



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

ATTO N. DEL 681

Torino, 31/10/2023

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Convocata la Giunta, presieduta dal Sindaco Stefano LO RUSSO, sono presenti, oltre la Vicesindaca Michela FAVARO, gli Assessori:

Domenico CARRETTA

Paolo CHIAVARINO

Chiara FOGLIETTA

Paolo MAZZOLENI

Gabriella NARDELLI

Francesco TRESSO

Jacopo ROSATELLI

Giovanna PENTENERO

Assenti, per giustificati motivi, gli Assessori:

Rosanna PURCHIA - Carlotta SALERNO

Con l'assistenza della Segretaria Generale Rosa IOVINELLA.

OGGETTO: SERV. /034. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PIATTAFORMA STRADALE DEI PONTI CITTADINI ANNO 2023. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 700.000,00 (I.V.A. COMPRESA). FINANZIAMENTO CON NUOVO MUTUO ANNO 2023 (CO 4907/2023. CUP C17H20002450004).

Il Servizio Ponti Vie d'Acqua ed Infrastrutture della Divisione Infrastrutture e Mobilità si occupa della gestione di circa 250 infrastrutture stradali, quali ponti sui fiumi, passerelle pedonali, sottopassi veicolari, cavalcavia, cavalcaferrovia, ponticelli e tratti di copertura sui rivi collinari.

Nell'ambito della suddetta attività di gestione rientrano quindi gli interventi di manutenzione della piattaforma stradale e di adeguamento normativo delle infrastrutture, quali:

- l'adeguamento normativo dei dispositivi di ritenuta;
- la manutenzione della pavimentazione stradale.

Molti manufatti cittadini presentano infatti dispositivi di ritenuta non a norma o addirittura mancanti (guard rails, new jersey in cls), dal momento che solo i ponti ed i sottopassi più recenti presentano dispositivi a norma.

Alcuni manufatti (soprattutto cavalcaferrovia e cavalcavia) presentano inoltre dispositivi incidentati e conseguentemente non più correttamente funzionanti, che però allo stato attuale non sempre possono essere sostituiti (ma solo messi provvisoriamente in sicurezza) per mancanza di fondi economici.

Al fine di individuare le infrastrutture che necessitano di apposita manutenzione della pavimentazione stradale ed al tempo stesso verificare lo stato di conservazione e l'adeguatezza dei dispositivi di ritenuta presenti, valutarne l'eventuale necessità di adeguamento rispetto alla normativa vigente e verificarne la possibile installazione nel caso in cui tali dispositivi siano allo stato attuale assenti, i tecnici del Servizio hanno pertanto effettuato apposite ispezioni e valutato le soluzioni progettuali più idonee e realizzabili su tutti i suddetti manufatti, approvando con deliberazione della Giunta Comunale n. mecc. 2016-05145/34, esecutiva dall'8 dicembre 2016, il progetto di fattibilità tecnica economica per l'adeguamento normativo dei dispositivi di ritenuta dei cavalcavia e cavalcaferrovia di proprietà / gestione alla Città, per un importo complessivo di Euro 5.000.000,00; con successiva deliberazione della Giunta Comunale n. mecc. 2017-05144/34, esecutiva dal 4 gennaio 2018, è stato poi approvato il progetto di fattibilità tecnica economica per l'adeguamento normativo dei dispositivi di ritenuta dei ponti sui fiumi e dei sottopassi di proprietà / gestione alla Città, per un importo complessivo di Euro 6.071.500,00.

Avendo in gestione numerosi manufatti e tenuto appunto conto della ridotta disponibilità di fondi economici, per lo sviluppo della progettazione esecutiva degli interventi individuati si è quindi deciso di procedere per fasi successive; in particolare con deliberazione della Giunta Comunale n. mecc. 2019-03866/34, esecutiva dal 17 ottobre 2019, è stato approvato il primo progetto esecutivo riguardante il cavalcaferrovia di via Tolmino ed il cavalcavia di via Pianezza su c.so Regina Margherita, per un importo di Euro 219.643,65.

