



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Amministrativo lavori pubblici
Appalti e amministrativo 1

Determinazione numero 1046 del 06/08/2020

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDETTA PEDEMONTANA ALLA S.P. 467 - S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO SPILAMBERTO - 4° STRALCIO DALLA LOCALITA' S.EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 3B E 4. - AFFIDAMENTO DIRETTO ALL'ING. MARCO MIGLIONICO DI INCARICO PER LO STUDIO IDROLOGICO DEI BACINI DEI TORRENTI RIO SCURO E NIZZOLA FINALIZZATO ALLA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MODIFICA IDRAULICA NECESSARI PER GARANTIRE LA COMPATIBILITA' IDRAULICA DELLA NUOVA INFRASTRUTTURA. IMPEGNO DI SPESA..
CUP G51B18000470002**

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

Con determinazione n. 264 del 06.12.2016 veniva conferito allo Studio Tecnico Ing. Riuniti S.p.a. l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di realizzazione del 4° stralcio, lotti 3B "SP 17 – Via Gualinga" e lotto 4 "Via Gualinga – Via Montanara" della variante cosiddetta Pedemontana alle SS.PP. 467 e 569.

L'opera della quale trattasi è finanziata interamente dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, con il Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) del Piano Operativo Infrastrutture, di cui alla deliberazione CIPE n. 25/2016 e successive;

Il completamento della progettazione sta procedendo a tappe forzate, al fine di consentire a questo Ente il perfezionamento delle necessarie approvazioni, così da consentire l'aggiudicazione dell'opera entro le tempistiche dettate dal CIPE (31/12/2012);

Solo recentemente, sulla base di una serie di istanze avanzate dal territorio e in considerazione di alcune problematiche puntuali, si è reso necessario modificare il profilo longitudinale dell'infrastruttura, abbandonando l'ipotesi iniziale di scavalco su rilevato alto della via Gualinga (che veniva mantenuta in continuità mediante un sottopasso scatolare) e prevedendo invece un'intersezione a raso mediante rotatoria. Se, da un lato, l'abbassamento a piano di campagna della livelletta ha portato innegabili benefici sia sotto il profilo ambientale, che sotto quello economico, ciò ha però comportato nuove problematiche che sono emerse solo in fase di approfondimento progettuale, riferite alla compatibilità idraulica dell'opera nei confronti degli inasprimenti dei torrenti Nizzola e Rio Scuro, immediatamente limitrofi il nodo in questione.

In particolare, la nuova rotatoria ha un ristrettissimo margine di posizionamento planimetrico e ricade al di sotto di una linea di alta tensione esistente (elettoconduttore n. 615). In base al D.M 21/03/1988, occorre mantenere ad una distanza minima fra i cavi più bassi dell'elettoconduttore e il

piano viabile di almeno 8,98 m e ciò fa sì che il piano stradale della rotonda sia vincolato ad una quota altimetrica estremamente bassa.

Il punto altimetrico fisso costituito dall'intersezione con la via Gualinga comporta notevoli problemi di interferenza idraulica con il Rio Scuro e con il Nizzola, stante l'entrata in vigore delle disposizioni idrauliche contenute nelle nuove norme NTC2018, che impongono franchi minimi rispetto alla piena di riferimento, che tali norme elevano ad un tempo di ritorno duecentennale.

Con tale piena di riferimento, le verifiche sommarie effettuate evidenziano che le esondazioni dei due corsi d'acqua interferiscono pesantemente con il tracciato stradale dell'infrastruttura e, addirittura, comporterebbero la sommersione della nuova rotonda su via Gualinga.

Non essendo possibile elevare la livelletta stradale, stante la presenza dell'elettrodotta, né per contro, risultando economicamente sostenibile prevedere lo spostamento di quest'ultimo, la problematica può essere affrontata solo in termini di sistemazione idraulica dell'alveo del Rio Scuro nel tratto adiacente alla Pedemontana, al fine di abbassare il livello dell'acqua in caso di massima piena e portarlo in tal modo al di sotto del piano viabile, e di predisposizione degli accorgimenti da adottarsi sul corpo stradale per renderlo trasparente alle eventuali esondazioni nel tratto fra via Gualinga e il torrente Nizzola, il cui franco idraulico deve peraltro essere determinato con riferimento alla nuova portata di piena.

E' stata sentita preliminarmente l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile circa la fattibilità di questa soluzione che, al riguardo, ha espresso un parere informale favorevole. Occorre quindi effettuare: lo studio idraulico del comparto interessato, il calcolo della nuova inalveazione di Rio Scuro, il dimensionamento dei manufatti di scavalco, la determinazione esatta del nuovo franco idraulico riferito al torrente Nizzola, nonché definire gli interventi necessari per garantire la compatibilità del corpo stradale dell'infrastruttura in caso di esondazione dei torrenti citati.

La struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività, non disponendo di idonee professionalità per lo svolgimento degli studi specialistici richiesti.

