

COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Provincia di Roma

LOCALITA'

Civitavecchia

OGGETTO

Sistemazione area a verde fronte scuola media di via Toscana nel quartiere di Campo dell'Oro

TAV. **06**

Intervento inserito nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche annualità 2022-2024 e del relativo elenco annuale 2022 adottati con Delibera di Giunta Municipale n. 170 del 12-11-2021 e successive modificazioni.

Oggetto:

ANALISI PREZZI

IL COMMITTENTE :

Comune di Civitavecchia
Servizio Lavori Pubblici

Dirigente:
Ing. Giulio IORIO

RUP:
Ing. Francesco DELLA CORTE

Assessore all'Ambiente:
Avv. Manuel MAGLIANI

IL PROGETTISTA :

Arch. Sara PETRALLA



Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP001	<p>Estesa: Fornitura e installazione di coppia di impianti basket formati da 2 supporti a struttura “monotubolare”, costituito da trave e colonna flangiati a sezione tubolare quadrata 150x150x3 mm in acciaio strutturale zincato a caldo avente sbalzo 165 cm, di facile ancoraggio in sito mediante bussola da interrare o piastra da tassellare per mezzo di ancoranti chimici o meccanici, completo di tabellone in resina melamminica per esterno di dimensioni 180x105 cm (conforme alla norma tecnica UNI EN 1270:2006 e ai regolamenti federali FIP e FIBA per dimensioni, colori e marcature) spessore 10 mm, canestro fisso e relativi tiranti telescopici in tubolare circolare diametro esterno 35 mm, canestro e retine in fibra sintetica, comprese bussole da inghisare nei plinti di fondazioni o piastra di base per fissaggio mediante tasselli meccanici o barre filettate fissate a chimico e protezioni imbottite.</p> <p>Breve: Fornitura e installazione di coppia di impianti basket formati da 2 supporti a struttura “monotubola ... isare nei plinti di fondazioni o piastra di base per fissaggio mediante tasselli meccanici o barre filettate fissate a chimico e protezioni imbottite.</p> <p>A - Nessuno</p> <p>1 A17.01.3.c. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, for ... tre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B</p> <p>Totale Nessuno €</p> <p>B - Altro</p> <p>2 NP001.01 Operaio specializzato</p> <p>3 NP001.02 Operaio Comune</p> <p>Totale Altro €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,5000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: corpo</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: quattromilaquattrocentoquarantotto,52</p>				
		kg	479,85	7,02	3.368,55
	Totale Nessuno €				3.368,55
		h	4,30	25,30	108,79
		h	4,40	23,00	101,20
	Totale Altro €				209,99
	TOTALE				3.578,54
	Spese Generali (13,0000%)				465,21
	di cui sicurezza (3,5000%)				16,28
	Utile d'impresa (10,0000%)				404,38
	SOMMANO €				4.448,13
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				4.448,52
	Diconsi euro: quattromilaquattrocentoquarantotto,52				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP002	<p>Estesa: Panchina per spazi pubblici curva h424_73 Panca curva per spazi esterni senza schienale. Materiale: legno. Dimensioni: L.1950 x P.660 x H445 mm. La panca curva per arredo urbano, Il prodotto è formato da una panca senza schienale in legno e una struttura di sostegno in acciaio zincato con trattamento anticorrosione per resistere agli agenti atmosferici e alle usure. La panca è predisposta per il fissaggio al suolo e grazie al suo stile elegante e raffinato la panchina si adatta facilmente a qualsiasi tipo di ambiente e di contesto. Caratteristiche tecniche: 1 Materiale: legno 1 Struttura in acciaio zincato 1 Trattamento anticorrosivo 1 Modulare 1 Senza schienale 1 Forma curva 1 Dimensioni: L.1950 x P.660 x H.445 mm. 1 Tipologia senza schienale 1 Profondità in millimetri 660.0000 1 Larghezza in millimetri 1950.0000 1 Altezza in millimetri 445.0000 1 Materiale Legno</p> <p>Breve: Panchina per spazi pubblici curva h424_73 Panca curva per spazi esterni senza schienale. Materiale: ... 