

File:	Codice progetto:	Archivio UT:	Data:	N° Documento:
			11/12/2018	



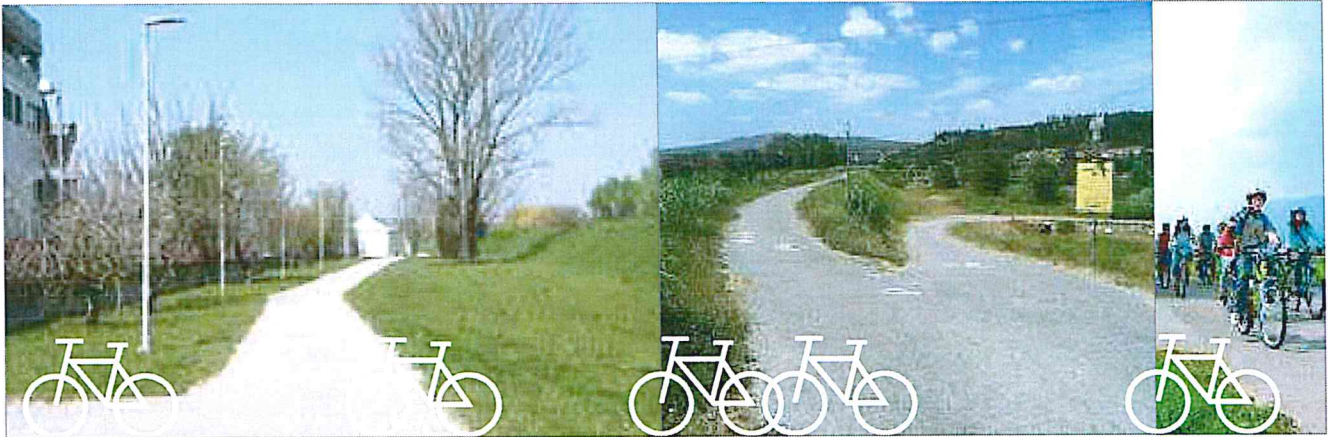
SERVIZIO  
Progettazione  
Infrastrutture e Mobilità

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

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

### 1° STRALCIO

FASE: ESECUTIVO



Oggetto:

COMPUTO ESTIMATIVO SICUREZZA

Tavola:

