



CITTA' DI TORINO

**DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA' (V14)
AREA INFRASTRUTTURE
S. PONTI, VIE D'ACQUA E INFRASTRUTTURE (D38B)**

ATTO N. DEL 127

Torino, 08/03/2022

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

Rosanna PURCHIA

Giovanna PENTENERO

Assenti, per giustificati motivi, gli Assessori:
Jacopo ROSATELLI - Carlotta SALERNO

Con l'assistenza della Segretaria Generale Rosa IOVINELLA.

OGGETTO: RINFORZO STRUTTURALE E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEI PONTI CITTADINI ANNO 2021 – LOTTO 2. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO EURO 995.000,00 (I.V.A. COMPRESA). FINANZIAMENTO CON CONTRIBUTO DEL MINISTERO DELL'INTERNO PER EURO 995.000,00 (C.O. 4557 - C.U.P. C15F19000070004).

Con deliberazione della G.C. del 16 ottobre 2018 (mecc. 2018-04441/034), esecutiva dal 1° novembre 2018, è stato approvato, in linea tecnica, il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori di “Rinforzo strutturale e risanamento conservativo del sottopasso del Lingotto”, per un importo complessivo di Euro 9.649.600,00 (I.V.A. compresa) - C.U.P. C17H18000770004, consistenti nel:

- rinforzo strutturale delle opere in c.a. e c.a.p. quali muri di sostegno laterali, pilastrate centrali, travi e solette degli impalcati, ammalorate a causa degli effetti degli agenti atmosferici (principalmente la percolazione delle acque meteoriche), che ne hanno causato l'ossidazione delle

- armature, la carbonatazione del cls e il conseguente distacco del copriferro;
- aumento di durabilità delle strutture mediante la loro protezione dagli agenti aggressivi;
- adeguamento normativo dell'infrastruttura dal punto di vista stradale, mediante l'installazione di idonei dispositivi di ritenuta.

Tenuto conto che il sottopasso è composto da otto tratti in galleria costruiti in epoche molto diverse e con caratteristiche strutturali altrettanto diverse, nonché del fatto che non tutta la documentazione progettuale è disponibile agli atti del Servizio (mancando quindi molti dati relativi alle caratteristiche meccaniche dei materiali utilizzati ed alle caratteristiche strutturali dei vari elementi costruttivi), al fine di poter procedere con le successive fasi progettuali si è quindi reso indispensabile provvedere all'esecuzione di una serie di rilievi e prove in sito ed in laboratorio, così da avere a disposizione i dati di base per la verifica strutturale ai sensi della normativa vigente (D.M. 17 gennaio 2018 – “Nuove norme tecniche per le costruzioni”; “Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti” del M.I.T. - aprile 2020).

Con decreto del Direttore Centrale per la finanza locale – Dipartimento per gli Affari Interni e territoriali del Ministero dell'Interno dell'8 novembre 2021, in applicazione dell'articolo 1 comma 139-bis della Legge 30 dicembre 2018 n.145, sono stati assegnati ai Comuni, in seguito alla procedura di scorrimento della graduatoria di cui all'allegato 2 del Decreto 25 agosto 2021, contributi pari ad euro 1.696.722.093,37 per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, ai sensi del comma 139 del medesimo articolo 1.

La Città è stata individuata tra gli Enti beneficiari del contributo in esame e, tra gli altri, è risultato assegnatario delle risorse in discorso il progetto relativo al “Rinforzo strutturale e risanamento conservativo dei ponti cittadini - anno 2021 – Lotto 2”, identificato dal codice CUP C15F19000070004, per un importo di Euro 995.000,00.

Con determinazione dirigenziale n. 572 del 14 febbraio 2022, esecutiva in pari data, è stato approvato l'accertamento in entrata della somma di Euro 995.000,00 (accertamento n. 1203/2022), quale finanziamento statale assegnato dal Ministero dell'Interno per la realizzazione dell'intervento sopra indicato.

Tenuto quindi conto della disponibilità di fondi economici e dei risultati ottenuti dalla campagna di indagini e verifiche, i tecnici del Servizio Ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture, incaricati, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 90 - comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., con ordine di servizio del 29 dicembre 2021, prot. n. 22809 (Geom. Diego Alume: progettista e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione; Ing. Claudia Acquaviva, Ing. Andrea Golisano, Ing. Giulia Marasco: collaboratori alla progettazione) hanno quindi redatto il progetto esecutivo degli interventi di rinforzo strutturale riguardanti il tratto di galleria in corrispondenza di via Genova, comprensivo dei due tratti a cielo aperto presenti ad ovest e ad est della galleria.

I lavori previsti in progetto consistono in:

- rinforzo strutturale delle travi degli impalcati con la tecnica del beton plaqué e dei pilastri costituenti gli elementi di sostegno dell'impalcato di via Genova mediante incamiciatura in c.a.;
- aumento di durabilità delle strutture mediante il risanamento conservativo delle parti strutturali in c.a. non sottoposte a rinforzo (travi meno ammalorate, solette, spalle, muri di sostegno), la stesa di trattamento protettivo per cls su tutte le strutture in c.a., il rifacimento dell'impermeabilizzazione e la sostituzione dei giunti di dilatazione degli impalcati, la manutenzione della rete di raccolta acque meteoriche;
- adeguamento normativo dell'infrastruttura dal punto di vista stradale mediante la sostituzione dei guard rails a protezione della pilastrata centrale, l'abbassamento del piano stradale in modo da garantire l'altezza netta minima interna di 5 m ed il rifacimento del pacchetto di pavimentazione stradale.