Occorre procedere, quindi, con la massima urgenza all'affidamento a professionista esterno delle attività suesposte, così da non ritardare il completamento della progettazione definitiva/esecutiva, stanti le strette tempistiche concesse dall'Ente finanziatore.

Sulla base delle attuali condizioni di mercato e delle vigenti tariffe professionali, nonché di precedenti esperienze al riguardo, le attività oggetto di affidamento risultano comportare un onere economico inferiore alla soglia minima fissata per gli affidamenti diretti ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (€ 40.000,00);

Il riferimento all'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 è legittimo in forza dell'art. 31 comma 8 del medesimo D.Lgs.

Richiamati:

- L'art. 192 del D.Lgs. 267/2000;
- Gli artt. 31 comma 8, 32 comma 2, 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs.n. 50/2016;
- le LINEE GUIDA n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria" dell'Autorità Nazionale Anticorruzione pubblicate sulla G.U. n.228 del 29/08/2016 e ss.mm.ii. così come aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018;

Visti i citati articoli di legge, il servizio oggetto della presente determinazione verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D.lgs. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:

- il fine che si intende perseguire con il contratto è la definizione, nell'ambito dei lavori di **COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDETTA PEDEMONTANA ALLA S.P. 467 – S.P. 569 NEL TRATTO FIORANO SPILAMBERTO – 4° STRALCIO DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 3B E 4**, degli elementi tecnici finalizzati: alla sistemazione idraulica dell'alveo del Rio Scuro nel tratto

adiacente alla Pedemontana, al fine di abbassarne la quota di risalita della piena duecentennale; alla predisposizione degli accorgimenti da adottarsi sul corpo stradale per renderlo trasparente alle eventuali esondazioni nel tratto fra via Gualinga e il torrente Nizzola; alla definizione del franco idraulico da adottarsi nei confronti della piena duecentennale del torrente Nizzola.

- l'oggetto del contratto è l'affidamento dell'incarico per lo svolgimento di tutte le attività necessarie per lo studio delle caratteristiche idrauliche ed idrologiche dei bacini dei torrenti Nizzola e Rio Scuro, l'individuazione delle portate di piena duecentennale e la definizione degli interventi necessari per garantire la compatibilità del corpo stradale della variante cosiddetta Pedemontana in prossimità del nodo di via Gualinga in comune di Castelnuovo Rangone, nei confronti di tali eventi, con particolare riferimento alla nuova inalveazione del torrente Rio Scuro.

- ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio;

- le clausole ritenute essenziali sono contenute nell'allegato DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO;

- la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 - mediante affidamento diretto con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis.

In relazione alla procedura di selezione del contraente è stato richiesto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture, il Codice di Identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), in base a quanto previsto dall'art.3 comma 2 della deliberazione del 15.02.2010 della stessa Autorità;

L'onere motivazionale relativo al rispetto del principio di economicità e dei principi di concorrenza (previsti dall'art. 30 comma 1 del D.Lgs.n. 50/2016, Linee guida n. 4 paragrafo 3.1-3.2 di A.NA.C.) può ritenersi soddisfatto.

Il Responsabile del Procedimento, per quanto sopraesposto, ha ritenuto di interpellare, per l'affidamento in oggetto, lo Studio Ingegneri Riuniti, già titolare dell'incarico di progettazione dell'infrastruttura in oggetto, per evidenti motivi, nonché l'ing. Marco Miglionico Via della Beverara, 224/7 - 40131 – BOLOGNA - C.F. – MGLMRC68R24A944W - P.IVA – 02565201205, professionista di provata esperienza in materia idraulica;

I professionisti invitati, hanno formulato la propria migliore offerta, giusto preventivo pervenuto a mezzo pec e qui riportato:

N.	Ragione Sociale	Prot.	Compenso (€)	Oneri (4%)	IVA (22%)	Importo Totale (€)
1	Ingegneri Riuniti S.p.a.	21121 - 15/07/2020	35.000,00	1.400,00	8.008,00	44.408,00
2	Ing. Marco Miglionico	21546 - 20/07/2020	26.000,00	1.040,00	5.948,80	32.988,80

Il preventivo più vantaggioso per l'Amministrazione risulta dunque quello presentato dall'Ing. Marco Miglionico, Via della Beverara, 224/7 - 40131 BOLOGNA - C.F. MGLMRC68R24A944W - P.IVA 02565201205.

Si ritiene pertanto di affidare allo stesso operatore economico Ing. Marco Miglionico l'incarico per lo svolgimento di tutte le attività necessarie per lo studio delle caratteristiche idrauliche ed idrologiche dei bacini dei torrenti Nizzola e Rio Scuro, l'individuazione delle portate di piena duecentennale e la definizione degli interventi necessari per garantire la compatibilità del corpo stradale della variante cosiddetta Pedemontana in prossimità del nodo di via Gualinga in

comune di Castelnuovo Rangone, nei confronti di tali eventi, come meglio precisato nell'allegato disciplinare di incarico, con riferimento ai lavori in oggetto indicati (CUP G51B18000470002 – CIG ZF82DED2DE) e per l'importo contrattuale netto di € 26.000,00 oltre al Contributo Cassa Previdenza (4%), pari ad € 1.040,00 ed IVA al 22% pari ad € 5.948,80, per complessivi € 32.988,80.

