



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Geologico

Determinazione numero 1355 del 13/10/2020

OGGETTO: SP 26 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI INCARICO PER COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA E FINALE PREVIA INDAGINE ESPLORATIVA SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE S.A.T.E.R DI INTERCENT -E.R. - IMPEGNO DI SPESA - CIG. Z4F2EAF09F. CUP G71B19000410003

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 1049 del 07/08/2020 si approvava il progetto definitivo/esecutivo relativo ai lavori in oggetto, per un importo complessivo di Euro 560.000,00 di cui Euro 433.809,32 per lavori ed oneri di sicurezza ed Euro 126.190,68 per somme a disposizione dell'Amministrazione fra cui l'IVA al 22%.

Con Determinazione n° 1180 del 08/09/2020 a seguito di procedura negoziata i lavori sono stati aggiudicati alla ditta BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI SRL, con sede in Via Antica Quercia 6/A – Fraz. Montale – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) – C.F. e P.ta IVA03093790362, con un ribasso percentuale del 2,55 % corrispondente ad € 10.960,14 per un valore dell'offerta di € 418.849,18 oltre € 4.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 422.849,18) ed € 93.026,82 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 515.876,00.

Il nuovo quadro economico di assestamento post gara si configura nel seguente modo:

A) LAVORI:

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro	429.809,32	
A dedurre ribasso offerto del -2,55%	Euro	<u>-10.960,14</u>	
Importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza	Euro	418.849,18	
A sommare oneri per la sicurezza	Euro	4.000,00	
TOTALE IMPORTO LAVORI			422.849,18

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	Euro	8.676,19
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	Euro	93.026,82
Spese per deposito pratica sismica	Euro	150,00
Spese per analisi chimiche dei terreni (DPR 120/2017)	Euro	823,50
Spese per prove di laboratorio su materiali	Euro	1.252,94

Spese per verifiche tecniche su ancoraggi e collaudi	Euro	19.850,00	
Economie da ribasso di gara	Euro	13.371,37	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		137.150,82
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		560.000,00

I lavori previsti in progetto, comportano la realizzazione di opere strutturali relativamente alle quali è previsto il collaudo statico e prima del loro inizio, si dovrà precedere all'espletamento della denuncia di deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture, ai sensi dell'art.13 della l.r. n° 19/2008 "norme per la riduzione del rischio sismico", con indicato il nome del collaudatore incaricato del collaudo statico.

Considerato che i lavori inizieranno in tempi brevi occorre procedere, all'affidamento del servizio del collaudo statico in corso d'opera e finale e individuare un professionista esterno in base a comprovate capacità imprenditoriali ed esperienza nel settore, di fiducia dell'Amministrazione a cui affidare direttamente il suddetto servizio.

L'importo stimato del servizio da eseguire ammonta a netti € 6.262,23 (oltre a contributi previdenziali al 4% e IVA al 22% per complessivi € 7.945,52) calcolato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016.

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 applicando il 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 il collaudo statico in corso d'opera delle opere in oggetto.
- l'oggetto del contratto è l'affidamento del servizio di collaudo sopraccitato;
- il valore economico massimo del servizio in oggetto è pari ad € 6.262,23 (oltre a contributi previdenziali al 4% e IVA al 22% per complessivi € 7.945,52) calcolato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016.

Richiamato il Decreto legge 16 Luglio 2020 n.76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" il quale all'art. 1 "Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sottosoglia" comma 2 lett.a) prevede la possibilità di procedere ad affidamento diretto per servizi/forniture, di importo inferiore a € 75.000,00 e comunque, per servizi e forniture, nei limiti delle soglie di cui all'art.35 del D.Lgs.n.50/2016 per le fattispecie di appalti pubblici appartenenti a tali fattispecie qual'è quella in oggetto;

- Ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio attraverso la piattaforma Sater di Intercent-ER;
- le clausole ritenute essenziali sono contenute nel DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO in calce riportato;
 - 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 (ingegnere o architetto con oltre 10 anni di iscrizione all'Ordine professionale) 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 dell'avvio dei lavori e per l'esecuzione delle opere, la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività. Il RUP certifica la carenza di organico per l'esecuzione del servizio di cui trattasi.

