



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 859 del 30/03/2022

OGGETTO: Realizzazione della bretella stradale AST-San Carlo - Valutazione previsionale di impatto acustico dell'opera ai sensi della L. 26 ottobre 1195 n. 447 e L.R. 21 gennaio 2015, n. 1.

Determinazione a contrarre, affidamento dell'incarico e sub-impegno della spesa.

CUP F41B16000220002 - CIG ZE335CC8BF

ESERCIZIO 2022

Imputazione della spesa di: €. 8.454,6

CAPITOLO:

3320

CENTRO DI COSTO:

780

IMPEGNO:

1988/2022

CONTO FINANZIARIO

U.2.02.01.09.013



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, trattasi di sub impegno

Oggetto: Realizzazione della bretella stradale AST-San Carlo - Valutazione previsionale di impatto acustico dell'opera ai sensi della L. 26 ottobre 1195 n. 447 e L.R. 21 gennaio 2015, n. 1.

Determinazione a contrarre, affidamento dell'incarico e sub-impegno della spesa.

CUP F41B16000220002 - CIG ZE335CC8BF

IL DIRIGENTE

Visti il D.Lgs. n. 267/2000, il D.Lgs. n. 118/2011 ed il D.Lgs. n. 165/2001;

Visto lo statuto comunale;

Visto il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi ed 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 di conferimento al sottoscritto dell'incarico di dirigente della Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni.

Richiamati:

- la delibera di Consiglio comunale n. 109 in data 27/04/2021, esecutiva, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2021/2023;
- la delibera di Consiglio comunale n. 110 in data 28/04/2021, esecutiva, e successive modificazioni ed integrazioni, con cui è stato approvato il bilancio di previsione finanziario per il periodo 2021/2023;
- la delibera di Giunta comunale n. 129 del 25/05/2021, esecutiva, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione degli Obiettivi per gli esercizi finanziari 2021-2023;
- il Decreto del Ministero dell'Interno del 24/12/2021 (G.U. n 309/2021) "Differimento al 31 marzo 2022 del termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2022/2024 da parte degli enti locali" che autorizza l'esercizio provvisorio sino al 31 marzo 2022;
- l'art. 3 comma 5 sexies decies del Decreto Legge 30/12/2021, n. 228 convertito con modificazioni in Legge n. 15 del 25/02/2022, che ha previsto il nuovo differimento per l'approvazione del bilancio di previsione triennio 2022-2024 autorizzando l'esercizio provvisorio di cui all'art. 163 del TUEL sino al 31 maggio 2022;

Considerato che la copertura dell'intera spesa di investimento è assicurata oltre che dal contributo concesso dalla Regione Umbria di € 2.500.000,00 a valere sui Fondi Infrastrutture FSC 2014-2020 (acc. n. 4961/2020 ed acc. n. 3872/2021), dall'ulteriore somma di € 150.000,00 a valere sul bilancio regionale di cui all'accertamento n. 704/2017, incassata con rev. n. 3324 del 24/02/2017 (oggi acc. n. 7040100.2017 da riapplicare al

bilancio entro la fine dell'intervento prevista nell'anno 2023) e dal mutuo Cassa DD.PP. pos. 4532554/2009 (acc. 1923/2009) già impegnato (n. 5388/2020);

Visti:

- la convenzione n. 92862 del 5/08/2020 tra Regione Umbria e Comune di Terni regolante i rapporti fra gli Enti predetti relativamente al finanziamento concesso a valere sui Fondi Sviluppo e Coesione Infrastrutture 2014-2020 per assicurare la realizzazione dell'intervento in oggetto;
- l'art. 19 del documento indicato che prevede che la stazione appaltante pervenga all'aggiudicazione dei lavori entro il 31/12/2021, termine prorogato al 31/12/2022 con Legge 17 giugno 2021, n. 87, pena la revoca del finanziamento;
- la delibera della Giunta Comunale di Terni n. 70 del 18/03/2022, con cui è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento e dichiarata la pubblica utilità delle opere in esso previste, con il seguente quadro economico:

A. Lavori

A.1. Lavori a corpo	€
1.568.075,23	
Di cui:	
Oneri sicurezza = € 22.312,53	
Costi Manodopera = € 225.956,47	
A.2. Costi per la sicurezza	€
140.000,00	
A.3. Maggiorazione m2 Elenco Prezzi Umbria 2021 (1,7%)	€
<u>29.037,28</u>	

