



COMUNE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA

Settore Lavori Pubblici, Manutenzione e Ambiente

computo metrico estimativo

PROGETTO: interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria, integrazione, sostituzione delle attrezzature ludiche ed elementi accessori nei giardini pubblici nel territorio comunale

UBICAZIONE: località Capoluogo - Piazza della Repubblica e Via della Vignaccia

progetto definitivo - esecutivo

San Casciano in Val di Pesa, lì 05 novembre 2020

Il Tecnico
(*geom. Vincenzo Damiano*)



INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA, INTEGRAZIONE E/O SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICHE ED ELEMENTI ACCESSORI NEI GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO COMUNALE.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA E VIA DELLA VIGNACCIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
110	007	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA Totale m ³		7,00 3,00	3,00 1,50	0,10 0,10	2,10 0,45 2,55	60,00	153,00
120	012	Rimozione di cordonato di pietra eseguito a mano accatastamento del materiale riutilizzabili entro 50 m. o compenso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi; di larghezza fino a 25 cm di larghezza. AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA Totale m	1,00				1,00 1,00	70,00	70,00
130	011	Realizzazione di massetto in cls, tipo Rck 325200 con rete elettrosaldata diametro mm. 6, maglia 20x20, per formazione di sottofondo della platea del gioco e del rampa di accesso, per uno spessore minimo di 10 cm. , compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la posa della pavimentazione. AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA Totale m ²		7,00 3,00	3,00 1,50		21,00 4,50 25,50	25,00	637,50
140	013	Fornitura e posa in opera di tavola piattato in abete 3x10 cm. da utilizzare come battuta della pavimentazione antitrauma; ocmproso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA Totale m		24,39			24,39 24,39	14,40	351,22
150	002	Fornitura e posa in opera di Eco-soft pavimentazione elastica in piastre di granulato di gomma (caucciù) di colore rosso mattoni da cm. 50 x 50 dello spessore mm. 30. Le piastre saranno installate tramite sistema di fissaggio a spinotti perimetrali ad incastro in materiale plastico, che permettono un'ottimale bloccaggio delle stesse nonché un'agevole sostituzione delle stesse. Articolo certificato dal TUV-Gs in corrispondenza alla normativa europea sulla sicurezza dell'Uni-En 1176/77 per un'altezza di caduta di cm. 120, La posa in opera, previa pulizia della piattaforma di cemento esistente ed eliminazione dei vecchi residui di collante, verrà effettuata andando ad incollare le mattonelle di gomma direttamente sulla predetta piattaforma utilizzando colle bi-componente da esterni. A RIPORTARE							1.211,72



INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA, INTEGRAZIONE E/O SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICHE ED ELEMENTI ACCESSORI NEI GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO COMUNALE.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA E VIA DELLA VIGNACCIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.211,72	
		AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA		7,00	3,00		21,00		
				1,50	3,00		4,50		
		Totale m ²				25,50	79,20	2.019,60	
160	006	Fornitura e posa in opera altalena bimbi diversamente abili • Struttura in legno di pino bilam sezione cm 9x9 • Trave orizzontale in legno di pino lamellare sez. cm. 9x18 • Postazione oscillante in tubo zincato Ø mm. 35x2 • Pedana richiudibile in alluminio antiscivolo e fune per oscillazione • Catene a maglia stretta • Movimento degli elementi su boccole in teflon autolubrificanti • Struttura portante ed elementi secondari in legno di pino impregnato bilam/lamellare di adeguata sezione. Attestazione di conformità TÜV nr. VA_MES 13 06 006 EN 1176 - 1:2008 (parz.) EN 1176 - 2:2008 (parz.) DIN 33942:2002 (parz.) TEST REPORT nr. MEC 13032.00 Caratteristiche tecniche: Età d'uso: 3/12 anni Dimensioni di ingombro: cm. 345x200x236h Altezza di caduta (HIC) = cm. 50 Area di sicurezza: cm. 800x545 Portata massima: 800 kg.							
		AREA GIOCHI PIAZZA DELLA REPUBBLICA	1,00			1,00			
		Totale Cadauno				1,00	5.952,00	5.952,00	
210	001	Rimozione della pavimentazione in gomma anti-trauma esistente, comprensivo dell'accatastamento su bancali in legno, carico, trasporto a discarica e oneri per lo smaltimento delle stesse compravate del formulario pe conferimento del materia in discarica.							
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA		7,45	2,95	30,00	659,33		
				2,45	3,00	30,00	220,50		
		Totale kg				879,83	1,80	1.583,69	
220	002	Fornitura e posa in opera di Eco-soft pavimentazione elastica in piastre di granulato di gomma (caucciù) di colore rosso mattone da cm. 50 x 50 dello spessore mm. 30. Le piastre saranno installate tramite sistema di fissaggio a spinotti perimetrali ad incastro in materiale plastico, che permettono un'ottimale bloccaggio delle stesse nonché un'agevole sostituzione delle stesse. Articolo certificato dal TÜV-Gs in corrispondenza alla normativa europea sulla sicurezza dell'Uni-En 1176/77 per un'altezza di caduta di cm. 120, La posa in opera, previa pulizia della piattaforma di cemento esistente ed eliminazione dei vecchi residui di collante, verrà effettuata andando ad incollare le mattonelle di gomma direttamente sulla predetta piattaforma utilizzando colle bi-componente da esterni.							
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA		7,45	2,95		21,98		
				2,45	3,00		7,35		
		Totale m ²				29,33	79,20	2.322,94	
230	013	Fornitura e posa in opera di tavola piallato in abete 3x10 cm. da utilizzare come battuta della							
		A RIPORTARE						13.089,95	



INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA, INTEGRAZIONE E/O SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICHE ED ELEMENTI ACCESSORI NEI GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO COMUNALE.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA E VIA DELLA VIGNACCIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						13.089,95	
		pavimentazione antitrauma; ompreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA		27,12			27,12		
		Totale m					27,12	14,40	390,53
240	003	Fornitura ed installazione di gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antisciacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm. circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm.							
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	660,00	1.320,00
250	004	Fornitura ed installazione di gioco torre-scivolo, altezza di caduta 95 cm., costituito da: con scala in legno ed altezza di caduta hic. cm. 95, realizzata da montanti in legno di pino impregnato in autoclave (classe 3°) Bi-lamellare squadrato con angoli smussati sez. mm. 70 x 70, un pianale posto ad altezza cm. 95 circa dal suolo, a base quadrata cm. 90 x 90, realizzato in legno stratificato di betulla ad incollaggio fenolico, dello spessore di mm. 18, un tetto ad una falda inclinato ad unica pendenza e parapetti, realizzati in polietilene estruso e colorato nella massa rigorosamente da esterno, colorato e trattato contro la degradazione esercitata dai raggi ultravioletti. Le decorazioni e le smussature dei parapetti sono realizzate a pantografo con fresa a controllo numerico. Una scala a gradini con speciale piallatura antiscivolo e doppio corrimano, due pareti di protezione in legno a stecche verticali arrotondate. scivolo in polietilene lineare stampato con il sistema rotazionale colorato nella massa, completamente riciclabile, questo tipo di materiale non subisce variazioni termiche e quindi non rilascia calore, consente un'ottimale scivolosità, inoltre non decolora con l'effetto dei raggi ultravioletti. Tutte le teste dei montanti privi di tetto saranno dotate di apposite calotte di copertura in polietilene colorato, inoltre la bulloneria utilizzata per l'assemblaggio della struttura sarà alloggiata in apposite capsule in materiale plastico colorato ad alta resistenza, tutti i materiali plastici utilizzati sono completamente riciclabili. Tutto il legno utilizzato verrà impregnato in autoclave con Sali di rame e boro senza cromati a protezione dall'attacco di muffe, marciume, insetti xilofagi e malattie del legno. Finitura di almeno due mani di Impregnante all'acqua a finitura cerata. età d'uso: dai 2 agli 8 anni, dimensioni gioco: lunghezza: cm. 370, larghezza: cm. 90; spazio di sicurezza: cm. 570, larghezza: cm. 300.							
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	3.108,00	3.108,00
260	005	Fornitura e posa in opera di casetta "SWEET HOME" realizzata da montanti in legno di pino impregnato in autoclave (classe 3°) Bi-lamellare squadrato con angoli smussati sez. mm. 90x90, pianale a base quadrata cm. 130 x 130, realizzato in legno stratificato di betulla ad incollaggio fenolico, dello spessore di mm. 18, tetto a doppia falda e parapetti, realizzati in polietilene							
		A RIPORTARE						17.908,48	



INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA, INTEGRAZIONE E/O SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICHE ED ELEMENTI ACCESSORI NEI GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO COMUNALE.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA E VIA DELLA VIGNACCIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO estruso HPDE e colorato nella massa dello spessore di mm 19 rigorosamente da esterno, colorato e trattato contro la degradazione esercitata dai raggi ultravioletti. Tavolino interno e sedute realizzate sempre in multistrato di betulla e la bulloneria utilizzata per l'assemblaggio della struttura sarà alloggiata in apposite capsule in materiale plastico colorato ad alta resistenza, tutti i materiali plastici utilizzati sono completamente riciclabili. Tutto il legno utilizzato verrà impregnato in autoclave con Sali di rame e boro senza cromati a protezione dall'attacco di muffe, marciume, insetti xilofagi e malattie del legno. Completa di due sedute in betulla e di un tavolo centrale. Struttura portante protetta con ulteriore finitura di almeno due mani di Impregnante all'acqua a finitura cerata. Le decorazioni e le smussature dei parapetti sono realizzate a pantografo con fresa a controllo numerico. E'tà d'uso: da 2 a 8 anni. Dimensioni gioco: lunghezza: cm. 150; larghezza: cm. 150; peso: kg. 150; Spazio di sicurezza: cm. 450 x 450.							17.908,48
		AREA GIOCHI VIA DELLA VIGNACCIA	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	2.388,00	2.388,00
		Importo Lavori Euro							20.296,48



INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E/O STRAORDINARIA, INTEGRAZIONE E/O SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE LUDICHE ED ELEMENTI ACCESSORI NEI GIARDINI PUBBLICI NEL TERRITORIO COMUNALE.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA E VIA DELLA VIGNACCIA

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro		20.296,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		20.296,48