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.N.A.C.) può ritenersi soddisfatto.

Premesso che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.Lgs.n.50/2016, dal 18 Ottobre 2018 l'affidamento di appalti di lavori, servizi e forniture dovrà avvenire utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

Richiamati, altresì, gli articoli 37, 52 co.5, 58 e 44 del citato decreto, secondo cui gli appalti e gli ordini di acquisto dovranno avvenire attraverso strumenti telematici di acquisto messi a disposizione da parte delle centrali di committenza qualificate, si procede mediante l'utilizzo della piattaforma telematica di negoziazione S.A.T.E.R di Intercent ER della Regione Emilia Romagna, in qualità di soggetto aggregatore e centrale di committenza alla quale Provincia di Modena si è abilitata stipulando specifica Convenzione ;

Si ritiene che:

- vada in ogni caso e comunque garantito l'interesse-dovere dell'Amministrazione alla convenienza economica nell'acquisizione di una prestazione a titolo oneroso;
- visto l'entità dell'importo del servizio ed i tempi ristretti per l'affidamento, tenuto conto che i lavori inizieranno presumibilmente entro il corrente mese di ottobre 2020, sia opportuno procedere all'affidamento con il criterio del minor prezzo mediante ribasso percentuale sull'importo a base di appalto di € 6.262,23 calcolato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016, ai sensi dell'articolo 36 comma 9bis e 95, comma 2, del citato Decreto Legislativo n. 50/2016.

Considerato opportuno – in applicazione dei principi di trasparenza, rotazione ed economicità previsti dall'art. 30 del D.Lgs.n.50/2016, procedere comunque ad effettuare una mera indagine esplorativa di mercato previa richiesta di preventivo a tre operatori utilizzando la piattaforma telematica SATER di INTERCENT-ER mediante la funzione “richiesta di preventivo”;

Sono pertanto stati interpellati i seguenti operatori economici che hanno presentato un *ribasso percentuale sull'importo a base di appalto di* posti a base d'appalto nella misura a fianco di ciascuna indicata:

OPERATORE ECONOMICO	RIBASSO
Ing. MASSIMO PIACENTINI	NESSUNA OFFERTA
Ing. LARDI WALTER	36,20 %
Ing. ALBERTO BORGHI	5,25 %

CONSIDERATO che il preventivo migliore presentato sulla predetta piattaforma è quello formulato dall'operatore economico: Ing. LARDI WALTER via: MONTE DI SOTTO, 121, FANANO (MO) C.F: LRD WTR 70 B 13 G393 F e P.IVA.:02814400368 che offre un prezzo finale di € 3.995,30 per il servizio di collaudo in oggetto indicato con un ribasso del 36,20% oltre cassa previdenziale 4% € 159,81 ed IVA al 22,00% per euro 914,12 per complessivi di € 5.069,23, a fronte degli altri preventivi pervenuti:

- Ing. ALBERTO BORGHI per € 7.528,38

e che, quindi, il miglior preventivo di cui si tratta attua tutti i canoni della congruità della spesa, oltre che della sua legittimità contabile;

L'importo della prestazione, come sopra determinato, essendo compreso nel quadro economico del progetto esecutivo, trova copertura finanziaria al capitolo 2707 prenot. 677/2020 del peg 2020 (entrate proprie).

Si dà atto che 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 libera concorrenza, l'effettiva contendibilità degli affidamenti da parte dei soggetti potenzialmente interessati;
- h) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;
- i) al principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, il non consolidarsi di rapporti solo con alcuni professionisti, favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico]» (ANAC, linee guida n. 4 *cit.*, paragrafo 3.2).

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'appaltatore, 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 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 codice CIG Z4F2EAF09F, relativo al servizio sarà indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

Il codice CUP è il G71B19000410003.

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 autodichiarazioni MA) pervenuto in data 09/10/2020 assunto agli atti dell'ente con prot. 30577 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 (assunta al protocollo dell'ente al n. 30688 in data 12/10/2020).

