

Comune Napoli, Italia

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica relativo all'intervento di "Estensione della rete ciclabile cittadina: ambito Nord-Occidentale"

02_R9 – Stima dei tempi di realizzazione degli interventi

Doc. No. P0024384-2-H11 Rev. 1 – Maggio 2022



Rev.	Descrizione	Preparato da	Consulenza di	Controllato da	Approvato da	Data
1	Revisione 1	A. Parisi	A. Montella	A. Bado	A. Del Grosso	30/05/2022

INDICE

	Pag.
LISTA DELLE TABELLE	2
1 METODO	3
2 VIALE TRAIANO	4
3 VIA ADRIANO	5
4 VIA SERVIO TULLIO	6
5 VIA ANTONINO PIO	7
6 VIA CASSIODORO	8
7 VIA TERRACINA	9
8 VIA MARIO GIGANTE	10
9 VIA CLAUDIO	11
10 PIAZZALE TECCHIO	12
11 VIALE JOHN FITZGERALD KENNEDY	13
12 VIA GIULIO CESARE	14
13 PIAZZA ITALIA	15
14 STIMA DEI TEMPI TOTALI DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI	16

LISTA DELLE TABELLE

Tabella 2.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in viale Traiano.	4
Tabella 3.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Adriano.	5
Tabella 4.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Servio Tullio.	6
Tabella 5.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Antonino Pio.	7
Tabella 6.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Cassiodoro.	8
Tabella 7.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Terracina.	9
Tabella 8.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Mario Gigante.	10
Tabella 9.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Claudio.	11
Tabella 10.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in Piazzale Tecchio.	12
Tabella 11.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in viale John Fitzgerald Kennedy.	13
Tabella 12.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Giulio Cesare.	14
Tabella 13.1:	Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in Piazza Italia.	15
Tabella 14.1:	Stima dei tempi totali di realizzazione degli interventi.	16

1 METODO

La stima dei tempi di realizzazione degli interventi è stata effettuata stimando i tempi delle singole lavorazioni nelle 10 strade di progetto.

Il tempo di realizzazione complessivo dipende dalle modalità di organizzazione del cantiere. La modalità più rapida prevede lo svolgimento dei lavori in parallelo nelle diverse strade, la modalità più lenta prevede lo svolgimento dei lavori in serie.

2 VIALE TRAIANO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **35 giorni**.

Tabella 2.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in viale Traiano.

Lavorazioni	Settimane				
	1	2	3	4	5
Scarifica pavimentazione (usura, binder, base)	■				
Rimozione cordolo spartitraffico		■			
Rifacimento cordoli dissestati		■	■		
Rifacimento zanelle dissestate		■	■		
Realizzazione nuova pavimentazione				■	
Segnaletica orizzontale					■
Segnaletica verticale					■
Cordoli pista ciclabile		■			
Abbattimento barriere architettoniche	■				
Impianto semaforico per bici	■				
Pavimentazione marciapiedi (binder + usura in asfalto colato)				■	
Nuova vegetazione					■

3 VIA ADRIANO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **28 giorni**.

Tabella 3.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Adriano.

Lavorazioni	Settimane			
	1	2	3	4
Scarifica pavimentazione (usura, binder, base)	■			
Rifacimento cordoli dissestati		■		
Rifacimento zanelle dissestate		■		
Realizzazione nuova pavimentazione			■	
Segnaletica orizzontale				■
Segnaletica verticale				■
Cordoli pista ciclabile		■		
Abbattimento barriere architettoniche	■			
Impianto semaforico per bici	■			
Pavimentazione marciapiedi (binder + usura in asfalto colato)			■	

4 VIA SERVIO TULLIO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 4.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Servio Tullio.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Scarifica pavimentazione (usura, binder, base)	1			
Rifacimento cordoli dissestati		1		
Rifacimento zanelle dissestate		1		
Realizzazione nuova pavimentazione			1	
Segnaletica orizzontale				1
Segnaletica verticale				1
Realizzazione cordoli pista ciclabile in sede propria		1		
Abbattimento barriere architettoniche	1			
Pavimentazione marciapiedi (binder + usura in asfalto colato)			1	
Rastrelliera per parcheggio bici				1

5 VIA ANTONINO PIO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **28 giorni**.

Tabella 5.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Antonino Pio.

Lavorazioni	Settimane			
	1	2	3	4
Scarifica pavimentazione (usura, binder, base)	■			
Rifacimento cordoli dissestati		■		
Rifacimento zanelle dissestate		■		
Realizzazione nuova pavimentazione			■	
Segnaletica orizzontale				■
Segnaletica verticale				■
Realizzazione cordoli pista ciclabile in sede propria		■		
Abbattimento barriere architettoniche	■			
Pavimentazione marciapiedi (binder + usura in asfalto colato)			■	
Rastrelliera per parcheggio bici				■
Impianto semaforico per bici	■			

6 VIA CASSIODORO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **28 giorni**.

Tabella 6.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Cassiodoro.