Con i fondi disponibili per l'anno 2023 ci si è invece occupati della progettazione degli interventi necessari sulle seguenti cinque infrastrutture stradali:

- cavalcavia di c.so Regina su c.so Marche: installazione di nuovi guard rails H3 bordo ponte e manutenzione della rete di raccolta delle acque meteoriche;
- ponte di c.so Regina Margherita sulla Dora: installazione di nuovi guard rails H3 bordo ponte in corrispondenza della semicarreggiata sud, installazione di new jersey in cls in corrispondenza della semicarreggiata nord, riasfaltatura della sede stradale;
- ponte delle Benne sulla Dora in corrispondenza di c.so Regio Parco): installazione di new jersey di tipo "storico", adeguamento dell'altezza dei parapetto metallico e loro riverniciatura, sostituzione del giunto di dilatazione longitudinale dell'impalcato, riasfaltatura della sede stradale;
- cavalcaferrovia di c.so Sommelier: riasfaltatura della sede stradale, rifacimento dello strato di pavimentazione dei marciapiedi nelle zone di ammaloramento, riverniciatura dei parapetti metallici e stesa di trattamento protettivo dei parapetti in cls;
- cavalcavia di via Pietro Cossa su c.so Regina Margherita: installazione di new jersey in cls, sostituzione dei giunti di dilatazione dell'impalcato, riasfaltatura della sede stradale.

Con atto D.D. n. 5169 del 21 settembre 2023, esecutivo in pari data, è stato approvato il Documento di Indirizzo alla Progettazione (D.I.P.), di cui all'art. 3 dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023, relativo alle opere di "Manutenzione straordinaria della piattaforma stradale dei ponti cittadini - Anno 2023".

Detto intervento è stato inserito, per l'esercizio 2023, nel Programma Triennale delle OO.PP. 2023 – 2025, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023- 2025, approvato con deliberazione n. 189/2023 del Consiglio Comunale del 17 aprile 2023, esecutiva dal 25 giugno 2023, al codice opera n. 4907 (CUP C17H20002450004).

Per la redazione del progetto esecutivo, con atto di organizzazione del Direttore del Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità, Ing. Roberto Bertasio, del 30 settembre 2022, prot. n.

16784, è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Barbara Salza, successivamente confermata con atto del nuovo Direttore del Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità, Arch. Isabella Quinto del 19 luglio 2023, prot. n. 14326; con ordine di servizio prot. 4551 del 9 marzo 2023, per la progettazione delle opere, sono invece stati incaricati i seguenti tecnici del Servizio Ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture:

- - Ing. Claudia Acquaviva in qualità di progettista
 - Geom. Diego Alume in qualità di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione.

Ai sensi dell'art. dell'art. 41 - comma 8 del D.Lgs. 36/2023, il progetto è composto dai seguenti 28 elaborati tecnici:

- Relazione Generale
- Documentazione Fotografica
- Relazione di Calcolo Strutturale
- Computo Metrico Estimativo
- Sommario
- Elenco Prezzi e Quadro Incidenza Percentuale Manodopera
- Schema di Contratto
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Piano di sicurezza e coordinamento (comprensivo di cronoprogramma e computo metrico estimativo della sicurezza contrattuali);
- Fasciolo delle Opere
- Piano di manutenzione delle opere strutturali
- N. 16 tavole grafiche
- Verifica e Validazione del Progetto.

