



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 3084 del 28/10/2021

OGGETTO: Recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza C. Tacito. Adeguamento e rifunzionalizzazione della canalina per lo sfioro dell'acqua, atta a formare un velo protettivo della copia della superficie musiva, opera dell'artista Corrado Cagli. Affidamento dei lavori e impegno della spesa. CUP F43D21003910004. CIG 8961342D59.

ESERCIZIO 2021

Imputazione della spesa di: € 79.000

CAPITOLO: 3020

CENTRO DI COSTO: 0220

IMPEGNO:

CONTO FINANZIARIO P.Fin. U.2.02.01.10.000 - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi ed agli effetti dell'art.151 – comma 4 - del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, si esprime parere di regolarità contabile:

favorevole

Oggetto: Recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza C. Tacito. Adeguamento e rifunzionalizzazione della canalina per lo sfioro dell'acqua, atta a formare un velo protettivo della copia della superficie musiva, opera dell'artista Corrado Cagli. Affidamento dei lavori e impegno della spesa. CUP F43D21003910004. CIG 8961342D59.

IL DIRIGENTE

Visto il D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs. n. 118/2011;

Visto il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto lo statuto comunale;

Visto il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

Visto il regolamento comunale di contabilità;

Visti i regolamenti relativi al sistema dei controlli interni;

Visto il decreto del Sindaco n. 185425 in data 27.12.2019, con cui è stata attribuita al sottoscritto la responsabilità della Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Premesso che:

- **Con** la delibera di Consiglio Comunale n. 109 in data 27/04/2021, esecutiva, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2021-2023;
- **Con** la delibera di Consiglio Comunale n. 110 in data 28/04/2021, esecutiva, e successive modificazioni e integrazioni, è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2021-2023;
- **Con** delibera di Giunta Comunale n. 129 in data 25/05/2021, esecutiva, è stato approvato il Piano esecutivo di gestione;

L'opera di recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza Cornelio Tacito si esprime nella complessità attuativa di tutte le sue fasi che, come dettagliato nel documento preliminare all'opera, prevede una fase di sviluppo e di controllo in corso d'opera al fine di intervenire per garantire la tutela dell'integrità del monumento, ma nello stesso tempo adottare soluzioni tecnologiche più performanti al fine di mettere in funzione un sistema idraulico più innovativo, per garantire un più corretto piano di manutenzione dell'opera;

Nell'ambito della fase di recupero del complesso impianto idraulico della Fontana, senza alterare gli assetti organizzativi studiati a suo tempo e cercando di mantenere la funzionalità della pompa storica, è stato ricostruito il sistema di adduzione e di scarico con nuove tubazioni in acciaio inox e realizzato un nuovo castello in acciaio zincato al fine di ripristinare l'impatto scenografico delle cadute. L'impianto a ricircolo è stato così dotato di un sistema di trattamento delle acque ad osmosi inversa, in modo da risparmiare i consumi di acqua potabile e fare in modo che il monumento non venisse più danneggiato dal deposito del calcare o dalla formazione di muschi e licheni;

Al fine di garantire anche gli aspetti della sicurezza l'impianto idraulico è stato separato in modo da poter spegnere le cadute centrali in caso di abbassamento delle temperature atmosferiche, mantenendo costante il velo d'acqua sui mosaici al fine di garantire l'effetto protettivo alle tessere lapidee, riducendo i fenomeni distruttori dovuti alla formazione del gelo, il deposito delle polveri o la caduta delle piogge acide;

Per poter rendere performante il velo d'acqua a protezione della superficie musiva, oltre a ripristinare i livelli di sfioro ormai alterati nel tempo, è necessario realizzare una nuova canaletta di sfioro in acciaio inox, andandola a posizionare all'interno della sezione della vecchia canalina che per la sua inaccessibilità, conformazione e stato di danneggiamento non può più garantire la tenuta stagna. La realizzazione di una nuova sezione in acciaio inox consentirà di garantire sia un adeguato carico idraulico che un uniforme deflusso dell'acqua verso il catino della fontana e permetterà di superare gli effetti disastrosi sull'allettamento del mosaico sulla vecchia struttura in cemento armato, a causa delle possibili micro-perdite del vecchio sistema;

