



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/03774

Del: 16/05/2024

Esecutivo Da: 16/05/2024

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Programmazione
Mobilità e Piste Ciclabili

OGGETTO:

"Ciclovie 5 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea gialla (DM 509/21 – intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR).

CC.OO. 220185-220481-220496 CUP H11B22001870001 - CIG. 9558140AA4.

Assunzione degli impegni di spesa a seguito della modifica contrattuale approvata con Determinazione del Responsabile Unico del Procedimento n. 3503 del 06/05/2024.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 40 del 09/10/2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 29/01/2024 avente ad oggetto *"Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati"* è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2024 ed il bilancio pluriennale 2024-2026;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 49 del 27/02/2024 è stato approvato il *"Piano*



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti



Italidomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026";

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 26/03/2024 è stato approvato il "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026";

Considerato che:

- a seguito di un'accurata analisi della rete delle piste ciclabili esistenti e di progetto contenute prima nel Piano Strutturale e poi nel Regolamento Urbanistico del Comune di Firenze, sono state individuate a livello planimetrico otto direttive prioritarie (linee: rossa, gialla, arancione, verde, azzurra, blu, verde scuro, viola) in modo da definire una rete ciclabile "portante" capace di coprire efficacemente l'intero territorio comunale, costituenti la BICIPOLITANA di Firenze;
- per semplificare l'individuazione delle già menzionate infrastrutture ad ogni linea è stato associato un colore identificativo che permette una sintetica e schematica rappresentazione mediante grafi funzionale ad una efficace lettura e pianificazione degli itinerari da parte degli utenti, specie se occasionali, quali a titolo di esempio i numerosi turisti che ogni anno visitano il Capoluogo toscano;

Visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

Vista in particolare la misura M2C2 - 4.1 del PNRR "Rafforzamento mobilità ciclistica", che prevede una dotazione di 600 milioni di euro per la realizzazione di due diversi sub-investimenti, fra cui quello relativo alle "Ciclovie urbane" per il quale si prevede, entro il 2023, la costruzione di almeno 200 km aggiuntivi di piste ciclabili urbane e metropolitane e, entro giugno 2026, la costruzione di almeno 365 km aggiuntivi di piste ciclabili urbane e metropolitane da realizzare nelle 40 città che ospitano le principali università, da collegare a nodi ferroviari o metropolitani;

Preso atto che il Decreto n. 509 del 15/12/2021 definisce le modalità di utilizzo delle risorse

dell'intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR per gli esercizi dal 2022 al 2026 e il riparto delle stesse risorse, con l'indicazione degli obiettivi di realizzazione al 31 dicembre 2023 e al 30 giugno 2026, come riportato nell'Allegato 1 al decreto;

Visto l'Allegato 1 al sopra citato Decreto che assegna al Comune di Firenze l'importo complessivo di € 2.406.314,00 con l'obiettivo PNRR obbligatorio di realizzare 3 km di piste ciclabili entro il 31 dicembre 2023 e altri 6 km quale obiettivo obbligatorio di piste da realizzare entro giugno 2026;

Considerato che, conformemente a tali indicazioni, con nota prot. 37809 del 03/02/2022 il Dirigente del Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili della Direzione Infrastrutture di Viabilità e Mobilità, nei tempi stabiliti, ha presentato istanza al Ministero manifestando l'interesse del Comune di Firenze per l'accesso alle risorse di cui trattasi utilizzando l'apposito modello ministeriale;

Preso atto che con Deliberazione della Giunta Comunale n. 58 del 08/03/2022 sono stati individuati i seguenti interventi da realizzare con le risorse stanziate con il Decreto n. 509/2021 nell'ambito dell'intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR per gli esercizi dal 2022 al 2026:

220183	Estensioni della rete ciclabile (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR.) CUP - H11B22001850001	441.314,00 €	Interventi di ricucitura rete ciclabile e nuovi interventi nella zona di Soffiano
220184	Ciclovie 4 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea arancione (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità	910.000,00 €	Tratti linea arancione bicipolitana (Via Caravaggio, Via Cecco Bravo, Via di San

	ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR.) - CUP - H11B22001860001		Quirico, Viale Redi)
220185	Ciclovie 5 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea gialla (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR.) - CUP - H11B22001870001. Linea Gialla	1.055.000,00 €	Tratti linea gialla bicipolitana (Via famiglia Benini, Via dell'Olmatello, Viale Allende, Via dell'Argingrosso)
	TOTALE	2.406.314,00	

Considerato che con nota prot. 80890 del 08/03/2022 la Direzione Infrastrutture di Viabilità e Mobilità ha trasmesso al Ministero il dettaglio degli interventi proposti per il finanziamento in esame sopra individuati, unitamente ai codici unici di progetto (CUP) già acquisiti e associati ad ogni singolo quadro economico di spesa, utilizzando l'apposito modello ministeriale;

Rilevato che:

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022/2024, nell'annualità 2022, è presente l'intervento **"Ciclovie 5 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea gialla (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR) C.O. 220185 CUP H11B22001870001**, con il CUI L01307110484202200111, per un importo di € 1.055.000,00 finanziato con fondi del PNRR;
- tale intervento è presente nel DUP 2022-2024 alla missione 10 - programma 5 - obiettivo strategico 1.4.01;

Preso atto che l'art. 7 del DPCM del 28/07/2022 stabilisce che per gli enti locali attuatori di uno o più interventi, finanziati con le risorse previste dal PNRR, inclusi nell'Allegato 1 del

Decreto n. 509 del 15/12/2021, che avviano le procedure di affidamento delle opere pubbliche nel periodo dal 18 maggio 2022 al 31 dicembre 2022, beneficiano di una “*preassegnazione*” per ciascun intervento, in aggiunta a quanto attribuito con il Decreto di assegnazione, per fronteggiare i maggiori costi derivanti dall’aggiornamento dei prezzi utilizzati nelle procedure di affidamento delle opere pubbliche e che tale “*preassegnazione*” costituisce titolo valido per l’accertamento delle risorse a bilancio;

Dato atto che il Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, con nota prot. n. 1204 del 22/09/2022 dell’Unità di Missione per l’attuazione del PNRR e con nota prot. n. 6856 del 23/09/2022 della Direzione generale per il trasporto pubblico locale e regionale e la mobilità pubblica sostenibile, ha comunicato al Comune di Firenze, in quanto destinatario delle risorse ripartite con il D.M. n. 509/2021, la preassegnazione di un importo aggiuntivo pari al 15% degli importi già assegnati con i citati Decreti a condizione che l’avvio delle procedure di affidamento siano ricomprese nel periodo 18 maggio 2022-31 dicembre 2022;

Dato atto che pertanto con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 54 del 28/11/2022, avente ad oggetto “*Approvazione ultima variazione di bilancio ai sensi dell’art. 175 comma 2 D.Lgs 267/2000*”, è stato istituito il C.O. 220496 aumentando il finanziamento PNRR dell’intervento di cui trattasi per € 158.250,00 importo relativo alla suddetta “*preassegnazione*”;

Considerato inoltre che con la sopra indicata Deliberazione del Consiglio Comunale n. 54 del 28/11/2022 è stato altresì diminuito per € 1.024.548,80 il c.o. 220185 e contestualmente istituito per il medesimo importo pari ad € 1.024.548,80 il c.o. 220481 nel 2023, finanziati sempre con fondi del PNRR;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 7869 del 31/10/2022 avente ad oggetto l’accertamento delle risorse di cui al D.M. 509/2021, per l’importo complessivo di € 2.406.314,00, rinviando ad un successivo provvedimento il puntuale accertamento relativo alla preassegnazione del 15% aggiuntivo degli importi già assegnati con il D.M. 509/2021;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 9604 del 13/12/2022, avente ad oggetto l'accertamento relativo alla preassegnazione del 15% aggiuntivo degli importi già assegnati con il D.M. 509/2021;

Rilevato che:

- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/10383 del 29/12/2022, è stato approvato, tra l'altro, il progetto esecutivo dell'intervento "**Ciclovie 5 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea gialla (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR) CC.OO. 220185-220481-220496 CUP H11B22001870001**" per la somma complessiva di € **1.213.250,00=** (compreso IVA) finanziato con fondi PNRR;
- con Determinazione Dirigenziale n. 773 del 07/02/2023 a seguito di una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 120/2020 così come modificata dalla L. 108/2021, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso ai sensi dell'art. 1 comma 3 della Legge 120/2020 e s.m.i., l'intervento di cui trattasi è stato aggiudicato definitivamente alla società **INTERSONDA SRL** con sede legale in via Arni n. 30 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU), Cod. Fiscale e P. IVA 01444910465 che ha offerto un ribasso del **18,835%** sull'importo posto a base di gara, fatto salvo l'esito positivo dei controlli relativi al possesso dei requisiti di ordine generale (art. 80 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii) della stessa ed è stato approvato il relativo verbale di gara;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2939 del 14/04/2023 sono stati assunti gli impegni di spesa necessari all'affidamento dell'intervento di cui trattasi, in quanto si sono conclusi con esito positivo i controlli sul suddetto operatore economico;
- con Prot. 128940 del 19/04/2023 è stato stipulato il contratto per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi;
- in data 28/08/2023 sono stati consegnati i lavori, come da verbale gli atti della Direzione scrivente;

Considerato che con Determinazione del Responsabile Unico del Procedimento n. 3503 del 06/05/2024:

- è stata approvata, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nell'ambito dell'intervento di cui trattasi una modifica contrattuale che comporta un aumento di € 75.822,22 per lavori al netto del ribasso d'asta e di € 4.529,19 per gli oneri della sicurezza oltre ad € 8.035,14 per IVA al 10%, al quale va aggiunta la somma di € 1.567,15 per incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per un totale complessivo di € **89.953,70**;

- è stato dato atto che, con apposito provvedimento dirigenziale, sarebbero stati assunti gli impegni di spesa necessari;

- è stato approvato il seguente quadro economico dell'intervento:

	220185	220481	220496	TOTALE
Lavori				
Lavori al netto del ribasso d'asta del 18,835%		632.930,62 €	108.385,41 €	741.316,03 €
Importo lavori al netto del ribasso d'asta 18,835% - modifica contrattuale - da impegnare con successivo provvedimento dirigenziale		75.822,22 €		75.822,22 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		60.300,72 €	10.326,51 €	70.627,23 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta- modifica contrattuale - da impegnare con successivo provvedimento dirigenziale		4.529,19 €		4.529,19 €
Totale lavori		773.582,75 €	118.711,92 €	892.294,67 €

Somme a disposizione				
I.V.A. al 10%		69.323,13 €	11.871,19 €	81.194,32 €
IVA 10% - modifica contrattuale - da impegnare con successivo provvedimento dirigenziale		8.035,14 €		8.035,14 €
Incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016		15.743,54 €		15.743,54 €
Incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016 2,00% - modifica contrattuale - da impegnare con successivo provvedimento dirigenziale		1.567,15 €		1.567,15 €
Somme per adeguamento impianti semaforici esistenti e impianti pubblica illuminazione esistenti, semafori provvisori		15.382,83 €		15.382,83 €
Adeguamento impianti semaforici esistenti e semafori provvisori - affidamento a SILFI SPA		50.617,17 €		50.617,17 €
Incarico di progettazione definitiva e esecutiva - ING. GABRIO VOLPI (DD2022/02954)	30.451,20 €			30.451,20 €
Integrazione incarico di progettazione definitiva e esecutiva - ING. GABRIO VOLPI (DD4389/2023)		4.804,09 €		4.804,09 €
Incarico CSE - ING. GABRIO		10.702,43 €		10.702,43 €

