

Comune di Montelupo Fiorentino
Provincia di Firenze

pag. 1

COMPUTO della SICUREZZA

OGGETTO: CICL.E.M. SISTEMA INTEGRATO PER LA MOBILITA' URBANA
SOSTENIBILE. Progetto della Ciclopista dell'Arno.
"EMPOLI-MONTELUPO FIORENTINO" con Infrastrutture Urbane.
LOTTO 1 - Macrocomparto Montelupo

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale Montelupo Fiorentino

Montelupo Fiorentino, 26/02/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 17.APP.040.046	Box prefabbricati di cantiere AD USO UFFICIO CANTIERE - noleggio mensile 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 6 mesi *6,00		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	207,00	1'242,00
2 17.APP.040.500	WC chimici portatili con lavamani - noleggio mensile 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 6 mesi *6,00		6,00		
	SOMMANO...	cad* 30gg	6,00	154,00	924,00
3 17.APP.050.214	Montaggio di recinzione con pannelli elettrozincati e basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. 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. fase 1 lato monte ml.105 circa *30,00 via roma ml.80circa *23,00 fase 2 via roma ml.165circa *47,00 fase 3 davanti poste ml.70 circa *20,00 Fase 4 area logistica ml.18 circa *5,00		30,00 23,00 47,00 20,00 5,00		
	SOMMANO...	cad	125,00	16,10	2'012,50
4 17.APP.050.217	Smontaggio di recinzione con pannelli elettrozincati con basamento in cemento. 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 125,00]		125,00		
	SOMMANO...	cad	125,00	6,90	862,50
5 17.APP.050.220	Noleggio oltre il primo mese di Recinzione in pannelli elettrozincati. 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 fase 1 (2,5 mesi totale) *[1,5*(30+23)] fase 2 (2,5 mesi totale) *[1,5*47]		79,50 70,50		
	SOMMANO...	cad	150,00	1,38	207,00
6 17.DPC.040.020	FpO di segnaletica e illuminazione di sicurezza LANTERNA segnaletica a luce rossa fissa 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				
	A R I P O R T A R E				5'248,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'248,00
7 17.DPC.040.011	20,00		20,00		
	SOMMANO...	cadauno	20,00	6,27	125,40
	FpO di segnaletica e illuminazione di sicurezza SEGNALE STRADALE TONDO su portasegnaletica 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.		15,00		
	SOMMANO...	cadauno	15,00	21,99	329,85
8 17.DPC.040.050	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale colore GIALLO per situazioni temporanee di cantiere S=15cm 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 *400,00		600,00 400,00		
	SOMMANO...	ml	1'000,00	0,40	400,00
	Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale S>25cm colore GIALLO per cantieri/temporanea Realizzazione di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico colore GIALLA, di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebra, 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 zebra, 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 zebra e strisce di rallentamento ottico e il tutto ridotto del 50% rispetto alla misurazione effettuata. attraversamenti pedonali provvisori *4,00*[3*10]*0,500		60,00		
	SOMMANO...	mq	60,00	4,00	240,00
10 17.DPC.050.031	Noleggio per tutta la durata del cantiere di CASSETTA MEDICA di pronto soccorso. 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 medicinale e prodotti per più di 2 persone delle dimensioni di circa cm.40x28x13 con attacco a parete.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	74,75	74,75
	Attrezzature di primo soccorso KIT LEVASCHEGGIE 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		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	31,72	31,72
12 17.DPC.050.033	Attrezzature di primo soccorso KIT LAVAOCCHI Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	7,82	7,82
	Noleggio di ESTINTORE PORTATILE A POLVERE, con carica da 6 Kg, per i primi 30 gg. o frazione. 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.				
	A R I P O R T A R E				6'457,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				6'457,54
14 17.DPC.060.011	Con carica da 6 Kg, noleggio per i primi 30 gg. o frazione. 2 estintori *2,00	cad* 30gg	2,00	5,79	11,58
	SOMMANO...		2,00		
15 17.MPP.020.010	Maggior compenso al noleggio di estintore con carica da 6 Kg per ogni mese successivo al primo. 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]	cad* 30gg	10,00	2,66	26,60
	SOMMANO...		10,00		
16 17.MPP.020.012	Costo di utilizzo di LINEA VITA TEMPORANEA orizzontale con distanza massima non maggiore di ml.15,00. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni linea vita temporanea, fino alla distanza massima di ml.15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. per lavorare sul ponte senza parapetto lato monte *2,00 lato valle *3,00	cadauno	2,00 3,00	29,30	146,50
	SOMMANO...		5,00		
17 17.MPP.030.241	Costo di utilizzo di PUNTO DI ANCORAGGIO SINGOLO temporaneo. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione é e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. per linea vita temporanea sul ponte considerato 3 punti per ogni linea vita di 15mt. lato monte *[3*2] lato valle *[3*3]	cadauno	6,00 9,00	27,20	408,00