Per tale ragione il RUP ha promosso e concluso una serie di verifiche in corso d'opera al fine di individuare le migliori soluzioni, al fine di dare attuazione alle misure di tutela del bene vincolato; Tali verifiche hanno permesso di individuare le prestazioni d'opera, poi comunicate dal RUP alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio dell'Umbria con nota P.G. 0148646 del 08/10/2021;

Al fine di dare esecuzione alle opere il RUP ha acquisito i preventivi offerta di seguito indicati:

Ditta Interamna Acciaio srl: Per realizzazione posa in opera della nuova canalina in acciaio inox: € 46.375,00 oltre ad IVA;

Gli interventi in oggetto sono stati approvati con Delibera di Giunta Comunale n.231 del 13.10.2021 per l'importo complessivo di € 79.000,00 al cap. 3020 c.c. 220 bil. 2021 – prenotazione n. 2645/2021;

Visto che il quadro economico del lotto d'intervento è il seguente:

- Lavori € 46.375,00;
- Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 € 927,50;
- IVA al 10% 4.637,50;
- Totale € 51.940,00.

- Ritenuto di provvedere in merito e di assumere i conseguenti impegni a carico del bilancio, con imputazione agli esercizi in cui le obbligazioni sono esigibili;

Visto il principio **contabile** applicato alla contabilità finanziaria allegato 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011;

- visto il D.Lgs. n. 50/2016;
- visto l'art.107 del D.Lgs. 267/2000;

Tutto ciò premesso:

DETERMINA

1. Di dare atto che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Di nominare il seguente gruppo di lavoro ai fini della liquidazione del compenso incentivate ex art. 113 D.Lgs. 50/2016:

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Responsabilità unica del procedimento | RUP | Federico Nannurelli |
| | Collaboratore tecnico | Sergio Paragnani |
| Programmazione della spesa | Responsabile | Federico Nannurelli |
| | Collaboratore amm.vo | Alessia Almadori |
| | Collaboratore amm.vo | Mattioli Angela |

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | / | / |
| Verifica preventiva del Progetto | Responsabile | Federico Nannurelli |
| | Collaboratore | Sergio Paragnani |
| Predisposizione del bando e degli | Responsabile | Federico Nannurelli |
| | Collaboratore | Sergio Paragnani |
| | Collaboratore | Monica D'Agostino |
| | / | / |
| Direzione dei Lavori | Direttore dei Lavori | Federico Nannurelli |
| | Coll. D.L. | Sergio Paragnani |
| | / | / |
| Collaudo tecnico amministrativo | Responsabile | Federico Nannurelli |
| | Collaboratore | Sergio Paragnani |

3. Di approvare il quadro economico, richiamato in premessa per il lotto CIG 8961342D59 :
- Lavori € 46.375,00;
 - Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 € 927,50;
 - IVA al 10% 4.637,50;
 - Totale € 51.940,00.
4. Di affidare i lavori direttamente alla Ditta Interamna Acciaio srl per l'importo di € 46.375,00 oltre al IVA, ai sensi dell'art. art. 2, co. 1 – lettera a) L. 120/2020;
5. Di impegnare, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del d.Lgs. n 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili:

