



Città di Castel Maggiore

Bologna

3° Settore Lavori Pubblici e Ambiente
“Servizio Lavori pubblici Patrimonio Trasporti e Mobilità”

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMMINAMENTI PARCO PUBBLICO “STAFFETTE PARTIGIANE” UBICATO IN VIA LIRONE – CASTEL MAGGIORE

PROGETTISTA: ING. NICOLA MASIELLO

COLLABORATORI:

COORDINATORE DELLA SICUREZZA PROGETTAZIONE : ING. NICOLA MASIELLO

DIRETTORE DEI LAVORI : ING. NICOLA MASIELLO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM.LUCIA CAMPANA

ELABORATO:

LISTA DELLE LAVORAZIONI

TAVOLA

L.LAV.

FILE:

SCALA

DATA: NOVEMBRE 2016

REV. 0

N.	Descrizione voci	U.m.	quantità	P.U. offerto €	P.U. offerto (lettere)	Totale €
LISTA DELLE LAVORAZIONI						
1	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (scavo fino a raggiungere una quota di - 0.27 mt) (PREZZIARIO RER - A01002a)	mc	86,94			
2	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km (PREZZIARIO RER - A01009a)	mc/km	869,40			
3	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (PREZZIARIO PROV. OO.PP - 2.05.04)	mc	86,94			
4	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso il trasporto a rifiuto ed oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.(spessore max massetto s= 5 cm) (PREZZIARIO RER - B01040)	mc	26,70			
5	Demolizione di pavimentazioni in quadrotti di cls e graniglia e simili e sottostante massetto di sottofondo, compreso il trasporto a rifiuto ed oneri per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (spessore max pavimentazione s= 4cm) (PREZZIARIO RER - C01188b)	mq	534,00			
6	Fornitura e posa in opera geotessuto in polipropilene, polietilene, pvc o poliestere, in tessuto non tessuto, posto in opera in strisce sovrapposte sui bordi per almeno 40 cm, compreso oneri per sfridi, fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - teli per drenaggi da 190-240 gr/mq (PREZZIARIO PROV. OO.PP - 11.02.13)	mq	483,00			

N.	Descrizione voci	U.m.	quantità	P.U. offerto €	P.U. offerto (lettere)	Totale €
LISTA DELLE LAVORAZIONI						
7	Fornitura e posa in opera di sottofondazione costituita da misto granulare stabilizzato, assortito con ghiaia di natura prevalentemente calcarea con aggiunta di eventuale pietrischetto, dimensione max degli elementi non superiore a 40 mm, % di elementi di frantumazione variabile da 0 a 40%, classificazione CNR-UNI 100006 A1-a, inclusa l'umidificazione ottimale, la compattazione fino al 95% della densità massima AASHO modificata, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PREZZO INDAGINE DI MERCATO)	mc	72,45			
8	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, modello "Ferrari BK - CLASSICI - finitura SCALIGERO - colore misto, o similari; spessore 6 cm, dimensioni degli elementi che varia fra 6,5x13-13x13 - 19,5x13. Le superfici di posa dovranno essere ridotte piane e regolari in modo da non protendere sporgenze o rientranze. La posa avverrà su piano predisposto, previa preparazione dello stesso in modo da renderlo perfettamente idoneo, compresi: la stesura e staggiatura di un fondo di allettamento di sabbia/ghiaino con granulometria 0/6 per uno spessore di 4-5 cm; gli eventuali tagli dei masselli eseguiti a spaccoe che si rendano necessari; la battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva in maniera da non rendere possibili assestamenti e difetti di complanarità della superficie calpestabile; lo spolvero finale di un manto di sabbia fine destinata alla sigillatura dei giunti. Saranno rispettate in fase di posa le pendenze e le livellette per gli scoli delle acque meteoriche. Compreso carico trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - masselli colori vari spessore 6 cm (PREZZIARIO RER - C03002)	mq	422,50			
9	Fornitura e posa in opera di massetto di conglomerato cementizio a classe di esposizione garantita con Rck non inferiore a 150 kg/cmq armato con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm diametro 6 mm da pagarsi a parte, steso in opera a perfetto piano, di spessore 10 cm, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.(PREZZIARIO RER - A03018a)	mc	48,30			
10	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia 10x10 cm diametro 6 mm, compreso sfridi e tagli secondo esecutivi di progetto, la legatura con filo di ferro cotto, il tiro e il calo dei materiali, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PREZZIARIO RER - A03030b)	kg	2144,52			

N.	Descrizione voci	U.m.	quantità	P.U. offerto €	P.U. offerto (lettere)	Totale €
LISTA DELLE LAVORAZIONI						
11	Fornitura e posa in opera di cigli per marciapiedi in cls vibrocompresso, costituiti da segmenti della sezione di cm 10x25 , con spigolo arrotondato o smussato, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, compreso oneri per la stuccatura dei giunti con cemento bianco,lavorazione e bocciardatura delle facce a vista, eventuale lavorazione delle bocchette, compreso scavi, sfridi , tagli a misura , carico trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - di tipo normale di sezione 10x25 cm (PREZZIARIO RER - C01065c)	ml	620,00			
12	Fornitura e posa in opera di terra da coltivo costituita da terriccio speciale umidizzato, proveniente da strato colturale attivo, priva di radici ed erbe infestanti permanenti, di ciottoli cocci e qunt'altro, composta dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, con ph neutro, compreso oneri per la stesura,modellazione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PREZZIARIO PROV. OO.PP - 11.03.01)	mc	67,25			
13	Formazione di prato tramite seminazione di graminacee e leguminose miscelate, secondo la natura e l'esposizione del terreno, in ragione minimo di kg 25 di sementi ogni 1000 mq di terreno, compreso oneri per rastrellatura, copertura del seme, rullatura, a semina ultimata, relativo innaffiamento, con garanzia di attecchimento, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (PREZZIARIO PROV. OO.PP - 11.03.03)	mq	672,50			
TOT	TOTALE DEI LAVORI - OFFERTA (In cifre)			€		
TOT	TOTALE DEI LAVORI - OFFERTA (In lettere)			€		
A	TOTALE DEI LAVORI - BASE DI GARA (In cifre)			€		44.355,95
A	TOTALE DEI LAVORI - BASE DI GARA (In lettere)			€		quarantaquattromilatrecentocinquantacinque,95
%	RIBASSO RISPETTO TOTALE A BASE DI GARA (In cifre)			%		
%	RIBASSO RISPETTO TOTALE A BASE DI GARA (In lettere)			%		

L'Impresa Appaltatrice

IL RUP
Geom. Lucia Campana