



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

PARTE ECONOMICA

ELABORATO

QUADRO ECONOMICO

COD. PROGETTO

048PR216.23

RIFERIMENTO ELABORATO

N° Ordine Elaborato		Livello Progettuale		Tipo Elaborato		Codice Elaborato		Anno		Revisione	
0	3	F	T	E	C	0	1	2	3	0	0

DATA DI STAMPA

aprile 23

SCALA

NOME FILE

03-FT.EC.01.23.00_QE

00	Emissione F.T.E.	07-04-23	Pacini	Pacini	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

Quadro Economico

PROGETTISTI:

Ing. Emanuele Pacini

Arch. Paolo Forgione

Ing. Andrea Mannucci

Ing. Lorenzo Mancini

Geol. Giuseppe Lotti



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

ELABORATO: QUADRO ECONOMICO - Progetto Fattibilità Tecnico Economica
Pag. 1 di 2

DESCRIZIONE LAVORI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
A	LAVORI		
A1	LAVORI A BASE D'ASTA		
	<i>Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane:</i>		
A1.1	Lavori per realizzazione percorsi ciclabili	€ 223 579,74	223 579,74
A1.2	Lavori per realizzazione sottopasso ferroviario		
A1.2.1	Strutture tombino e rampe in c.a.	€ 159 271,20	
A1.2.2	Opere provvisorie + Ponte Essen	€ 151 476,35	
	TOTALE PARZIALE		310 747,55
A1.3	Impianti di illuminazione	€ 59 918,35	59 918,35
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		€ 594 245,64
B	ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO		
B1	ONERI DI SICUREZZA		
	Costo oneri di sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 38 803,27	38 803,27
B	IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA		€ 38 803,27
A+B	TOTALE LAVORAZIONI		€ 633 048,91
C	SOMME A DISPOSIZIONE		
C1	<i>Indagini (comprehensive di oneri):</i>		
C1.4	Geognostiche in fase di PD	€ 11 400,00	
C1.6	Prove di laboratorio e in cantiere	€ 2 200,00	
	TOTALE PARZIALE		13 600,00
C2	<i>Spese tecniche (comprehensive di IVA e cassa):</i>		
C2.2	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento in fase di progettazione	€ 46 263,25	
C2.3	Direzione lavori e contabilità, coordinamento in fase di esecuzione	€ 44 354,68	
C2.4	Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e collaudo statico	€ 2 013,72	
C2.13	Incentivo ai sensi dell'art. 113 Dlgs 50/2016, fondo per funzioni tecniche	€ 10 128,78	
	TOTALE PARZIALE		102 760,43
C3	<i>Allacciamenti e interferenze:</i>		
	Oneri di spostamento e allaccio	€ 3 000,00	
	Spese tracciamenti sottoservizi	€ 1 000,00	
	TOTALE PARZIALE		4 000,00
C4	<i>Accantonamenti e imprevisti:</i>		
C4.1	Imprevisti (max 3% dei lavori a base di gara comprensivi degli oneri di sicurezza)	€ 14 244,56	14 244,56
C5	Contributo ANAC	€ 410,00	410,00



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

C6	IVA ed eventuali altre imposte:		
C6.1	Contributi previdenziali spese tecniche	€ 3 705,27	
C6.2	IVA sui lavori (10%)	€ 63 304,89	
C6.3	IVA (spese tecniche)	€ 21 194,12	
	TOTALE PARZIALE		88 204,28
C7	Accertamenti di laboratorio, verifiche, scarica:		
C7.1	Costi per analisi terre e rocce di scarico	€ 1 384,56	
C7.2	Costi per smaltimento terre e rocce di scarico	€ 11 896,30	
	TOTALE PARZIALE		13 280,86
C8	Espropri	€ 17 205,05	17 205,05
C9	Convenzioni	€ 2 500,00	2 500,00
C	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 256 205,18
A+B+C	IMPORTO TOTALE		€ 889 254,09

DESCRIZIONE LAVORI		IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
D	IMPORTO TOTALE LAVORI DI PROGETTO		
D.1	Totale computo metrico estimativo delle opere in FTE	€ 697 620,55	697 620,55
E	OPERE DA FINANZIARE		
E.1	Importo opere fuori computo		
E.1.1	Opere per illuminazione tratto strada bianca verso OBI	€ 9 864,84	
E.1.2	Completamento Opere provvisorie necessarie per sostegno ferrovia di cui IVA (10%) - E.1.1+E1.2	€ 93 510,07 € 10 337,49	
	TOTALE PARZIALE		113 712,40
C.4.1	Recupero somme a disposizione	-€ 14 244,56	-14 244,559
E.2	Arrotondamenti	€ 532,16	532,160
E	IMPORTO TOTALE OPERE DA FINANZIARE		€ 100 000,00