

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2530 DEL 03/11/2023

AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2023VIMASMS35 - EMERGENZA ALLUVIONI MAGGIO 2023: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, DETERMINA A CONTRATTARE E AFFIDAMENTO A F.LLI LORENZINI S.R.L. DEI LAVORI DI RIPRISTINO PER FRANE DI MONTE, EROSIONI SPONDALI E FRANE DI VALLE, A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI DI MAGGIO/GIUGNO 2023, DAL KM 11+100 AL KM 12+650 E DAL KM 13+000 AL KM 13+500 DELLA STRADA FONDOVALLE SAVENA, IN COMUNE DI LOIANO - CUP C47H23001650003 - CIG A0173D5943 - IMPORTO CONTRATTUALE EURO 562.480,48

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 8.960,62 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per l'incentivo funzioni tecniche relativo ai lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal Km 11+100 al Km 12+650 e dal Km 13+000 al Km 13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano. Codice PBM 2023VIMASMS35 - CUP: C47H23001650003;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.240,16 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per l'incentivo quota innovazione relativo ai lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal Km 11+100 al Km 12+650 e dal Km 13+000 al Km

13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano. Codice PBM 2023VIMASMS35 - CUP: C47H23001650003;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.573,03 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per l'approvazione del progetto relativo ai lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal Km 11+100 al Km 12+650 e dal Km 13+000 al Km 13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano. Codice PBM 2023VIMASMS35 - CUP: C47H23001650003;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 686.226,19 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di F.LLI LORENZINI S.R.L (codice: 11043) per i lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal Km 11+100 al Km 12+650 e dal Km 13+000 al Km 13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano. Codice PBM 2023VIMASMS35 - CIG: A0173D5943 - CUP: C47H23001650003;
- **Dispone di provvedere al versamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva¹ il progetto esecutivo dei lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal km 11+100 al km 12+650 e dal km 13+000 al km 13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano, dell'importo di € 700.000,00 e contenuto in atti² al fascicolo 9.2.4/31/2023 - CUP C47H23001650003;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 700.000,00 è finanziata - data l'urgenza di procedere - mediante fondi della Città metropolitana di Bologna, avanzo di amministrazione disponibile, che ha tuttavia provveduto alla richiesta³ di inclusione dell'intervento nel novero di quelli finanziabili mediante le risorse del Fondo per la ricostruzione dei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche istituito all'art. 20-quinquies, comma 1 del D.L. 1° giugno 2023 n. 61, convertito con modificazioni dalla L. 31 luglio 2023 n. 100, come meglio specificato in motivazione;
- dà atto che gli impegni e la prenotazione sopra riportati trovano copertura sul capitolo 205100 "Beni immobili - manutenzione strade - Cdc 011" articolo 4 "Beni immobili - area B - Cdc 011" del Bilancio pluriennale 2023-2025⁴ (cod. SIOPE

¹ Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

² PG 64464/2023.

³ PG 55083/2023 (il presente intervento è incluso nel più ampio "Erosione del fiume Savena a valle e frane di monte sulla strada Fondovalle Savena; danni distinti dalla frana di marzo 2023", dell'importo di Euro 2.700.000,00).

⁴ Approvato con D.C. n. 65 del 21/12/2022 e successivamente variato con D.C. n. 27 del 31/07/2023.

U.2.02.01.09.012), con previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica nell'anno 2023 e che l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;

- dispone, in applicazione dell'art. 76, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 36/2023, di affidare i lavori in oggetto a F.Ili Lorenzini s.r.l., con sede legale in Via Pallerano n. 26, 40063 - Monghidoro (BO), C.F. 00959380379, P. IVA 00528401201, che ha formulato un ribasso di offerta pari allo 0,45%, come da documentazione agli atti del fascicolo citato⁵, per l'importo di € 562.480,48 oltre IVA al 22% pari a € 123.745,71 per complessivi € 686.226,19 - CIG A0173D5943;
- dispone, a valere anche quale determinazione a contrarre, che la conclusione del relativo contratto, da stipulare a misura (categoria delle opere OG3), avvenga sulla base del foglio di condizioni in atti al fascicolo citato;
- nomina⁶ quale Responsabile Unico del Progetto l'Arch. Francesco Napolitano, funzionario del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale⁷ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento⁸;
- nomina quale Direttore dei Lavori per l'intervento di cui trattasi il Geom. Davide Labbate, con i compiti specificati dall'art. 1, comma 2, dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023;
- dà atto che il gruppo di lavoro individuato ai fini della distribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, con l'attribuzione delle aliquote previste nel contratto integrativo, è composto da:

- gruppo 1 Programmazione della spesa:

- ⊗ *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Massimo Biagetti, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore, Alessandro Tertulliani;*
- ⊗ *Preventivazione della spesa per investimenti compresa la previsione e quantificazione delle spese per le procedure espropriative finalizzate all'inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Maurizio Martelli, Altri collaboratori Daniela Cerè, Sabrina Croci;*
- ⊗ *Progettazione: Davide Labbate*

- gruppo 1-bis Verifica preventiva dei progetti

- ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore (RUP) Francesco Napolitano;*

- gruppo 2 Affidamento:

⁵ PG 64473/2023.

⁶ Art. 15 del D.Lgs. 36/2023.

⁷ Come previsto nella sezione 2.3 del vigente PIAO, azione A5, nonché ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. 36/2023.

⁸ PG 64492/2023.

- ⊗ *Responsabile unico del procedimento: RUP Francesco Napolitano, Primo collaboratore Giulia Massari;*
- ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Francesco Napolitano, Primo collaboratore Giulia Massari;*
- **gruppo 3 Esecuzione: RUP:**
 - ⊗ *Attività del RUP: RUP Francesco Napolitano, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliente, Beatrice Ferrari;*
 - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Francesco Napolitano, Primo collaboratore Ivo Giuliente, Altri collaboratori Monica Calori, Cristina Teglia;*
- **gruppo 4 Esecuzione:**
 - ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc. Direttore dei lavori/dell'esecuzione Davide Labbate;*
- **gruppo 5 CRE:**
 - ⊗ *Collaudo, Certificato di Regolare Esecuzione, Collaudo Statico, ecc. CRE Davide Labbate.*

MOTIVAZIONE

A partire dal giorno 1° maggio 2023, l'intero territorio della Città metropolitana di Bologna è stato colpito da eccezionali fenomeni meteorologici di elevatissima intensità, che hanno determinato, fra l'altro, frane e smottamenti, con conseguenti blocchi e restrizioni alla percorribilità della rete stradale appenninica.

In conseguenza di tali avverse condizioni meteorologiche, con Decreto del 3 maggio 2023⁹, il Ministro per la Protezione Civile e le Politiche del Mare ha dichiarato lo stato di mobilitazione del Servizio nazionale della Protezione civile. Il giorno successivo, il 4 maggio 2023, il Consiglio dei Ministri ha deliberato¹⁰ lo stato di emergenza per la Regione Emilia-Romagna, per la durata di 12 mesi.

All'Ordinanza del Capo Dipartimento di Protezione Civile (OCDPC) n. 992 dell'8 maggio 2023, che ha disposto i primi interventi urgenti di protezione civile, hanno fatto seguito altre OCDPC (nn. 997, 998, 999, 1.003, 1.010), intitolate a "ulteriori interventi urgenti di protezione civile".

Frattanto, la delibera del Consiglio dei Ministri del 23 maggio 2023 ha esteso gli effetti dello stato di emergenza al territorio delle Province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, per effetto delle ulteriori ed eccezionali avverse

⁹ Pubblicato in G.U. n. 109 dell'11/05/2023.

¹⁰ Delibera pubblicata in G.U. n. 118 del 22/05/2023.

condizioni meteorologiche verificatesi a partire dal 16 maggio 2023.

