



Comune di Arezzo

Ufficio Mobilità
Servizio Governo del Territorio

PNRR “Rigenerazione Urbana”

Intervento di realizzazione di una pista ciclabile di
collegamento tra il Centro Commerciale OBI e Via Bologna
CUP B11B21002300005

LIV. PROG.

FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

PROGETTAZIONE

STRUTTURE:

Ing. Emanuele Pacini

Ordine Ingg. Firenze n.5947

(Timbro & Firma)

ARCHITETTONICA:

Arch. Paolo Forgione

Ordine Arch. Pisa n.772

(Timbro & Firma)

IMPIANTISTICA:

NEW ENERGY

ING. Andrea Mannucci

Ordine Ingg. Pisa n.1620

ING. Lorenzo Mancini

Ordine Ingg. Pisa n.1659

(Timbro & Firma)

GEOLOGICA:

Geol. Giuseppe Lotti

Ordine Geol. Toscana n.1422

(Timbro & Firma)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Roberto Bernardini

(Timbro & Firma)

TIPO ELABORATO

ELABORATI SICUREZZA E
COORDINAMENTO

ELABORATO

STIMA ONERI SICUREZZA

COD. PROGETTO

048PR216.23

RIFERIMENTO ELABORATO

N° Ordine Elaborato	Livello Progettuale	Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Anno	Revisione
26	FT	SI	02	23	00

DATA DI STAMPA

aprile 23

SCALA

NOME FILE

26-FT.SI.02.23.00_Oneri Sicurezza

00	Emissione F.T.E.	07-04-23	Forgione	Forgione	Pacini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



Comune di Arezzo

Ufficio Mobilità

Servizio Governo del Territorio

PNRR “Rigenerazione Urbana”

*Intervento di realizzazione di una pista ciclabile di
collegamento tra il Centro Commerciale OBI e Via Bologna*

CUP B11B21002300005

FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

Stima oneri della sicurezza

PROGETTISTI:

Ing. Emanuele Pacini

Arch. Paolo Forgione

Ing. Andrea Mannucci

Ing. Lorenzo Mancini

Geol. Giuseppe Lotti

G – Elaborati Sicurezza e Coordinamento

COMPUTO ONERI INERENTI ALLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS23_17. N05.002.014	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.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	21,88	656,40
2 TOS23_17. N05.002.020	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	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO cad					360,00	5,56	2'001,60
3 TOS23_17. N05.002.017	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.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,47	284,10
4 TOS23_17. N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	16,11	3'222,00
5 TOS23_17. N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m²					600,00	2,76	1'656,00
6 TOS23_17. N05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.					90,00		
	SOMMANO giornaliero					90,00	10,96	986,40
7 TOS23_17. N06.004.001	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 au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 TOS23_17.P 03.001.010	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalato ... cco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.	1,00	12,00			12,00	470,96	5'651,52
						12,00		
						6,00		
						6,00		
9 TOS23_17.P 03.001.017	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017.					6,00	13,18	79,08
						6,00		
						6,00		
						6,00		
10 TOS23_17.P 03.001.028	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apert ... ca, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)					6,00	17,58	105,48
						6,00		
						6,00		
						6,00		
11 TOS23_17. N07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno					1,00	33,93	33,93
						1,00		
						1,00		
						1,00		
12 TOS23_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.					12,00	29,00	348,00
						12,00		
						12,00		
						12,00		
13 TOS23_17.P 06.006.001	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. 1,00					1,00	21,80	21,80
						1,00		
						1,00		
						1,00		
14 TOS23_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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					4,00		
						4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
15 TOS23_17.P 07.003.001	SOMMANO cad					4,00	17,08	68,32
	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
16 TOS23_17.P 07.004.001	SOMMANO cad					0,00	97,85	0,00
	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.					1,00		
17 TOS23_17.S 08.003.001	SOMMANO cad					1,00	56,84	56,84
	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					12,00		
18 NP1	SOMMANO ora					12,00	32,09	385,08
	Incidenza degli oneri dovuti agli adempimenti/obblighi in materia di sicurezza sul conto delle lavorazioni ESSEN					1,00		
19 NP2	SOMMANO a corpo					1,00	14'000,00	14'000,00
	Figura personale "Agente di scorta" che supervisionerà i lavori e regolerà le eventuali interferenze tra i lavori di esecuzione del sottopasso e la piattaforma ferroviaria 8 ore al giorno per 24 giorni lavorativi	8,00	24,00			192,00		
	SOMMANO ora					192,00	48,00	9'216,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							38'803,27
	T O T A L E euro							38'803,27