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-------------------|---------------------|
| Eserc. Finanz. | 2021 | | | | |
| Cap. | 030200220 | Descrizione | UTILIZZO L.10/77 PER ACQUISIZIONE BENI IMM.LI - UFFICIO SUPPORTO PROGETTI | | |
| Miss./Progr. | 01-06 | PdC finanz. | P.Fin. U.2.02.01.10.000 - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico | Spesa non ricorr. | SI |
| Centro di costo | 220 | | | Compet. Econ. | 2021 |
| CIG | | | | CUP | F43D2100391000 4 |
| Creditore | IMPEGNO PADRE | | | | |
| Causale | Recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza C. Tacito. Adeguamento e rifunzionalizzazione della canalina per lo sfioro dell'acqua, atta a formare un velo protettivo della copia della superficie musiva, opera dell'artista Corrado Cagli | | | | |
| Modalità finan. | PROVENTI L.10/77 | | | Finanz. da FPV | NO |
| Impegno n. | (v. allegato) rif. Prenotazione n. 2645/2021 | Importo | € 79.000,00 | accertamento | |

6. Di SUB-impegnare, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del d.Lgs. n 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al d.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme

corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili:

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-------------------|---------------------|
| Eserc. Finanz. | 2021 | | | | |
| Cap. | 030200220 | Descrizione | UTILIZZO L.10/77 PER ACQUISIZIONE BENI IMM.LI - UFFICIO SUPPORTO PROGETTI | | |
| Miss./Progr. | 01-06 | PdC finanz. | P.Fin. U.2.02.01.10.000 - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico | Spesa non ricorr. | SI |
| Centro di costo | 220 | | | Compet. Econ. | 2021 |
| CIG | 8961342D59 | | | CUP | F43D2100391000 4 |
| Creditore | Ditta Interamna Acciaio srl - PARTITA IVA 01547260552 | | | | |
| Causale | Recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza C. Tacito. Adeguamento e rifunzionalizzazione della canalina per lo sfioro dell'acqua, atta a formare un velo protettivo della copia della superficie musiva, opera dell'artista Corrado Cagli | | | | |
| Modalità finan. | PROVENTI L.10/77 | | | Finanz. da FPV | NO |
| Impegno n. | (v. allegato) rif. Prenotazione n. 2645/2021 | Importo | € 51.012,50 | accertamento | |

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------|---|-------------------|---------------------|
| Eserc. Finanz. | 2021 | | | | |
| Cap. | 030200220 | Descrizione | UTILIZZO L.10/77 PER ACQUISIZIONE BENI IMM.LI - UFFICIO SUPPORTO PROGETTI | | |
| Miss./Progr. | 01-06 | PdC finanz. | P.Fin. U.2.02.01.10.000 - Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico | Spesa non ricorr. | SI |
| Centro di costo | 220 | | | Compet. Econ. | 2021 |
| CIG | | | | CUP | F43D2100391000 4 |
| Creditore | Soggetti creditori ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 | | | | |
| Causale | Recupero della Fontana dello Zodiaco di Piazza C. Tacito. Adeguamento e rifunzionalizzazione della canalina per lo sfioro dell'acqua, atta a formare un velo protettivo della copia della superficie musiva, opera dell'artista Corrado Cagli | | | | |
| Modalità finan. | PROVENTI L.10/77 | | | Finanz. da FPV | NO |
| Impegno n. | (v. allegato) rif. Prenotazione n. 2645/2021 | Importo | € 927,50 | accertamento | |

7. Di dare atto del cronoprogramma dei pagamenti derivante dalla narrativa:

| Descrizione | Esercizio | Importo IVA inclusa | Previsione pagamento |
|---------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| Lavori ed incentivo | 2021 | € 51.940,00 | Dicembre 2021 |

8. Di dare atto che gli elaborati costituenti il presente atto sono trasmessi dal D.L. ancorché non allegati sono parte integrante del presente Atto;
9. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui

- all'art.147-*bis*, comma 1, del d.Lgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
10. Di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.147-*bis*, comma 1, del D. Lgs. n.267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento sarà sottoposto al controllo contabile da parte del Responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile e dell'attestazione di copertura finanziaria allegati alla presente determinazione come parte integrante e sostanziale;
 11. Di dare atto che il presente provvedimento non è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D. Lgs. n. 33/2013;
 12. Di trasmettere il presente provvedimento all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

IL DIRIGENTE
(Arch. Piero Giorgini)

