



**Settore: LP - Lavori Pubblici**

**Protocollo: 7469.127722/2022**

**Determinazione n. 3050 del 18/11/2025**

**Oggetto: NEXT GENERATION EU - PNRR - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PINQUA ID 28 - INT. 488 'COMPLETAMENTO CONNESSIONI CICLABILI IN STRADA CHIESANUOVA' - CUP I67H21000250004 - APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO**

## **IL DIRIGENTE**

### **PREMESSO che:**

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 299 del 23/12/2020 il Comune di Mantova ha espresso la volontà di promuovere processi di rigenerazione di ambiti urbani, con particolare riferimento alle periferie, e di incremento della qualità dell'abitare, proponendo una serie di interventi finalizzati alla densificazione dei servizi alle abitazioni e creazione di spazi necessari al rinforzo del tessuto sociale incrementando la qualità ambientale e migliorando la resilienza ai cambiamenti climatici;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 62 del 12/03/2021 di "Approvazione dello Studio di Fattibilità tecnico-economica relativo all'intervento di "Completamento della ciclabile in Strada Chiesanuova - CUP I67H21000250004", il Comune di Mantova candidava l'intervento al bando PINQUA. (Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare) promosso dal Ministero Infrastrutture e Trasporti pubblicato in G.U. n. 285 del 16/11/2020;
- l'intervento "Completamento della ciclabile in Strada Chiesanuova - CUP I67H21000250004" ricade nell'ambito della realizzazione degli obiettivi previsti dal PNRR, M5 C2 I2.3 – PINQUA ID 28;
- con decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile n. 383 del 07/10/2021, la proposta del Comune di Mantova per il finanziamento dell'intervento di cui sopra, denominata "Q.U.I. – Quartiere & Innovazione", è risultata ammessa al finanziamento a fondo perduto e il Comune di Mantova risulta beneficiario di un contributo di € 15.000.000,00
- con la D.G.C. n. 256 del 03/11/2021, è stato approvato lo studio di fattibilità tecnico ed economica relativo al "Completamento ciclabile in strada Chiesanuova" - CUP I67H21000250004, ai fini dell'inserimento dell'intervento nel Programma triennale 2021-2023, annualità 2021;
- con la D.G.C. n. 286 del 24/11/2021 veniva accettato il contributo complessivo pari ad € 15.000.000,00 per il programma "Q.U.I. – Quartiere & Innovazione, Mantova - ID 28, comprensivo anche del contributo a valere sull'opera di "Completamento ciclabile in strada Chiesanuova" (ID 488);
- con Decreto Ministeriale n. 804 del 20/01/2022, alla proposta ID 28 del Comune di Mantova "Q.U.I. – Quartiere & Innovazione, Mantova, è stato assegnato definitivamente il contributo di € 15.000.000,00 nell'ambito del PNRR, in Missione 5 Componente 2 Investimento 2.3 (nota ministeriale n. 2411/2022 assunta a prot. comunale con n. 17441/2022, in atti), comprensivo anche del contributo a valere sull'opera di "Completamento ciclabile in strada Chiesanuova" (ID. 488);
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 44 del 23/02/2022, è stato approvato lo schema di convenzione tra il MIMS e il Soggetto beneficiario Comune di Mantova, per la realizzazione delle opere della proposta ID 28 del Comune di Mantova denominata Q.U.I. – Quartiere & Innovazione, Mantova;
- con atto del Dirigente del Settore LL.PP. del 07/12/2022, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in esame l'Ing. Lucca Bianchi, in servizio presso questo Settore;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

**CONSIDERATO** che l'Amministrazione Comunale, al fine di conseguire i finanziamenti assegnati, si è impegnata al rispetto delle seguenti tempistiche:

- Indizione della procedura di appalto entro **31/12/2022**;
- Realizzazione delle opere entro **30/06/2024**;
- Richiesta di pagamento finale delle spese entro il **31/08/2024**

e si è inoltre impegnato con convenzione affinché le azioni della proposta siano portate materialmente a termine e completate entro la scadenza indicata per il conseguimento del target associato all'intervento PNRR di riferimento (M5C2-20), fissata al **31 marzo 2026**;

