

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 1030 DEL 27/05/2022
SETTORE STRADE E SICUREZZA

OGGETTO: 2021VIMASNC11. LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL TRATTO STRADALE CROLLATO AL KM 13+000 DELLA SP 325 TRA I COMUNI DI MONZUNO E MARZABOTTO, IN LOC. GARDELLETTA. APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA, AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO ACCERTAMENTI DI LABORATORIO A TECNOCONTROLLI SRL E RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO. CUP C27H20000360001

Il Dirigente/Funziario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 11.642,46 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di FEA S.R.L. (codice: 24310) per 2021VIMASNC11-PERIZIA SUPPLETTIVA-LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL TRATTO STRADALE CROLLATO AL KM 13+000 SP 325 IN LOC. GARDELLETTA, FONDI RER. CIG: 8838686A6B - CUP: C27H20000360001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 4.074,86 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di FEA S.R.L. (codice: 24310) per 2021VIMASNC11-PERIZIA SUPPLETTIVA-LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL TRATTO STRADALE CROLLATO AL KM 13+000 SP 325 IN LOC. GARDELLETTA, FONDI MIT. CIG: 8838686A6B - CUP: C27H20000360001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 41.576,78 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di TECNOCONTROLLI SRL (codice: 49180) per 2021VIMASNC11- SERVIZIO ACCERTAMENTI DI LABORATORIO-LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL TRATTO

STRADALE CROLLATO AL KM 13+000 SP 325 IN LOC. GARDELLETTA, FONDI RER. CIG: 922936481B - CUP: C27H20000360001;

■ **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 14.551,88 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di TECNOCONTROLLI SRL (codice: 49180) per 2021VIMASNC11-SERVIZIO ACCERTAMENTI DI LABORATORIO-LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL TRATTO STRADALE CROLLATO AL KM 13+000 SP 325 IN LOC. GARDELLETTA, FONDI MIT. CIG: 922936481B - CUP: C27H20000360001;

■ **Dispone di provvedere al versamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;

■ approva, in relazione ai lavori in oggetto¹, la perizia suppletiva in atti al fascicolo 9.2.4/1/2022 ai sensi dell'art. 106 c. 2, lettere a) e b), del D.Lgs. 50/2016;

■ riduce, per quanto specificato in motivazione, i seguenti impegni assunti² ai sensi dell'art 191 del T.U. 267/2020:

⊖ 20220000407/2022 di € 398,49;

⊖ 20220000405/2022 di € 1.138,54;

■ riduce, per quanto specificato in motivazione, le seguenti prenotazioni assunte³ ai sensi dell'art 183 del T.U. 267/2020 e del Principio Contabile Applicato Concernente la Contabilità Finanziaria - Punto 5 -Allegato 2 al DPCM del 28/12/2011:

⊖ 20220000186/2022 di € 18.228,25⁴;

⊖ 20220000187/2022 di € 52.080,70⁵;

■ dà atto che gli impegni di cui sopra - cod. SIOPE U 2.02.01.09.012, previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2022 - gravano sul capitolo 205100 del Bilancio di previsione 2022-2024⁶ "Beni immobili - manutenzione strade - Cdc 011" e sono così finanziati:

⊖ € 11.642,46 perizia suppletiva mediante fondi della Regione Emilia-Romagna⁷;

⊖ € 4.074,86 perizia suppletiva mediante fondi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti⁸;

¹ Progetto approvato con determinazione dirigenziale n. 831 del 15/06/2021 - IP 2232/2021

² con determinazione dirigenziale n. 1507 del 27/10/2021 - IP 4030/2021

³ con determinazione dirigenziale PG 36192 del 15/06/2021 - IP 2232/2021

⁴ Per effetto della compensazione tra la riduzione della prenotazione necessaria per gli impegni assunti per perizia suppletiva, e affidamento del servizio accertamenti di laboratorio e l'incremento della stessa per la riduzione dell'impegno riguardante l'incentivo finanziamento Decreto MIT 19/3/20)

⁵ Per effetto della compensazione tra la riduzione della prenotazione necessaria per gli impegni assunti per perizia suppletiva, e affidamento del servizio accertamenti di laboratorio e l'incremento della stessa per la riduzione dell'impegno riguardante l'incentivo finanziamento Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna, commissario delegato n. 135 del 2/7/2020