Lavorazioni	Settimane			
	1	2	3	4
Scarifica pavimentazione (usura, binder, base)	■			
Rimozione cordolo spartitraffico		■		
Rifacimento cordoli dissestati		■		
Rifacimento zanelle dissestate		■		
Realizzazione nuova pavimentazione			■	
Segnaletica orizzontale				■
Segnaletica verticale				■
Realizzazione cordoli pista ciclabile in sede propria		■		
Abbattimento barriere architettoniche	■			
Impianto semaforico per bici	■			
Pavimentazione marciapiedi (binder + usura in asfalto colato)			■	

7 VIA TERRACINA

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **10 giorni**.

Tabella 7.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Terracina.

Lavorazioni	Settimane		
	0.5	1	1.5
Scarifica pavimentazione (usura delle piste ciclabili)	0.5		
Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili		1	
Segnaletica orizzontale			1.5
Segnaletica verticale			1.5
Abbattimento barriere architettoniche	0.5	1	

8 VIA MARIO GIGANTE

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 8.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Mario Gigante.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Scarifica pavimentazione (usura delle pista ciclabile)				
Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili				
Segnaletica orizzontale				
Segnaletica verticale				
Abbattimento barriere architettoniche				
Rifacimento cordoli dissestati				
Rifacimento zanelle dissestate				

9 VIA CLAUDIO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 9.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Claudio.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Scarifica pavimentazione (usura delle pista ciclabile)	0.5			
Cordoli pista ciclabile		1		
Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili			1.5	
Segnaletica orizzontale				2
Segnaletica verticale				2
Rastrelliera per parcheggio bici				2

10 PIAZZALE TECCHIO

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 10.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in Piazzale Tecchio.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Scarifica pavimentazione (usura della pista ciclabile, 150 m)	■			
Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili (150 m)		■		
Colorazione pista ciclabile (350 m)			■	
Segnaletica orizzontale				■
Segnaletica verticale				■
Rastrelliera per parcheggio bici (150 bici)	■			
Impianto semaforico per bici	■	■		
Abbattimento barriere architettoniche	■	■		

11 VIALE JOHN FITZGERALD KENNEDY

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 11.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in viale John Fitzgerald Kennedy.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Scarifica pavimentazione (usura della pista ciclabile)	0.5			
Usura in conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili		1		
Segnaletica orizzontale				2
Segnaletica verticale				2
Impianto semaforico per bici	0.5			
Cordoli pista ciclabile (100 m)			1.5	
Abbattimento barriere architettoniche	0.5	1		

12 VIA GIULIO CESARE

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **21 giorni**.

Tabella 12.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in via Giulio Cesare.

Lavorazioni	Settimane		
	1	2	3
Scarifica pavimentazione (usura piste ciclabili)			
Realizzazione nuova pavimentazione			
Segnaletica orizzontale			
Segnaletica verticale			
Cordoli pista ciclabile			
Abbattimento barriere architettoniche			
Impianto semaforico per bici			

13 PIAZZA ITALIA

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a **14 giorni**.

Tabella 13.1: Stima dei tempi di realizzazione degli interventi in Piazza Italia.

Lavorazioni	Settimane			
	0.5	1	1.5	2
Demolizione pavimentazione esistente in cubetti di pietra e rimozione dissuasori	0.5			
Realizzazione sottofondo nuova pavimentazione		1		
Realizzazione nuova pavimentazione			1.5	
Segnaletica orizzontale				2
Segnaletica verticale				2
Cordoli pista ciclabile				2

14 STIMA DEI TEMPI TOTALI DI REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

Il tempo complessivo stimato per la realizzazione degli interventi è pari a 35 giorni se i lavori sono eseguiti in parallelo in tutte le strade ovvero 234 giorni se i lavori sono eseguiti tutti in serie.

Tabella 14.1: Stima dei tempi totali di realizzazione degli interventi.

Strada	Tempo di esecuzione dei lavori (giorni)
Viale Traiano	35
Via Adriano	28
Via Servio Tullio	14
Via Antonino Pio	28
Via Cassiodoro	28
Via Terracina	10
Via Mario Gigante	14
Via Claudio	14
Piazzale Tecchio	14
Viale John Fitzgerald Kennedy	14
Via Giulio Cesare	21
Piazza Italia	14
Tempo totale, lavori in parallelo	35
Tempo totale, lavori in serie	234