**VALUTATO** che nell'ambito della realizzazione dell'opera di "Completamento ciclabile in strada Chiesanuova", afferente il Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza (PNRR), è sempre stato garantito il rispetto e la conformità delle prestazioni, che sono state oggetto dei vari affidamenti, ai principi e agli obblighi specifici del PNRR, relativamente al principio DNSH, nonché, **ove applicabili**, anche ai principi trasversali, quali tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

**PRESO ATTO** che al fine di assicurare il rispetto degli obiettivi intermedi e finali (milestone e target) è stata dichiarata all'interno della piattaforma REGIS la previsione del seguente iter di progetto:

Descrizione della fase procedurale	Data inizio prevista fase	Data fine prevista fase	Data inizio effettiva	Data fine effettiva
PFTE (PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA)	25/02/2021	08/11/2021	<b>25/02/2021</b>	<b>08/11/2021</b>
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA	25/02/2022	21/12/2022	<b>25/02/2022</b>	<b>21/12/2022</b>
PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA	30/12/2022	01/02/2023	<b>30/12/2022</b>	<b>01/02/2023</b>
AGGIUDICAZIONE	02/02/2023	21/04/2023	<b>02/02/2023</b>	<b>21/04/2023</b>
STIPULA CONTRATTO	22/04/2023	09/06/2023	<b>22/04/2023</b>	<b>09/06/2023</b>
ESECUZIONE LAVORI	08/01/2024	17/05/2025	<b>08/01/2024</b>	<b>17/05/2025</b>
COLLAUDO	18/05/2025	07/07/2025	<b>18/05/2025</b>	<b>07/07/2025</b>

**ASSICURATA**, pertanto, la coerenza dei tempi (inizio/fine delle attività fino ad oggi previste) con gli elementi della programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento;

**DATO ATTO** che l'Allegato alla Decisione di esecuzione (Concil Implementing Decision - CID) del Consiglio dell'Unione Europa, con cui veniva approvato definitivamente il PNRR dell'Italia, il 13/07/2021 definisce in relazione a ciascun investimento e riforma:

- precisi obiettivi e traguardi, cadenzati temporalmente, al cui conseguimento si lega l'assegnazione delle risorse su base semestrale in merito alla Missione 5 Componente 2, Investimento 2.3 – "*Programma innovativo della qualità dell'abitare*";
- fissa in riferimento a tale investimento il traguardo **M5C2-19** di firma delle convenzioni entro il primo trimestre 2022 e l'obiettivo **M5C2-20** di sostegno a 10.000 unità abitative entro il primo trimestre 2026 e 800.000 mq di spazi pubblici;

**PRECISATO** che l'opera in questione:

- apporta il contributo programmato di 2.330,00 mq di spazi pubblici all'obiettivo della Misura di riferimento, come indicato nell'atto d'obbligo e/o candidatura del bando;
- non apporta un contributo programmato all'indicatore comune "Risparmi sul consumo annuo di energia primaria in MWh/anno, associato agli interventi della Missione 5, Componente C2, Investimento 2.3;
- non contribuisce **all'obiettivo climatico o digitale** come specificato nell'Allegato VI e VII del Regolamento UE 2021/241;

**ATTESO** che:

- l'art. 47 della L.108/2021 e il decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità – 07/12/2021 disciplinano, fra gli altri, gli obblighi di assunzione tra i soggetti aggiudicatari dei pubblici appalti finanziati in tutto o in parte, dai fondi PNRR e PNC, in particolare per promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili e per perseguire pari opportunità generazionali e di genere, nonché di Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

prevedere, nei documenti di gara, criteri orientati a promuovere, oltre alla inclusione predetta, la priorità di genere l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni e donne;

**RILEVATO** per quanto sopra indicato, di aver dato applicazione alle prescrizioni dirette all'inserimento, come requisito necessario per gli affidamenti di cui trattasi, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, la parità di genere e l'assunzione di giovani di cui al comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 convertito con Legge n.108/2021 come previsto dalle linee guida per i contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC, approvate con DPCM - Dipartimento per le pari opportunità - del 07/12/2021;

**VISTA** la determinazione dirigenziale n. 3310 del 17/12/2021 avente oggetto la sottoscrizione dell'Accertamento di entrata dal MIMS PNRR PINQUA per la somma di € 778.050,00 assegnati all'opera ID 488 "Completamento ciclabile in strada Chiesanuova" CUP I67H21000250004;