Come previsto dall'art. 20-ter, comma 1 del D.L. 1° giugno 2023 n. 61, convertito con modificazioni dalla L. 31 luglio 2023 n. 100, è stato quindi nominato Commissario straordinario alla ricostruzione sul territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche il Generale di Corpo d'Armata Francesco Paolo Figliuolo, cui è stato affidato, fra gli altri, il compito di predisporre piani speciali per le opere pubbliche, i beni e le infrastrutture danneggiati dagli eventi alluvionali (art. 20-octies, comma 2) e di disciplinarne il finanziamento, nei limiti delle risorse assegnate allo scopo (art. 20-octies, comma 1).

Nelle more, il Commissario è delegato a provvedere alla ricognizione e all'attuazione degli interventi di ricostruzione, ripristino e riparazione per le più urgenti necessità, d'intesa con le Regioni interessate, sempre nei limiti delle risorse assegnate e disponibili nella contabilità speciale appositamente aperta ai sensi dell'art. 20-quinquies, comma 4 del medesimo D.L. (art. 20-ter, comma 7, lett. c), primo alinea). Alla contabilità speciale afferiscono le risorse provenienti dal Fondo per la ricostruzione dei territori di Emilia-Romagna, Toscana e Marche colpiti dagli eventi alluvionali, istituito dall'art. 20-quinquies, comma 1.

Il Settore Strade Sicurezza e Ciclovie della Città metropolitana di Bologna¹¹ ha redatto alcuni progetti esecutivi per la realizzazione dei lavori necessari a consentire il ripristino e il mantenimento delle condizioni di sicurezza della rete stradale di competenza danneggiata dagli eventi di cui sopra, segnalando alla Regione Emilia-Romagna la loro riconducibilità al quadro esigenziale delineato all'art. 20-ter, comma 7, lett. c), primo alinea, del D.L. 61/2023¹². La Città metropolitana ha inoltre provveduto ad approvare apposita variazione di bilancio per la copertura anticipata della spesa a carico del bilancio dell'Ente¹³, vista l'urgenza di eseguire le lavorazioni necessarie, nonché ad aggiornare di conseguenza l'Elenco annuale delle opere¹⁴.

Nel novero dei summenzionati progetti, rientra l'intervento denominato "Lavori di ripristino per frane di monte, erosioni spondali e frane di valle, a seguito degli eventi alluvionali di maggio/giugno 2023, dal km 11+100 al km 12+650 e dal km 13+000 al km 13+500 della strada Fondovalle Savena, in Comune di Loiano", in atti al fascicolo 9.2.4/31/2023, inserito nell'Elenco annuale¹⁵ dei lavori pubblici per l'anno 2023, per un importo di Euro 700.000,00.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁶ in applicazione di quanto previsto dagli artt. 42

¹¹ Progettista generale: Geom. Davide Labbate.

¹² PG 55083/2023 (il presente intervento è incluso nel più ampio "Erosione del fiume Savena a valle e frane di monte sulla strada Fondovalle Savena; danni distinti dalla frana di marzo 2023", dell'importo di Euro 2.700.000,00).

¹³ V. nota 4.

¹⁴ Approvato unitamente al Programma triennale 2023/2025 dal Consiglio con D.C. n. 64 del 21/12/2022, variato da ultimo con D.C. n. 27 del 31/07/2023.

¹⁵ V. nota precedente.

¹⁶ PG 64468/2023.

del D.Lgs. 36/2023 e 34, comma 2, lett. d), Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023.

In relazione agli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., si precisa che il progetto rientra nei casi previsti dall'art. 100, comma 6, dello stesso D.Lgs. 81/2008 e quindi non si rende necessario predisporre, in questa fase, il Piano di Sicurezza e Coordinamento, in quanto si prevede l'esecuzione immediata di lavorazioni indispensabili al fine di prevenire possibili incidenti imminenti, di garantire la continuità e fruibilità in condizioni di emergenza della rete stradale di proprietà e competenza della Città metropolitana di Bologna, oltre che di ripristinare le necessarie condizioni di sicurezza per la circolazione stradale e l'incolumità pubblica.

