PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

REALIZZAZIONE NUOVO PERCORSO LUDICO SPORTIVO MULTISCIPLINARE

Comune di Fiorano Canavese (Provincia di Torino)

Data: 16/03/26



Figura –Area interessata dall'intervento.

PROGETTISTA: GEOM. VIVIAN SIMONE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	P.U.
	RIMOZIONI E SMALTIMENTI - IVA 22%		
1	Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, dondoli, altalene, scivoli) compromessi o ammalorati, compreso demolizioni di eventuali plinti e della pavimentazione antitrauma in piastrelle di gomma, i ripristini, il carico, trasporto, lo scarico materiale e plinti e compresi gli oneri alle PP.DD autorizzate e disponibili al conseguimento e con il ripristino dei piani o deposito in area coperta e protetta per eventuale riutilizzo.		
A misura	Rimozione e smaltimento di n.ro 1 altalena e n.ro 1 scivolo in metallo e relativa pavimentaione in piastre	cad.	1.850,00 €
	MASSETTO FONDAZIONE AREA Ninja - IVA 22%		
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc.	4,82 €
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	mc.	23,88 €
01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera		
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg.	1,41 €
01.A04.B86	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio. Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, classi di consistenza S5 e S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F5. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01.A04.B86.005	Classe di resistenza a compressione minima C20/25	mc.	127,13 €
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma	mq.	57,01 €
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	mc.	10,21 €
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A01.B87.010	Eseguito a mano	mc.	56,63 €
	PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA AREA Ninja - IVA 22%		
N.P.01_IT_COLATA_70	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA MELANGE: Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% TPV o EPDM 30% SBR). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta e della superficie di caduta dei singoli giochi, secondo metodo HIC, ai sensi della UNI EN 1177, per HIC max 1000 e ag max 200). Stesa e spianamento su massetto in cls. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% TPV o EPDM, 30%SBR) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HCL dei singoli giochi: da 0,00 a 2,60 m		
		mq.	158,00 €
	LAVORI EDILI POSA ATTREZZATURE - IVA 22%		
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.		
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		
	Attrezzatura Ninja J5905	mc.	
	Attrezzatura Ninja J5904	mc.	
	Cartello - IT_SR_CART-AL60/40	mc.	
			13,46 €
01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H00.005	In legname di qualunque forma		
	Attrezzatura Ninja J5905	mq.	
	Attrezzatura Ninja J5904	mq.	
	Cartello - IT_SR_CART-AL60/40	mq.	
			57,01 €
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		
01.A04.C00.005			
	Attrezzatura Ninja J5905	mc.	
	Attrezzatura Ninja J5904	mc.	
	Cartello - IT_SR_CART-AL60/40	mc.	
			92,01 €
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.		
01.A04.B86.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30		
	Attrezzatura Ninja J5905	mc.	
	Attrezzatura Ninja J5904	mc.	
	Cartello - IT_SR_CART-AL60/40	mc.	
			129,33 €
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A01.B87.010	Eseguito a mano		
	Attrezzatura Ninja J5905	mc.	
	Attrezzatura Ninja J5904	mc.	
	Cartello - IT_SR_CART-AL60/40	mc.	
			56,63 €
	ATTREZZATURE Ninja - IVA 22%		
N.P.02_J5905	Ninja Warriors - Passerella oscillante Modulo composto da: - 2 piattaforme fisse fissate a un montante h. 0,37 m, - 3 piattaforme oscillanti fissate a elementi in corda h. 0,37 m. I montanti sono in acciaio galvanizzato, le piattaforme sono in polietilene spessore 18 mm, le corde diam. 16 mm sono realizzate con trefoli di acciaio zincato ricoperti di poliestere. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim. 3,74 x 0,60 x 2,27 m		
		cad.	2.826,00 €
N.P.03_J5904	Ninja Warriors - Modulo di arrampicata. Modulo composto da - 1 pannello verticale con oblò e prese di arrampicata a forma di geco, - 1 arrampicata composta da 4 tubolari verticali con appigli a bottone. I montanti sono in acciaio galvanizzato verniciato in due toni di grigio diam. 125 mm, i pannelli sono in HPL spessore 13 mm, i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm, la piattaforma è in polietilene antiscivolo spessore 18 mm. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Dim. 5,24 x 1,61 x 2,01 m		
		cad.	7.682,00 €
	CARTELLO- IVA 22%		
N.P.04_IT_SR_CART-AL60/40	Cartello scatolato mm.600x400 in alluminio completo di stampa digitale e laminazione protettiva UV, attacchi per palo, staffe, viteria, palo zincato diam. 60 mm. Grafica standard compresa. Font Easy Reading® ad alta leggibilità Dislexia Friendly. Sul cartello verranno inserite informazioni relative all'area gioco / sportiva riportate qui di seguito, si prega di verificarne la correttezza prima dell'invio dell'ordine. - numero telefonico di emergenza generale: 112 - mezzi e metodi per contattare il personale di manutenzione, per esempio il numero di telefono, l'e-mail, l'indirizzo web: SCRIVERE NUMERO TEL CENTRALINO COMUNE - nome dell'area gioco: Parco XXXXXX - indirizzo dell'area: via XXXXXXXX Cartellonistica obbligatoria secondo la normativa EN1176-7:2020 "Attrezzature e superfici per aree gioco - parte 7 - Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e funzionamento" e D.Lgs 9 AGOSTO 81 SICUREZZA GENERALE		
		cad.	212,00 €
	ONERI SICUREZZA - IVA 22%		
ONERI	Oneri per la sicurezza		
		cad.	396,49 €

