



Provincia di Modena

Area Tecnica

Determinazione numero 1245 del 24/08/2021

**OGGETTO: SP 486 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA CORSIA DI VALLE COINVOLTA DA DISSESTO IDROGEOLOGICO AL KM 81+900 IN LOCALITA' CASA CECCARINI IN COMUNE DI FRASSINORO. AFFIDAMENTO DIRETTO SERVIZIO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE VARIANTE IN CORSO D'OPERA - IMPEGNO DI SPESA. - CIG Z8632C3001.
CUP G21B20000160001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 1266 del 28/09/2020 si approvava il progetto definitivo/esecutivo relativo ai lavori in oggetto dell'importo complessivo di Euro 150.000,00 così suddiviso: Euro 116.418,27 per lavori, Euro 3.322,83 per oneri di sicurezza ed Euro 30.258,90 per somme a disposizione fra cui l'I.V.A.

I lavori sono finanziati con fondi di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, giusto Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 135 del 02/07/2020 Eccezionali eventi meteorologici verificatisi nel mese di novembre 2019 (OCDPC 622 del 17 dicembre 2019). Approvazione del piano dei primi interventi urgenti di Protezione civile - Secondo stralcio. (*codice intervento 16439*) pubblicato sul BUR in data 03/07/2020.

I lavori che hanno avuto inizio il 24/05/2021 si sono concentrati sulla realizzazione delle opere di drenaggio delle acque di falda e la gestione delle acque di pioggia.

In seguito a tali lavori si è constatata la presenza di una ingente quantità di acqua di falda che al momento delle indagini geognostiche non era stata compiutamente individuata.

Il flusso dinamico della falda acquifera, contenuto nel detrito morenico che costituisce l'unità di copertura, potrebbe rendere estremamente difficoltosa la perforazione con tecnica in negativo prevista inizialmente nel progetto e soprattutto inficiare, durante l'esecuzione dei tiranti, la resistenza del sistema di consolidamento previsto. Infatti il sistema di consolidamento progettato, basato sul principio dei monoancoraggi flottanti, ovvero un sistema di blocchi in c.a. ognuno ancorato ad un tirante, in modo da creare delle chiodature sul pendio, necessita di ancoraggi particolarmente lunghi (18 m) eseguiti con barre autoperforanti di grosso diametro.

Tale tecnica, con la presenza di acqua in regime di flusso dinamico, richiederebbe macchine operatrici di grandi dimensioni che non permettono la lavorazione direttamente da strada con la tecnica in negativo prevista inizialmente in progetto.

Escludendo di procedere con grossi sbancamenti per il posizionamento di macchine perforatrici ad alta capacità, essendo il pendio oggetto dell'intervento in area forestale di pregio ed in area contigua al Parco Regionale dell'Alto Appennino Modenese, si rende necessario realizzare un intervento meno invasivo, occupando solamente la corsia di valle della carreggiata stradale.

Si adotterà una tecnica tradizionale mediante la realizzazione di un cordolo in c.a. su pali e tiranti passivi, realizzati con macchine operatrici di adeguate dimensioni che potranno operare

direttamente dalla sede stradale. I problemi legati al flusso di acqua di falda saranno gestiti mediante apposite camice di rivestimento a recupero e mediante l'utilizzo di idonee malte di iniezione.

I maggiori costi unitari della nuova tipologia di opera consentono di intervenire solamente su una parte dell'intero dissesto individuato. Il dissesto, nell'area in oggetto, è infatti costituito da due zone di forma semicircolare di circa 40 metri l'una, identificate nella tavola di progetto PDE09 "Planimetria". Le risorse aggiuntive di 30.000 €, messe a disposizione dalla Provincia di Modena con risorse proprie, consentono di intervenire comunque sul dissesto posto più a monte con un'opera di circa 40 m di sviluppo lineare. Il dissesto più vicino al ponte (direzione di valle) è storicamente il meno problematico e attivo, e verrà monitorato in modo da comprendere se, il drenaggio sottocunetta realizzato a monte, è sufficiente a ridurre o addirittura annullare i cedimenti che si presentavano regolarmente al termine di periodi particolarmente piovosi.

