

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 1014 DEL 25/10/2023**

**OGGETTO**

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI RELATIVI AD INTERVENTI SULLA SP 513R NEL TRATTO DAL KM 42+560 AL KM 42+700, AL KM 46+080 E AL KM 46+790 IN COMUNE DI VETTO E AFFIDAMENTO DIRETTO DEI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 50, C. 1. LETT. A), DEL D. LGS 36/2023

## Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

### IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con decreti del Presidente n. 99 del 07/06/2023 e n. 182 del 29/09/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale il responsabile dell'U.O. Prevenzione e gestione del dissesto idrogeologico, del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- si rende necessario procedere ad effettuare un intervento di ripristino delle opere di sostegno stradale lungo la SP 513R, così dettagliato:
  - A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto
  - B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto;
- l'intervento è finanziato con fondi del Ministero delle Infrastrutture, D.M. n. 123 del 19/03/2020, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16 febbraio 2018", annualità 2022, cod. int. 01159.20.RE, CUP: C87H20001970001, per l'importo complessivo di € 170.000,00;
- per la progettazione ed esecuzione dell'intervento si è provveduto, con determinazione dirigenziale n. 434 del 17/05/2023, ad affidare il servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori all'Ing. Fabio Vignali, con sede in in via Turati n. 91/1 a Quattro Castella (RE) - C.F.: VGNFBA81E08F463M - P.IVA: 02263010353;

Atteso che:

- il citato progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Fabio Vignali, è composto dai seguenti elaborati:

<b>All. A - Relazione Tecnica generale e Documentazione Fotografica</b>
<b>All. B - Indagini geologiche e relazioni specialistiche</b>
All. B1 - 6.2 Relazione geotecnica
All. B2 - 6.3 Relazione sulla modellazione sismica
<b>All. C - Elaborati grafici esecutivi di progetto</b>
All. C1 – tav. 7.1 Inquadramento cartografico e Rilievo – INTERVENTO A
All. C2 – tav. 7.2 Inquadramento cartografico e Rilievo – INTERVENTO B (Km 46+080)

All. C3 – tav. 4.1 Esecutivo opere in progetto – INTERVENTO A
All. C4 – tav. 4.2 Esecutivo opere in progetto – INTERVENTO B (Km 46+080)
<b>All. D - Calcoli esecutivi delle strutture</b>
All. D1 - 2.1 Illustrazione sintetica elementi progetto strutturale
All. D2 - 2.2 Elaborato di calcolo
All. D3 - 3 Relazione sui materiali
<b>All. E – Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera</b>
<b>All. F – Piano di sicurezza e coordinamento</b>
<b>All. G - Computo metrico estimativo e Quadro Economico</b>
All. G1 – Computo Metrico Estimativo
All. G2 – Quadro di incidenza della Manodopera
All. G3 – Quadro Economico
<b>All. H– Cronoprogramma</b>
<b>All. I - Elenco prezzi unitari</b>
<b>All. L - Capitolato speciale d' appalto</b>
All. L.1 - Capitolato speciale d' appalto – parte amministrativa
All. L.2 - Capitolato speciale d' appalto – parte tecnica

- il quadro economico è così articolato:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00
<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 121.000,00</b>
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 49.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 170.000,00</b>

- il sottoscritto Ing. Valerio Bussei, Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, ricopre anche il ruolo di Responsabile Unico del Progetto (RUP), in quanto i Funzionari tecnici, in possesso dei necessari requisiti a svolgere detta mansione risultano attualmente impegnati in molteplici altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di PEG del Servizio stesso;
- il progetto risulta completo degli elaborati previsti dell'art. 41, comma 8, del D.Lgs.

36/2023, elencati in premessa e conservati agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;