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **N.P.01_IT_COLATA_70**

FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA MELANGE:
Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% TPV o EPDM 30% SBR). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta e della superficie di caduta dei singoli giochi, secondo metodo HIC, ai sensi della UNI EN 1177, per HIC max 1000 e ag max 200). Stesa e spianamento su massetto in cls. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% TPV o EPDM, 30%SBR) stesa e spianamento, spessore 10 mm.
Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova".
Per altezze di caduta HCL dei singoli giochi: da 0,00 a 2,60 m

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
Prezzo materiale	Materiali	[01] granulato SRB, in percentuale 7,0 kg/mq per cm di spessore (qt=7*2) kg	Kg	14	€ 0,95	€ 13,30	0,00%	0,00 €
P01.A17.005	Materiali	Resina poliuretanica bicomponente per impasti per la formazione di manti realizzati in opera	Kg	6	€ 12,47	€ 74,82	0,00%	0,00 €
Prezzo materiale	Materiali	[02] granulato in EPDM, in percentuale 8,0 kg/mq per cm di spessore, strato di finitura kg	Kg	8	€ 2,00	€ 16,00	0,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 4° livello	h	0,3	€ 33,44	€ 10,03	100,00%	10,03 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 3° livello	h	0,3	€ 31,59	€ 9,48	100,00%	9,48 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 2° livello	h	0	€ 29,25	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 1° livello	h	0	€ 26,20	€ 0,00	100,00%	0,00 €
		COSTO MARGINALE UNITARIO CAD.				€ 123,63		€ 19,51
		Spese generali 16,00%	16%			€ 19,78		€ 3,12
		Utile d'impresa 10,00%	10%			€ 14,34		€ 2,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 157,75		€ 24,89
		ARROTONDAMENTO				**€ 158,00**		**15,78%**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **N.P.02_J5905**

Ninja Warriors - Passerella oscillante

Modulo composto da:
- 2 piattaforme fisse fissate a un montante h. 0,37 m,
- 3 piattaforme oscillanti fissate a elementi in corda h. 0,37 m.

I montanti sono in acciaio galvanizzato, le piattaforme sono in polietilene spessore 18 mm, le corde diam. 16 mm sono realizzate con trefoli di acciaio zincato ricoperti di poliestere. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide.

Dim: 3,74 x 0,68 x 0,37 m

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
Prezzo attrezzatura	Materiali	Attrezzatura Ninja tipo Proludic modello J5905 o similare	cad.	1	€ 1.920,00	€ 1.920,00	0,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 4° livello	h	1	€ 33,44	€ 33,44	100,00%	33,44 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 3° livello	h	1	€ 31,59	€ 31,59	100,00%	31,59 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 2° livello	h	0	€ 29,25	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 1° livello	h	0	€ 26,20	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Prezzo di mercato - listino	Trasporti	Trasporto attrezzature ludiche	cad.	1	€ 230,00	€ 230,00	30,00%	69,00 €
		COSTO MARGINALE UNITARIO CAD.				€ 2.215,03		€ 134,03
		Spese generali 16,00%	16%			€ 354,40		€ 21,44
		Utile d'impresa 10,00%	10%			€ 256,94		€ 15,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 2.826,38		€ 171,02
		ARROTONDAMENTO				**€ 2.826,00**		**6,05%**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **N.P.03_J5904**

Ninja Warriors - Modulo di arrampicata.