Il progetto è stato esaminato, verificato con esito positivo e validato secondo i criteri di cui all'art. 42 - comma 4 del D.Lgs. 36/2023 come da attestazione agli atti del Responsabile Unico del Progetto e Responsabile dei Lavori, che ne ha accertato la rispondenza alle prescrizioni dell'art. 42 - comma 5 del D.Lgs. 36/2023 in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative vigenti, applicabili al progetto

Sulla base del progetto esecutivo allegato, la spesa da sostenersi per l'esecuzione delle opere ammonta a complessivi Euro 700.000,00 (I.V.A. compresa), così come definito nel seguente quadro economico e cronoprogramma finanziario:

QUADRO ECONOMICO	Importi
Opere soggette a ribasso	551.069,85
Oneri contrattuali della sicurezza non soggetti a ribasso	13.446,28
Totale importo a base di gara	564.516,13
IVA 22% su opere soggette a ribasso	121.235,37
IVA 22% su oneri contrattuali sicurezza non soggetti a ribasso	2.958,18
Totale IVA	124.193,55

quota 80% del 2% - Fondo per funzioni tecniche (art. 45 commi 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023)	9.032,26
quota 20% del 2% - Fondo per innovazione art. 45 commi 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023)	2.258,06
TOTALE GENERALE	700.000,00

Cronoprogramma finanziario	2023 Euro
Stanziamiento	700.000,00
da Prenotare	700.000,00
Impegno	0,00

Si dà atto che con apposita nota si darà mandato al Direttore Finanziario di effettuare le necessarie variazioni ai capitoli di pertinenza e al correlato Fondo Pluriennale Vincolato per dare copertura alle future prenotazioni di spesa per Euro 700.000,00.

Ai sensi dell'art. 45 - commi 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, nel suddetto Quadro Economico è stato inserito l'importo di Euro 11.290,32 che è destinato per Euro 9.032,26 (quota 80%) al fondo per le funzioni tecniche e per Euro 2.258,06 (quota 20%) al fondo per l'innovazione, da erogarsi in conformità alle disposizioni regolamentari; detto importo di Euro 11.290,32 è pari al 2% dell'importo totale dell'appalto ed è determinato con l'applicazione del coefficiente pari ad 1,00 per la tipologia di interventi eseguiti (interventi di rinforzo strutturale) e del coefficiente pari ad 1,00 per l'importo delle opere da realizzare, così come previsto dal Regolamento n. 382 "Quantificazione e ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50", approvato con deliberazione della Giunta Comunale del 6 luglio 2018, n. mecc. 2018 02770/004, esecutiva dal 19 luglio 2018.

Con successivo atto la spesa relativa alla quota del 20% per l'innovazione sarà allocata in apposita posta di accantonamento del bilancio.

Si attesta che gli incentivi per le funzioni tecniche previsti nel quadro economico, inseriti nel provvedimento di approvazione del presente progetto, hanno natura di spesa di investimento e fanno capo al medesimo capitolo di spesa previsto per l'investimento in oggetto, a norma dell'art. 45 - comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

La spesa complessiva di Euro 700.000,00 sarà finanziata con finanziamento a medio-lungo termine da richiedere, nell'anno 2023, ad istituto da stabilire, nei limiti consentiti dalle vigenti disposizioni di Legge.

L'investimento non produrrà spese indotte a carico della Città, mentre i relativi oneri finanziari sono inclusi negli stanziamenti di spesa previsti nel Bilancio di Previsione Finanziario 2023/2025, approvato con deliberazione n. 196/2023 del Consiglio Comunale del 17 aprile 2023, esecutiva dal

2 maggio 2023.

Con successive determinazioni dirigenziali si procederà all'approvazione delle variazioni ai capitoli di pertinenza e al correlato Fondo Pluriennale Vincolato, in base al cronoprogramma dell'intervento, alla prenotazione degli impegni delle voci previste dal quadro economico di spesa, all'approvazione delle modalità di affidamento dei lavori, nonché all'approvazione dell'esito della gara d'appalto per il perfezionamento dell'obbligo giuridico degli impegni di spesa.

Allo stato attuale occorre, pertanto, procedere all'approvazione del presente progetto esecutivo ai sensi dell'articolo 41 - comma 8 del D.Lgs. 36/2023, costituito dagli elaborati sopra dettagliati.