- il progetto, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., è corredato dal Piano di sicurezza e coordinamento, redatto dall'Ing. Fabio Vignali, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione;
- il Responsabile Unico del Progetto, ha provveduto alla verifica e validazione di detto progetto, secondo quanto previsto dall'art. 42 del citato D.Lgs. 36/2023;
- le prove di laboratorio sui materiali, previste nelle somme a disposizione, verranno svolte dal laboratorio TECNOCONTROLLI S.R.L., con sede in via Marzocchi n. 23 a Calderara di Reno (BO) – C.F./P.IVA: 02279781203, che, con Determinazione dirigenziale n. 108 del 21/02/2023, è risultata aggiudicataria della procedura negoziata dell'Accordo-Quadro relativo;
- la polizza assicurativa prevista, nelle somme a disposizione, verrà liquidata in favore di UNION BROKERS srl, con sede in via Gandhi n. 20 a Reggio Emilia (RE), P.IVA 01639560356, che con Determinazione dirigenziale n. 844 del 20/11/2020 è risultata aggiudicataria del servizio di brokeraggio assicurativo;
- ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D. Lgs 36 /2023 è consentito l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici per lavori di importo inferiore a € 150.000,00, nel rispetto dei principi enunciati dal medesimo D. Lgs. 36/2023;
- poiché l'importo dei lavori è stato stimato in netti € 121.000,00 (comprensivi di € 86.483,42 per lavori soggetti a ribasso, € 30.241,00 per costi della manodopera non soggetti a ribasso e di € 4.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), si è proceduto alla richiesta di preventivi a 3 operatori economici del settore, in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione dei lavori oggetto di intervento, individuati tra gli iscritti all'albo fornitori e professionisti istituito dalla Provincia e nelle White List delle Prefetture o con domanda di rinnovo in corso;
- la richiesta di preventivi è stata condotta prevedendo quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo, determinato mediante unico ribasso sull'importo totale del computo metrico estimativo, ai sensi dell'art. 108, comma 1, del D. Lgs. 36/2023;
- il Responsabile Unico del Progetto ha provveduto, con lettera Prot. n. 33960, inviata tramite PEC il 08/10/2023, a trasmettere la richiesta di preventivi, allegando il progetto esecutivo dell'intervento contenente nel dettaglio le prestazioni richieste, agli operatori economici di seguito elencati:
  - operatore economico n. 1: Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351;
  - operatore economico n. 2: C.F.C. Consorzio fra costruttori soc. coop., con sede in via Pansa n. 55/I a Reggio nell'Emilia (RE), C.F./P.IVA: 00447840356;
  - operatore economico n. 3: Dell'Orso appalti S.r.l., con sede in via Abbadia n. 7 a Camerano (AN), C.F./P.IVA: 02563460423;
- a seguito della richiesta per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare i citati lavori, sono pervenuti i seguenti preventivi:

- l'operatore economico n. 1 ha offerto un ribasso del 8,25% sull'importo a base di gara, per un prezzo netto di € 79.348,54, a cui vanno aggiunti € 30.241,58 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 4.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 113.865,12;
- l'operatore economico n. 2 ha offerto un ribasso del 7,69% sull'importo a base di gara, per un prezzo netto di € 79.832,85, a cui vanno aggiunti € 30.241,58 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 4.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 114.349,43;
- l'operatore economico n. 3 ha comunicato di non poter partecipare alla procedura comparativa in quanto già impegnato in commesse già acquisite precedentemente;

Ritenuto di:

- approvare il progetto esecutivo di cui sopra, dell'importo complessivo di € 170.000,00;
- prendere atto dell'esito della procedura informale di richiesta di preventivi condotta come sopra descritto;
- dare atto che gli operatori economici interpellati hanno indicato nella relativa offerta i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi dell'art. 108, comma 9, del D. Lgs 36/2023, entrambi ritenuti congrui;
- procedere all'affidamento diretto dei lavori in argomento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D. Lgs 36 /2023, all'impresa Bertioia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, per l'importo netto di € 113.865,12 (comprensivi di € 30.241,58 per costi della manodopera e di € 4.275,00 per oneri della sicurezza), a cui sarà aggiunta l'IVA (22%) per € 25.050,33, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 138.915,45;
- individuare, ai sensi dell'art. 114, c. 2 del D. Lgs 36/2023, il Direttore dei lavori nell'Ing. Fabio Vignali, come da incarico affidato con determinazione dirigenziale n. 434 del 17/05/2023;

Dato atto che:

- gli elaborati afferenti al capitolato amministrativo ed alla relazione tecnica esplicativa, sono allegati alla presente determinazione dirigenziale;
- per l'avvio dell'esecuzione del contratto, anche in osservanza del principio del risultato e della massima tempestività, di cui all'art. 1 del D.Lgs 36/2023, si procederà in via anticipata, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario, mediante la redazione del verbale di consegna dell'appalto;
- ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000:
  - il fine del contratto che si andrà a stipulare consiste nel garantire l'esecuzione dei lavori:
    - “A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal

km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto;

B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto.”;