10

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

# **COMPUTO ESTIMATIVO SICUREZZA**

**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 INCARICATO:**  
Geom. Andrea Sequi

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 17.APP.040.046	<p><b>Box prefabbricati di cantiere AD USO UFFICIO CANTIERE - noleggio mensile</b>                      Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario;                      - esclusi allacciamenti e realizzazione basamento                      - compreso trasporto, montaggio, pulizie e smontaggio.                      adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile                      durata stimata 7 mesi comparto Empoli *7,00</p>		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	207,00	1'449,00
2 17.APP.040.500	<p><b>WC chimici portatili con lavamani - noleggio mensile</b>                      Fornitura e posa di monoblocco prefabbricato ad uso WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani compresi pulizia e smaltimento settimanale dei reflui.                      Nella voce è compreso il trasporto, piazzamento, movimentazione nell'ambito del cantiere, pulizia settimanale e rimozione finale. Noleggio mensile.                      durata stimata 7 mesi comparto Empoli *7,00</p>		7,00		
	SOMMANO...	cad* 30gg	7,00	154,00	1'078,00
3 17.APP.050.214	<p><b>Montaggio di recinzione con pannelli elettrozincati e basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</b>                      F.p.O.Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.                      Nel titolo sono compensati:                      - il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese,                      - il trasporto e il montaggio,                      - l'utilizzo, la manutenzione e le revisioni periodiche.                      area logistica ml. 18 circa *5,00                      Fase 1 Tinaia-Serravalle ml. 450 circa *150,00                      Fase 2 lungarno D. Alighieri ml. 200 circa *60,00                      Fase 3 da santa maria a marcignana a tratti *150,00                      Fase 3 da santa maria a marcignana a tratti *150,00                      Fase 4 e 4 bis marcignana *150,00</p>		5,00		
	SOMMANO...	cad	665,00	16,10	10'706,50
4 17.APP.050.217	<p><b>Smontaggio di recinzione con pannelli elettrozincati con basamento in cemento.</b>                      Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.                      Vedi voce n° 3 [cad 665.00]</p>		665,00		
	SOMMANO...	cad	665,00	6,90	4'588,50
5 17.APP.050.220	<p><b>Noleggio oltre il primo mese di Recinzione in pannelli elettrozincati.</b>                      Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				17'822,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				17'822,00
	fase 1 *150,00*1,000 fase 3 *150,00*1,000 fase 3 *150,00*1,000 fase 4 *150,00*1,000		150,00 150,00 150,00 150,00		
	SOMMANO...	cad	600,00	1,38	828,00
6 17.DPC.040.020	<b>FpO di segnaletica e illuminazione di sicurezza LANTERNA segnaletica a luce rossa fissa</b> Fornitura e posa in opera di segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria 19,00		19,00		
	SOMMANO...	cadauno	19,00	6,27	119,13
7 17.DPC.040.011	<b>FpO di segnaletica e illuminazione di sicurezza SEGNALE STRADALE TONDO su portasegnaletica</b> Fornitura e posa in opera di segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. 18,00		18,00		
	SOMMANO...	cadauno	18,00	21,99	395,82
8 17.DPC.040.050	<b>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale colore GIALLO per situazioni temporanee di cantiere S=15cm</b> Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico colore GIALLA, in strisce continue o discontinue. Larghezza 15 cm. La misurazione avverrà a metro lineare di superficie effettivamente verniciata. strisce provvisorie *3,00*200,00 varie *200,00		600,00 200,00		
	SOMMANO...	ml	800,00	0,40	320,00
9 17.DPC.040.052	<b>Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale S&gt;25cm colore GIALLO per cantieri/ temporanea</b> Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico colore GIALLA, di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebraure, ecc realizzate con dima; compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuovo impianto, compreso altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurazioni: per le strisce pedonali, le linee di arresto di STOP o analoghe, i triangoli di precedenza le misurazioni saranno calcolate a metro quadrato di superficie effettivamente verniciata o applicata senza conteggiarne gli spazi vuoti; le campiture a zebraura, le strisce di rallentamento ottico, le frecce direzionali, le scritte di ogni tipologia e/o simboli analoghi verranno contabilizzati misurando la superficie perimetrale convenzionale complessiva alla figura rettangolare di minima area circoscritta a ciascuna lettera e/o simbolo o all'intera area nel caso di zebraure e strisce di rallentamento ottico e il tutto ridotto del 50% rispetto alla misurazione effettuata. attraversamenti pedonali provvisori *4,00*30,00*0,500		60,00		
	SOMMANO...	mq	60,00	4,00	240,00
10	<b>Noleggio per tutta la durata del cantiere di CASSETTA MEDICA di pronto soccorso.</b>				
	<b>A RIPORTARE</b>				19'724,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				19'724,95
17.DPC.050.031	Noleggio per tutta la durata del cantiere di cassetta da cantiere necessaria per il pronto soccorso, completa di medicinali e prodotti ai sensi degli allegati 1 e 2 del DM 388/2003 del Ministero della Salute. La cassetta dovrà essere di tipo ermetico idonea da cantiere completa di ogni medicamento e prodotti per più di 2 persone delle dimensioni di circa cm.40x28x13 con attacco a parete. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	73,79	73,79
11 17.DPC.050.032	<b>Attrezzature di primo soccorso KIT LEVASCHEGGIE</b> Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	31,72	31,72
12 17.DPC.050.033	<b>Attrezzature di primo soccorso KIT LAVAOCCHI</b> Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7,82	7,82
13 17.DPC.060.010	<b>Noleggio di ESTINTORE PORTATILE A POLVERE, con carica da 6 Kg, per i primi 30 gg. o frazione.</b> Estintore portatile a polvere omologato D.M. 07/01/2005 per classi di fuoco A, B, C, classificazioni a norma UNI-EN 03/07/2004 o equivalente con supporto fissato a parete. Con carica da 6 Kg, noleggio per i primi 30 gg. o frazione. 2 estintori *2,00		2,00		
	SOMMANO...	cad* 30gg	2,00	5,79	11,58
14 17.DPC.060.011	<b>Maggior compenso al noleggio di estintore con carica da 6 Kg per ogni mese successivo al primo.</b> Maggior compenso al noleggio di estintore con carica da 6 Kg per ogni mese successivo al primo. durata stimata 6 mesi 2 estintori *[5*2]		10,00		
	SOMMANO...	cad* 30gg	10,00	2,66	26,60
15 17.MPP.030.241	<b>DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta - Cordino a Y</b> DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Cordino di posizionamento con biforcazione a Y lungh. 1,8 m con connettori conforme UNI EN 354-362. considerato una squadra di 4 persone *4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	59,51	238,04
16 17.MPP.030.242	<b>DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta - Dispositivo retrattile</b> DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso,				
	<b>A RIPORTARE</b>				20'114,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				20'114,50
	arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio con sistema di bloccaggio conforme UNI EN 360. considerato una squadra di 4 persone *4,00		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	258,58	1'034,32
17 17.PRO.040.010	<b>Oneri per procedure previste per specifici motivi di sicurezza.</b> Oneri per procedure previste per specifici motivi di sicurezza. Movimentazioni con controllo del traffico veicolare esterno al cantiere, coordinamento che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, effettuato da persona preposta, relativo alle interferenze provocate dal sopraggiungere di mezzi pesanti quali autogru, camion, escavatori, ecc... . Allestimenti di aree temporanee di lavoro per esecuzione di opere che interferiscono con lavorazioni esterne al cantiere. Compreso la necessità di pulire zone che devono essere restituite a fine giornata lavorativa. Per tutta la durata dei lavori. per necessità di procedure come da PSC si prevedono 40 ore distribuite su tutta la durata del cantiere *40,00		40,00		
	SOMMANO...	ora	40,00	28,30	1'132,00
18 17.COR.010.021	<b>Riunioni di informazione dei lavoratori</b> Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro si prevede 1 riunione al mese (si considera max 4 lavoratori per mese) *[6*4]		24,00		
	SOMMANO...	ognuno	24,00	27,27	654,48
19 17.COR.010.022	<b>Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori</b> Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni si prevede 1 riunione al mese *6,00		6,00		
	SOMMANO...	ora	6,00	50,00	300,00
20 17.COR.010.023	<b>Riunioni di informazione Spese accessorie e di Gestione Assemblea</b> Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto si prevede 1 riunione al mese (si considera 2 ore per ogni riunione) *[6*2]		12,00		
	SOMMANO...	ora	12,00	13,64	163,68
21 17.SST.010.020	<b>Oneri per lo sfalzamento temporale delle lavorazioni.</b> Oneri per lo sfalzamento temporale delle lavorazioni previste nel PSC per motivi di sicurezza, e l'eventuale riorganizzazione del cantiere in funzione di lavorazioni pericolose o interferenti. Compreso gli oneri per eventuali temporanee inattività dell'impresa principale o dei subappaltatori. sfalsamento delle lavorazioni *4,00		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	172,00	688,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				24'086,98
	<b>T O T A L E euro</b>				24'086,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>				24'086,98