Tutto ciò premesso,

LA GIUNTA COMUNALE

Visto l'art. 48 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Dato atto che i pareri di cui all'art. 49 del suddetto Testo Unico sono:

- favorevole sulla regolarità tecnica;
- favorevole sulla regolarità contabile;

Con voti unanimi, espressi in forma palese;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano;

1. di approvare ai sensi dell'articolo 41 - comma 8 del D.Lgs. 36/2023, il progetto esecutivo degli interventi di "Manutenzione straordinaria della piattaforma stradale dei ponti cittadini - Anno 2023", costituito dagli elaborati tecnici dettagliatamente indicati in premessa (all. dal n. 1 al n. 28), per una spesa totale di Euro 700.000,00 (I.V.A. compresa), definita dal quadro economico complessivo dell'opera e dal cronoprogramma finanziario riportati in narrativa;
2. di dare atto che detto intervento è inserito, per l'esercizio 2023, nel Programma Triennale delle OO.PP. 2023 – 2025, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023- 2025, approvato con deliberazione n. 189/2023 del Consiglio Comunale del 17 aprile 2023, esecutiva dal 25 giugno 2023, al codice opera n. 4907 (CUP C17H20002450004);
3. di dare atto che, con appositi successivi provvedimenti, si procederà all'approvazione delle variazioni ai capitoli di pertinenza e al correlato Fondo Pluriennale Vincolato per Euro 700.000,00, in base al cronoprogramma sopraccitato, all'approvazione delle modalità di affidamento delle opere, alla prenotazione degli impegni delle voci previste nel Quadro Economico di spesa, all'approvazione dell'esito della gara per il perfezionamento dell'obbligo giuridico degli impegni di spesa. La pubblicazione del bando di gara è subordinata all'approvazione della determinazione dirigenziale di prenotazione dell'impegno di spesa, da adottarsi successivamente al perfezionamento del finanziamento. L'affidamento e l'erogazione della spesa sono subordinati all'esecutività della citata determinazione di prenotazione della spesa;
4. di dare atto che la spesa di Euro 700.000,00 sarà finanziata con finanziamento a medio/lungo termine, da richiedere nell'anno 2023 ad Istituto da stabilire nei limiti consentiti dalle vigenti disposizioni di Legge e che detto importo è comprensivo dell'incentivo per le funzioni tecniche e fondo per l'innovazione, come dettagliato in narrativa e qui integralmente richiamato, che sarà erogato in conformità alle disposizioni regolamentari; si attesta che gli incentivi per le funzioni tecniche previsti nel quadro economico, inseriti nel provvedimento di approvazione del presente progetto, hanno natura di spesa di investimento e fanno capo al medesimo capitolo di spesa

previsto per l'investimento in oggetto, a norma dell'art. 45 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

5. di dare atto l'intervento non produrrà nuove spese indotte di gestione a carico della Città mentre i relativi oneri finanziari, per Euro 700.000,00, sono inclusi negli stanziamenti di spesa previsti nel Bilancio di Previsione Finanziario 2023/2025, approvato con la citata deliberazione del Consiglio Comunale n. 196/2023;
6. di dare atto che il presente provvedimento, per la natura dell'oggetto, non rientra nei presupposti per la valutazione dell'impatto economico come da dichiarazione allegata (all. n. 29);
7. di dichiarare, attesa l'urgenza, in conformità del distinto voto palese ed unanime, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – comma 4 del Testo Unico approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, al fine di rispettare le tempistiche per le procedure di attivazione del finanziamento dell'intervento in oggetto.

Proponenti:

L'ASSESSORE
Francesco Tresso

Si esprime parere favorevole sulla regolarità tecnica.

LA DIRIGENTE
Isabella Quinto





Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile.