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.

Le spese di collaudo sono ricomprese nel quadro economico del progetto.

Il servizio di collaudo è affidato nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 102 del dlgs 50/2016 così come modificato dall'art. 66. del dlgs 56/2017.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è il Responsabile Unico del Procedimento e Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP. dell'Area Lavori Pubblici, Dott. Geol. Luca Rossi;

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. richiamate la premessa al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare:
 - il servizio di collaudo statico in corso d'opera e finale relativo ai lavori: sp 26 consolidamento e messa in sicurezza del corpo stradale coinvolto da movimento franoso al km 5+600 in comune di Pavullo nel Frignano,
 - il Disciplinare tecnico prestazionale d'appalto in calce riportato;
2. di approvare il calcolo del valore economico massimo del servizio in oggetto in pari ad € 6.262,23 (oltre a contributi previdenziali al 4% e IVA al 22% per complessivi € 7.945,52) calcolato ai sensi del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016, allegato al presente atto;
3. di affidare, per le motivazioni e alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate il servizio succitato all'Ing. LARDI WALTER c.f. residente in Fanano in via Monte di Sotto n. 121 c.f. LRDWTR70B13G393F PI 02814400368 (walter.lardi@ingpec.eu - mail walter.lardi@tiscali.it) che ha dichiarato di eseguirli con un ribasso di 36,20% sull'importo determinato applicando il Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016 e quindi per l'importo contrattuale netto di euro **3.995,30**;

4. di dare atto che l'ing. Lardi e' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena al n. 182 dal 1999 quindi da oltre 10 anni;
5. di dare atto che i pagamenti verranno effettuati al professionista predetto secondo le modalità previste dall'art. 5, del Disciplinare tecnico prestazione del servizio allegato e che il professionista affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
6. di dare atto che l'assicurazione professionale n. 4007699 rilasciata da Bologna Placement Agenzia, in corso di validità, è assunta agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 30688 del 12/10/2020 risulta sufficiente a ed adeguata all'incarico in esame;
7. 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;
8. di dare atto che il professionista non è dipendente di pubblica amministrazione;
9. di dare atto che l'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di richiesta ad Inarcassa in data 09/10/2020 pervenuta con esito regolare in pari data ed assunta agli atti con prot. 30758 del 12/10/2020;
10. di dare atto che il professionista risulta in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, come autocertificato dallo stesso con documento assunto agli atti con prot. n. 30577 del 09/10/2020;
11. di dare atto che con il suddetto protocollo è stato acquisito agli atti il curriculum dell'ing. Lardi Walter che risulta adeguato all'affidamento del presente servizio di collaudo;
12. di dare atto che, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del Dlgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;
13. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno 2021 come da cronoprogramma dell'opera in corso di approvazione;
14. di dare atto che la spesa è compresa nel quadro economico del progetto esecutivo dell'opera approvato con determinazione n. 1049 del 07/08/2020
15. di impegnare la somma di € 5.069,23 (comprensiva di oneri previdenziali 4% ed iva 22%) al capitolo 2707 prenot. 677/20 "Interventi di manutenzione speciale" del peg 2020
16. di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è Z4F2EAF09F il codice cup è il G71B19000410003;
17. 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 servizi/forniture, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 "e ss.mm.ii. ;
18. 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;
19. di dare atto che la ditta ha dichiarato 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;
20. di dare atto che, secondo quanto previsto dall'art. 101 comma 1 del D.Lgs.n.50/2016 il direttore dell'esecuzione del contratto è individuato nella persona di: Dott. Luca Rossi;
21. 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;
22. di stabilire che il suddetto incarico è regolamentato dal DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO, di seguito riportato:

DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO

Art. 1 – OGGETTO DELL'INCARICO

*Il committente affida al professionista l'incarico professionale per il **collaudo statico** in corso d'opera e finale, ai sensi del D.lgs 50/2016 art. 31 comma 8 e art. 36 comma 2 lettera a)*

Art. 2 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Dovranno essere osservate le normative vigenti in materia di progettazione, direzione lavori e collaudo per le opere pubbliche, e in particolare:

- *il D.lgs 50/2016 Codice Unico dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;*
- *Cap. 9 del D.M. 17.01.2018 Aggiornamento delle “ Norme tecniche per le costruzioni”;*
- *Circolare esplicativa n. 7 del C.S.LL.PP. Del 21/01/2019;*
- *Art. 19 della Legge Regionale 30 ottobre 2008, n. 19 “Norme per la riduzione del rischio sismico” e s.m.i.;*
- *Art. 67 del D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380 “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia”*

Art. 3 - CONTENUTI DELLA PRESTAZIONE

Le prestazioni relative all'incarico consistono nel collaudo collaudo statico in corso d'opera e finale del lavoro di seguito indicato:

1. **SP 26 DI SAMONE – LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO (CUP G71B19000410003 CIG Z4F2EAF09F)**

La prestazione di collaudo statico in corso d'opera sarà eseguita nel rispetto delle norme di cui all'art. 2; la prestazione riguarda il giudizio sul comportamento e le prestazioni delle parti dell'opera che svolgono funzione portante; va eseguito in corso d'opera quando vengono posti in opera elementi strutturali non più ispezionabili, controllabili e collaudabili a seguito del proseguire della costruzione.

Il collaudo statico di tutte le opere di ingegneria civile regolamentate dalle citate norme tecniche, deve comprendere i seguenti adempimenti:

- *controllo di quanto prescritto per le opere eseguite sia con materiali regolamentati dal DPR 06/06/2001 n. 380, Leggi n. 1086/71 e n. 64/74 sia con materiali diversi;*
- *ispezione dell'opera nelle varie fasi costruttive degli elementi strutturali con particolare riguardo alle parti strutturali più importanti. L'ispezione dell'opera verrà eseguita di norma alla presenza del direttore dei lavori e del costruttore, confrontando in contraddittorio il progetto depositato in cantiere con il costruito. Il collaudatore controllerà altresì che siano state messe in atto le prescrizioni progettuali e siano stati eseguiti i controlli sperimentali. Se la costruzione è eseguita in procedura di garanzia di qualità, il collaudatore deve prendere conoscenza dei contenuti dei documenti di controllo qualità e del registro delle non-conformità.*
- *esame dei certificati delle prove sui materiali fatte eseguire dall'Impresa, articolato:*
 - *nell'accertamento del numero dei prelievi effettuati e della sua conformità alle prescrizioni contenute nelle norme tecniche;*
 - *nel controllo che i risultati ottenuti delle prove siano compatibili con i criteri di accettazione fissati dalle norme tecniche;*
- *esame dei certificati di cui ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo;*
- *controllo dei verbali e dei risultati delle eventuali prove di carico fatte eseguire dal direttore dei lavori all'Impresa.*

Il collaudatore, nell'ambito delle sue responsabilità, dovrà inoltre:

- *esaminare il progetto dell'opera, l'impostazione generale, della progettazione nei suoi aspetti strutturale e geotecnico, gli schemi di calcolo e le azioni considerate;*

- esaminare le indagini eseguite nelle fasi di progettazione e costruzione come prescritte nelle norme citate;
- esaminare la relazione a strutture ultimate del direttore dei lavori strutturali, ove richiesta;
Infine, nell'ambito della propria discrezionalità, il collaudatore delle opere strutturali potrà richiedere di:
- far eseguire all'Impresa tutti quegli accertamenti, studi, indagini, sperimentazioni e ricerche utili per formarsi il convincimento della sicurezza, della durabilità e della collaudabilità dell'opera, quali in particolare:

- prove di carico;
- prove sui materiali messi in opera, anche mediante metodi non distruttivi;
- monitoraggio programmato di grandezze significative del comportamento dell'opera da proseguire, eventualmente, anche dopo il collaudo della stessa.

Rilascio del certificato di collaudo statico e deposito dello stesso presso la struttura sismica di riferimento.

Art. 4 – IMPORTO CONTRATTUALE

l'importo contrattuale del presente incarico è stabilito in Euro 3.995,23 oltre a CNPAIA al 4% e IVA al 22%, per complessivi Euro 5.069,23, come da offerta preventivo del 05/10/2020.

