



COMUNE DI FAENZA
Provincia di Ravenna

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Deliberazione n. 186 del 21/09/2022

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO PER "CONSOLIDAMENTO PONTI 2021 - PONTE MONTE CORALLI - RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL PONTE AD ARCO, RELATIVE SPALLE E MURI DI CONTENIMENTO IN MURATURA IN VIA MONTE CORALLI" NEL COMUNE DI FAENZA - PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU -M2C4- INVESTIMENTO 2.2 - CUP J27H19001490004 - EURO 250.000,00.

L'anno **duemilaventidue**, il giorno **ventuno** del mese di **settembre**, convocata per le ore 08:30, nella Residenza Municipale, si è riunita la **GIUNTA COMUNALE**, alle ore **09:48**, a seguito di inviti regolarmente recapitati ai signori:

ISOLA MASSIMO	SINDACO	Presente
FABBRI ANDREA	VICESINDACO-ASSESSORE	Presente
AGRESTI DAVIDE	ASSESSORE	Presente
ORTOLANI LUCA	ASSESSORE	Presente
LAGHI MARTINA	ASSESSORE	Presente
BARZAGLIA MILENA	ASSESSORE	Presente
ROSETTI FEDERICA	ASSESSORE	Presente
BOSI MASSIMO	ASSESSORE	Presente

Presenti n. 8

Assenti n. 0

Assume la Presidenza il SINDACO, ISOLA MASSIMO.

Assiste il VICE SEGRETARIO GENERALE, UNIBOSI PIERANGELO.

Essendo gli invitati in numero legale si procede a quanto segue:

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO PER "CONSOLIDAMENTO PONTI 2021 - PONTE MONTE CORALLI - RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL PONTE AD ARCO, RELATIVE SPALLE E MURI DI CONTENIMENTO IN MURATURA IN VIA MONTE CORALLI" NEL COMUNE DI FAENZA - PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU -M2C4- INVESTIMENTO 2.2 - CUP J27H19001490004 - EURO 250.000,00.

Il **PRESIDENTE** sottopone per l'approvazione quanto segue:

Normativa:

- D.Lgs. n. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.e i.;
- L. 11/09/2020, n. 120, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (*Decreto Semplificazioni*)";
- L. 29/07/2021, n. 108, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.";
- Decreto Legge del 30 aprile 2019 n. 34 convertito con modificazioni dalla legge dalla L. 28 giugno 2019, n. 58 e s.m.i, recante "Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi";
- D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 e s.m.i. (per quanto vigente nella fase transitoria);
- D.M. n. 49 del 07/03/2018 Regolamento recante: "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";
- Art. 9 del D.L. n.78/2009, convertito in Legge n. 102/2009 "Provvedimenti anticrisi, nonché proroga termini";
- Art. 1 comma 139-bis, della legge 30 dicembre 2018, n. 145;

Precedenti:

- Decreto del Presidente dell'Unione della Romagna Faentina n. 19 del 20/12/2021 "Conferimento degli incarichi dirigenziali per l'anno 2022";
- Deliberazione del Consiglio Comunale di Faenza n. 19 del 24/03/2022 "Approvazione Documento Unico di Programmazione 2022/2026, annualità 2022, presa d'atto del perimetro di consolidamento del Bilancio consolidato 2021, approvazione del bilancio di previsione finanziario 2022/2024 e allegati obbligatori";
- Deliberazione di Giunta Comunale di Faenza n. 60 del 06/04/2022 "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2022/2024";
- Determinazione del Dirigente Settore LL.PP. dell'Unione della Romagna Faentina n. 9 del 11/01/2022 avente per oggetto: "Conferimento degli incarichi di posizione organizzativa per il Settore Lavori Pubblici per l'anno 2022 e relativa delega di funzioni";
- Deliberazione del Consiglio Comunale di Faenza n. 49 del 25/07/2022 "Variazione al Documento Unico di Programmazione per il triennio 2022/2024, variazioni al Bilancio di previsione 2022/2024, assestamento di bilancio ai sensi dell'art. 175,

comma 8, del D.Lgs. 267/2000 e verifica degli equilibri di bilancio ai sensi dell'art. 193 comma 2 e seguenti del D.Lgs. 267/2000";

- Determinazione dirigenziale n. 1157 del 29/04/2021 "Comune di Faenza - Affidamento del servizio di ingegneria e architettura ai sensi del D.Lgs. 50/2016 -Progettazione definitiva ed esecutiva - "Consolidamento del ponte ad arco, relative spalle e muri di contenimento in muratura in via Monte Coralli" a Progra s.r.l. - Determina a contrarre con impegno di spesa di euro 32.354,40 CIG 873484916D – CUP J27h19001490004";
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 Luglio 2021 e notifica all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 21 Luglio 2021, in particolare, la Missione M2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica, Componente C4, Investimento 2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni".