**VISTA** la determinazione dirigenziale n. 458 del 25/02/2022 avente oggetto: "Next Generation EU PNRR PINQUA Id.28 – Int. 488 "Completamento connessioni ciclabili in strada Chiesanuova" - Incarico Professionale per i "Servizi di Ingegneria e Architettura" inerenti la redazione del progetto definitivo/esecutivo, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione e contabilità dei lavori, il coordinamento della sicurezza in fase d'esecuzione, la redazione del Certificato di regolare esecuzione, l'assistenza al collaudo e le prestazioni accessorie, affidato al Dott. Ing. Lorenzo Auri – Studio d'Ingegneria, Via Guido da Suzzara n.18, Suzzara (MN) – (46029), per complessivi **€ 50.752,00=**;

**VISTA** la D.G.C. n. 367 del 21/12/2022, di approvazione del progetto definitivo – esecutivo relativo all'intervento in oggetto, redatto dall'ing. Lorenzo Auri con studio in via Guido da Suzzara n.18, Suzzara (MN), a tale scopo incaricato, assunto al protocollo del Settore Lavori Pubblici al pge. 128375/2022 del 19/12/2022, per un importo di **€ 778.050,00** di cui € 538.232,20 per lavori a base d'asta ed € 30.675,80 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e di € 209.142,00 per somme a disposizione stazione appaltante;

**VISTA** la determinazione dirigenziale n. 1108 del 21/04/2023 con la quale si sono aggiudicati alla ditta F.LLI AZZONI SRL, con sede Goito (MN), Via Ca' Diciotto 12, i lavori di "Completamento Ciclabile in Strada Chiesanuova", con un ribasso offerto del 7,31% , con impegno di spesa di **€ 582.519,55**;

**DATO ATTO** che il contratto è stato sottoscritto tra il Comune di Mantova e la ditta F.LLI AZZONI SRL, con sede Goito (MN), Via Ca' Diciotto 12, nella sede del Comune di Mantova al Rep. n. 32333 del 09/06/2023, Registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Mantova il 16/06/2023 al n°7332, Serie 1T;

**VISTA** la determinazione dirigenziale n.2909 del 27/10/2023 con cui si è proceduto alla Liquidazione dell'incentivo, di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016, per la sola FASE DI AGGIUDICAZIONE; per le attività tecniche svolte (art. 2 co.8 del "Regolamento") dai dipendenti del gruppo di lavoro;

**VISTA** la Determinazione dirigenziale n. 2795 del 16/10/2024 con cui si è approvata la perizia di spesa, *(in atti al PGE 108220/2024 del 07/10/2024)* elaborata dal Direttore Lavori ing. Lorenzo Auri, costituita da relazione tecnica, atto di sottomissione computo metrico e verbale nuovi prezzi, relativa alla realizzazione di lavori supplementari al contratto vigente, con incremento di spesa di **€ 78.367,93**;

**VISTA** la determinazione dirigenziale n. 2143 del 04/08/2023 con la quale si sono aggiudicati alla ditta Tea Reteluce s.r.l. con sede in Mantova (MN) Via Taliercio, 3 i lavori di "Spostamento e integrazione illuminazione pubblica" con impegno di spesa di **€ 5.500,00**;

**VISTO** l'impegno di spesa assunto con Determinazione n. 2291/2024 e la liquidazione, a titolo di indennizzo per acquisizione aree private al sig. Caleffi Giorgio, di **€ 3.969,70**;

**VISTA** la Determinazione del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n.1811 in data 10/07/2025 di approvazione del Conto finale e del Certificato di regolare esecuzione dei lavori di "Completamento Ciclabile in Strada Chiesanuova";

**VISTA** la determinazione dirigenziale n.2391 del 22/09/2025 con cui si è proceduto alla Liquidazione dell'incentivo, di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016, per la sola FASE DI COLLAUDO; per le attività tecniche svolte (art. 2 co.8 del "Regolamento") dai dipendenti del gruppo di lavoro;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

**RILEVATO** che, sulla base degli atti sopra richiamati e delle risultanze dei mandati di pagamento registrati, il conto finale dell'intervento "NEXT GENERATION EU - PNRR - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PINQUA ID 28 - INT. 488 – "Completamento Ciclabile in Strada Chiesanuova" - CUP I67H21000250004, può essere determinato come di seguito riportato:

**- Somme autorizzate** € **778.050,00**

**- Somme liquidate**

Impresa F.lli Azzoni s.r.l.	€	668.701,73
Ing, Auri Lorenzo	€	59.760,48
Tea Reteluce s.r.l.	€	5.500,00
Caleffi Giorgio	€	3.969,70
Tesoriere	€	4.916,10

**Totale somme liquidate** € **742.848,01**

**Economia di spesa** € **35.201,99**

**VERIFICATO** che tutte le opere sono state regolarmente realizzate e che tutti gli importi liquidati corrispondono agli impegni assunti con gli appositi atti sopra menzionati;

**CONSIDERATO** che si rende necessario procedere con l'approvazione e la chiusura del Quadro Economico **a consuntivo** della spesa sostenuta indicata in complessivi € **742.848,01**, così come di seguito riportato:

A	LAVORI	CONSUNTIVO
A.1	Lavori	566.742,18
A.2	Oneri della sicurezza	41.168,48
	<b>Totale lavori</b>	<b>607.910,66</b>
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	Imprevisti compreso IVA	-
B.2	Lavori in economia (interventi rete acque meteoriche, opere a verde)	-
B.3	Rilievi, accertamenti e indagini	-
B.4	Spese tecniche per progettazione, CSP e CSE oneri 4% compresi	48.984,00
B.5	Incentivo ex 113 D.lgs. 50/2016 ed oneri assicurativi	4.916,10
B.6	Onere per allacciamento e/o interrimento reti	5.000,00
B.7	IVA 10% su lavori principali	61.291,07
B.8	IVA 22% su voci B.2-B.3-B.4-B.6	10.776,48
B.9	Contributo ANAC	-
B.10	Arrotondamento	-
B.11	Indennizzi occupazioni aree	3.969,70
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>134.937,35</b>
	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>742.848,01</b>
	<b>IMPORTO AUTORIZZATO DELL'OPERA</b>	<b>€ 778.050,00</b>
	<b>IMPORTO ECONOMIE DELL'OPERA</b>	<b>€ 35.201,99</b>

**DATO ATTO** che sono stati rispettati i target e le milestone associati alla Missione 5 "Inclusione e Coesione", Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore", Investimento 2.3 "Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare PINQUA ID 28";

**EVIDENZIATO** che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016, è l'ing. Lucca Bianchi, in servizio al Settore Lavori Pubblici, che attesta:

- la regolarità del procedimento istruttorio dando atto che lo stesso è stato espletato nel rispetto della vigente disciplina normativa, statutaria e regolamentare;
- l'insussistenza, nei propri confronti, di situazioni, neppure potenziali, di conflitti di interesse, così come previsto dall'art. 6- bis della l.241/1990;

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

**ATTESO** che tutti i documenti, i provvedimenti citati con il presente atto non sono materialmente allegati ma sono depositate accessibili nei fascicoli elettronici di questo Settore;

**RICHIAMATE:**

- la D.C.C. n. 73 del 18/12/2024 di approvazione della Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2025/2027 e il Bilancio di Previsione 2025/2027 con i relativi allegati;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 287 del 20/12/2024 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2025 – parte finanziaria a norma dell'art. 169 decreto legislativo 267/2000;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 24 del 28/01/2025 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 – 2027, ai sensi dell'art. 6 del decreto-legge 9 giugno 2021 n. 80, convertito con modificazioni nella legge 6 agosto 2021 n. 113;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 55 del 21/02/2025 “Riaccertamento ordinario residui 2024”;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 58 del 25/02/2025 con cui è stato approvato il Piano degli Obiettivi Gestionali anno 2025;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 86 del 01/04/2025 “Variazioni al bilancio di previsione anni 2025/2027” e la DCC n. 25 del 29/4/2025 di ratifica;
- la D.C.C. n.24 del 29/04/2025 di approvazione del rendiconto della gestione anno 2024;
- la D.C.C. n.26 del 29/04/2025 di variazioni al bilancio di previsione finanziario anni 2025-2027 - applicazione quota avanzo di amministrazione anno 2024;
- la D.C.C. n. 30 del 19/05/2025 di variazioni al bilancio di previsione finanziario anni 2025-2027;
- la D.C.C. n. 39 del 29/07/2025 verifica equilibri di bilancio e assestamento generale di bilancio anno 2025;
- la D.C.C. n. 54 del 03/11/2025 Variazioni al bilancio di previsione finanziario anni 2025-2027;