L'operatore economico Ing. Marco Maglionico, al fine di essere esonerato dal versamento della cauzione, come previsto dal D.Lgs 50/2016 Art. 103 Comma 11, ha proposto un ulteriore sconto sul prezzo offerto dell'1% e, quindi per il prezzo complessivo netto di € 25.740,00, oltre oneri CNPAIA ed IVA come per legge;

L'onere complessivo di € 32.658,91, come sopra determinato, sarà ricompreso nell'ambito del Quadro economico dell'opera e al momento trova copertura finanziaria al capitolo 4695 "Incarichi e spese tecniche per progettazioni Viabilità" del peg 2020 (fondi propri).

L'Amministrazione ha garantito in aderenza:

- a) al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- b) al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;
- c) al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;
- d) al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede, nella fase di affidamento;
- e) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'operatore economico, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei consultazioni della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", così come risulta dal modello di autodichiarazioni MA) pervenuto in data 05/08/2020 prot. 23393 e che ha presentato la polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali di cui all'art. 31 comma 11 del D.Lgs.n.50/2016 (assunti al protocollo dell'ente al n. 23393 in data 05/08/2020);

Il codice CUP è il seguente: G51B18000470002;

Il codice CIG è il seguente: ZF82DED2DE;

La prestazione professionale oggetto della presente determinazione è regolamentata dal DISCIPLINARE DEL SERVIZIO TECNICO che viene allegato alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

Con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 05/03/2008 avente per oggetto: "Regolamento per il conferimento di incarichi professionali, di collaborazione occasionale e di collaborazione coordinata e continuativa" con la quale è stato approvato apposito regolamento che disciplina gli incarichi indicati nell'oggetto, si conferma che i servizi di progettazione e gli incarichi di natura tecnico specialistica affidati ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sono esclusi dal suddetto regolamento ai sensi dell'art. 2 del medesimo.

L'incarico conferito con il presente atto verterà ricompreso nel quadro economico del progetto.

Il responsabile del procedimento è il Direttore dell'Area LL.PP. ing. Alessandro Manni.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà

prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare, per le motivazioni ed alle condizioni espresse in premessa che qui si intendono integralmente riportate, l'affidamento del servizio in oggetto indicato ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (CUP G51B18000470002 - CIG ZF82DED2DE);
- 2) di approvare il DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO contenente le clausole ritenute essenziali, allegato quale parte integrante alla presente determinazione e facente parte del rispettivo contratto di servizi;
- 3) di affidare, pertanto, l'incarico per la consulenza, la progettazione e verifica per la modifica idraulica del Rio Scuro e Torrente Nizzola dei lavori in oggetto indicati, al dott. ing. Miglionico Marco Via della Beverara, 224/7 - 40131 – BOLOGNA - C.F. – MGLMRC68R24A944W - P.IVA – 02565201205 il quale ha offerto di eseguire il servizio l'importo di € 25.740,00 oltre al Contributo Cassa Previdenza (4%), pari ad € 1.029,60 ed IVA al 22% di € 5.889,31, per complessivi € 32.658,91 (giusta offerta inviata via pec prot. 21546 del 20/07/2020 e miglioramento dell'offerta dell'1% pervenuta a mezzo pec in data 05/08/2020, prot. 23393);
- 4) di dare atto che la regolarità contributiva del professionista e' stata richiesta ad Inarcassa in data 06/08/2020 all'ottenimento della stessa e' subordinata l'efficacia del presente atto;
- 5) di impegnare la somma complessiva di € 32.658,91 al capitolo n. 4695 "Incarichi e spese tecniche per progettazioni Viabilità" del peg 2020 (fondi propri);
- 6) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno in corso;
- 7) di dare atto che i pagamenti verranno effettuati all'affidatario secondo le modalità previste dall'art. 5 del Disciplinare del servizio tecnico, allegato alla presente determinazione, e che l'affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
- 8) di dare atto che l'assicurazione professionale n. A819B0201B2779A-LB rilasciata da Lloyd's Insurance Company S_A_, in corso di validità, è assunta agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 23393 del 05/08/2020 risulta sufficiente a ed adeguata all'incarico in esame;
- 9) di dare atto che, per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di attività professionale ai sensi dell'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 6 Settembre 2011 n. 159;
- 10) di dare atto che il professionista non è dipendente di pubblica amministrazione;
- 11) di dare atto che, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
- 12) di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
- 13) di dare atto che, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;
- 14) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 " e ss.mm.ii.;

- 15) di stabilire che il suddetto incarico è regolamentato dal DISCIPLINARE TECNICO DEL SERVIZIO, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- 16) di dare atto che l'onere di € 32.658,91 sarà inserito nel quadro economico del progetto in oggetto citato tra le Somme a disposizione dell'Amministrazione, alla voce "Spese consulenza idraulica";
- 17) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
MANNI ALESSANDRO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)