Sommano lavori = € 1.737.112,51

B. Somme a Disposizione

B.1. Iva lavori 10%	€ 173.711,25
B.2. Espropri, asservimenti ed acquisizione aree (di cui € 130.000 finanziate con mutuo pos. 4532554/2009 - acc. 1923/2009)	€ 160.267,15
B.3. Fondo 2% funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/16) su appalti lavori e servizi del q.e.	€ 40.000,00
B.4. Indagini archeologiche preliminari	€ 1.146,98
B.5. Studi e sorveglianza archeologica scavi	€ 12.000,00
B.6. Indagini geologiche, ambientali	€ 25.842,55
B.7. Movimenti terra e mezzo contrasto prove in situ	€ 1.851,40
B.8. Prove, accertamenti sui materiali	€ 12.000,00
B.9. Spese tecniche (verifica progetto e collaudi)	€ 26.000,00
B.10. Studi, interventi riduzione impatto acustico e mitigazione ambientale (iva inclusa)	€ 73.000,00
B.11. Assicurazione dipendenti (art. 24 D.Lgs. 50/16)	€ 5.000,00
B.12. Interferenze linee esistenti - spostamenti	€ 255.000,00

B.13. Bonifica bellica preventiva	€ 120.000,00
B.14. Spese amm.ve, pubblicazione e arrotondamenti	€ 9.605,97
B.15. Segnaletica stradale di prossimità	€ 10.000,00
B.16. Accantonamento eventuale adeguamento valori economici progetto	€ 66.822,28
B.17. Oneri eventuali conferimenti discarica	€ 3.000,00
B.18 Imprevisti e arrotondamenti	€ <u>47.639,91</u>

Sommano = € 1.042.887,49

TOTALE PROGETTO = € 2.780.000,00

Considerato che:

- è in corso la progettazione esecutiva dell'intervento che dovrà prevedere anche la redazione della Valutazione previsionale di impatto acustico dell'opera ai sensi della L. 26 ottobre 1995 n. 447 e L.R. 21 gennaio 2015, n. 1, redatta da un tecnico competente in acustica ambientale;
- la progettazione esecutiva dovrà essere ultimata entro il mese di aprile del corrente anno onde addivenire al più presto alla pubblicazione del bando di gara per assicurare il rispetto delle scadenze previste dal finanziamento statale dell'intervento;
- è pertanto necessario ed urgente individuare il soggetto incaricato della redazione della predetta valutazione. Essendo gli organici tecnici del Comune di Terni estremamente ridotti ed il personale fortemente impegnato nella redazione e gestione di concomitanti numerosi interventi afferenti al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che comporta anch'esso urgenti ed inderogabili scadenze da rispettare, la prestazione professionale in oggetto non può essere svolta direttamente dagli uffici tecnici della stazione appaltante;
- l'importo stimato della prestazione, calcolato sulla base di quanto stabilito dal D.M. Giustizia 17 giugno 2016 relativo ai compensi per le prestazioni professionali di ingegneria ed architettura e, per le prestazioni non ricomprese in tale documento, in base al tariffario dell'Associazione Euroacustici ed. 2007, ammonta ad € 8.861,22 lordi (calcolo allegato) ed è quindi al di sotto del limite imposto dall' art. 1, comma 2 lett. a) della L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021.

Ritenuto di dover compiere tutti gli atti necessari per accelerare il prosieguo del procedimento finalizzato all'affidamento in oggetto, al fine di non correre il rischio di possibile perdita del finanziamento statale concesso per la realizzazione dei conseguenti lavori;

Ricordato che, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) della Legge 11 settembre 2020 come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore ad € 139.000,00.

Ritenuto necessario ed urgente, al fine di assicurare la celerità e la migliore efficienza dell'attività oggetto di affidamento che richiede specifica esperienza in materia di acustica ambientale, ricorrere ad un professionista in possesso di pregresse e documentate esperienze in prestazioni analoghe a quella oggetto d'affidamento, condotte a buon fine nel rispetto dei termini imposti.

Contattato per le vie brevi il Geom. Stefano Giangiacomo, professionista in Terni, iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Terni al n. 1040, specializzato in valutazioni e misurazioni di acustica ambientale negli ambienti di vita e di lavoro e che ha partecipato allo svolgimento, portato a termine diligentemente e con efficienza oltre un decennio fa, di una analoga valutazione di impatto acustico nell'ambito della progettazione del collegamento stradale "Gabelletta-Maratta" e quindi assicura adeguata esperienza e professionalità circa l'espletamento dell'incarico.

Rilevata la disponibilità del tecnico sopra indicato a svolgere l'incarico alle condizioni richieste offrendo un ribasso del 22% sull'importo a base di affidamento calcolato dalla scrivente stazione appaltante; tenuto conto della possibilità prevista dal comma 11 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, il professionista indicato si è dichiarato disponibile a migliorare il ribasso offerto di un'ulteriore aliquota del 3% e quindi per un totale di ribasso offerto pari al 25% nel caso di esonero dalla presentazione della garanzia definitiva.