⁶ Approvato con D.C. n. 2 del 26/01/2022 successivamente variato con Atto del Sindaco n. 40 del 2/3/2022

⁷ Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna, commissario delegato n. 135 del 2/7/2020 pubblicato sul BUR n. 235 del 03/07/2020 - contributi a rendicontazione accertamento n. 20220000091

⁸ Fondi previsti nel Decreto MIT 19/3/20 pubblicato su GU Serie Generale n.127 del 18/5/2020 - contributi a investimenti accertamento n. 20220000092

- ☞ € 41.576,78 affidamento del servizio accertamenti di laboratorio mediante fondi della Regione Emilia-Romagna⁹;
- ☞ € 14.551,88 affidamento del servizio accertamenti di laboratorio mediante fondi del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti¹⁰;
- ☞ affida i lavori di cui trattasi alla ditta aggiudicataria del contratto principale¹¹, FEA s.r.l. (C.F. e P.IVA 02764870362), con sede in Via Manzolino Est n. 14 - 41013, Castelfranco Emilia (MO), per l'importo contrattuale aggiuntivo (al netto del ribasso del 1,38%) di € 12.883,05 (dodicimilaottocentoottantatre/05), di cui € 7.106,45 (settemilacentosei/45) per oneri per il personale, oltre IVA al 22% pari a € 2.834,27 (duemilaottocentotrentaquattro/27), per un totale di € 15.717,32 (quindicimilasettecentodiciassette/32) agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto in essere;
- ☞ dà atto che l'atto di sottomissione¹² relativo all'esecuzione delle lavorazioni previste nella citata perizia, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, è da intendersi definitivamente accettato dall'appaltatore ancorché non sottoscritto formalmente, come specificato nella motivazione;
- ☞ dà atto che il maggior onere contrattuale di cui sopra per un importo pari a € 15.717,32 (IVA 22% compresa) trova copertura nel quadro economico di progetto¹³ mediante riduzione della voce "Imprevisti";
- ☞ dà atto altresì che occorre rideterminare le voci previste nel quadro economico¹⁴ relative a "Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto" sulla base di sopravvenute valutazioni intervenute in fase esecutiva talché il nuovo importo risulta pari a 66.033,72 (IVA compresa) con copertura mediante riduzione per € 31.263,72 della voce economie da ribasso per appalto lavori;
- ☞ approva l'affidamento, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020 convertito in legge 120/2020 nel testo vigente del servizio tecnico per l'esecuzione di prove, esami ed analisi di laboratorio ed in situ di cui sopra a TECNOCONTROLLI SRL con sede legale in Via Marzocchi, 27 - Calderara di Reno (BO) (P.IVA e C.F. 02279781203) per l'importo di € 46.007,10¹⁵ oltre ad Iva al 22% (€ 10.121,56) per un totale complessivo di € 56.128,66, dando atto che il relativo contratto sarà concluso mediante lettera commerciale ai sensi dell'art. 21, comma 3, dell'ultravigente Regolamento per la disciplina dei contratti - CIG 922936481B;

⁹ V. nota 7

¹⁰ V. nota 8

¹¹ In corso di stipulazione

¹² in atti al fascicolo PG 28446 del 10/05/2022 - 9.2.4/1/2022

¹³ Così come da ultimo rideterminato con determinazione dirigenziale n. 1507 PG n. 64085 del 27/10/2021

¹⁴ Vedi nota 13

¹⁵ Come da offerta in atti al PG 15451 del 14/03/2022 - fascicolo 9.2.4/1/2022

- approva la rideterminazione della voce delle somme a disposizione del quadro economico di progetto relativa all'incentivo per funzioni tecniche, tenuto conto di quanto previsto dal decreto di finanziamento n. 135 del 02.07.2020, nonché della necessità di prevedere l'incentivo relativo alla perizia, come meglio specificato in motivazione;
- approva, per tutto quanto sopra specificato, la rideterminazione del quadro economico di progetto¹⁶ nelle seguenti risultanze:

A) Lavori in appalto

Importo lavorazioni	€	2.032.238,81
Oneri per il personale	€	821.746,49
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	170.516,87

