COMUNE DI BARGA
PROVINCIA DI LUCCA
AREA LL.PP. E MANUTENZIONE

AMPLIAMENTO PARCHEGGIO AL SERVIZIO DELL'ABITATO DI PEDONA

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:	g) Stima incidenza manodopera

DATA
Dicembre 2023

I TECNICI INCARICATI

Il Responsabile Area LL.PP.
(Ing. Alessandro Donini)

Il Tecnico
(Ing. Filippo Bacci)

Comune di Barga
Provincia di Lucca

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AMPLIAMENTO PARCHEGGIO AL SERVIZIO DELL'ABITATO DI PEDONA

COMMITTENTE: Comune di Barga

Data, 18/12/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 NP01	Realizzazione di plinto di fondazione 30x30x30 compreso di tutti i piccoli movimenti di terra SOMMANO cadauno	24,00	20,88	501,12	308,04	61,470
2 NP02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile Larghezza 3 mt SOMMANO cadauno	1,00	946,69	946,69	61,63	6,510
3 NP03	Spostamento di palo per pubblica illuminazione SOMMANO cadauno	2,00	537,45	1´074,90	410,93	38,230
4 NP04	Formazione di pozzetti di raccolta acque con fossa drenante SOMMANO a corpo	1,00	6´476,81	6´476,81	1´413,24	21,820
5 NP05	Realizzazione di cancello pedonale SOMMANO cadauno	1,00	310,82	310,82	41,09	13,220
6 NP06	Fornitura e posa in opera di armatura stradale modello tipo I-TRON zero, compresi i mezzi necessari per il posizionamento in quota, il montaggio e le bullonerie, i collari di fissaggio, il collegamento all'impianto elettrico e ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	442,36	442,36	6,72	1,520
7 TOS23/ 1_01.A04.00 1.002	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. SOMMANO m³	229,90	21,72	4´993,43	1´783,15	35,710
8 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	20,00	7,78	155,60	46,35	29,790
9 TOS23/ 1_01.B07.03 3.004	Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 SOMMANO m²	1,44	92,91	133,79	34,46	25,760
10 TOS23/ 1_01.F06.00 2.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm SOMMANO m	23,00	63,46	1´459,58	76,04	5,210
11 TOS23/ 1_02.A03.00 1.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra SOMMANO m³	0,43	169,59	72,92	54,75	75,080
12 TOS23/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm SOMMANO m²	90,00	3,04	273,60	112,86	41,250
13 TOS23/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SOMMANO m³	99,45	49,43	4´915,81	162,71	3,310
14 TOS23/ 1_04.E02.00 2.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SOMMANO m²	331,50	23,19	7´687,49	164,51	2,140
	A RIPORTARE			29´444,92	4´676,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			29´444,92	4´676,48	
15 TOS23/ 1_04.E02.00 2.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	663,00	3,67	2´433,21	39,90	1,640
16 TOS23/ 1_04.E02.00 3.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm SOMMANO m²	339,90	14,57	4´952,34	115,39	2,330
17 TOS23/ 1_04.E06.01 7.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm SOMMANO m	53,00	24,31	1´288,43	328,42	25,490
18 TOS23/ 1_04.E06.02 5.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100* h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cad	3,00	388,22	1´164,66	43,91	3,770
19 TOS23/ 1_04.E07.00 1.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 SOMMANO m	223,00	0,37	82,51	30,64	37,130
20 TOS23/ 1_04.E07.00 1.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc SOMMANO m²	14,25	3,64	51,87	22,43	43,240
21 TOS23/ 1_04.E07.00 5.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. SOMMANO cad	1,00	29,62	29,62	16,66	56,260
22 TOS23/ 1_04.E09.00 1.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SOMMANO m²	70,00	0,51	35,70	22,20	62,190
23 TOS23/ 1_04.F06.02 3.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 SOMMANO cad	3,00	88,41	265,23	43,95	16,570
24 TOS23/ 1_04.F06.03 1.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) SOMMANO cad	3,00	185,15	555,45	124,75	22,460
25 TOS23/ 1_04.F08.01 2.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccani ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SOMMANO m	15,00	9,84	147,60	27,94	18,930
26 TOS23/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	70,00	4,05	283,50	126,84	44,740
27 TOS23/ 1_06.I05.026 .002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base					
	A R I P O R T A R E			40´735,04	5´619,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			40´735,04	5´619,51	
	SOMMANO cad	1,00	636,87	636,87	110,62	17,370
28 TOS23/ 1_06.I05.031 .006	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni ... alette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.					
	SOMMANO m	15,00	3,92	58,80	23,20	39,450
29 TOS23/ 1_09.E09.00 1.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq					
	SOMMANO m²	70,00	0,71	49,70	34,44	69,300
30 TOS23/ 1_09.V06.02 0.002	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a “T” di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quant’altro occorre per dare il lavoro finito a regola d’arte.					
	SOMMANO m²	54,00	28,55	1´541,70	571,20	37,050
31 TOS23/ 1_09.V06.02 5.050	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... successive. Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant’altro occorre per dare il lavoro finito a regola d’arte.					
	SOMMANO cad	24,00	27,77	666,48	351,83	52,790
32 TOS23/ 1_PR.P51.00 5.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					
	SOMMANO cad	1,00	44,11	44,11	0,00	
33 TOS23/ 1_PR.P51.00 9.001	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml					
	SOMMANO ml	1,00	13,21	13,21	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			43´745,91	6´710,80	15,340
	T O T A L E euro			43´745,91	6´710,80	15,340
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	43´745,91	6´710,80	15,340
	TOTALE euro	43´745,91	6´710,80	15,340

Data, 18/12/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		