Con atto di organizzazione del Direttore della Direzione Infrastrutture e Mobilità, Ing. Roberto Bertasio, del 28° settembre 2021, prot. n. 16979, è stato nominato Responsabile Unico del

Procedimento l'Ing. Barbara Salza.

Ai sensi dell'art. 23 - comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. è stato quindi redatto l'unito progetto esecutivo costituito dai seguenti 35 elaborati tecnici:

- relazione tecnica economica illustrativa
- documentazione fotografica
- indagini e prove in sito
- relazione sulle verifiche strutturali
- computo metrico estimativo
- elenco prezzi unitari e quadro incidenza manodopera
- capitolato speciale d'appalto
- schema di contratto
- piano di manutenzione delle opere strutturali
- piano di sicurezza e coordinamento (comprensivo di computo dei costi della sicurezza e cronoprogramma dei lavori)
- fascicolo delle opere
- n. 22 tavole grafiche
- verifica e validazione del progetto

Il progetto è stato esaminato con esito positivo dal Responsabile del Procedimento, che ne ha accertato la rispondenza alle prescrizioni dell'art. 23 - comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. come risulta dalla validazione allegata alla presente (all. 35), ai sensi dell'art. 26 - comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Sulla base del progetto esecutivo allegato, la spesa da sostenersi per l'esecuzione delle opere ammonta a complessivi Euro 995.000,00 (I.V.A. compresa), così come definito nel seguente quadro economico e cronoprogramma finanziario:

| OPERE | 2022 Euro |
|---|--------------|
| Opere soggette a ribasso | 778.417,79 |
| Costi sicurezza contrattuali non soggetti a ribasso | 11.582,21 |
| TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA | 790.000,00 |
| IVA 22% su opere soggette a ribasso | 171.251,91 |
| IVA 22% su costi sicurezza contrattuali non soggetti a ribasso | 2.548,09 |
| TOTALE IVA | 173.800,00 |
| quota 80% del 2% - Fondo per funzioni tecniche (art. 113, c. 1 D.Lgs. 50/2016, rideterminato, ai sensi del comma 3 del medesimo articolo e decreto) | 12.640,00 |
| Imprevisti e somme per sottoservizi | 18.560,00 |
| TOTALE GENERALE | 995.000,00 |

| Cronoprogramma finanziario | 2022 Euro |
|----------------------------|--------------|
| Stanziamiento | 995.000,00 |
| da Prenotare | 995.000,00 |
| Impegno | 0,00 |

Nel quadro economico dell'intervento è stato inserito l'importo di Euro 12.640,00 che è destinato, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., al fondo per le funzioni tecniche, da erogarsi in conformità alle disposizioni regolamentari; detto importo è pari all'80% del 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 restauro conservativo e 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, (mecc. 2018 02770/004), esecutiva dal 19 luglio 2018.

Ai sensi dell'art. 113 - comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., non viene prevista la quota relativa al 20% del suddetto fondo per l'innovazione, in quanto l'opera è finanziata con risorse a destinazione vincolata.

La spesa di Euro 995.000,00 viene finanziata con il citato contributo del Ministero dell'Interno, e verrà erogata con le modalità previste all'art. 4 del Decreto dell'8 novembre 2021.

Detto intervento è inserito, per l'esercizio 2022, nel Programma Triennale delle OO.PP. 2021-2023, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021-2023, approvato con deliberazione n. 25/2021 del Consiglio Comunale del 25 gennaio 2021, esecutiva dall'8 febbraio 2021 e s.m.i., al codice opera 4557 per Euro 995.000,00 (CUP C15F19000070004), e sarà riproposto per il medesimo anno nel Programma Triennale delle OO.PP. 2022-2024 di prossima approvazione.

Con ulteriori provvedimenti si procederà, alla prenotazione degli impegni delle voci previste dal Quadro Economico di spesa, in coerenza con il cronoprogramma finanziario, all'approvazione delle modalità di affidamento dei lavori nonché 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 di impegno di spesa.

