

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA**

---

N. 597 DEL 23/03/2023  
AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE  
SETTORE STRADE E SICUREZZA

**OGGETTO:** 2023VIMASMS24 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, DETERMINA A CONTRATTARE E APPROVAZIONE AFFIDAMENTI INTERVENTO URGENTE DI MESSA IN SICUREZZA DELLA PARETE ROCCIOSA INTERESSATA DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 12+800 IN LOCALITÀ GOLE DI SCASCOLI, NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI LOIANO. IMPORTO PROGETTO EURO 415.000,00. CUP C47H23000180003

### **Il Dirigente/Funziionario delegato**

#### **DECISIONE**

- **Dispone la prenotazione** ai sensi dell'art. 19183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 8.001,50 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003;
- dà atto che la prenotazione di cui sopra è assunta nell'anno 2023 nel rispetto di quanto previsto nell'allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e all'art. 183 del T.U. del 18/08/2000, n. 267;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 96.746,00 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di MARCHESI MOVIMENTO TERRA S.R.L. (codice: 37077) per lavori di movimento terra - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003 - CIG: 972109448B;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 300.864,20 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod.

SIOPE 2020109012) in favore di IDROTER S.R.L. (codice: 34939) per lavori di consolidamento - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003 - CIG: 972116819D;

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 4.636,00 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di GEOTEA S.R.L. (codice: 45037) per servizio di effettuazione di rilievi e predisposizione relazione geologica - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003 - CIG: Z4E3A6D81C;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.801,84 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo per funzioni tecniche - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 950,46 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo per innovazione tecnologica - codice PBM 2023VIMASMS24 - CUP: C47H23000180003;
- **Dispone di provvedere al versamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva<sup>1</sup> il progetto esecutivo relativo all'intervento urgente di messa in sicurezza della parete rocciosa interessata da movimento franoso al km 12+800 in località Gole di Scascoli, nel territorio del comune di Loiano dell'importo di Euro 415.000,00 e contenuto in atti al fascicolo 9.2.4.0.0.0/7/2023 - CUP C47H23000180003;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 415.000,00 è finanziata mediante fondi della Città metropolitana di Bologna, ricavato da alienazioni di beni immobili, trova copertura sul Cap. 205100 Articolo 4 "Beni immobili - area B - Cdc 011" del Bilancio di previsione pluriennale 2023-2025<sup>2</sup> codice SIOPE U.2.02.01.09.012, la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2023; l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- dispone di affidare i lavori in oggetto, in applicazione dell'art. 63 comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, come di seguito specificato:
- lavori di movimento terra: ditta MARCHESI MOVIMENTO TERRA Srl, con sede in via Fondovalle Savena n. 23 - 40065 Pianoro (BO) - C.F. e P. IVA 03031811205 come da

---

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

<sup>2</sup> Approvato con D.C. n. 65 del 21/12/2022 e successive variazioni: prelievo dal fondo di riserva per € 195.000,00 approvato con Atto del Sindaco n. 53 del 14/3/2023 e variazione di disponibilità tra capitoli con lo stesso macroaggregato per € 220.000,00 determina dirigenziale n. 541 del 21/3/2023

offerta a ribasso agli atti nel fascicolo<sup>3</sup> per l'importo di € 79.300,00 oltre a IVA 22%, pari ad € 17.446,00, per complessivi € 96.746,00 - CUP C47H23000180003 - CIG 972109448B;

