



COMUNE di EMPOLI

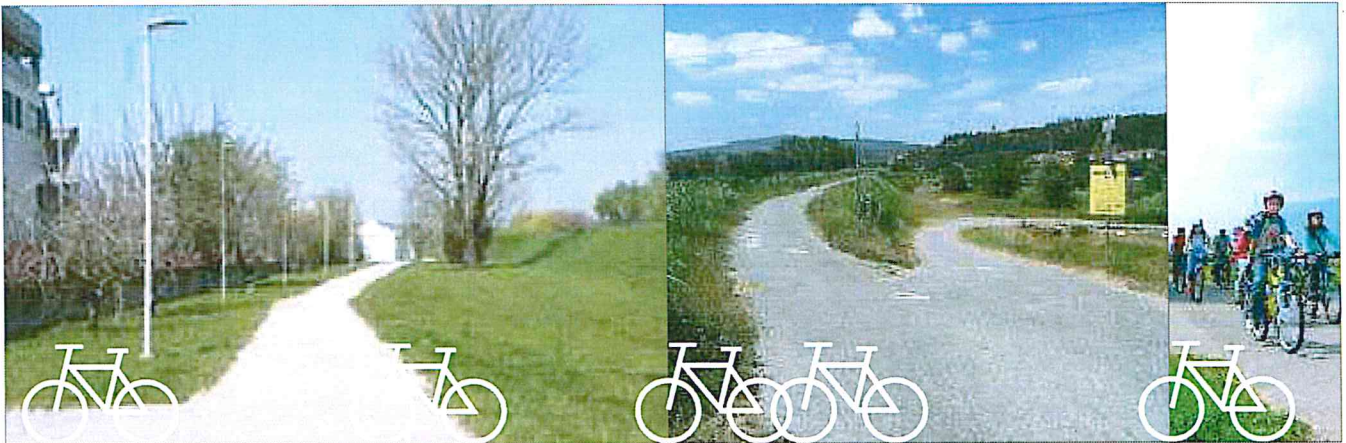
SERVIZIO
Progettazione
Infrastrutture e Mobilità

CICL.E.M. SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA SOSTENIBILE

Progetto integrato della Ciclopista dell'Arno "EMPOLI-MONTELUPO FIORENTINO"

1° STRALCIO

FASE: ESECUTIVO



Oggetto:

INCIDENZA MANODOPERA

Tavola:

11

Dirigente LL.PP. Comune di Empoli
Dott. Arch. Paolo PINARELLI (R.U.P.)

Progettista Incaricato:
Geom. Andrea SEQUI

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	NOTE



Comune di Empoli
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: CICL.E.M. SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA
SOSTENIBILE. Progetto integrato della Ciclopista dell'Arno.
"EMPOLI - MONTELUPO FIORENTINO"
1° STRALCIO

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI

Empoli, 10/12/2018

IL TECNICO
Geom. Andrea Sequi

CICL.E.M. CICLOPISTA DELL'ARNO "Empoli - Montelupo F.no"