Allo stato attuale occorre, pertanto, procedere all'approvazione del presente progetto esecutivo ai sensi dell'articolo 23 - comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., 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, per le ragioni dettagliatamente espresse in narrativa e che qui integralmente si richiamano, ai sensi dell'art. 23 - comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il progetto esecutivo degli interventi di "RINFORZO STRUTTURALE E RISANAMENTO CONSERVATIVO PONTI CITTADINI ANNO 2021 – LOTTO 2", costituito dagli elaborati tecnici dettagliatamente indicati in premessa (all. dall'1 al 35), per una spesa totale di Euro 995.000,00 (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 2022, nel Programma Triennale delle OO.PP. 2021– 2023, di cui al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021-2023, approvato con deliberazione n. 25/2021 del Consiglio Comunale del 25 gennaio 2021, esecutiva dall'8 febbraio 2021 e s.m.i., al codice opera 4557 per Euro 995.000,00 (CUP C15F19000070004), e sarà riproposto per il medesimo anno nel Programma Triennale delle OO.PP. 2022– 2024 di prossima approvazione;
3. di approvare, relativamente al progetto esecutivo dei lavori per il "Rinforzo strutturale e risanamento conservativo ponti cittadini anno 2021 - lotto 2", il quadro economico complessivo dell'opera e il cronoprogramma finanziario, come riportati in narrativa e che qui integralmente si richiamano;
4. di dare atto che la spesa di Euro 995.000,00 viene finanziata con il citato contributo del Ministero dell'Interno e verrà erogata con le modalità previste all'art. 4 del Decreto dell'8 novembre 2021; detta somma è stata accertata con la determinazione n. 572/2022 (accertamento n. 1203/2022));
5. di riservare ad ulteriori provvedimenti la prenotazione degli impegni delle voci previste dal Quadro Economico di spesa, in coerenza con il cronoprogramma finanziario, l'approvazione delle modalità di affidamento dei lavori, nonché l'approvazione dell'esito della gara per il perfezionamento dell'obbligo giuridico degli impegni di spesa;
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. 36);
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 modalità e le tempistiche del finanziamento previste dal Ministero competente.

Proponenti:

L'ASSESSORE
Francesco Tresso

Si esprime parere favorevole sulla regolarità tecnica.

IL DIRIGENTE
Giorgio Marengo

Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile.

LA DIRIGENTE FINANZIARIA
Elena Brunetto

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-127-2022-All_1-VERIFICA_E_VALIDAZIONE.pdf
2. DEL-127-2022-All_2-SF4_-_RILIEVO_AMMALORAMENTI.pdf
3. DEL-127-2022-All_3-SF3_-_STATO_DI_FATTO.pdf
4. DEL-127-2022-All_4-SF2_-_STATO_DI_FATTO.pdf
5. DEL-127-2022-All_5-SF1_-_COROGRAFIA.pdf
6. DEL-127-2022-All_6-S13_-_RETELIT.pdf
7. DEL-127-2022-All_7-S12_-_OPENFIBER.pdf
8. DEL-127-2022-All_8-S11_-_FASTWEB.pdf
9. DEL-127-2022-All_9-S10_-_5T.pdf
10. DEL-127-2022-All_10-S09_-_IRETI_EE.pdf



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

11. DEL-127-2022-AII_11-S08_-_IRETI_IP.pdf 
12. DEL-127-2022-AII_12-S07_-_IRETI_SEMAFORI.pdf 
13. DEL-127-2022-AII_13-S06_-_TELECOM.pdf 
14. DEL-127-2022-AII_14-S05_-_IREN_TELERISCALDAMENTO.pdf 
15. DEL-127-2022-AII_15-S04_-_SMAT_FOGNATURE.pdf 
16. DEL-127-2022-AII_16-S03_-_SMAT_ACQUEDOTTO.pdf 
17. DEL-127-2022-AII_17-S02_-_ITALGAS.pdf 
18. DEL-127-2022-AII_18-S01_-_GTT.pdf 
19. DEL-127-2022-AII_19-PSC03_-_PLANIMETRIA_CANTIERE.pdf 
20. DEL-127-2022-AII_20-PSC02_-_PLANIMETRIA_CANTIERE.pdf 
21. DEL-127-2022-AII_21-PSC01_-_PLANIMETRIA_CANTIERE.pdf 
22. DEL-127-2022-AII_22-P02_-_INTERVENTI_IMPALCATO_VIA_GENOVA.pdf 
23. DEL-127-2022-AII_23-P01_-_PLANIMETRIA_E_PARTICOLARI_PROGETTO.pdf 
24. DEL-127-2022-AII_24-12_-_FASCICOLO DELLE OPERE.pdf 
25. DEL-127-2022-AII_25-11_-_PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO.pdf 
26. DEL-127-2022-AII_26-10_-_PIANO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI.pdf 
27. DEL-127-2022-AII_27-9_-_SCHEMA DI CONTRATTO.pdf 
28. DEL-127-2022-AII_28-7_-_100%_VOCI_SIGNIFICATIVE.pdf 
29. DEL-127-2022-AII_29-ALL.36.VALUTAZIONE.IMPATTO.ECONOMICO.pdf.p7m 
30. DEL-127-2022-AII_30-1_-_RELAZIONE TECNICA ECONOMICA ILLUSTRATIVA.pdf 
31. DEL-127-2022-AII_31-2_-_DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA.pdf 
32. DEL-127-2022-AII_32-3_-_INDAGINI E PROVE IN SITO.pdf 
33. DEL-127-2022-AII_33-4_-_RELAZIONE CALCOLO STRUTTURALE.pdf 
34. DEL-127-2022-AII_34-6_-_ELENCO PREZZI ED INCIDENZA MANODOPERA.pdf 