Per la redazione delle relazioni e degli elaborati di calcolo ingegneristico è necessario avvalersi di un incarico specialistico esterno che consenta in tempi rapidi di depositare il nuovo progetto di variante sostanziale presso la struttura sismica di riferimento e riprendere quanto prima i lavori. Considerato che il cantiere è posto ad una quota di oltre 1250 m s.l.m. si dovrà evitare di protrarre i lavori oltre il periodo autunnale, l'esecuzione delle opere in variante durante il periodo invernale porterebbe sicuramente ad ulteriori problematiche per l'esecuzione dei lavori e ad un inevitabile slittamento dei tempi con il rischio di non riuscire a rispettare le scadenze imposte dall'OCDPC 622/2019 che fissa il termine ultimo per l'esecuzione dei lavori al 1/01/2022, pena la revoca del finanziamento.

Per tali motivazioni si rende necessario procedere con celerità all'affidamento di un incarico professionale per la progettazione strutturale dei variante sostanziale, individuando come strumento giuridico preposto l'affidamento diretto di tale servizio, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. anche avvalendosi delle deroghe di cui al punto 2.2 del predetto Piano degli interventi.

L'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, prescrive l'adozione di preventiva determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base.

L'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.

Il combinato disposto dell'art. 37 c.1 e art. 40 c. 2 del D.Lgs 50/2016 stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche elettronici previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del D. Lgs citato, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza.

L'art. 31 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 stabilisce che gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al suddetto codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a).

Richiamati:

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs.n. 50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta;

- 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;

Il servizio oggetto della presente determinazione, è riconducibile alla previsione di cui all’art. 36 comma 2 lettera a) ed art. 31 comma 8 del D. Lgs 50/2016 e verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell’art. 36 comma 9-bis comparato con l’importo determinato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016;

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

- il fine che si intende perseguire con il contratto è la stesura del progetto definitivo-esecutivo nonché la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento dell’opera in oggetto;
- l’oggetto del contratto è l’affidamento dei servizi di progettazione sopraccitati;
- il valore economico massimo del servizio in oggetto è pari ad € 4.063,29 oltre Cassa Previdenza (4%) ed IVA al 22%, calcolato sulla base del Decreto Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016, allegato alla presente;
- ai sensi dell’art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l’uso del commercio;
- le clausole ritenute essenziali sono contenute nell’allegato DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO allegato al presente atto;
- 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.

Il personale dipendente avente le caratteristiche oggetto dell'affidamento è impegnato nello svolgimento di altri compiti e funzioni inderogabili (altre progettazioni e Direzione lavori di opere già avviate) e che, al fine di rispettare i tempi ristretti per l’affidamento dei lavori e per l’esecuzione delle opere, la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività.

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 delle 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.N.A.C.) può ritenersi soddisfatto.

Il Responsabile del Procedimento, per quanto sopraesposto ha individuato la società di ingegneria H.S. INGEGNERIA S.R.L. rappresentata dall’ing. Paolo Pucci iscritto all’Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze al n° 4824, con sede in Empoli (FI) – Via Bonistallo n° 39 – P.IVA 01952520466 a cui affidare il servizio di redazione del calcolo strutturale di variante sostanziale dei lavori denominati: SP 486 di Montefiorino – Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della corsia di valle coinvolta da dissesto idrogeologico al km 81+900 in località Casa Ceccarini in comune di Frassinoro (MO) , mediante richiesta di preventivo trasmesso via e-mail.

Il professionista invitato, ha formulato la sua migliore offerta giusto preventivo pervenuto a mezzo pec in data 13/08/2021, prot. 25709 come segue:

Importo del servizio (CNPAIA esclusa)	Euro	4'063,29
a dedurre ribasso offerto del – 30,00%	Euro	- 1.218,99
TOTALE	Euro	2.844,30
a dedurre ulteriore ribasso del –12,105% per omessa presentazione della cauzione definitiva (a valere sul totale già ribassato)	Euro	- 344,30
TOTALE PREVENTIVO (CNPAIA E IVA ESCLUSE)	Euro	2.500,00

L'offerta è ritenuta congrua ed economica per l'Amministrazione, tenuto conto anche dell'ulteriore ribasso pari al 12,105% presentato a fronte della mancata presentazione della cauzione definitiva così come previsto dall'art. 103 c. 11 del D.Lgs 50/16.