Motivo del provvedimento:

L'intervento in questione riguarda il Ponte sul Rio Pideura in via Monte Coralli nella zona pedecollinare ad ovest di Faenza.

I lavori di costruzione ebbero inizio il 4 maggio 1891 da parte della Società Cooperativa fra Muratori ed Arti Affini di Faenza.

La struttura è un ponte ad arco in muratura costituito da due arcate sovrapposte poggianti su spalle in muratura e caratterizzato dalla presenza di muri d'ala di altezza considerevole anche essi in muratura. Tali muri diminuiscono di altezza allontanandosi dal ponte passando da circa 12.6 m a 5,7 m.

La principale vulnerabilità è costituita proprio dall'altezza dei muri d'ala che pur avendo uno spessore consistente alla base (150 cm) sono soggetti ad una forte spinta del terreno retrostante soprattutto in concomitanza di forti precipitazioni che fanno sì che la spinta idrostatica dell'acqua a tergo raggiunga valori elevati.

A dimostrazione di ciò già durante le fasi di realizzazione in seguito a forti temporali ci fu un franamento del terrapieno "verso l'ala destra a valle del ponte producendo qualche avaria all'ala stessa". La soluzione adottata fu di modificare il progetto accorciando i muri d'ala e soprattutto rinforzando le testate delle ali con piloni in muratura ed inserendo un ulteriore pilone di irrigidimento a metà del muro crollato.

In seguito ad abbondanti piogge il 10 marzo 2013 cedette il muro d'ala posto di fronte a quello interessato dal crollo del 1891.

Tale cedimento della spalla causò un franamento del terreno retrostante creando problemi anche al rilevato stradale e quindi alla strada stessa unica via di collegamento per un gruppo di abitazioni ed aziende. Si decise quindi di montare un ponte tipo Bailey in ferro sovrapposto al vecchio ponte.

Il ponte bailey poggia su fondazioni posizionate sul rilevato e quindi vulnerabili ad un eventuale franamento dei muri d'ala.

In seguito a visite di sopralluogo approfondite e all'effettuazione di un rilievo con laser scanner realizzati nei primi mesi del 2021 si è constatato in particolare che i muri d'ala di destra e di sinistra a monte del ponte presentano vistose fessurazioni di diversi centimetri di spessore (fino a 7-8 cm) con zone in cui parte della parete risulta traslata e ruotata rispetto alla restante parte. Le cause sono da ricercare nelle forti spinte del terreno che possono subire un significativo incremento in situazioni di intensi e prolungati periodi di piovosità con potenziale crollo improvviso dei muri d'ala e quindi di probabile interruzione del collegamento stradale soprastante.

E' risultato quindi necessario provvedere con interventi risolutivi, da eseguire in conformità alla normativa di rispetto del principio DNSH.

Le principali lavorazioni sono le seguenti:

- esecuzione di tiranti di ancoraggio collegati ai paramenti murari, mediante una serie di travi metalliche di ripartizione, disposte in modo da formare un reticolo

- esterno di supporto alla muratura;
- esecuzione di interventi di ripristino superficiale di porzioni di struttura ammalorate unitamente a interventi di riparazione di fessure o lesioni mediante tecnica del cuci-scuci;
- esecuzione di n. 4 nuove travi di fondazione di sezione 80x80cm adiacenti alle fondazioni esistenti dei quattro muri d'ala e a questi collegate mediante tasche di sezione 80x40cm;
- esecuzione in sommità di ogni muro d'ala di una canalina di raccolta delle acque superficiali provenienti dai rilevati, al fine di limitare il più possibile la filtrazione delle acque stesse all'interno dei terrapieni retrostanti.