	SOMMANO...		15,00		
18 17.MPP.030.242	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta - Cordino a Y 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	cad	4,00	59,51	238,04
	SOMMANO...		4,00		
19	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta - Dispositivo retrattile DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, 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	cad	4,00	258,58	1'034,32
	SOMMANO...		4,00		
19	Nolo a freddo di Piattaforma Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - noleggio da 2 a 10				
	A R I P O R T A R E				8'322,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'322,58
AT.NOL.N06.006.010	giorni. Noleggio di attrezzature in perfetta efficienza, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura escluso il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo. Noleggio di Piattaforma Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - noleggio da 2 a 10 giorni. per lavorare sul ponte dal basso considerata per 5gg della fase 1 e 5gg della 2 *[8*2*5]		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	15,81	1'264,80
20 RU.M01.010.020	OPERAIO SPECIALIZZATO MANO D'OPERA : OPERAIO SPECIALIZZATO edile comprendente retribuzione contrattuale, uso della normale dotazione di attrezzi e strumenti di lavoro ivi compresi i Dpi ai sensi del D.Lgs. 81/2008. manovratore piattaforma Vedi voce n° 19 [ora 80.00]		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	36,38	2'910,40
21 AT.NOL.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per automezzi e macchine elevatrici Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per automezzi e macchine elevatrici Vedi voce n° 19 [ora 80.00]		80,00		
	SOMMANO...	ora	80,00	12,97	1'037,60
22 17.DPC.020.012	BALAUSTRATA per tetti, scale, terrazze ecc costituita da montanti e traversi. Per i primi 30 gg. o frazione. Parapetto costituito da balaustra prefabbricata modulare (conforme UNI EN 13374 2004 - classe A) costituita da montanti con porta traverse in acciaio zincato collegati ad interasse di cm.180 con traverse in legno spessore cm.2,5 e lunghezza cm.200 (o in lamiera di acciaio zincato). altezza fino a cm.100 per supporto in ca orizzontale o inclinato fino a 10 gradi con spessore cm.12-60, serraggio a piastra morsetto con asta di richiamo e blocco a vite. Per i primi 30 gg. o frazione. parapetto provvisorio ponte lato monte *33,00 lato valle *37,00		33,00 37,00		
	SOMMANO...	ml	70,00	20,88	1'461,60
23 17.DPC.020.025	Fornitura e posa in opera di pedane in legno per attraversamenti. Per i primi 30 giorni o frazione. Fornitura e posa in opera di pedane in legno per attraversamenti pedonali di scavi o aree dissestate completa di accorgimenti necessari per rendere la superficie antisdrucciolo e elementi ad alta visibilità per individuare eventuali scalini. Dimensioni fino a 2.50m (lunghezza) x 1.00m (larghezza). Per i primi 30 giorni o frazione. accessi pedonali a negozi, abitazioni, altre attività ZONA 1.1 posta, negozio, magona *3,00 ZONA 1.3 civ.4,6,8 *3,00 civ.32,34,36,38,40 *5,00 civ.42,44,46,48 *4,00 civ.50,52,54 *3,00 hotel baccio pedonale *1,00		3,00 3,00 5,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno	19,00	19,00	361,00
24 17.DPC.020.020	Attraversamento provvisorio su lastra in acciaio. Per i primi 30gg. o frazione. Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamenti di scavi, compreso trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione. Dimensioni ml.2.00x1.00 spessore mm.15-20. Per i primi 30 giorni o frazione. accessi a negozi, abitazioni, altre attività ZONA 1.1 traversata in strada *2,00 ZONA 1.3 traversata in strada *2,00 passo carrabile lato case (considerato doppio) *2,00 hotel baccio carrabile (considerato doppio) *2,00		2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	23,11	184,88
	A R I P O R T A R E				15'542,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'542,86
25 17.PRO.040.010	Oneri per procedure previste per specifici motivi di sicurezza. 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 30 ore distribuite su tutta la durata del cantiere *30,00				
	SOMMANO...	ora	30,00	28,30	849,00
26 17.COR.010.021	Riunioni di informazione dei lavoratori 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]				
	SOMMANO...	ognuno	24,00	27,27	654,48
27 17.COR.010.022	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori 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				
	SOMMANO...	ora	6,00	50,00	300,00
28 17.COR.010.023	Riunioni di informazione Spese accessorie e di Gestione Assemblea 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]				
	SOMMANO...	ora	12,00	13,64	163,68
29 17.SST.010.020	Oneri per lo sfalzamento temporale delle lavorazioni. 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 *5,00				
	SOMMANO...	cadauno	5,00	172,00	860,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				18'370,02
	T O T A L E euro				18'370,02
	Montelupo Fiorentino, 26/02/2018				
	Il Tecnico				

	A R I P O R T A R E				