Art. 5 - PAGAMENTI

Il pagamento del corrispettivo verrà effettuato a 30 giorni dalla data di ricevimento della relativa fattura, opportunamente autorizzate per regolarità dal Responsabile del Procedimento. La fatturazione dovrà essere emessa a saldo in un'unica soluzione, ad avvenuto deposito del certificato di collaudo statico presso la struttura sismica di riferimento.

Art. 6 - RESPONSABILITA' VERSO TERZI E ASSICURAZIONE

Il tecnico incaricato assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, che per quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dei lavori e delle attività connesse, sollevando l'Amministrazione da ogni responsabilità. A tal fine dovrà essere coperto da idonea assicurazione RCT professionale adeguata alla natura ed all'importo del Servizio.

Art. 7 - DICHIARAZIONI

Il professionista dichiara, sotto la propria responsabilità, di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna condizione di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di legge e contrattuali.

Dichiara inoltre che non sussistono, allo stato attuale, situazioni di conflitto d'interessi in relazione alla Provincia di Modena.

Qualora si determinasse una qualunque situazione per la quale si possa prevedere l'insorgere di un possibile conflitto d'interessi in relazione al presente incarico, il professionista dovrà provvedere all'immediata informativa per le valutazioni di competenza dell'Amministrazione.

Art. 8 - TEMPI DI ESECUZIONE

Il presente servizio inizierà con la sottoscrizione del verbale di "Avvio dell'esecuzione del contratto" di cui all'art. 19 del DECRETO 7 marzo 2018 , n. 49 Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione» da effettuarsi entro 10 giorni dall'atto di aggiudicazione e terminerà con l'emissione da parte del direttore dell'esecuzione del servizio del "certificato di ultimazione delle prestazioni" ai sensi dell'art. 25 una volta effettuato l'ultimo deposito del certificato di collaudo presso la struttura sismica di riferimento.

Il certificato di collaudo statico dovrà essere emesso e depositato presso la struttura sismica di riferimento nel rispetto dei tempi stabiliti dall'art. 19 comma 3 della Legge Regionale 30 ottobre 2008, n. 19 "Norme per la riduzione del rischio sismico" e s.m.i.

Art. 9 – RECESSO DALL'INCARICO - PENALI

Il recesso dall'incarico, da parte del professionista, nell'esecuzione delle attività elencate al precedente art. 2, salvo gravi e giustificati motivi, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso, salvo l'eventuale rivalsa per l'Amministrazione per i danni provocati.

L'Amministrazione Provinciale si riserva il diritto di revocare, a suo insindacabile giudizio ed in qualsiasi momento della sua durata, il presente contratto senza alcun obbligo risarcitorio e senza preavviso alcuno ex art. 2237 del Codice Civile, fermo restando il rimborso al prestatore d'opera delle spese sostenute e il pagamento del compenso per l'opera svolta.

Fuori dei casi di impossibilità sopravvenuta della prestazione e della risoluzione per inadempimento di cui agli artt. 1463 e 1453 del Codice Civile, qualora il prestatore d'opera receda dal presente incarico, sarà tenuto al pagamento di una penale pari al 25% della differenza tra il compenso complessivamente percepito fino al momento del recesso e quello che sarebbe stato percepito ad avvenuto esaurimento dell'incarico.

Nel caso di mancata, incompleta o inadeguata esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, la cui gravità non presupponga la risoluzione contrattuale, si applicherà una penale pari al 5% dell'onorario per ciascun inadempimento, trattenendola dal primo pagamento successivo alla inadempienza accertata.

Gli eventuali ritardi o inadempienze non saranno imputabili al professionista incaricato qualora determinate da mancata produzione di documenti o informazioni richiesta dalla Provincia di Modena.

Art. 10 - CONTROVERSIE

E' escluso il ricorso all'arbitrato. Per qualsiasi controversia dovesse insorgere per l'interpretazione ed esecuzione del presente incarico che non potesse avere risolto in via amministrativa, sarà competente il foro di Modena, rinunciando pertanto espressamente alla competenza di qualsiasi altro foro.