LA DIRIGENTE FINANZIARIA
Patrizia Rossini

IL SINDACO
Firmato digitalmente
Stefano Lo Russo

























LA SEGRETARIA GENERALE
Firmato digitalmente
Rosa Iovinella

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. DEL-681-2023-AII_1-ALL_1_RELAZIONE_TECNICO_ILLUSTRATIVA.pdf.p7m 
2. DEL-681-2023-AII_2-ALL_2_DOCUMENTAZIONE_FOTOGRAFICA.pdf.p7m 
3. DEL-681-2023-AII_3-ALL_3_COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO.pdf.p7m 
4. DEL-681-2023-AII_4-ALL_4_ELENCO_PREZZI_QUADRO_INCIDENZA_MANODOPERA_E_ANALISI_PREZZI.pdf.p 

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

7m

5. DEL-681-2023-AII_5-ALL_5_SOMMARIO.pdf.p7m 
6. DEL-681-2023-AII_6-ALL_6_SCHEMA_CONTRATTO.pdf.p7m 
7. DEL-681-2023-AII_7-ALL_7_CAPITOLATO_SPECIALE_D'APPALTO.pdf.p7m 
8. DEL-681-2023-AII_8-ALL_8_RELAZIONE_DI_CALCULO_STRUTTURALE.pdf.p7m 
9. DEL-681-2023-AII_9-ALL_9_PIANO_DI_SICUREZZA_E_COORDINAMENTO.pdf.p7m 
10. DEL-681-2023-AII_10-
ALL_10_PIANO_DI_MANUTENZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI.pdf.p7m 
11. DEL-681-2023-AII_11-ALL_11_FASCICOLO DELLE OPERE.pdf.p7m 
12. DEL-681-2023-AII_12-ALL_28_Verifica_e_validazione.pdf 
13. DEL-681-2023-AII_13-1_SP_CAVALCAFERROVIA_C.SO_SOMMELIER.pdf_(1).pdf.p7m 
14. DEL-681-2023-AII_14-
2_PSC_CAVALCAVIA_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SU_C.SO_MARCHE.pdf_(1).pdf.p7m 
15. DEL-681-2023-AII_15-
2_SP_CAVALCAVIA_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SU_C.SO_MARCHE.pdf_(1).pdf.p7m 
16. DEL-681-2023-AII_16-
2_SS_CAVALCAVIA_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SU_C.SO_MARCHE.pdf_(1).pdf.p7m 
17. DEL-681-2023-AII_17-
3_PSC_PONTE_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SULLA_DORA.pdf.p7m 
18. DEL-681-2023-AII_18-3_SP_PONTE_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SULLA_DORA.pdf.p7m 
19. DEL-681-2023-AII_19-3_SS_PONTE_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SULLA_DORA.pdf.p7m 
20. DEL-681-2023-AII_20-4_PSC_PONTE DELLE BENNE.pdf.p7m 
21. DEL-681-2023-AII_21-4_SP_PONTE DELLE BENNE.pdf.p7m 
22. DEL-681-2023-AII_22-4_SS_PONTE DELLE BENNE.pdf.p7m 
23. DEL-681-2023-AII_23-5_PSC_CAVALCAVIA_DI_VIA_PIETRO_COSSA.pdf.p7m 
24. DEL-681-2023-AII_24-5_SP_CAVALCAVIA_DI_VIA_PIETRO_COSSA.pdf.p7m 
25. DEL-681-2023-AII_25-5_SS_CAVALCAVIA_DI_VIA_PIETRO_COSSA.pdf.p7m 
26. DEL-681-2023-AII_26-
2_PSC_CAVALCAVIA_DI_C.SO_REGINA_MARGHERITA_SU_C.SO_MARCHE.pdf_(2).pdf.p7m 
27. DEL-681-2023-AII_27-1_SS_CAVALCAFERROVIE_C.SO_SOMMELIER.pdf_(1).pdf.p7m 
28. DEL-681-2023-AII_28-ALL_29_VIE_PIATTAFORMA_STRADALE_2023.pdf.p7m 
29. DEL-681-2023-AII_29-1_PSC_CAVALCAFERROVIE_C.SO_SOMMELIER.pdf.p7m 