastra in acciaio inox spessore 2mm. I fianchi sono costituiti da piastre colorate fabbricate partendo da un materiale compatto con spessore di 13 mm (HPL) - Le componenti in plastica sono in poliammide iniettata</p>			
		cd	1,00	45.066,00
<p>Il prezzo adottato per la fornitura della composizione a tema tipo camion dei pompieri è di €/cd 18.102,00</p>				

AN 03 COMPOSIZIONE GIOCO SCIVOLO SEMPLICE IN ACCIAIO

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	Combinazione gioco con struttura in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche composta da - 1 Torre quadrata senza tetto con piattaforma h. 90 cm- 1 Pannello oblò - 1 Scala in acciaio inox -1 Scivolo in acciaio inox e scaletta a funi			
		cd	1,00	4.670,00
B	Composizione scivolo semplice- I montanti (Ø 114 mm) e i tubi di raccordo di diverso diametro (Ø 25-32-35 mm)- sono in acciaio galvanizzato verniciato. Gli scivoli, i parapetti e i tetti sono in polietilene rotostampato -I raccordi, i pezzi di giunzione e i copri montanti sono in alluminio verniciato -I pannelli sono in HPL antiscivolo, spessore 12,5 mm - - Le prese per l'arrampicata sono in polipropilene, atossiche, ininfiammabili e resistenti agli urti e ai raggi UV- Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e vengono protetti da capsule in poliammide antivandalismo.			
		cd	1,00	4.698,00
Il prezzo adottato per la fornitura dello scivolo semplice è di €/cd 4.670,00				

AN 04 COMPOSIZIONE GIOCO TORRETTE SCIVOLI

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	<p>Combinazione gioco composta da - 1 Torre quadrata con tetto con piattaforma h. 120 cm - 1 Parete climber con appigli h 90 - 1 Pannello oblò - 1 Scala in acciaio inox - 1 Ponte oscillante - 1 Torre quadrata con tetto con piattaforma h. 150 cm - 1 Pertica dei pompieri in Acciaio inox - 1 Ponte tibetano in corda - 1 Torre quadrata senza tetto – con piattaforma h. 150 cm - 1 Parete climber con appigli - 1 Scivolo in acciaio inox Struttura portante in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche diametro 8,89 cm e spessore 2,6 mm. Balaustre in polietilene ad alta densità del tipo HDPE di spessore 15 mm. Dimensioni max. attrezzatura: 309 x 465 x h= 357 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 659 x 765 cm Altezza max caduta: 150 cm</p> <p>Superficie anti trauma secondo normativa EN 1176:2008: 42,10 mq con gomma colata.</p>			
		cd	1,00	13.255,00
B	<p>Combinazione gioco composta da - 2 Torri quadrate con tetto con piattaforma h. 117 e 137cm - Le piattaforme e la parete per scalata sono ricavate da pannelli in HPL strutturato e antiscivolo di spessore 12,5 mm.- I tubi sono in acciaio INOX di Ø 40 mm spessore 2 mm - I pezzi di giunzione sono stampati in poliammide caricata - I montanti portanti a sezione quadrata da 95 x 95 mm e con un diametro di 125 mm sono in acciaio galvanizzato verniciato - Lo scivolo è in acciaio inossidabile di 2 mm di spessore, curvato, piegato e imbarcato in un unico pezzo - Le prese per la scalata sono in polipropilene - Le componenti in plastica sono in poliammide iniettata - pezzi di assemblaggio sono in acciaio inossidabile protetti da capsule antivandalismo</p>			
		cd	1,00	17.405,00
<p>Il prezzo adottato per la fornitura del gioco torrette scivoli è di €/cd 13.255,00</p>				

AN 05 GIOCO ARRAMPICATA A CESTI

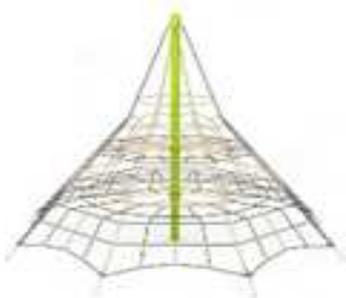
Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	Struttura gioco per arrampicata tipo mini albero dei cesti costituita da un palo portante in acciaio zincato a caldo del diametro di 102 mm, nr. 4 supporti a crociera, nr. 2 cesti d=100 cm, nr. 2 cesti piani d=100 cm, nr. 4 tappeti in gomma. Reti del tipo Herkules da 16 mm di diametro formate da 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo. Fissaggio perimetrali per le funi mediante annegamento in cls delle catene predisposte. Dimensioni max. attrezzatura: diam. 370 x 320 x h= 250 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 610 x 575 cm Altezza max caduta: 70 cm Superficie antitrauma secondo normativa EN 1176:2008: mq 36,00 in gomma colata			
		cd	1,00	7.455,00
B	Composizione costituita da una piattaforma quadrata, h=1,37 raggiungibile attraverso una rete curva o una scala curva o il palo dei pompieri più inquadro didattico 4 a la ligne - I pannelli colorati sono in HPL spessore 13mm -- I montanti, 95 x 95 mm, sono in acciaio galvanizzato verniciato -La piattaforma è in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm - I tubi sono in acciaio inox Ø 40 mm - I pezzi di giunzione sono in poliammide caricata (ad elevato spessore) -Gli elementi in corda Ø 16 mm sono composti da cavi in acciaio intrecciato galvanizzato ricoperti con poliestere. Le sfere in poliammide iniettata collegano i cavi. Superficie antitrauma minima : mq 28,00 in gomma colata			
		cd	1,00	8.308,00