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 04.PST.030.0 42	Sovrapprezzo alla voce di tappeto di usura 0/5 per marciapiedi steso e rullato con mezzi manuali per ogni cm in più o in meno. Misurazione a mc compattato.	SOMMANO mq*cm	687,50	4,80	3'300,00	495,00 15,00
2 D030.2	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compresa la fornitura del materiale (spessore minimo cm. 20). (Codice Regionale TOS18-04.A05.008.001)	SOMMANO mq.	3'500,00	2,93	10'255,00	3'076,50 30,00
3 04.PST.030.1 71	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della MANO DI ATTACCO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento del ... 3.5 Kg/mq. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la seconda mano superiore.	SOMMANO mq	26'629,50	4,16	110'778,72	33'233,62 30,00
4 04.PST.030.1 72	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della SECONDA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della ... 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco.	SOMMANO mq	24'319,50	4,69	114'058,46	34'217,54 30,00
5 04.SCA.010. 431	Scavo a SEZIONE TRAPEZIA continua con larghezza del fondo di 20/60 cm, eseguito con escavatore dotato di benna sagomata per la formazione di scoline, canali di guardia etc. Nella ... ogetto o le specifiche della DL e quant'altro necessario a dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml	5'000,00	5,54	27'700,00	8'310,00 30,00
6 04.STS.040.0 21	Fornitura e posa in opera con motolivellatore di materiale STABILIZZATO RICICLATO CERTIFICATO proveniente da impianto autorizzato al riciclaggio secondo la vigente normativa, framm ... costipamento pari al 95% della densita' massima della prova AASHO modificata. Misurazione effettuata a mc. compattato.	SOMMANO mc	5'609,60	27,26	152'917,70	45'875,31 30,00
7 04.PST.030.1 73	Stesa, previa verifica della resistenza, regolarità e spianatura del fondo, della TERZA MANO in emulsione bituminosa secondo UNI EN 13043, compreso fornitura e spargimento della gr ... 3.5 Kg/mq Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 compreso la prima mano d'attacco.	SOMMANO mq	24'319,50	4,69	114'058,46	34'217,54 30,00
8 04.SGN.020. 001	Posa in opera di cartello stradale standard su singolo palo (già precedentemente installato non compreso nella voce) montato con idonee staffe in acciaio inox complete di bulloneria nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO cadauno	160,00	7,43	1'188,80	178,32 15,00
9 04.SGN.020. 010	Posa in opera di segnaletica verticale costituita da sostegni, pali, archi o mensole, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	40,00	25,37	1'014,80	152,22 15,00
10 04.SGN.030. 010	Fornitura e messa in opera di cartello stradale in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte a ... posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli triangolari delle dimensioni di cm.60.	SOMMANO cadauno	10,00	26,88	268,80	40,32 15,00
11 04.SGN.030. 020	Fornitura e messa in opera di cartello stradale in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte a ... corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli tondi del diametro di cm.60.	SOMMANO cadauno	20,00	30,49	609,80	91,47 15,00
12 04.SGN.030. 032	Fornitura e messa in opera di cartello stradale in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte a ... er la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli quadrati di lato cm.40.	SOMMANO cadauno	10,00	23,73	237,30	35,60 15,00
13 04.SGN.030.	Fornitura e messa in opera di cartello stradale in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte a ... opera a perfetta					
A R I P O R T A R E					536'387,84	159'923,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			536'387,84	159'923,44	
040	regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli quadrati BIFACCIALI delle dimensioni di cm.60. SOMMANO cadauno	20,00	64,34	1'286,80	193,02	15,00
14 04.SGN.030. 054	Fornitura e messa in opera di cartello stradale di indicazione LOCALITA' a forma di freccia completo di scritta in lamiera di acciaio 10/10, costruzione scatolare e rinforzata, com ... in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli rettangolari delle dimensioni di cm.100x20. SOMMANO cadauno	60,00	31,11	1'866,60	279,99	15,00
15 04.SGN.030. 116	Fornitura e messa in opera di cartello stradale o targa rettangolare in lamiera di acciaio 10/10, completo di attacchi speciali, verniciato e rivestito nella parte anteriore intera ... in opera a perfetta regola d'arte. Per tutti i simboli del CdS per cartelli rettangolari delle dimensioni di cm.40x60. SOMMANO cadauno	40,00	31,14	1'245,60	186,84	15,00
16 04.SGN.030. 915	Fornitura e messa in opera di sostegno tubolare per cartello stradale secondo il progetto e secondo le indicazioni della DL e della Polizia Municipale. La voce comprende la fornitu ... nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Altezza palo 3.50/4.00 ml. SOMMANO cadauno	160,00	45,40	7'264,00	1'089,60	15,00
17 04.SGN.010. 060	Segnaletica orizzontale permanente o rimovibile in LAMINATO ELASTOPLASTICO autoadesivo rifrangente con polimeri di alta qualità, per strisce, scritte, frecce ecc. contenente una di ... sura vuoto per pieno considerando la superficie effettivamente ricoperta dal rettangolo di ogni singola lettera o segno. SOMMANO mq	80,00	58,00	4'640,00	696,00	15,00
18 04.SGN.030. 210	Fornitura e messa in opera di delineatore speciale di ostacolo in Alluminio, a sezione semicircolare, rinforzato e ribordato, verniciato e rivestito nella parte anteriore interamen ... nonchè ogni altro onere e accessorio per la corretta posa in opera a perfetta regola d'arte. Dimensioni di mm 400x500. SOMMANO cadauno	40,00	26,21	1'048,40	157,26	15,00
19 13.PMR.011. 090	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di tavolo PIC NIC in legno, dimensioni 1940x1680 mm. SOMMANO cadauno	15,00	760,00	11'400,00	1'710,00	15,00
20 13.PMR.012. 090	Fornitura e posa in opera di panchina tipo "ECOSENSE" o similare con 6 doghe in plastica riciclata sez. 110x40x1800 mm. SOMMANO cadauno	20,00	740,00	14'800,00	2'220,00	15,00
21 13.PMR.013. 090	Fornitura e posa in opera di cestino 75 l. tipo "ECOSENSE" o similare in acciaio e doghe in plastica riciclata SOMMANO cadauno	10,00	850,00	8'500,00	1'275,00	15,00
22 13.PMR.014. 090	Fornitura e posa in opera di portabiciclette a 6 posti tipo "ARVELO" o similare di acciaio zincato 1800x550 mm. SOMMANO cadauno	30,00	316,00	9'480,00	1'422,00	15,00
23 13.PMR.015. 090	Fornitura e posa in opera di fontanello tipo "EGEA" o similare, in acciaio verniciato, completo di griglia di raccolta SOMMANO cadauno	3,00	1'150,00	3'450,00	517,50	15,00
24 13.PMR.016. 090	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tipo "RURAL" o similare SOMMANO ml	240,00	89,00	21'360,00	4'272,00	20,00
25 13.PMR.016. 090	Fornitura e posa di bacheca in legno con tettuccio a due falde " AOSTA" o similare 1200x1800xh=2600 mm. SOMMANO cadauno	3,00	1'420,00	4'260,00	639,00	15,00
26 TOS18_04.B 12.001.001	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 (bollettino Regione Toscana 2018 TOS18_04.B12.001.001 SOMMANO mc	1'020,00	23,59	24'061,80	7'218,54	30,00
27 13 OOPP 275.1.4.1 04.PST.030.0 41	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, pezzatura 0/5 di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attac ... ra adeguata, da eseguire con soli mezzi manuali. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.2 per marciapiedi. SOMMANO mq.	687,50	11,65	8'009,38	1'201,41	15,00
28	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine, SOMMANO mq.					
	A R I P O R T A R E			659'060,42	183'001,60	