1 Tipologia senza schienale 1 Profondità in millimetri 660.0000 1 Larghezza in millimetri 1950.0000 1 Altezza in millimetri 445.0000 1 Materiale Legno</p> <p>A - Nessuno</p> <p>1 C1.05.26. Panchina in legno e ghisa. Fornitura in opera di numero 1 panchina in legno della lunghezza di m 1,8/2,00 e dell'altezza complessiva di cm 70/80 e con il piano di seduta a non meno di cm 40 da terra; costituita da n. 2 elementi terminali portanti in fusione di ghisa e tiranti trasversali in barre di acciaio galvanizzato del diametro non inferiore a mm 16; regoli di legno duro o semiduro trattato con due mani di vernice protettiva trasparente del tipo flatting marino. Il peso della panchina, esclusi gli elementi di ancoraggio, non dovrà essere inferiore a kg 80: comunque, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita.</p> <p>Totale Nessuno €</p> <p>B - Altro</p> <p>2 NP002.03 Operaio Comune</p> <p>Totale Altro €</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (13,0000%)</p> <p>di cui sicurezza (3,5000%)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p>SOMMANO €</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione €</p> <p>Diconsi euro: millecentotrentotto,69</p>				
		cad	1,80	487,00	876,60
	Totale Nessuno €				876,60
		h	1,70	23,00	39,10
	Totale Altro €				39,10
	TOTALE				915,70
	Spese Generali (13,0000%)				119,04
	di cui sicurezza (3,5000%)				4,17
	Utile d'impresa (10,0000%)				103,47
	SOMMANO €				1.138,21
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				1.138,69
	Diconsi euro: millecentotrentotto,69				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP003	<p>Estesa: Fontana per spazi pubblici in acciaio h16863 Fornitura e posa in opera di Fontana per esterni in acciaio. Dimensioni 90 x 30 x 45 (hxlxp). Fontana per arredo urbano ideale per essere inserita in giardini o porticati; adattabile adiversi ambienti esterni. La struttura è in acciaio verniciato mentre il pozzetto è in marmo bianco di Carrara ricomposto. Caratteristiche tecniche: ● Struttura in acciaio verniciato ● Rubinetto in acciaio inox ● Manopola a scomparsa sul retro ● Pozzetto in marmo di Carrara ricomposto Dimensioni: ● Altezza: 90 cm ● Larghezza 30 cm ● Profondità 45 cm *Immagine puramente a scopo illustrativa. Su richiesta la struttura della fontana si può aver in vari colori anche ad effetto ruggine INFORMAZIONI ● Materiale metallo ● Lunghezza in millimetri 300.0000 ● Profondità in millimetri 450.0000 ● Altezza in millimetri 900.0000</p> <p>Breve: Fontana per spazi pubblici in acciaio h16863 Fornitura e posa in opera di Fontana per esterni in ac ... fetto ruggine INFORMAZIONI ● Materiale metallo ● Lunghezza in millimetri 300.0000 ● Profondità in millimetri 450.0000 ● Altezza in millimetri 900.0000</p> <p style="text-align: center;">A - Altro</p> <p>1 NP003.01 Operaio Specializzato</p> <p>2 NP003.02 Operaio Comune</p> <p>3 NP003.03 Fontana per spazi pubblici in acciaio h16863 Fornitura e posa in opera di Fontana per esterni in acciaio. Dimensioni 90 x 30 x 45 (hxlxp). Fontana per arredo urbano ideale per essere inserita in giardini o porticati; adattabile adiversi ambienti esterni. La struttura è in acciaio verniciato mentre il pozzetto è in marmo bianco di Carrara ricomposto. Caratteristiche tecniche: ● Struttura in acciaio verniciato ● Rubinetto in acciaio inox ● Manopola a scomparsa sul retro ● Pozzetto in marmo di Carrara ricomposto Dimensioni: ● Altezza: 90 cm ● Larghezza 30 cm ● Profondità 45 cm *Immagine puramente a scopo illustrativa. Su richiesta la struttura della fontana si può aver in vari colori anche ad effetto ruggine INFORMAZIONI ● Materiale metallo ● Lunghezza in millimetri 300.0000 ● Profondità in millimetri 450.0000 ● Altezza in millimetri 900.0000</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (13,0000%)</p> <p style="text-align: right;">di cui sicurezza (3,5000%)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: quattrocentoottantacinque,00</p>				
		h	1,00	25,30	25,30
		h	1,00	23,00	23,00
		cad	1,00	342,00	342,00
					390,30
					390,30
					50,74
					1,78
					44,10
					485,14
					485,00

