



Comune di Trezzano sul Naviglio
Città Metropolitana di Milano

SERVIZIO AMBIENTE E MOBILITÀ

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PRESSO IL PARCO DEL
CENTENARIO NEL COMUNE DI TREZZANO SUL
NAVIGLIO – FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURE
LUDICHE**

DESCRIZIONE OPERE E STIMA DEI COSTI



PROGETTISTA
(Ing. Jvan Tosi)

Il Comune di Trezzano sul Naviglio intende procedere alla valutazione per l'affidamento dei lavori di riqualificazione presso il Parco del Centenario nel Comune di Trezzano sul Naviglio, consistenti nella fornitura e posa di attrezzature ludiche, compresa la realizzazione di apposita pavimentazione.

Quanto sopra viene meglio descritto nel capitolato a seguire.

VOCE	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	OPERE SOGGETTE A IVA 22%			
01	Gioco tipo "forte" (privo di pianali a terra) composto da: - 2 torri h. 1,37 m con parapetti chiusi, - 2 torri h. 1,37 m aperte, - 1 rete di arrampicata curva, - 1 scala a pioli, - 2 pannelli illustrati con grafic games, - 1 pannello ludico con 3 elementi mobili a forma di triangolo, quadrato e cerchio di colori differenti che possono scorrere su un tubolare orizzontale, - 1 scivolo in inox h. 1,37 m, - 1 tubo parlante, - 1 parete di arrampicata con appigli a bottone, - 2 ponti mobili di collegamento in corda e gomma, I pali portanti sono in acciaio galvanizzato verniciato a sezione quadrata 95x95mm, i pannelli sono in HPL spessore 13 mm, le piattaforme sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm, i tubi sono in acciaio inox diam. 40 mm. Tutta la bulloneria è in acciaio inox protetta da capsule antivandalismo in poliammide. Versione senza 4 pedane inferiori da posare su gomma colata. Dim: 8,01 x 7,15 x 3,86 m Età uso: 3 - 99 HCL:2,5	1	€ 57.300,00	€ 57.300,00
02	Posa di gioco multifunzione	1	€ 6.500,00	€ 6.500,00
03	Gioco a molla "Cannone" composto da un pannello doppio in HPL spessore 13 mm a forma di cannone. La seduta è realizzata in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm. La molla è in acciaio 35SCD6, l'impugnatura e il poggiapiedi sono in poliammide. Gli	2	€ 1.060,00	€ 2.120,00

	elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile e sono protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim: 0.76 x 0.35 x 0.85 m Età uso: 2 - 8 HCL:0,6			
04	Posa di gioco	2	€ 150,00	€ 300,00
05	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.	1	€ 169,00	€ 169,00
04	Posa di gioco	1	€ 80,00	€ 80,00
05	Trasporto	1	€ 2.100,00	€ 2.100,00
	SUBTOTALE (IVA esclusa)			€ 68.569,00
	OPERE SOGGETTE A IVA 4%			
06	Pannello ludico con gioco "Tris" realizzato in HDPE. Dim pannello: 1.2 x 0.1 x 0.8 m - Pali esclusi Età uso: 2 - 99 HCL:0	1	€ 1.850,00	€ 1.850,00
07	Pannello ludico con gioco "4 in linea" realizzato in HDPE. Dim pannello: 1.2 x 0.03 x 0.8 m - Pali	1	€ 1.750,00	€ 1.750,00

	esclusi Età uso: 2 - 99 HCL:0			
08	Gioco a molla Barchetta Inclusiva. Fino a 8 giocatori di cui 1 in sedia a rotelle grazie a un innovativo sistema di rampa scorrevole estraibile agevolmente e molteplici attività inclusive: - 2 timoni nella parte anteriore, - 1 timone sonoro nella parte accessibile , - 2 sedute nella parte posteriore, - 2 pannelli con elemento mobile , - 1 rampa di accesso estraibile, - 2 ingressi laterali o maniglie. I pannelli sono in HPL spessore 13 mm, le piattaforme sono in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm, tutti i tubolari sono in acciaio inox diam. 40 mm, le molle sono in acciaio 35SCD6, tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inox protetti da capsule antivandalismo in poliammide. Dim. : 2.72 x 1.8 x 1.84 m Età uso: 2 - 99 HCL:0,6	1	€ 12.000,00	€ 12.000,00
09	Posa di gioco	1	€ 931,00	€ 931,00
10	Realizzazione di vialetto accesso in massetto in cls verniciato monocolore. Individuazione e tracciamento della superficie stabilita. Sbancamento dell'area in oggetto di cm 7,5 - 10. Realizzazione di soletta in calcestruzzo dosaggio kg/mc. 200 di spessore cm 7,5 - 10. Fornitura e posa di barriera a vapore sul fondo scavo. Fornitura e posa di rete elettrosaldata d=6mm maglia 20x20 cm. Finitura con prodotti della serie MAPECOAT TNS o similari, previa pulizia del sottofondo. Per l'applicazione su massetto appena realizzato attendere 5 gg. per ogni cm. di spessore del calcestruzzo. Verificare l'assenza di umidità del supporto e che la temperatura dell'ambiente sia compresa tra i +15 ed i +30 gradi. Per superficie minime di mq.100,00. Sono esclusi tutti gli oneri relativi alle analisi, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta. ESCLUSA TRACCIATURA ATTIVITA' SPORTIVE	10	€ 105,00	€ 1.050,00
11	MASSETTO IN CLS. Individuazione e	150	€ 59,00	€ 8.850,00

	tracciamento della superficie stabilita. Sbiancamento dell'area in oggetto di cm 7,5 - 10 + altezza della pavimentazione antitrauma utilizzata. Realizzazione di soletta in calcestruzzo dosaggio kg/mc. 200 di spessore cm 7,5 - 10. Fornitura e posa di rete elettrosaldata d= 6mm maglia 20x20 cm. Sono esclusi tutti gli oneri relativi alle analisi, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta.			
12	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma colata con strato di finitura spessore 1 cm 70% EPDM - 30%SBR, spessori SBR adeguati alle altezze di caduta, colori e decori come da progetto. Da realizzare su massetto in cls (escluso)	150	€ 120,00	€ 18.000,00
	SUBTOTALE (IVA esclusa)	0		€ 44.431,00

RIEPILOGO:

	SUBTOTALE OPERE SOGGETTE A IVA 22%			€ 68.569,00
	SUBTOTALE IVA 22% COMPRESA			€ 83.654,18
	SUBTOTALE OPERE SOGGETTE A IVA 4%			€ 44.431,00
	SUBTOTALE IVA 4% COMPRESA			€ 54.205,82
	TOTALE OFFERTA IVA ESCLUSA			€ 113.000,00
	TOTALE OFFERTA IVA INCLUSA			€ 137.860,00