Art. 11 - VALIDITA'

Il presente disciplinare è impegnativo per il tecnico incaricato dopo la sua sottoscrizione, mentre per l'Amministrazione Provinciale lo diverrà solo dopo l'esecutività di legge dal provvedimento di incarico. Le spese relative alla stipula della presente convenzione saranno a carico del professionista incaricato.

Art. 12 – TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento saranno utilizzati esclusivamente in funzione e per le finalità del presente procedimento e conservati fino alla conclusione del procedimento presso l'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena, Via J. Barozzi n.340, sotto la responsabilità del Direttore di Area, Dott. Ing. Alessandro Manni.

In relazione ai suddetti dati l'interessato può esercitare i diritti sanciti dall'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

Il Professionista autorizza la Provincia di Modena ad attivare il diritto di accesso, ai sensi e secondo le modalità stabilite nell'art. 13 del D.Lgs. 163/2006 nonché dalle disposizioni della Legge n. 241/1990, da parte dei concorrenti, agli atti ed alle informazioni fornite ed inerenti il presente affidamento e che non costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

Art. 13 ADEMPIMENTI EX LEGGE N.136/2010

L'affidatario dichiara di ben conoscere ed accettare tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti dalla legge 13.08.2010 n. 136. Il professionista assume per intero, a pena di nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010 e s.m.i. e L. 217 del 17/12/2010. L'appaltatore conviene che nel caso si eseguano delle transazioni senza avvalersi del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità della operazioni, contravvenendo a quanto disposto dalle citate norme, il contratto si intenderà risolto di diritto ai sensi dell'art.1456 del codice civile.

Ai sensi dell'art.3 comma 7 della Legge n.136/2010 provvederà a comunicare le coordinate bancarie riferite al conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati i pagamenti. L'affidatario si impegna, altresì, a comunicare alla Provincia di Modena ogni variazione relativa alle notizie fornite sopra entro sette giorni dal verificarsi dell'evento modificativo.

Ogni transazione posta in essere e relativa al presente contratto dovrà indicare il Codice C.I.G. come previsto dall'art.3 comma 5 della Legge n.136/2010. Ai sensi dell'art.3 comma 8 della predetta legge, il presente contratto sarà risolto di diritto qualora le transazioni, inerenti e derivanti dallo stesso contratto vengano eseguite senza avvalersi di Istituti bancari o della Società Poste italiane S.p.A. ovvero degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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

SP 26 DI SAMONE
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO
FRANOSO AL KM 5+600 - IN COMUNE DI PAVULLO N/F

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).
INCARICO: COLLAUDO STATICO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI:

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 306'135.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.3920%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - 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 soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	5'692.94 €
Totale	5'692.94 €
TOTALE PRESTAZIONI	5'692.94 € S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI:

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	569.29 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	569.29 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	5'692.94 €
Spese ed oneri accessori	569.29 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	6'262.23 €
TOTALE DOCUMENTO	6'262.23 €
NETTO A PAGARE	6'262.23 €
Diconsi euro seimila-duecentosessantadue/23.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(dott. Luca Rossi)

Modena, lì 23/09/2020

ALLEGATO

Modena, lì 23/09/2020

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: COLLAUDO STATICO

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 5'692.94 €]	569.29 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	569.29 € S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(dott. Luca Rossi)

Modena, lì 23/09/2020



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 1355 del 13/10/2020

Proposta n. 2358/2020 - Area Lavori Pubblici - Geologico

OGGETTO: SP 26 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 5+600 IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI INCARICO PER COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA E FINALE PREVIA INDAGINE ESPLORATIVA SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE S.A.T.E.R DI INTERCENT -E.R. - IMPEGNO DI SPESA - CIG. Z4F2EAF09F

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

DA RIFARE, COME DA EMAIL, NEL RISPETTO DELLA dETERMINA 1382 DEL 19/10/20, CHE PREVEDE I NUOVI CRONOPROGRAMMI ED ESIGIBILITA'

Modena li, 21/10/2020

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

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