- lavori di consolidamento: ditta IDROTER srl - con sede in via del Poggio n. 14 - 42030 Villa Minozzo (RE) - C.F. e P. IVA 01952630356 come da offerta a ribasso agli atti nel fascicolo<sup>4</sup> per l'importo di € 246.610,00 oltre a IVA 22%, pari ad € 54.254,20 per complessivi € 300.864,20 - CUP C47H23000180003 - CIG 972116819D;
- dispone, a valere anche quale determinazione a contrarre, che la conclusione dei relativi contratti, da stipulare a misura, avvenga sulla base delle Lettere commerciali di cui allo schema unito ai documenti di progetto alle quali sono altresì allegati, quali parti integranti e sostanziali, il computo metrico estimativo e l'elenco prezzi;
- dispone altresì di affidare il servizio di effettuazione di rilievi e predisposizione della relazione geologica alla ditta GEOTEA S.r.l. con sede in Via della Tecnica 57/A4 San Lazzaro di Savena (BO) (C.F. e P.IVA 02114361203) per l'importo di € 3.800,00 oltre a IVA 22% (pari ad € 836,00) per un totale complessivo pari ad € 4.636,00, (vedi P.G. 16686/2023) - CUP C47H23000180003 - CIG Z4E3A6D81C, provvedendo alla conclusione del relativo contratto mediante buono d'ordine, ai sensi dell'art. 31, comma 3 dell'ultravigente Regolamento per la disciplina dei contratti;
- dà atto<sup>5</sup> che le funzioni di Responsabile del Procedimento del presente affidamento saranno svolte dal funzionario del Servizio Arch. Francesco Napolitano.
- nomina il Geom. Davide Labbate quale Direttore dei Lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, comprese le funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

## **MOTIVAZIONE**

A seguito delle abbondanti precipitazioni nevose del 1° Marzo 2023, in corrispondenza del km 12+800 circa della Strada Intercomunale "FONDOVALLE SAVENA" si è verificato un movimento franoso della pendice posta in sx, a monte della strada, che ha interessato la carreggiata stradale, interrompendo il transito veicolare.

È necessario intervenire tempestivamente con primi lavori urgenti necessari per prevenire ulteriori franamenti ed aggravamento della situazione provvedendo al disaggio, alla pulizia e allo sgombero del materiale instabile e inoltre all'intervento di consolidamento della parete con reti, funi di contenimento e chiodature, dopo aver naturalmente demolito tutto ciò che è soggetto a eventuale ulteriore pericolo di crollo.

---

<sup>3</sup> P.G. offerta 16680/2023

<sup>4</sup> P.G. offerta 16681/2023

<sup>5</sup> Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016.

Il Settore Strade e Sicurezza<sup>6</sup> ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 9.2.4.0.0/7/2023) che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

Il progetto è stato verificato e validato<sup>7</sup> in applicazione di quanto previsto dall'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs 50/2016.

Il progetto, composto dai seguenti elaborati :

1. Relazione generale
2. Computi metrici estimativi e quadro economico
3. Elenchi prezzi unitari
4. Quadro di incidenza del costo del personale
5. Schema di Lettera commerciale

risulta di importo complessivo pari a Euro 415.000,00 così suddiviso:

<b>A) LAVORI IN APPALTO</b>	
<b>A.1) Importi lavori movimento terra</b>	€ 49.950,16
Costo per il personale	€ 30.049,84
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 500,00
<b>Totale lavori in appalto movimento terra</b>	<b>€ 80.500,00</b>
<b>A.2) Importo lavori consolidamento</b>	€ 143.342,10
Costo per il personale	€ 110.657,90
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.500,00
<b>Totale lavori in appalto consolidamento</b>	<b>€ 255.500,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Rilievi, accertamenti ed indagini (IVA compresi)	€ 4.636,00
Lavori in economia (IVA compresi)	€ 444,00
IVA 22% su voci A.1) ed A.2)	€ 73.920,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 79.000,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€ 415.000,00</b>

Il documento di validazione<sup>8</sup> del progetto contiene l'accertamento di conformità dello

<sup>6</sup> Progettazione generale: Geom. Davide Labbate.

<sup>7</sup> PG n. 16679 in atti al fascicolo 9.2.4.0.0/7/2023.

<sup>8</sup> Vedi nota 7.

stesso alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013. In applicazione dell'art. 100 comma 6 del D.Lgs 81/2008 vista l'urgenza di procedere, non si è predisposto il Piano di Sicurezza e Coordinamento; il C.S.E. provvederà ai successivi adempimenti necessari in particolare al coordinamento tra i P.O.S. delle Imprese coinvolte.

Il progettista attesta che l'intervento prevede esclusivamente opere non strutturali (ONS) che non comportano la necessità di realizzare, modificare, rinnovare o sostituire elementi strutturali.

La progettazione dell'intervento è stata sviluppata in un'unica fase accorpando in un unico livello le fasi della progettazione definitiva ed esecutiva: il presente progetto contiene tutti gli elementi previsti per i livelli omessi<sup>9</sup>.