**GARANTITO:**

- il rispetto della tutela degli interessi finanziari dell'UE, con riferimento al principio di sana gestione finanziaria, in particolare, in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e del recupero dei fondi che sono stati indebitamente assegnati (Reg. finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e Reg. (UE) 2021/241 art.22;
- il rispetto della tutela degli interessi finanziari dell'UE, con riferimento al rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea e al divieto del c.d. doppio finanziamento (Reg. EU 2021/241 art.9);
- che l'ente non versa in condizioni strutturalmente deficitarie;

**VISTI:**

- il D.lgs. 267/2000;
- il D.P.R. n. 207/2010, per le parti ancora in vigore;
- il D.lgs. 50/2016;
- il Regolamento di contabilità e dei Contratti;

**DETERMINA**

**DI RICHIAMARE** le motivazioni in premessa citate;

**DI RIDURRE** l'impegno di spesa n. 1691/1/25 assunto a favore della Ditta F.lli Azzoni C.F. P.IVA 01624690200 assunto con propria determinazione n. 1108/2023 di € 55,54;

**DI APPROVARE**, sulla base degli atti sopra richiamati e delle risultanze dei mandati di pagamento registrati, il **Conto Finale** dell'intervento “NEXT GENERATION EU - PNRR - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PINQUA ID 28 - INT. 488 – Completamento Ciclabile in Strada Chiesanuova” - CUP I67H21000250004, come di seguito riportato:

- **Somme autorizzate** € **778.050,00**

- Somme liquidate

Impresa F.lli Azzoni s.r.l.	€	668.701,73
Ing, Auri Lorenzo	€	59.760,48
Tea Reteluce s.r.l.	€	5.500,00
Caleffi Giorgio	€	3.969,70
Tesoriere	€	4.916,10

**Totale somme liquidate** € **742.848,01**

**Economia di spesa** € **35.201,99**

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente

**DI APPROVARE** la chiusura del Quadro Economico **a consuntivo** della spesa sostenuta indicata in complessivi **€ 742.848,01**, così come di seguito riportato:

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	<b>CONSUNTIVO</b>
A.1	Lavori	566.742,18
A.2	Oneri della sicurezza	41.168,48
	<b>Totale lavori</b>	<b>607.910,66</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B.1	Imprevisti compreso IVA	-
B.2	Lavori in economia (interventi rete acque meteoriche, opere a verde)	-
B.3	Rilievi, accertamenti e indagini	-
B.4	Spese tecniche per progettazione, CSP e CSE oneri 4% compresi	48.984,00
B.5	Incentivo ex 113 D.lgs. 50/2016 ed oneri assicurativi	4.916,10
B.6	Onere per allacciamento e/o interrimento reti	5.000,00
B.7	IVA 10% su lavori principali	61.291,07
B.8	IVA 22% su voci B.2-B.3-B.4-B.6	10.776,48
B.9	Contributo ANAC	-
B.10	Arrotondamento	-
B.11	Indennizzi occupazioni aree	3.969,70
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>134.937,35</b>
	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>742.848,01</b>
	<b>IMPORTO AUTORIZZATO DELL'OPERA</b>	<b>€ 778.050,00</b>
	<b>IMPORTO ECONOMIE DELL'OPERA</b>	<b>€ 35.201,99</b>

**DI ATTESTARE** la conclusione del procedimento "NEXT GENERATION EU - PNRR - MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3 - PINQUA ID 28 - INT. 488 – Completamento Ciclabile in Strada Chiesanuova" - CUP I67H21000250004 e la chiusura del **Quadro Economico a consuntivo** con la definizione di una economia di **€ 35.201,99**;

**DI DARE ATTO** che dalla presente determinazione non sussistono oneri gestionali indotti;

**DI DISPORRE** l'adeguamento dell' accertamento di entrata al bilancio 2025 n. 246/1/25;

**DI PROVVEDERE** alla rendicontazione sul portale informatico ministeriale REGIS;

**DI TRASMETTERE** il presente atto al Settore Servizi Finanziari, Tributi e Demanio, Ufficio Ragioneria per le operazioni di competenza.

**IL DIRIGENTE**

**Arch. Carmine Mastromarino**

MASTROMARINO CARMINE / ArubaPEC S.p.A.

*Documento firmato digitalmente*

*(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*

Rappresentazione del documento conservato elettronicamente secondo la normativa vigente