L'intervento è oggetto di finanziamento per effetto del Decreto del Direttore Centrale per la finanza locale del 8 novembre 2021, in applicazione dell'articolo 1 comma 139-bis, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, di assegnamento ai Comuni dei contributi per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, ai sensi del comma 139 del medesimo articolo 1.

Tali risorse sono poi confluite nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - M2C4 - Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021.

Pertanto, preso atto dei verbali redatti in data 15/09/2022 di verifica e di validazione del progetto definitivo conservati agli atti presso il Settore LL.PP. prot. URF n. 78436 e prot. URF n. 78543 del 15/09/2022, con il presente atto occorre procedere all'approvazione del progetto definitivo costituito dai seguenti elaborati conservati agli atti del Settore LL.PP. prot. URF n. 78119 del 14/09/2022 class. 06-05 fasc. URF 2021/79 collegato al fasc. 2022/1 del Comune di Faenza:

- 1.01 ELENCO ELABORATI
- 1.02 RELAZIONE TECNICA GENERALE
- 1.03 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 1.04 RELAZIONE GEOLOGICA
- 1.05 RELAZIONE GEOTECNICA
- 1.06 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
- 1.07 PIANO DI MANUTENZIONE
- 1.08 RELAZIONE SULLE INDAGINI DEI MATERIALI
- 1.09 RELAZIONE PAESAGGISTICA
- 1.10 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
- 1.11 RELAZIONE TECNICA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH
- 2.01 COROGRAFIA
- 2.02 PLANIMETRIA CATASTALE
- 2.03 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI FATTO
- 2.04 RILIEVO DEL DEGRADO E DEL QUADRO FESSURATIVO - PLANIMETRIA
- 2.05 RILIEVO DEL DEGRADO E DEL QUADRO FESSURATIVO - SEZIONI
- 2.06 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE - PLANIMETRIA
- 2.07 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE - SEZIONI E DETTAGLI
- 2.08 INTERVENTO 1 - TIRANTI
- 2.09 INTERVENTO 2 - RIPRISTINI
- 2.10 INTERVENTO 3 - FONDAZIONI CASSERATURA
- 2.11 INTERVENTO 3 - FONDAZIONI ARMATURA
- 2.12 RILIEVO DELLE ALTERAZIONI DELLA MURATURA
- 3.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- 3.02 COMPUTO METRICO
- 3.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3.04 QUADRO ECONOMICO

Le lavorazioni previste nel computo metrico estimativo sono state estratte dal Prezziario Regionale dell'Emilia-Romagna attualmente in vigore; per le lavorazioni non contenute nel prezziario regionale sono state utilizzate voci di prezzi unitari in uso all'Unione della Romagna Faentina oppure sono state redatte apposite analisi dei prezzi unitari.

Dato atto che ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano nel primo atto relativo ad ogni singolo intervento un Responsabile Unico del Procedimento per le fasi di programmazione, di progettazione, di affidamento e d'esecuzione;

Dato atto che il Dirigente del Settore Lavori Pubblici ha individuato come Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto l'ing. Laura Dalpiaz con determinazione n. 2491 del 28/09/2021;

Dato atto che la spesa complessiva per l'intervento ammonta a € 250.000,00, come risulta dal quadro economico allegato alla presente, allegato A;

Dato atto che il codice CUP dell'intervento è il seguente: J27H19001490004;

Acquisiti i pareri in merito alla regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

Pertanto,

LA GIUNTA COMUNALE

a voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese per dichiarazione verbale,

delibera

1. di approvare, per quanto indicato in premessa, il progetto definitivo denominato "Consolidamento ponti 2021 - Ponte Monte Coralli - Restauro e risanamento conservativo del ponte ad arco, relative spalle e muri di contenimento in muratura in via Monte Coralli" redatto dallo studio tecnico incaricato Progra s.r.l. nella persona dell'ing. Giovanni Saragoni e relativo ai lavori indicati in oggetto dell'importo complessivo di € 250.000,00, come previsto nel quadro economico allegato A parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare i seguenti elaborati progettuali conservati agli atti del Settore LL.PP. prot. URF n. 78119 del 14/09/2022 class. 06-05 - fasc. URF 2021/79 collegato al fasc. 2022/1 del Comune di Faenza:
 - 1.01 ELENCO ELABORATI
 - 1.02 RELAZIONE TECNICA GENERALE
 - 1.03 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
 - 1.04 RELAZIONE GEOLOGICA
 - 1.05 RELAZIONE GEOTECNICA
 - 1.06 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE
 - 1.07 PIANO DI MANUTENZIONE
 - 1.08 RELAZIONE SULLE INDAGINI DEI MATERIALI