Importo lavorazioni perizia	€	5.776,60
Oneri per il personale	€	7.106,45

Totale lavori in appalto € 3.037.385,22

B) Somme a disposizione

1. Imprevisti (IVA compresa)	€	14.371,16
2. Acquisizione di aree o immobili e indennità di espropri	€	7.000,00
3. Spese tecniche di progettazione, CSP e CSE (IVA e oneri compresi) ¹⁷	€	185.753,04
4. Incentivo funzioni tecniche	€	44.765,71
5. Servizio tecnico prove di laboratorio (IVA compresa)	€	56.128,66
6. IVA al 22% su A	€	668.224,75
7. Economie da ribasso lavori (IVA compresa)	€	17.458,33
8. Economie da ribasso del servizio esecuzione prove (Iva compresa)	€	9.905,06
9 Economie da ribasso servizio CSE IVA compresa	€	7.471,04
11 Economie da riduzione incentivo	€	1.537,03

■ **Totale somme a disposizione € 1.012.614,78**

■ **IMPORTO TOTALE DI PROGETTO € 4.050.000,00**

¹⁶ v. nota 13

¹⁷Costo complessivo della progettazione € 380.640,00 (IVA e oneri compresi), di cui € 242.756,94 finanziati con DGR n. 1443 del 06/02/2018 e € 137.883,06 nell'ambito del presente quadro economico di progetto.

■ dà atto che per gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope 2.02.01.09.012 la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica.

MOTIVAZIONE

Il 15/06/2021 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto¹⁸ per un importo complessivo di € 4.050.000,00 e sono state disposte le relative modalità esecutive, prevedendo l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando previa consultazione di almeno cinque operatori economici in modalità telematica attraverso il Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER), con il criterio del minor prezzo¹⁹ determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara prevedendo l'esclusione automatica delle offerte anomale laddove le offerte ammesse siano pari o superiori a cinque, con contratto da stipulare in parte a corpo e in parte a misura.

A seguito della procedura di affidamento di cui sopra, i lavori sono stati aggiudicati²⁰ all'Impresa FEA s.r.l. (C.F. e P.IVA 02764870362), con sede in Via Manzolino Est n. 14 - 41013, Castelfranco Emilia (MO) con un ribasso pari al 1,38%, sull'importo a base di appalto di 3.064.438,28 (di cui € 170.516,87) per oneri sicurezza non soggetti a ribasso). I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza il 03/11/2021.

In sede esecutiva, come dettagliatamente specificato nella relazione del D.L.²¹, si è riscontrata la necessità di abbattere delle alberature, con diametro superiore a 20 cm, in un'area di maggiore estensione rispetto a quella preventivata in fase di progetto (cioè relativamente alla superficie delle scarpate lato monte).

Per far fronte all'esigenza sopra indicata risulta necessario variare il contratto in essere mediante la redazione di una perizia suppletiva, che prevede in dettaglio i maggiori lavori di cui sopra come meglio descritto negli elaborati di perizia, in atti al fascicolo 9.2.4/1/2022.

I lavori di perizia vengono affidati all'Impresa aggiudicataria dei lavori principali, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale e, quindi, con applicazione della percentuale di ribasso indicata al momento della presentazione dell'offerta, pari al 1,38%, come risulta dall'atto di sottomissione da intendersi definitivamente accettato dall'appaltatore ancorché non sottoscritto formalmente, per le motivazioni di seguito specificate:

■ l'Impresa FEA s.r.l. è stata più volte invitata a prendere cognizione e a

¹⁸Vedi nota 1

¹⁹ Art. 36, comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e art. 3 dell'Ordinanza del Capo di Dipartimento di Protezione Civile n. 622 del 17 dicembre 2019

²⁰ Determinazione dirigenziale n. 1507 PG n. 64085 del 27/10/2021

²¹ Vedi nota 12

sottoscrivere l'atto di sottomissione relativo all'esecuzione delle variazioni di cui sopra, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale;

- da ultimo con lettera in data 24/02/2022 (PG. n.1151/2022) l'Impresa è stata nuovamente invitata formalmente a sottoscrivere l'atto entro il 4/3/22, segnalando che in caso contrario lo stesso si sarebbe ritenuto accettato;
- trascorso inutilmente il termine assegnato, l'atto di sottomissione è quindi da intendersi definitivamente accettato dall'appaltatore ancorché privo della firma, come detto sopra.