VOLPI				
Esperto nell'applicazione del principio del DNSH (Do No Significant Harm): redazione di relazione specialistica inerente l'intervento e produzione delle checklist di verifica e controllo della fase operativa - STUDIO TECNICO ING. RICCARDO LAZZERINI ING. NICCOLO' MANNINI (DD9917/2022)		12.243,92 €		12.243,92 €
Somme per spese Tecniche - Prove di Laboratorio		1.304,88 €		1.304,88 €
Spostamento impianti Enel in viale Alessandro Guidoni		434,65 €		434,65 €
Spostamento armadietto angolo Argingrosso-Santa Maria a Cintoia - Affidamento OPEN FIBER SPA		8.513,92 €		8.513,92 €
Imprevisti		0,00 €		0,00 €
Somme a disposizione per ulteriori interventi		19.822,13 €	27.666,89 €	47.489,02 €
Totale somme a disposizione	30.451,20 €	218.494,98 €	39.538,08 €	288.484,26 €
Accordo Bonario 3%		32.471,07 €		32.471,07 €
Importo totale intervento	30.451,20 €	1.024.548,80 €	158.250,00 €	1.213.250,00 €

Preso atto che la somma necessaria per la modifica contrattuale di cui trattasi trova copertura con le somme presenti in parte alla voce "*Imprevisti*" in ordine all'impegno n.

2024/5624 ed in parte alla voce “*Somme a disposizione per ulteriori interventi*” in ordine all’impegno n. 2024/5625 del quadro economico che presentano la necessaria disponibilità;

Ritenuto pertanto, a seguito della modifica contrattuale approvata con Determinazione del Responsabile Unico del Procedimento n. 3503 del 06/05/2024, di dover assumere i seguenti impegni di spesa:

- della somma di € **88.386,55** (compreso IVA al 10%) a favore della società **INTERSONDA SRL** per € 83.781,80 alla voce “*Imprevisti*” in ordine all’impegno n. 2024/5624 e per € 4.604,75 alla voce “*Somme a disposizione per ulteriori interventi*” in ordine all’impegno n. 2024/5625 del quadro economico che presentano la necessaria disponibilità;
- della somma di € 1.567,15 per incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. alla voce “*Somme a disposizione per ulteriori interventi*” in ordine all’impegno n. 2024/5625 del quadro economico che presenta la necessaria disponibilità;

Rilevato che tutti i provvedimenti citati dal presente atto, da intendersi integralmente richiamati, sono accessibili in via telematica attraverso i percorsi di seguito indicati sul sito istituzionale del Comune:

- Decreti del Sindaco e Deliberazioni:

Amministrazione-Trasparente/Provvedimenti/Provvedimenti-organi-indirizzo-politico

percorso:<https://www.comune.fi.it/pagina/amministrazione-trasparente-provvedimenti>

- Determinazioni Dirigenziali:

Amministrazione Trasparente/Provvedimenti/Provvedimenti dirigenti amministrativi

percorso:<https://www.comune.fi.it/pagina/amministrazione-trasparente-provvedimenti>;

Dato atto della regolarità tecnico amministrativa del presente provvedimento;

Visto il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi ed in particolare gli artt. 16 e 21;

Visto lo Statuto del Comune di Firenze;

Visti i Decreti del Sindaco n. 39 del 15/09/2020 e n. 23 del 29/08/2023 con i quali sono stati attribuiti al sottoscritto i poteri per l'adozione di tale atto;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in narrativa:

1 – nell'ambito dell'intervento “**Ciclovie 5 - Bicipolitana, realizzazione tratti della linea gialla (DM 509/21 - intervento 4.1 "Rafforzamento mobilità ciclistica" sub-investimento "Ciclovie Urbane" di cui alla misura M2C2 del PNRR) CC.OO. 220185-220481-220496 CUP H11B22001870001 - CIG. 9558140AA4**”, a seguito della modifica contrattuale approvata con Determinazione del Responsabile Unico del Procedimento n. 3503 del 06/05/2024, di assumere i seguenti impegni di spesa:

- della somma di € **88.386,55** (compreso IVA al 10%) a favore della società **INTERSONDA SRL** (Cod. Benef. 55993) per € 83.781,80 alla voce “*Imprevisti*” in ordine all'impegno n. 2024/5624 e per € 4.604,75 alla voce “*Somme a disposizione per ulteriori interventi*” in ordine all'impegno n. 2024/5625 del quadro economico che presentano la necessaria disponibilità;

- della somma di € 1.567,15 per incentivo ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. alla voce “*Somme a disposizione per ulteriori interventi*” in ordine all'impegno n. 2024/5625 del quadro economico che presenta la necessaria disponibilità;

2 - di dare atto del seguente quadro economico dell'intervento:

	220185	220481	220496	TOTALE
Lavori				
Lavori al netto del ribasso d'asta del 18,835%		632.930,62 €	108.385,41 €	741.316,03 €
Importo lavori al netto del ribasso d'asta 18,835% - modifica contrattuale		75.822,22 €		75.822,22 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		60.300,72 €	10.326,51 €	70.627,23 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta- modifica contrattuale		4.529,19 €		4.529,19 €
Totale lavori		773.582,75 €	118.711,92 €	892.294,67 €
Somme a disposizione				
I.V.A. al 10%		69.323,13 €	11.871,19 €	81.194,32 €
IVA 10% - modifica contrattuale		8.035,14 €		8.035,14 €
Incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016		15.743,54 €		15.743,54 €
Incentivo art. 113 del D.lgs. 50/2016 2,00% - modifica contrattuale		1.567,15 €		1.567,15 €

Somme per adeguamento impianti semaforici esistenti e impianti pubblica illuminazione esistenti, semafori provvisori		15.382,83 €		15.382,83 €
Adeguamento impianti semaforici esistenti e semafori provvisori - affidamento a SILFI SPA		50.617,17 €		50.617,17 €
Incarico di progettazione definitiva e esecutiva - ING. GABRIO VOLPI (DD2022/02954)	30.451,20 €			30.451,20 €
Integrazione incarico di progettazione definitiva e esecutiva - ING. GABRIO VOLPI (DD4389/2023)		4.804,09 €		4.804,09 €
Incarico CSE - ING. GABRIO VOLPI		10.702,43 €		10.702,43 €
Esperto nell'applicazione del principio del DNSH (Do No Significant Harm): redazione di relazione specialistica inerente l'intervento e produzione delle checklist di verifica e controllo della fase operativa - STUDIO TECNICO ING. RICCARDO LAZZERINI ING. NICCOLO' MANNINI (DD9917/2022)		12.243,92 €		12.243,92 €
Somme per spese Tecniche - Prove di Laboratorio		1.304,88 €		1.304,88 €

Spostamento impianti Enel in viale Alessandro Guidoni		434,65 €		434,65 €
Spostamento armadietto angolo Argingrosso-Santa Maria a Cintoia - Affidamento OPEN FIBER SPA		8.513,92 €		8.513,92 €
Imprevisti		0,00 €		0,00 €
Somme a disposizione per ulteriori interventi		19.822,13 €	27.666,89 €	47.489,02 €
Totale somme a disposizione	30.451,20 €	218.494,98 €	39.538,08 €	288.484,26 €
Accordo Bonario 3%		32.471,07 €		32.471,07 €
Importo totale intervento	30.451,20 €	1.024.548,80 €	158.250,00 €	1.213.250,00 €

3 - di dare atto che il RUP, Responsabile Unico del Procedimento, dell'intervento è l'Ing. Stefano Longinotti.

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Giuseppe Carone

Elenco Movimenti

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	50213	6	2024/5624		€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2024	50213	6	2024/5625		€ 19.822,13	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2024	50213	6	2024/5625		€ 19.822,13	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2024	50213	6	2024/7205		€ 0,00	-
5)	U	2024	50213	6	2024/7205	1	€ 88.386,55	55993 - INTERSONDA SRL
6)	U	2024	50213	6	2024/7205	2	€ 1.567,15	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

**Il Responsabile Contabile
Silvia Baroncelli**

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.