Ritenuto congruo rispetto alla complessità del lavoro il ribasso offerto dal professionista, anche in relazione alla ridotta tempistica a disposizione per lo svolgimento dell'incarico.

Valutato che il compenso per lo svolgimento della prestazione, in forza del ribasso offerto, ammonta complessivamente, in cifra tonda, a netti € 6.600,00, oltre CNPAIA ed IVA, come per legge per un totale di € 8.454,60, iva ed oneri inclusi.

Precisato che la prestazione in oggetto è prevista al punto "B.10. – Studi, interventi riduzione impatto acustico e mitigazione ambientale" del quadro economico di spesa dell'intervento sopra riportato;

Precisato altresì che il cronoprogramma della spesa ai fini dell'individuazione dell'esigibilità delle obbligazioni giuridiche è il seguente:

Descrizione	Esercizio	Importo
Valutazione previsionale di impatto acustico (L. 477/1995) - Bretella stradale AST-San Carlo	2022	8.454,60
	TOTALE	8.454,60

Precisato infine che i risultati di tale relazione di impatto acustico verranno controllati ad opera eseguita per verificare la bontà delle ipotesi assunte in sede previsionale.

Ritenuto di provvedere in merito, di affidare la prestazione e di assumere il conseguente impegno di spesa a carico del bilancio, con imputazione agli esercizi in cui l'obbligazione è esigibile.

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

Tenuto conto che le apposite dotazioni sono previste al Cap./Art. 3320/780 denominato "Utilizzo contributi regionali in c/capitale per investimenti specifici del settore Manutenzione stradale" del bilancio di previsione 2021/2023, sufficientemente capiente (Acc. n. 4961/2020 – Imp. padre n. 5391/2020).

Visto il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e la L. n. 120/2020;

Visto l'art.107 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/00,

DETERMINA

- 1) Di procedere, per le motivazioni descritte in premessa e qui integralmente richiamate, a contrattazione, ex art 192 D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., per l'affidamento del servizio attinente all'architettura ed all'ingegneria relativo alla "Valutazione previsionale di impatto acustico ex L. n. 477/1995 per la realizzazione della bretella stradale AST-San Carlo".
- 2) Di precisare che:
 - il fine che con il contratto si intende perseguire è quello di dotare la stazione appaltante della valutazione dell'impatto acustico dell'intervento in oggetto prevista dall'art. 8 della L. 477/1995, in tempi brevi in modo da consentire alla stazione appaltante di pervenire all'approvazione del progetto esecutivo e di aggiudicare l'esecuzione dei lavori nei termini previsti dalla convenzione regolante la concessione del finanziamento statale a valere sui Fondi Sviluppo e Coesione 2014-2020;
 - il contratto, che sarà stipulato mediante scrittura privata registrata solo in caso d'uso, ha per oggetto la redazione della sopra descritta prestazione professionale;
 - le clausole saranno riportate nella lettera di affidamento del servizio ed in ogni caso prevedono i seguenti elementi essenziali:
 - ✓ il corrispettivo previsto per la progettazione è fissato in complessivi € 6.600,00, al netto del ribasso del 25% offerto dal professionista (incluso il 3% di miglioramento dovuto alla assenza di garanzia definitiva), oltre CNPAIA ed Iva come per legge;
 - ✓ il tempo per l'esecuzione del servizio è stabilito in complessivi giorni 30, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di consegna del servizio, attestata da apposita disposizione redatta dal direttore dell'esecuzione indicato nel RUP con penale, in

caso di ritardo nell'esecuzione imputabile all'affidatario, stabilito nella percentuale giornaliera dell'1 per mille dell'importo contrattuale;

✓ le garanzie presentate dal professionista saranno quelle previste dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ad eccezione della cauzione definitiva ed il pagamento per la prestazione svolta avverrà in unica soluzione al termine della stessa, previa accettazione della documentazione presentata da parte della stazione appaltante;

- il contraente è scelto mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 11 settembre 2020, n. 120 come modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021, ed individuato per le ragioni di massima convenienza per la stazione appaltante descritte in premessa.

3) Di affidare il servizio attinente all'architettura ed all'ingegneria relativo alla "Valutazione previsionale di impatto acustico per la realizzazione della bretella stradale AST-San Carlo" al geom. Stefano Giangiacomo di Terni (Collegio dei Geometri della provincia di Terni n. 1040, C.F. GNGSFN73L21L117M, P.I. 01258690559) per l'importo di € 6.600,00 al netto del ribasso del 25% offerto dallo stesso sull'importo a base di affidamento calcolato dalla stazione appaltante ai sensi del D.M. Giustizia 17 giugno 2016 e, per quanto non ivi previsto, del tariffario dell'Associazione Euroacustici, oltre CNPAIA ed IVA come per Legge.

