



Comune di Cascina
Provincia di Pisa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MANUTENZIONE AREE A VERDE COMUNALI

COMMITTENTE: COMUNE DI CASCINA

Cascina, 26/10/2018

IL TECNICO

Geom. Ilaria Novi

COMUNE DI CASCINA
C.so Matteotti n. 88/90 - 56021 Cascina (Pi)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 003	Nuova pavimentazione antitrauma Fornitura e posa, comprensivo di sottofondo in cls dello spessore di 8-10 cm. Piastra di granulato di gomma a protezione di caduta KRAIBURG o similari certificabili, 500 x 500 mm, spessore 70 mm per un'altezza libera di caduta di 2100 mm a norma EN 1177, monostrato, colore rosso, ad incastro con 4 connettori fissi per ml su due lati. Compreso il carico trasporto e smaltimento a cura e spese dell'impresa dei materiali di risulta eventuali.			10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO...	mq					100,00	105,00	10'500,00
2 TOS18_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere			10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	4,41	441,00
3 TOS18_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti. Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore			10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	2,96	296,00
4 TOS18_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione antitrauma Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti.			10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	19,35	1'935,00
5 TOS18_PR.P 45.022.010	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi ... cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato 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 antischiacciamento, 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						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	374,31	1'122,93
	A RIPORTARE								14'294,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'294,93
6 TOS18_PR.P 45.022.020	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conform ... dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa. Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in acciaio, 1 trave orizzontale in acciaio con attacchi e perni, 2 sedili in gomma o caucciù a tavoletta completi di catene in acciaio. Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'578,72	4'736,16
7 TOS18_PR.P 45.022.015	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conform ... Caratteristiche tecniche: dimensioni 123X123XH.217 circa. Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Casetta con copertura e pannelli laterali realizzati in legno, montanti in legno. Dotata di tavolino e panche interni. Pannelli verniciati con vernice bicomponente atossica e stabilizzata ai raggi UV, spigoli esposti smussati e verniciati, montanti in legno con spigoli arrotondati e sommità arrotondata e dotata di cappuccio protettivo. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Le parti in metallo devono essere in acciaio sottoposto a trattamento preventivo anticorrosione. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti e verniciato. Altezza complessiva del gioco circa 150 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 123X123XH.217 circa.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'438,94	10'072,58
8 TOS18_PR.P 45.022.018	Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conform ... m circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 100. Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 150-170 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 60-70 x 210-250 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 100.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'636,28	3'272,56
9 TOS18_PR.P 51.005.008	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato ... i. Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 2 Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi								
	A R I P O R T A R E								32'376,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								32'376,23
	speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 135 con pellicola retroriflettente cl. 2						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	135,05	2'025,75
10 TOS18_09.V 02.003.001	Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante sper ... ore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.						82,00		
	SOMMANO...	cad					82,00	115,42	9'464,44
11 TOS18_09.V 02.007.001	Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, ... ore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala. in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.						82,00		
	SOMMANO...	cad					82,00	7,35	602,70
12 TOS18_09.V 01.005.001	Potatura meccanica di siepi Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m²					300,00	0,80	240,00
13 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato						32,00		
	SOMMANO...	ora					32,00	36,13	1'156,16
14 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato						32,00		
	SOMMANO...	ora					32,00	33,54	1'073,28
15 TOS18_PR.P 45.025.030	Arredo in plastica riciclata cestino Arredo in plastica riciclata certificata PSV ("Plastica Seconda Vita") proveniente al 100% da raccolta								
	A RIPORTARE								46'938,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'938,56
16 TOS18_PR.P 45.021.001	differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015 Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	151,80	1'366,20
	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in a ... no deve essere impregnato con trattamenti antimarcrescenti.								
	Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcrescenti.						15,00		