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP004	Estesa: Fontana di arredo urbano - Ornamentali composta da elementi in legno e metallo a ciclo chiuso,posta in opera completa di allacci tubazioni di adduzione e scarico e di ogni altro elemento o ppera accerssoria necessaqria a dare il lavoro finito a regola d'arte				
	Breve: Fontana di arredo urbano - Ornamentali composta da elementi in legno e metallo a ciclo chiuso,posta ... completa di allacci tubazioni di adduzione e scarico e di ogni altro elemento o ppera accerssoria necessaqria a dare il lavoro finito a regola d'arte				
	A - Altro				
	1 NP004.01 Operaio Specializzato				
		h	2,00	25,30	50,60
	2 NP004.02 Operaio Comune				
		h	2,00	23,00	46,00
	3 NP004.03 Fontana di arredo urbano - Ornamentali composta da elementi in legno e metallo a ciclo chiuso,posta in opera completa di allacci tubazioni di adduzione e scarico e di ogni altro elemento o ppera accerssoria necessaqria a dare il lavoro finito a regola d'arte				
		cad	1,00	1.754,00	1.754,00
	Totale Altro €				1.850,60
	TOTALE				1.850,60
	Spese Generali (13,0000%)				240,58
	di cui sicurezza (3,5000%)				8,42
	Utile d'impresa (10,0000%)				209,12
	SOMMANO €				2.300,30
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione €				2.300,00
	Diconsi euro: duemilatrecento,00				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP005	<p>Estesa: PERCORSO PER UN SORRISO • 1 carrozza con tettuccio ed una pedana gioco, completa di pannelli in polietilene; • 2 cavallucci con struttura portante in palo tondo • 1 pannello gioco “tris”, con periscopio superiore • 1 pannello gioco in polietilene* “auto con volante” da un lato e “nave con timone” dall’altro • 1 trombetta ed una campana all’uscita • 2 rampe, una di ingresso ed una di uscita, per carrozzelle, con inclinazione ridotta per permettere il transito ai bambini diversamente abili. Polietilene PE-HD/UV conforme alle norme UNI 10667 in materia di riciclo con Attestazione di conformità TÜV nr. VA_MES 15 03 051 TEST REPORT nr. MEC 14141.00 Caratteristiche tecniche: Età d’uso: 3/12 anni Altezza di caduta (HIC): cm. 60 Dimensioni di ingombro: cm. 550x320x168 h Area di sicurezza: cm. 620 x 850</p> <p>Breve: PERCORSO PER UN SORRISO • 1 carrozza con tettuccio ed una pedana gioco, completa di pannelli in poli ... atteristiche tecniche: Età d’uso: 3/12 anni Altezza di caduta (HIC): cm. 60 Dimensioni di ingombro: cm. 550x320x168 h Area di sicurezza: cm. 620 x 850</p> <p style="text-align: center;">A - Altro</p> <p>1 NP005.01 PERCORSO PER UN SORRISO • 1 carrozza con tettuccio ed una pedana gioco, completa di pannelli in polietilene; • 2 cavallucci con struttura portante in palo tondo • 1 pannello gioco “tris”, con periscopio superiore • 1 pannello gioco in polietilene* “auto con volante” da un lato e “nave con timone” dall’altro • 1 trombetta ed una campana all’uscita • 2 rampe, una di ingresso ed una di uscita, per carrozzelle, con inclinazione ridotta per permettere il transito ai bambini diversamente abili. Polietilene PE-HD/UV conforme alle norme UNI 10667 in materia di riciclo con Attestazione di conformità TÜV nr. VA_MES 15 03 051 TEST REPORT nr. MEC 14141.00 Caratteristiche tecniche: Età d’uso: 3/12 anni Altezza di caduta (HIC): cm. 60 Dimensioni di ingombro: cm. 550x320x168 h Area di sicurezza: cm. 620 x 850</p> <p>2 NP005.02 Operaio Specializzato</p> <p>3 NP005.03 Operaio Comune</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro €</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (13,0000%)</p> <p style="text-align: right;">di cui sicurezza (3,5000%)</p> <p style="text-align: right;">Utile d’impresa (10,0000%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO €</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione €</p> <p style="text-align: right;">Diconsi euro: duemilaseicentocinquanta,01</p>				
		cad	1,00	2.035,35	2.035,35
		h	2,00	25,30	50,60
		h	2,00	23,00	46,00
					2.131,95
					2.131,95
					277,15
					9,70
					240,91
					2.650,01
					2.650,01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP006	<p>Estesa: Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/77 : 2008 , atossica , elastica resistente al fuoco paverplay ground specifico per area fitness/ area giochi con sistema PAVERPLAY GROUND o similare sistema a doppio strato certificato HIC:1000 RELATIVO ALLA UNI EN 11/77:2008 (spessore da inserire in base alla altezza di caduta riportato sulla tabella in basso) , esclusa la preparazione del fondo (da calcolare a parte) mediante getto e successiva lisciatura di calcestruzzo tipo rck 250 con spessore 8/10 cm armato con rete metallica o 0,5x20x20 e compresa la preparazione del sottofondo (da considerare a parte) costituito da misto stabilizzato 0-50 mm, rullato e/o compattato; a maturazione del supporto in calcestruzzo si procederà con la stesura del promotore di adesione costituito da DRENASEAL PRIMER PU con un consumo di 300/500 gr/mq , successivamente si procederà con il primo strato di fondo ammortizzante in gomma colata paverplay tipo SBR PAVERPLAY GROUND BLACK 3-6/4-8 mm e 20% di filamenti da miscelare mediante miscelatore specifico con 10-13,5% di legante poliuretanico monocomponente igroindurente TIPO DRENASEAL PU 150 con densità 0,90-1,04 g/cmc a 25 °C e viscosità 2000-3700 m/Pas con potlife 30-45 minuti a 20 °C . La stesura avverrà mediante guide metalliche e stadie .Passate le 8/72 ore (a secondo le condizioni climatiche che rallentano o accelerano il processo di catalisi) si procederà con la stesura del secondo promotore di adesione tra i due strati con LEGANTE DRENASEAL PU 150 a rullo 200/500 gr/mq posa del manto di usura antitrauma con Colore a scelta dalla DD.LL. mediante miscelazione di 8 kg di SBR PAVERPLAY GROUND COLOR con 20-23% di legante poliuretanico monocomponente TIPO DRENASEAL PU 150 con densità 0,90-1,04 g/cmc a 25 °C e viscosità 2000-3700 m/Pas con potlife 30-45 minuti a 20 °C . La stesura dei due strati avverrà con vibrofinitrice specifica o manualmente (a secondo le possibili condizioni lavorative) mediante stadie e guide metalliche , il manto di usura verrà di spessore di 10 mm , una volta steso l'impasto PAVIPLAY GROUND verrà lisciato e compattato con americane in acciaio aiutandosi con distaccante liquido tipo DRENASEAL RELEASE o similari al fine di chiudere meglio i granuli senza sottrarre legante alla superficie , durante la lavorazione è opportuno rullare la superficie per compattare e chiudere i granuli mediante rullo idoneo specifico bagnato da distaccante liquido DRENASEAL RELEASE e successivamente chiuso con apposito rullo costipante 15-32 Kg . Il massetto del calcestruzzo verrà calcolato a parte . Il massetto dovrà essere chiuso su tutto il perimetro , per garantire un drenaggio dell'acqua piovana è opportuno utilizzare dei tubi in pvc dal diametro di 5 cm annegati verticalmente sul massetto (almeno 1 per mq)</p> <p>Breve: Fornitura e posa di una pavimentazione certificata antitrauma HIC 1000 = 1400 mm conforme Uni En 11/ ... ire un drenaggio dell'acqua piovana è opportuno utilizzare dei tubi in pvc dal diametro di 5 cm annegati verticalmente sul massetto (almeno 1 per mq)</p> <p style="text-align: center;">A - Nessuno</p>				
		A R I P O R T A R E			0,00

