



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"
Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19

PON Città Metropolitane 2014-2020 – Asse 6 – Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT EU FESR) – OS 6.1 Transizione verde e digitale delle città metropolitane – Azione 6.1.4 – Qualità dell'ambiente e adattamento ai cambiamenti climatici - Operazione codice locale progetto FI6.1.4f – Parco Florentia – finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19 – intervento codice locale progetto FI_6.1.4F1 "Bonifica ambientale area Poderaccio e limitrofe" - CUP H19J21005490001 – Affidamento dei servizi di rimozione, trasporto e smaltimento rifiuti area ex campo ROM denominata il Poderaccio – Firenze. CIG 9568169ED4

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato: 08.COSTI DELLA SICUREZZA

Data: 12/2022

Responsabile del Procedimento: Ing. Ilaria Nasti

Progettisti: Ing. Iacopo Bianchi
..... Ing. Tommaso Cantini
..... Ing. Elisabetta Sorelli

Collaboratori Per le attività di supporto amministrative
.....

Firenze



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTÀ METROPOLITANE 2014-2020"
Finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19

PON Città Metropolitane 2014-2020 – Asse 6 – Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT EU FESR) – OS 6.1 Transizione verde e digitale delle città metropolitane – Azione 6.1.4 – Qualità dell'ambiente e adattamento ai cambiamenti climatici - Operazione codice locale progetto FI6.1.4f – Parco Florentia – finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19 – intervento codice locale progetto FI_6.1.4F1 "Bonifica ambientale area Poderaccio e limitrofe" - CUP H19J21005490001 – Affidamento dei servizi di rimozione, trasporto e smaltimento rifiuti area ex campo ROM denominata il Poderaccio – Firenze. CIG 9568169ED4

COSTI DELLA SICUREZZA

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
1	PODERACCIO - SICUREZZA					
1.1 AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.					
	<i>per rimozione new jersey per nuovo accesso</i>					
	(1)	1.000				
	ora	1.000	28.44761		28.45	
1.2 AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV					
	<i>per rimozione new jersey per nuovo accesso</i>					
	(1)	1.000				
	ora	1.000	19.2683		19.27	
1.3 06.I05.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio					
	(1)	1.000				
	cad	1.000	373.77913		373.78	
1.4 17.P06.006.004	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,50					
	<i>impianto messa a terra baracche</i>					
	(5)	5.000				
	<i>impianto messa a terra betoniera</i>					
	(1)	1.000				
	<i>impianto messa a terra quadro</i>					
	(1)	1.000				
	cad	7.000	35.322		247.25	
1.5 01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					
	<i>pozzetti per messa a terra</i>					
	(7)	7.000				
	cad	7.000	80.44871		563.14	
<i>a riportare Euro</i>					1 231	89

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 231.	89
1.6 06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. y 25 mm					
	<i>impianto di messa a terra</i>					
	(7x10)		70.000			
	m		70 000	2.84061	198.	84
1.7 17.P05.001.009	Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80					
	<i>per riopristino area cancello</i>					
	(10)		10.000			
	ml		10 000	121.79294	1 217.	93
1.8 PR.P63.005.005	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq.					
	<i>impianto messa a terra cantiere (7*10*0.2)</i>					
	7x10x0.2		14.000			
	kg		14 000	16.4604	230.	45
1.9 17.N06.004.002	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 montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile					
	<i>box spogliatoio (2 elementi per 3 mesi)</i>					
	(6)		6.000			
	cad		6 000	617.12	3 702.	72
1.10 17.N06.004.012	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 montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio					
				<i>a riportare Euro</i>	6 581.	83

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				6 581.	83
	mensile					
	<i>box mensa (2 elementi per 3 mesi)</i>					
	(6)		6.000			
	cad		6.000	309.024	1 854.	14
1.11 17.N06.004.010	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 montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile					
	<i>box ufficio (1 elemento per 3 mesi)</i>					
	(3)		3.000			
	cad		3.000	309.024	927.	07
1.12 17.P07.002.002	Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W					
	(20)		20.000			
	cad		20.000	13.81363	276.	27
1.13 17.N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.					
	(3)		3.000			
	cad		3.000	29.00	87.	00
1.14 17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006					
	(4)		4.000			
	cad		4.000	10.15	40.	60
1.15 17.P07.002.010	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri					
	(4)		4.000			
	cad		4.000	1.60718	6.	43
1.16 17.P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					
				<i>a riportare Euro</i>	9 773.	34

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				9 773.	34
	(1)		1.000			
	cad		1.000	105.56	105.	56
1.17 17.P07.003.002	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)		1.000			
	cad		1.000	31.99097	31.	99
1.18 17.P07.003.003	Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi					
	(1)		1.000			
	cad		1.000	8.381	8.	38
1.19 17.P07.003.004	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo					
	(1)		1.000			
	cad		1.000	147.50431	147.	50
1.20 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					
	(4)		4.000			
	cad		4.000	56.84	227.	36
1.21 RU.M10.001.004	Operaio edile Comune					
	<i>per operazioni quale moviere per ingresso e uscita automezzi su pubblica via (1 ora al giorno)</i>					
	(90)		90.000			
	ora		90.000	30.8154	2 773.	39
1.22 17.S08.002.002	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					
	(3)		3.000			
	ora		3.000	50.43478	151.	30
				<i>a riportare Euro</i>	13 218.	82

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				13 218.	82
1.23 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori					
	<i>controllo cantiere 30 minuti al giorno</i>					
	0.5x90		45.000			
	ora		45 000	32.09486	1 444.	27
1.24 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato					
	<i>per rimozione new jersey per nuovo accesso (per carico con autogru)</i>					
	(1)		1.000			
	<i>per rimozione rete elettrosaldata</i>					
	(2)		2.000			
	<i>per rimontaggio rete elettrosaldata (2 operai 2 ore)</i>					
	(4)		4.000			
	ora		7 000	36.86364	258.	05
1.25 17.N05.002.013	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese					
	<i>per nuovo cancello di ingresso</i>					
	(10)		10.000			
	ml		10 000	15.84376	158.	44
1.26 17.N05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica					
	(2)x(10)		20.000			
	ml		20 000	2.18239	43.	65
1.27 17.N05.002.016	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fin struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.					
	<i>per nuovo cancello di ingresso</i>					
	(10)		10.000			
	ml		10 000	6.80352	68.	04
1.28	GESTIONE SPAZI COMUNI (MENZA, SPOGLIATOI) punto 5					
<i>a riportare Euro</i>					15 191.	27

Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				15 191.	27
17B.M01.006.COV46	del protocollo per la fruizione spazi comuni NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)					
	<i>wc chimico (2 elementi per 3 mesi)</i>					
	(6)		6.000			
	cad		6.000	175.50	1 053.	00
TOTALE PODERACCIO - SICUREZZA				Euro	16 244.	27
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	16 244.	27