Ritenuto pertanto di affidare allo stesso operatore economico H.S. INGEGNERIA S.R.L. la redazione della progettazione strutturale di variante sostanziale dei lavori denominati: SP 486 di Montefiorino – Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della corsia di valle coinvolta da dissesto idrogeologico al km 81+900 in località Casa Ceccarini in comune di Frassinoro (MO) per l'importo contrattuale di € 2.500,00 oltre al Contributo Cassa Previdenza (4%), pari ad € 100,00 ed IVA al 22% pari ad € 572,00, per complessivi € 3.172,00

L'onere complessivo di € 3.172,00, come sopra determinato, verrà compreso nel quadro economico della modifica contrattuale dell'opera che si andrà ad approvare con atto successivo e trova copertura finanziaria alla prenotazione 962/21 del capitolo 4720 "sistemazione strade con contributo della protezione civile" del peg 2021.

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.

L'operatore economico individuato ha, altresì, dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 5: "Ai fini dell'aggiudicazione, nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), le stazioni appaltanti verificano esclusivamente i requisiti di carattere generale mediante consultazione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", così come risulta dal modello di auto-dichiarazioni MA) pervenuto in data 04/06/2021 prot. 17639 e ha presentato la polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali di cui all'art. 31 comma 11 del D.Lgs.n.50/2016.

Con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 5.3.2008 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 verrà ricompreso nel quadro economico del progetto fra le somme a disposizione dell'Amministrazione.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è il dott. Antonio Gatti, funzionario dell'Area Tecnica – Servizio Viabilità.

Il Responsabile del procedimento è il Dott. Geol. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

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. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il CIG, relativo al servizio è Z8632C3001 CUP G21B20000160001; tali codici saranno indicati all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

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 di progettazione strutturale di variante sostanziale dei lavori denominati: SP 486 di Montefiorino – Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della corsia di valle coinvolta da dissesto idrogeologico al km 81+900 in località Casa Ceccarini in comune di Frassinoro (MO), ai sensi dell'art. 36 c.2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.; (CUP G21B20000160001 - CIG: Z8632C3001)
- 2) di approvare il calcolo del valore economico massimo del servizio in oggetto in € 4.063,29 , oltre Cassa Previdenza (4%) ed IVA al 22%, dando atto che lo stesso è stato calcolato sulla base del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016, allegato alla presente;
- 3) di approvare il DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO contenente le clausole ritenute essenziali;
- 4) di affidare, pertanto, il servizio di progettazione strutturale di variante sostanziale dei lavori denominati: SP 486 di Montefiorino – Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della corsia di valle coinvolta da dissesto idrogeologico al km 81+900 in località Casa Ceccarini in comune di Frassinoro (MO) società di ingegneria H.S. INGEGNERIA S.R.L., rappresentata dall'ing. Paolo Pucci C.F PCCPLA76P18D403Q iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze al n° 4824, con sede in Empoli (FI) – Via Bonistallo n° 39 – P.iva e CF: 01952520466 il quale ha offerto di eseguire il servizio con un ribasso del 30% sull'importo determinato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016 oltre ad un ulteriore sconto del 12,105% a fronte della mancata presentazione di cauzione definitiva così come previsto dall'art. 103 dec. 11 del D.Lgs 50/16 - e quindi per l'importo contrattuale di € 2.500,00 oltre al Contributo Cassa Previdenza (4%), pari ad € 100,00 ed IVA al 22% pari ad € 572,00, per complessivi € 3.172,00 (giusta offerta inviata via pec in data 13/08/2021 prot. n. 25709);
- 5) di dare atto che il presente affidamento è sottoposto a condizione risolutiva all'esito del procedimento di verifica di regolarità contributiva in corso richiesta ad INARCASSA il 12/08/2021;
- 6) di impegnare la somma di € 3.172,00, alla prenotazione 962/21 del capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del peg 2021;
- 7) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno in corso;

- 8) di dare atto che i pagamenti verranno effettuati alla società di ingegneria predetta secondo le modalità previste dall'art. 5, del Disciplinare tecnico prestazione del servizio allegato e che l'affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
- 9) di dare atto che l'assicurazione professionale n. TIF-00028-000-15-G rilasciata da Arch Insurance Company (Europe) Ltd., in corso di validità, è assunta agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 25709 del 13/08/2021 risulta sufficiente a ed adeguata all'incarico in esame;
- 10) 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;
- 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 PRE- STAZIONALE DEL SERVIZIO, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- 16) di dare atto che l'onere di € 3.172,00, sarà inserito nel quadro economico del progetto, tra le Somme a disposizione dell'Amministrazione, alla voce "Spese di progettazione";
- 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
ROSSI LUCA

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