- 1.09 RELAZIONE PAESAGGISTICA
- 1.10 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE
- 1.11 RELAZIONE TECNICA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH
- 2.01 COROGRAFIA
- 2.02 PLANIMETRIA CATASTALE
- 2.03 PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI FATTO
- 2.04 RILIEVO DEL DEGRADO E DEL QUADRO FESSURATIVO - PLANIMETRIA
- 2.05 RILIEVO DEL DEGRADO E DEL QUADRO FESSURATIVO - SEZIONI
- 2.06 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE - PLANIMETRIA
- 2.07 GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE - SEZIONI E DETTAGLI
- 2.08 INTERVENTO 1 - TIRANTI
- 2.09 INTERVENTO 2 - RIPRISTINI
- 2.10 INTERVENTO 3 - FONDAZIONI CASSERATURA
- 2.11 INTERVENTO 3 - FONDAZIONI ARMATURA
- 2.12 RILIEVO DELLE ALTERAZIONI DELLA MURATURA
- 3.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- 3.02 COMPUTO METRICO
- 3.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 3.04 QUADRO ECONOMICO;

3. di dare atto che il progetto di cui sopra è stato oggetto di verifica e di validazione ai sensi del D.P.R. 207/2010 e che i verbali sono conservati agli atti del Settore Lavori Pubblici (prot. URF n. 78436 e prot. URF n. 78543 del 15/09/2022);
4. di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di "Consolidamento ponti 2021 – Ponte Monte Coralli - Restauro e risanamento conservativo del ponte ad arco, relative spalle e muri di contenimento in muratura in via Monte Coralli" è individuato nell'ing. Laura Dalpiaz in virtù della determinazione n. 2491 del 28/09/2021;
5. di dare atto che per l'approvazione del progetto esecutivo e per l'assunzione dell'impegno di spesa, per le modalità di affidamento e per gli occorrenti atti si farà luogo con successivo provvedimento del Dirigente del Settore LL.PP. ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;
6. di dare atto che l'importo complessivo dell'opera pari ad euro 250.000,00 è finanziato al Titolo 2, Missione 10, Programma 5, Macroaggregato 2, per euro 217.513,09 al Cap. 80012 denominato "Consolidamento Ponti – Ponte Monti Coralli" finanziati con contributo statale PNRR iscritto al Tit. 4 Cap. 2143/16, e per euro 32.486,91 a carico del Cap. 34342 "Consolidamento ponti - Ponte Monte Coralli" finanziati con contributo statale iscritto al Tit. 4 Cap. 2140/29 acc. 231/2021;
7. di dare atto che il presente progetto definitivo è inserito nel Piano Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 per i fini della programmazione delle opere pubbliche ed è inserito nell'elenco annuale delle opere da realizzare;
8. di dare atto che alla quantificazione dell'incentivo si è proceduto come previsto dal regolamento, approvato con delibera della Giunta dell'URF n. 140 del 19/07/2018;
9. di dare atto del rispetto dell'art. 9 del D.L. n.78/2009, convertito in Legge n. 102/2009 (Decreto anticrisi) e del rispetto di quanto contenuto nella delibera di Giunta Comunale n. 375 del 25/10/2011;

10. di dare atto che il Responsabile del procedimento e il Dirigente, rispettivamente con l'apposizione del visto di regolarità tecnica e la sottoscrizione del parere di regolarità tecnica, attestano l'assenza di qualsiasi interesse finanziario o economico o qualsiasi altro interesse personale diretto o indiretto con riferimento allo specifico oggetto del presente procedimento.

Successivamente,
stante l'urgenza di provvedere all'attuazione del deliberato, con separata votazione favorevole unanime espressa in forma palese per dichiarazione verbale,

delibera

di rendere immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.

Verbale n. **49** del **21. 09. 2022**

IL SINDACO
ISOLA MASSIMO

IL VICE SEGRETARIO GENERALE
UNIBOSI PIERANGELO