Il prezzo adottato per la fornitura dell'arrampicata a cesti è di **€/cd 7.455,00**

AN 06 GIOCO ARRAMPICATA PIRAMIDE

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	Struttura gioco per arrampicata tipo piramide costituita da: un palo portante in acciaio zincato a caldo, una struttura in rete del tipo Herkules da 16 mm di diametro formate da 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo – con giunti di connessione in alluminio. Fissaggio perimetrali per le funi mediante annegamento in cls delle catene predisposte. Dimensioni max. attrezzatura: diam. 580 x 580 x h= 450 cm. Dimensioni min. ingombro richiesto: 880 x 880 cm Altezza max caduta: 99 cm Superficie antitrauma secondo normativa EN 1176:2008: 60.80 mq con gomma colata			
		cd	1,00	8.344,00
B	Struttura gioco per arrampicata tipo piramide costituita da: un palo acciaio galvanizzato verniciato con diametro da 125 mm. La rifinitura granulosa in due toni di grigio presenta dei leggeri rilievi e conferisce una migliore resistenza alle rigature. Il coperchio è in polietilene rotostampato - Gli elementi in corda Ø 16 mm sono composti da cavi in acciaio intrecciato galvanizzato ricoperti con poliestere. Le sfere in poliammide iniettata collegano i cavi, ne assicurano la tenuta e permettono una facile manutenzione.- I pezzi di giunzione delle reti sono realizzati in poliammide. Essi sono composti da due parti: ciò facilita lo smontaggio durante le operazioni di manutenzione. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e vengono protetti da capsule in poliammide antivandalismo Superficie antitrauma minima 71,00 mq con gomma colata			
		cd	1,00	14.001,00
Il prezzo adottato per la fornitura dell'arrampicata piramide è di €/cd 8.344.00				

AN 07 ALTALENA SEGGIOLINI A GABBIA

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	<p>Altalena costituita da una struttura in tubo d'acciaio da 7,6 cm di diametro zincato e verniciato a polveri, con sospensioni in catene d'acciaio zincato a maglia fine dello spessore minimo di 6 mm con uno spazio tra maglia e maglia non superiore a 8 mm, tale da impedire lo schiacciamento delle dita dei bambini con giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera e con 2 seggiolini a gabbia con anima in alluminio rivestita di morbida gomma vulcanizzata ad assorbimento d'urto con speciale bordature antitraumatiche, con una conformazione del seggiolino tale da consentire un'entrata e un'uscita molto semplice, e nello stesso tempo tale da proteggere i bambini impedendo rischi di cadute</p> <p>Dimensioni max. attrezzatura: 164 x 344 x h= 210 cm</p> <p>Dimensioni min. ingombro richiesto: 344 x 700 cm</p> <p>Altezza max caduta: 120 cm</p> <p>Superficie antitrauma secondo normativa EN 1176:2008: 21 mq in gomma colata</p>			
		cd	1,00	1.182,00
B	<p>Altalena costituita da una struttura in tubo d'acciaio i piedi sono in acciaio galvanizzato con un diametro di 60 mm. -La trave orizzontale delle altalene è in acciaio galvanizzato, diametro di 89 mm -Il sistema di rotazione è in inox ed è montato su cuscinetti a sfera - pannelli colorati sono in HPL spessore 13mm. - La seduta navicella 'Prima Infanzia' è realizzata in poliuretano che garantisce una comoda seduta.</p> <p>Le catene sono in acciaio inossidabile. -Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox e vengono protetti da capsule in poliammide antivandalismo.</p> <p>La superficie antitrauma minima è di 21 mq in gomma colata</p>			
		cd	1,00	2.005,00
Il prezzo adottato per la fornitura dell'altalena è di €/cd 1.182,00				

AN 08 COMPOSIZIONE TORRE CENTRALE

Confronto fra listini prezzi primarie ditte fornitrici

	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo in €
A	<p>Combinazioni gioco con struttura in acciaio a palo tondo diametro 12cm, (pali prolungati da cementare) composta da: 1 Torre esagonale multipiano senza tetto –piattaforme h.100/125/150 cm- 1 pertica h=100 cm- 1 salita a dischi h=100 cm- 1 salita cavatappi h=125 cm- 1 scivolo lineare in vetroresina h=125 cm- 1 salita a pié di papera h=150 cm . Dimensioni max. attrezzatura: 483 x 391 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 618 x 824 cm Altezza massima di caduta: 150 cm Superficie antitrauma minima : 34.30 mq</p>			
		cd	1,00	15.974,00
B	<p>Composizione costituita un scala H: 1,17 m un pannello ludico una passerella inclinata un modulo per l'arrampicata H: 1,37m uno scivolo H: 1,37 m un muro per l'arrampicata H: 1,37m una piattaforma H: 1,17 m e una piattaforma senza tetto H: 1,37m con montanti, 95 x 95 mm, in acciaio galvanizzato verniciato - pannelli colorati in HPL spessore 13mm - piattaforme in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm - I tubi in acciaio inox Ø 40 mm. -pezzi di giunzione in poliammide caricata pista di discesa dello scivolo in unica lastra in acciaio inox spessore 2mm -- l'copri montanti sagomati in polietilene rotostampato. -prese per l'arrampicata in polipropilene - elementi di fissaggio in acciaio inox protetti da capsule in poliammide antivandalismo. Superficie antitrauma minima : 43,00 mqAltezza massima di caduta: 137 cm</p>			
		cd	1,00	24.570,00
<p>Il prezzo adottato per la fornitura della composizione torre centrale è di €/cd 15.974,00</p>				