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
			R I P O R T O		0,00
1	C3.01.32. Tappetino in elastomeri per esterno, spessore mm 8 colore rosso o verde realizzato con colata in elastomeri poliuretanici e granuli di gomma con semina in superficie di granuli di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. La colata sarà eseguita su strato livellato e costipato di tappeto di conglomerato da cm 4 e preventivamente trattato con poliuretano e polvere di gomma. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	m²	1,00	29,55	29,55
	Totale Nessuno €				29,55
	B - Altro				
2	NP006.02 Operaio Specializzato	h	1,20	25,30	30,36
3	NP006.03 Operaio Comune	h	1,25	23,00	28,75
	Totale Altro €				59,11
	TOTALE				88,66
	Spese Generali (13,0000%)				11,53
	di cui sicurezza (3,5000%)				0,40
	Utile d'impresa (10,0000%)				10,02
	SOMMANO €				110,21
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				110,00
	Diconsi euro: centodieci,00				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
NP007	Estesa: Pavimentazione di marciapiedi e vialetti pedonali con terra battuta dello spessore di 5 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, sono compresi nel prezzo: lo scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura e costipamento del piano di posa, massetto Breve: Pavimentazione di marciapiedi e vialetti pedonali con terra battuta dello spessore di 5 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, sono compresi nel prezzo: lo scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura e costipamento del piano di posa, massetto A - Altro				
1	NP007.01 Pavimentazione di marciapiedi e vialetti pedonali con terra battuta dello spessore di 5 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, sono compresi nel prezzo: lo scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura e costipamento del piano di posa, massetto	mq	1,00	9,27	9,27
2	NP007.03 Operaio Comune	h	0,50	23,00	11,50
	Totale Altro €				20,77
	TOTALE				20,77
	Spese Generali (13,0000%)				2,70
	di cui sicurezza (3,5000%)				0,09
	Utile d'impresa (10,0000%)				2,35
	SOMMANO €				25,82
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				25,82
	Diconsi euro: venticinque,82				