17 TOS18_09.V 02.021.001	SOMMANO...	cad					15,00	290,95	4'364,25
	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, com ... compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m								
	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	173,12	519,36
18 TOS18_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie e ... a misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40								
	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	56,78	170,34
19 005	Recinzione in pali di legno di essenza forte aventi diame ... aggi ed ogni altro onere, esclusa la fornitura della rete.								
	Recinzione in pali di legno di essenza forte aventi diametro in testa di cm 8-10 posti alla distanza di m 2,5 e con altezza minima fuori terra di m 1,20 -1,40 portanti strutture di delimitazione. I pali andranno interrati per circa 40 cm., la fornitura del carbolineum è esclusa. con rete metallica a maglia sciolta dell'altezza di m 1,40 con sovrastante un ordine di filo zincato, data in opera, compresi gli accessi, passaggi ed ogni altro onere, esclusa la fornitura della rete.			150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E						150,00		53'358,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						150,00		53'358,71
20 TOS18_22.L 04.005.001	SOMMANO... Realizzazione di cancello in pali di castagno scortecciati ... o occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Realizzazione di cancello in pali di castagno scortecciati per recinzioni costituito da 3 pali di castagno posti in verticale e 4 in orizzontale ; la realizzazione comprende eventuali i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	ml					150,00	15,00	2'250,00
							2,00		
21 TOS18_PR.P 46.015.090	SOMMANO... Piante forestali Prunus avium, nome comune Ciliegio, a radice nuda massimo 2 anni Piante forestali Prunus avium, nome comune Ciliegio, a radice nuda massimo 2 anni	cad					2,00	227,15	454,30
							4,00		
22 TOS18_09.V 03.001.003	SOMMANO... Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la ... e piante . di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq) Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq)	cad					4,00	0,70	2,80
							4,00		
23 004	SOMMANO... Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conform ... i ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale. Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco. Gazebo in legno compreso Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale.	m²					4,00	10,15	40,60
							4,00		
24 006	SOMMANO... Fornitura e posa in opera nuova area fitness Fornitura e posa in opera di nuova area fitness per esterno compresa di 1 percorso vita fitness, costituito da 4 elementi di sostegno verticali e 3 orizzontali, compreso di n. 2 panche per gli esercizi da sdraiati secondo le norme seguenti: prodotti in pvc certificati PEFC (PEFC/02-31-143), Il rispetto dello standard EN 1176 è garantito da TÜV, certificazione di qualità ISO 9001 e ISO 14001.	cad					1,00	800,00	800,00
							1,00		
	A R I P O R T A R E								56'906,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'906,41
25 007	Compreso il carico trasporto e smaltimento a cura e spese dell'impresa.						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	8'000,00	16'000,00
	Fornitura e posa in opera canestro basket								
	Fornitura e posa in opera di tabellone minibasket completo di canestro misura 120x90 Compreso il carico trasporto e smaltimento a cura e spese dell'impresa.						2,00		
26 008	SOMMANO...	a corpo					2,00	120,00	240,00
	Fornitura e posa in opera rete pallavolo								
	Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo esterno, pali tubolari diam mm 102 zincato a caldo completo di bussole da pavimentare e plintini di ancoraggio in c.a. 80x80x80 regolazione altezza rete tramite supporto mobile e tendirete a leva a norme UNIEN1271 rete gioco pallavolo ufficializzata completa di distanziatori laterali dimensioni e forme ultimo regolamento FIPAV Compreso il carico trasporto e smaltimento a cura e spese dell'impresa.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	710,07	710,07
27 009	Fornitura e posa in opera PORTE DA CALCETTO								
	Fornitura e posa in opera di porte da calcetto in tubolare di acciaio diam 80 mm sezione rotonda verniciatura bianca complete di occhielli e aste di ancoraggio rete, telaio posteriore reggirete diam 28 mm da ancorare a terra dim 300x200 cm prof 100 alla coppia complete di reti pesanti da calcetto compresi i fissaggi dei montanti Compreso il carico trasporto e smaltimento a cura e spese dell'impresa.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... ezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
28 TOS18_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento						100,00		
	SOMMANO...	m³					100,00	15,60	1'560,00
	Macchine per movimento terra e accessori								
	Miniescavatore a ... i con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno								
29 TOS18_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno						32,00		
	SOMMANO...	ora					32,00	8,86	283,52
	A R I P O R T A R E								76'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'700,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								76'700,00
	TOTALE euro								76'700,00
	A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
	LAVORI A MISURA euro	76'700,00	100,000
	TOTALE euro	76'700,00	100,000
	Cascina, 26/10/2018		
	Il Tecnico Geom. Maria Neri  Il Responsabile del Procedimento Arch. Francesco Giusti		
	A RIPORTARE		