In relazione alle diverse tipologie degli interventi da eseguire che richiedono particolari specializzazioni, si è reso necessario procedere a due affidamenti distinti, entrambi in applicazione dell'art. 63 comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016, ricorrendo le circostanze di urgenza come sopra specificato.

Sono state pertanto individuate le seguenti ditte anche sulla base della possibilità ad intervenire immediatamente con le necessarie attrezzature e mano d'opera già disponibili:

- Lavori di movimento terra: MARCHESI MOVIMENTO TERRA Srl, con sede in via Fondovalle Savena n. 23 - 40065 Pianoro (BO) - C.F. e P. IVA 03031811205 in ragione della particolare specializzazione posseduta in attività analoghe in situazioni emergenziali quale quella in essere;
- Lavori di consolidamento: IDROTER srl - con sede in via del Poggio n. 14 - 42030 Villa Minozzo (RE) - C.F. e P. IVA 01952630356 in quanto risultata migliore offerente a seguito di richiesta di preventivi tra n. 3 ditte<sup>10</sup> tutte particolarmente specializzate in interventi di consolidamento di movimenti franosi.

Le ditte, in possesso dei necessari requisiti<sup>11</sup>, hanno presentato rispettivamente le seguenti offerte:

- MARCHESI MOVIMENTO TERRA Srl offerta conservata agli atti del fascicolo 09.02.04/7/2023<sup>12</sup>, indicando un ribasso dello 1,50% sull'importo a base di appalto, ritenuto congruo;
- IDROTER S.r.l. offerta conservata agli atti del fascicolo 09.02.04/7/2023<sup>13</sup>, indicando un ribasso dello 3,50% sull'importo a base di appalto, ritenuto congruo.

---

<sup>9</sup> Art. 23, comma 4, D. Lgs. 50/2016.

<sup>10</sup> P.G. 16680/2023 Ditta IDROTER S.r.l. (ribasso 3,50%) - P.G. 16684/2023 Ditta CO.VE.MA. S.r.l. (ribasso 1,50%) - P.G. MORANI (ribasso 2,50%)

<sup>11</sup> Documentazione in atti ai fascicoli 9.1.2/2/2023 e 9.1.2/4/2023.

<sup>12</sup> P.G. 16680/2023

<sup>13</sup> P.G. 16681/2023

I ribassi realizzati andranno in parte a finanziare la voce Incentivo per funzioni tecniche e innovazione tecnologica che non aveva trovato capienza nel quadro economico iniziale ed in parte costituiranno apposita voce delle somme a disposizione.

Si rende altresì necessario affidare alla Ditta GEOTEA S.r.l., con sede in Via della Tecnica 57/A4 San Lazzaro di Savena (BO) (C.F. e P.IVA 02114361203), il servizio di esecuzione rilievi e predisposizione relazione geologica per l'importo di € 3.800,00 oltre a IVA 22% (pari ad € 836,00) per un totale complessivo pari ad € 4.636,00 (vedi P.G. 16686/2023) al fine di effettuare ulteriori verifiche sulla soluzione progettuale ottimale.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 415.000,00, è pertanto rideterminato come segue:

<b>A) LAVORI IN APPALTO</b>	
A.1) Importi lavori movimento terra	€ 49.200,91
Costo per il personale	€ 29.599,09
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 500,00
<b>Totale lavori in appalto movimento terra</b>	<b>€ 79.300,00</b>
A.2) Importo lavori consolidamento	€ 138.325,13
Costo per il personale	€ 106.784,87
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.500,00
<b>Totale lavori in appalto consolidamento</b>	<b>€ 246.610,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
Rilievi, accertamenti ed indagini (IVA compresi)	€ 4.636,00
Incentivo per funzioni tecniche	€ 3.801,84
Incentivo per innovazione tecnologica	€ 950,46
IVA 22% su voci A.1) ed A.2)	€ 71.700,20
Lavori in economia (IVA 22% compresa)	€ 444,00
<b>Economie da ribasso (IVA compresa)</b>	<b>€ 7.557,50</b>

<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 89.090,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€ 415.000,00</b>

L'imputazione dei presenti impegni e della prenotazione 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, 23/03/2023

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MARTELLI MAURIZIO**<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> 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.