4) Di precisare che, ai sensi dell'art. 32, comma 7, l'affidamento diverrà efficace all'esito favorevole della verifica del permanere dei requisiti di ordine generale e speciale in possesso dell'affidatario, in corso di svolgimento.

5) 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, la somma complessiva di € 8.454,60 pari all'importo netto di affidamento oltre CNPAIA 5% ed IVA 22% corrispondente ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili:

Eserc. Finanz.	2022				
Cap./Art.	03320/0780	Descrizione	Utilizzo contributi regionali in c/capitale per investimenti specifici del settore Manutenzione stradale		
Miss./Progr.	10/05	PdC finanz.	U.2.02.01.09.013	Spesa non ricorr.	X
Centro costo	di 0780	Compet. Econ.	2022		
CIG	ZE335CC8BF	CUP	F41B16000220002		
Creditore	Geom. Stefano Giangiacomo, GNGSFN73L21L117M, P.IVA 01258690559				
Causale	Prestazioni professionali relative alla "Valutazione previsionale di impatto acustico per la realizzazione della bretella stradale AST-San Carlo"				

Modalità finan.	Contributo regionale in c/ capitale per investimenti	Finanz. da FPV	X		
Imp./Pren. n.	imp. padre 5391/2020	Importo	8.454,60	Frazionabile in 12	NO

6) Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000, che il seguente programma previsto dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data prevista emissione fattura	Scadenza pagamento	Importo
30/04/2022	30/05/2022	8.454,60
	TOTALE	8.454,60

7) Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, c. 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 sottoscritto dirigente responsabile del servizio.

8) Di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013 e quindi di procedere a pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale del Comune di Terni nella sezione: Amministrazione Trasparente/Bandi di Gara e Contratti/Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distinti per ogni procedura, nel fascicolo corrispondente all'affidamento in questione.

9) Di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/1990 che il responsabile del procedimento è l'Ing. Leonardo Donati, funzionario della scrivente Direzione.

10) Di trasmettere il presente provvedimento:

- all'Ufficio Segreteria per l'inserimento nella raccolta generale;
- all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e l'attestazione della relativa regolarità.

Il Dirigente
Arch. Piero Giorgini

**Bretella stradale AST - San Carlo - Stima compenso professionale relazione previsionale
impatto acustico
(CUP F41B16000220002)**

A. Stima Compensi spese di progettazione

A1. Calcolo compensi professionali con decreto parametri (D.M. 17.06.2016)

Relazione V. calcolo allegato (incluse spese ed oneri accessori) € 1.661,22

A2. Per altre prestazioni non incluse nelle tabelle del decreto

2.1. Prestazione aggiuntiva Misure ambientali

- Stimata a misura tariffario Euroacustici ed. 2007:

n. 15 punti di misura per un tempo medio di 2 ore/punto 15 400 € 6.000,00

- Spese ed oneri accessori su misure ambientali) (%) 20 € 1.200,00

TL: COMPENSO LORDO PRESTAZIONI € 8.861,22

RIBASSI

B.1. Ribasso offerto (%) 22 -€ 1.949,47

B.2. Miglioramento ribasso per cauzione definitiva (%) 3 -€ 265,84

TR: TOTALE RIBASSO -€ 2.215,31

TN: TOTALE NETTO € 6.645,92

TNA: TOTALE NETTO ARROTONDATO € 6.600,00

C. Somme a disposizione Amministrazione

C1. Oneri previdenziali (5% di TNA) € 330,00

C2. IVA (22% di TNA+C1) € 1.524,60

TG. TOTALE GENERALE € 8.454,60

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

1449000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.432200\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

- V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): 0.45

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:1449000.00 x P:6.432% x G:0.45 x Q:0.020) = 838.82

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.20 (838.82),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

838.82

Spese e oneri accessori non superiori a (24.54% del CP)

205.84

Valore dell'opera (V)

288000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.550026\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:288000.00 x P:9.550% x G:0.90 x Q:0.020) = **495.07**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.20 (495.07),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

495.07

Spese e oneri accessori non superiori a (24.54% del CP)

121.49

importi parziali: 838.82 + 205.84 + 495.07 + 121.49

Importo totale: 1,661.22



COMUNE DI TERNI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE*

Numero 859 del 30/03/2022

ELENCO DEGLI ACCERTAMENTI/IMPEGNI

impegno	anno	Importo	bilancio.codificaDP R118
1988	2022	8.454,60	10052.02.033200780

* Documento sottoscritto con firma digitale