Il progetto, composto dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale
2. Computo metrico estimativo e quadro economico
3. Elenco prezzi unitari
4. Quadro incidenza costo del personale
5. Foglio di condizioni contrattuali

risulta di importo complessivo pari a Euro 700.000,00 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

Importo lavorazioni	€ 452.115,70
Costo per il personale non soggetto a ribasso	€ 107.884,30
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.515,00
Totale lavori in appalto	€564.515,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 45, comma 3, D.Lgs. 36/2023)	€ 8.960,62
Quota innovazione - 20% (art. 45, comma 5, D.Lgs. 36/2023)	€ 2.240,16
Rilievi, accertamenti, indagini, prove di carico, prove sui materiali (IVA compresa)	€ 90,92
IVA 22% sul totale lavori in appalto	€ 124.193,30
Totale somme a disposizione	€135.485,00
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO	€700.000,00

Il progettista attesta che l'intervento:

- a) è conforme alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013 e
- b) prevede esclusivamente opere non strutturali (ONS) che non comportano la necessità di realizzare, modificare, rinnovare o sostituire elementi strutturali.

A seguito di apposita richiesta presentata ai sensi del R.D. 523/1904¹⁷, l'Agazia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna ha rilasciato il nulla osta idraulico in favore della Città metropolitana di Bologna per la realizzazione dei lavori in oggetto¹⁸.

La progettazione dell'intervento è stata sviluppata in un'unica fase; ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs. 36/2023, si dà atto che il presente progetto esecutivo contiene tutti gli elementi previsti per il livello omesso.

Ricorrendo le condizioni di urgenza di cui all'art. 76, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 36/2023, poiché l'esigenza di procedere speditamente non consente l'attivazione di procedure comparative tra diversi soggetti, è stata contattata F.lli Lorenzini s.r.l., con sede legale in Via Pallerano n. 26, 40063 - Monghidoro (BO), C.F. 00959380379, P. IVA 00528401201, in quanto impresa in possesso dei necessari requisiti¹⁹, che ha già eseguito lavori analoghi con buon esito in situazioni di emergenza, particolarmente specializzata in interventi di consolidamento di movimenti franosi e lavori di escavazione in genere, come nel caso di specie, e disponibile a intervenire nell'immediato.

L'Impresa ha presentato un'offerta, conservata in atti al fascicolo 9.2.4/31/2023²⁰, indicando un ribasso dello 0,45% sull'importo a base di appalto, ritenuto congruo.

Si ritiene pertanto di procedere all'affidamento alla suddetta impresa, per le motivazioni di cui sopra, per l'importo di € 562.480,48 oltre IVA al 22% pari a € 123.745,71 per complessivi € 686.226,19.

Il quadro economico di progetto è rideterminato come segue, senza variazione dell'importo finale:

A) LAVORI IN APPALTO

Importo lavorazioni	€ 450.081,18
Costo per il personale non soggetto a ribasso	€ 107.884,30
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.515,00
Totale lavori in appalto	€562.480,48

B) SOMME A DISPOSIZIONE

Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 45, comma 3, D.Lgs. 36/2023)	€ 8.960,62
Quota innovazione - 20% (art. 45, comma 5, D.Lgs. 36/2023)	€ 2.240,16

¹⁷ PG 37683/2023.

¹⁸ PG 41763/2023.

¹⁹ Esito verifiche PG 52023/2023; iscrizione nella White List provinciale di Bologna con scadenza 05/06/2024; DURC PG 60276/2023 con scadenza 07/02/2024.

²⁰ PG 64473/2023.

Rilievi, accertamenti, indagini, prove di carico, prove sui materiali (IVA compresa)	€	90,92
IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	123.745,71
Economie da ribasso (IVA compresa)	€	2.482,11
Totale somme a disposizione	€	137.519,52
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO	€	700.000,00

L'imputazione dei presenti impegni e prenotazioni 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:

- la delibera del Consiglio metropolitano n. 65 della seduta del 21/12/2022 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2023-2025 e dei relativi allegati;
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 312 della seduta del 21/12/2022 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2023-2025.

Bologna, 03/11/2023

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²¹

²¹ 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 febbraio 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.