Modulo composto da
- 1 pannello verticale con oblò e prese di arrampicata a forma di geco,
- 1 arrampicata composta da 4 tubolari verticali con appigli a bottone.

I montanti sono in acciaio galvanizzato verniciato in due toni di grigio diam. 125 mm, i pannelli sono in HPL spessore 13 mm, i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm, la piattaforma è in polietilene antiscivolo spessore 18 mm. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide.

Dim: 5,34 x 1,61 x 3,01 m

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
Prezzo attrezzatura	Materiali	Attrezzatura Ninja tipo Proludic cod. J5904 o similare	cad.	1	€ 5.520,00	€ 5.520,00	0,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 4° livello	h	4	€ 33,44	€ 133,76	100,00%	133,76 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 3° livello	h	4	€ 31,59	€ 126,36	100,00%	126,36 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 2° livello	h	0	€ 29,25	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 1° livello	h	0	€ 26,20	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Prezzo di mercato - listino	Trasporti	Trasporto attrezzature ludiche	cad.	1	€ 240,00	€ 240,00	30,00%	72,00 €
		COSTO MARGINALE UNITARIO CAD.				€ 6.020,12		€ 332,12
		Spese generali 16,00%	16%			€ 963,22		€ 53,14
		Utile d'impresa 10,00%	10%			€ 698,33		€ 38,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 7.681,67		€ 423,79
		ARROTONDAMENTO				**€ 7.682,00**		**5,52%**

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: **N.P.04_IT_SR_CART-AL60/40**

Cartello scatolato mm.600x400 in alluminio completo di stampa digitale e laminazione protettiva UV, attacchi per palo, staffe, viteria, palo zincato diam. 60 mm. Grafica standard compresa. Font Easy Reading® ad alta leggibilità Dislexia Friendly.
Sul cartello verranno inserite informazioni relative all'area gioco / sportiva riportate qui di seguito, si prega di verificarne la correttezza prima dell'invio dell'ordine.
- numero telefonico di emergenza generale: 112
- mezzi e metodi per contattare il personale di manutenzione, per esempio il numero di telefono, l'e-mail, l'indirizzo web: SCRIVERE NUMERO TEL CENTRALINO COMUNE
- nome dell'area gioco: Parco XXXXXX
- indirizzo dell'area: via XXXXXXXX
Cartellonistica obbligatoria secondo la normativa EN1176-7:2020 "Attrezzature e superfici per aree gioco - parte 7 - Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e funzionamento", punto 8.2.3 MISURE DI SICUREZZA GENERALI.

Confermato l'ordine, non sarà più possibile modificare tali dati e si procederà alla stampa del cartello.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
Prezzo attrezzatura	Materiali	Cartello informativo in metallo tipo Proludic cod. IT_SR_CART-AL60/40	cad.	1	€ 130,00	€ 130,00	0,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 4° livello	h	0	€ 33,44	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 3° livello	h	0,2	€ 31,59	€ 6,32	100,00%	6,32 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 2° livello	h	0	€ 29,25	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Tabella min. Dicembre 2023	Mano d'opera	Operaio edile 1° livello	h	0	€ 26,20	€ 0,00	100,00%	0,00 €
Prezzo di mercato - listino	Trasporti	Trasporto attrezzature ludiche	cad.	1	€ 30,00	€ 30,00	30,00%	9,00 €
		COSTO MARGINALE UNITARIO CAD.				€ 166,32		€ 15,32
		Spese generali 16,00%	16%			€ 26,61		€ 2,45
		Utile d'impresa 10,00%	10%			€ 19,29		€ 1,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO				€ 212,22		€ 19,55
		ARROTONDAMENTO				**€ 212,00**		**9,21%**