Per quanto sopra esposto, l'importo contrattuale aggiuntivo risulta pari a € 12.883,05 (dodicimilaottocentottantatre/05) oltre IVA al 22% pari a € 2.834,27 (duemilaottocentotrentaquattro/27), per un totale di € 15.717,32 (quindicimilasettecentodiciassette/32), con una variazione del 0,43% rispetto all'importo contrattuale rideterminato a seguito dell'aggiudicazione.

Si ritiene che la fattispecie relativa alla perizia di cui trattasi rientri nella previsione di cui all'art. 106 c. 2, lettere a) e b), del D.Lgs. 50/2016 ricorrendo entrambe le condizioni ivi previste (importo della variazione inferiore alla soglia comunitaria e inferiore al 15% del valore iniziale del contratto).

Il maggior onere contrattuale complessivo di € 15.717,32 (IVA 22% compresa) trova copertura nel quadro economico di progetto²² mediante riduzione della voce "Imprevisti".

Si rende altresì necessario rideterminare ad € 44.765,71 la voce delle somme a disposizione del quadro economico di progetto relativa all'incentivo per funzioni tecniche e costituire la voce "Economie da riduzione incentivo" per l'importo di € 1.537,03 per effetto delle seguenti modifiche:

- diminuzione per € 1.719,46, tenuto conto di quanto previsto dal decreto n. 135 del 02.07.2020, nel quale si specifica al punto 2.5 del piano allegato n. 1 il limite di ammissibilità a carico del finanziamento dell'importo pari all'80% del 2% previsto dall'art. 113 del D. Lgs. 50/2016;
- incremento di € 182,43 in ragione delle maggiori opere di perizia.

La presente perizia non altera l'impostazione progettuale e la natura generale del contratto ed è approvata nel rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 come detto sopra; la stessa trova copertura nel citato quadro economico di progetto senza variazione della spesa complessiva, sempre come sopra specificato.

In corso d'opera è altresì emersa la necessità di effettuare ulteriori e diverse prove di laboratorio e accertamenti come dettagliato nella relazione in atti al fascicolo 9.2.4/1/2022, rideterminando conseguentemente le voci previste nel quadro

²² Così come da ultimo rideterminato con determinazione dirigenziale n. 1507 PG n. 64085 del 27/10/2021

economico²³ relative a “Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d’appalto” per un importo pari a 66.033,72 (IVA compresa) con copertura mediante riduzione per € 31.263,72 della voce economie da ribasso per appalto lavori.

È stato quindi contattato il laboratorio TECNOCONTROLLI srl, in possesso delle necessarie autorizzazioni e della particolare strumentazione per l’esecuzione delle prove certificate su isolatori sismici a scorrimento, oltre che di esperienza nella collaborazione con enti pubblici (ANAS, Autostrade per l’Italia, diversi comuni e provincie italiane); inoltre la sede del laboratorio, ad una distanza minore rispetto al Laboratorio Provinciale prove materiali rispetto al cantiere, consente risparmi di tempo e spese per il trasporto dei provini.

Il laboratorio indicato ha inoltrato un’offerta per € 46.007,10 applicando uno sconto pari al 15% rispetto all’importo stimato di € 54.126,00 ritenuto congruo.

Si dispone pertanto di affidare il servizio al laboratorio indicato per l’importo finale di € 46.007,10 oltre agli oneri fiscali per I.V.A. al 22% pari a € 10.121,56, per un totale complessivo di € 56.128,66.

Il presente provvedimento viene adottato nel rispetto della disciplina prevista dal D. Lgs. 267/2000 “Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”.

L'imputazione del presente impegno avviene nell'esercizio in cui è prevista la scadenza dell'obbligazione, ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge n. 42/2009 integrata dal D. Lgs n. 126/2014.

Si richiamano:

- Delibera di Consiglio n. 2 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2022-2024 e allegati ufficiali.
- Atto del Sindaco metropolitano n. 10 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2022-2024.

Bologna, 27/05/2022

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²⁴

²³ Vedi nota 13

²⁴ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.