- il contratto verrà stipulato con firma digitale mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;
  - le clausole essenziali sono quelle inerenti al prezzo, ai tempi per l'effettuazione dei lavori, alle modalità di esecuzione degli stessi, alle modalità di pagamento, alle penali, clausole tutte contenute e più dettagliatamente descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto che costituirà parte integrante del contratto;
- la spesa complessiva del progetto pari a € 170.000,00 va imputata alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, e al corrispondente cap. 5028 del PEG 2023, codice V livello 2020109012 (prenotazione di impegno 1436/2023), esigibilità 2023, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 123 del 19/03/2020 (cod. int. 01159.20.RE) per euro 170.000,00;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) A019810F3A e il Codice Unico di Progetto (CUP) C87H20001970001;

Richiamato, altresì, il codice CUI dell'intervento L00209290352202300017;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG12;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

## D E T E R M I N A

- di approvare il progetto esecutivo degli interventi sulla SP513R così composti: A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto. B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto”, completo degli elaborati richiamati in premessa e conservati agli atti del Servizio, concludente nell'importo complessivo di € 170.000,00, come risulta dal quadro economico di progetto sotto riportato, tenuto conto che gli elaborati afferenti alla relazione tecnica esplicativa e al Capitolato speciale d'appalto (parte amministrativa), sono allegati in copia al presente atto, quali parti integranti e sostanziali:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00
<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 121.000,00</b>
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e	€ 17.763,20

IVA compresi)	
Assicurazione verificatore	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 49.000,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 170.000,00</b>

- di dare atto che, per l'avvio dell'esecuzione del contratto, anche in osservanza del principio del risultato e della massima tempestività, di cui all'art. 1 del D.Lgs 36/2023, si procederà in via anticipata, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario, mediante la redazione del verbale di consegna dell'appalto;
- di imputare la spesa complessiva del progetto pari a € 170.000,00 alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, e al corrispondente cap. 5028 del PEG 2023, codice V livello 2020109012 (prenotazione di impegno 1436/2023), esigibilità 2023, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 123 del 19/03/2020 (cod. int. 01159.20.RE);
- di prendere atto dell'esito della procedura informale di richiesta di preventivi condotta come sopra descritto;
- di procedere all'affidamento diretto dei lavori in argomento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D. Lgs 36 /2023, all'impresa Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, per l'importo netto di € 113.865,12 (comprensivi di € 30.241,58 per costi della manodopera e di € 4.275,00 per oneri della sicurezza), a cui sarà aggiunta l'IVA (22%) per € 25.050,33, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 138.915,45;
- di approvare il quadro economico di progetto rimodulato a seguito dell'affidamento dei lavori, come segue:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00
<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 121.000,00</b>	<b>€ 113.865,12</b>
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 49.000,00</b>	<b>€ 56.134,88</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 170.000,00</b>	<b>€ 170.000,00</b>
----------------------------	---------------------	---------------------

- di individuare, ai sensi dell'art. 114, c. 2 del D. Lgs 36/2023, il Direttore dei lavori nell'Ing. Fabio Vignali, come da incarico affidato con determinazione dirigenziale n. 434 del 17/05/2023;
- di dare atto che:
  - il codice CIG è A019810F3A, il codice CUP è C87H20001970001 e il codice CUI è L00209290352202300017;
  - gli elaborati afferenti al capitolato amministrativo, alla relazione esplicativa ed allo schema di contratto, sono allegati in copia alla presente determinazione dirigenziale;
  - il Responsabile Unico del Progetto (RUP) viene individuato nell'ing. Valerio Bussei, Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, in quanto i Funzionari tecnici, in possesso dei necessari requisiti a svolgere detta mansione risultano attualmente impegnati in molteplici altre attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di PEG del Servizio stesso;
  - ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000:
    - il fine del contratto che si andrà a stipulare consiste nel garantire l'esecuzione dei lavori;
    - "A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto;
    - B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto.";
    - le clausole essenziali sono quelle inerenti al prezzo, ai tempi per l'effettuazione dei lavori, alle modalità di esecuzione degli stessi, alle modalità di pagamento, alle penali, clausole tutte contenute e più dettagliatamente descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto che costituirà parte integrante del contratto;
  - il progetto risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 22 dell'Allegato I.7 al Nuovo Codice elencati in premessa e conservati agli atti del Servizio;
  - il Responsabile Unico del Progetto, ha provveduto alla verifica e validazione di detto progetto, secondo quanto previsto dall'art. 42 del citato D.Lgs. 36/2023;
  - il contratto verrà stipulato con firma digitale mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;
- di dare atto, altresì, che l'intervento in argomento rientra nella fattispecie dell'art. 45 del Codice per l'attribuzione degli incentivi alle funzioni tecniche, i cui criteri per il riparto degli stessi sono definiti in apposito Regolamento in corso di elaborazione; la scheda iniziale contenente i nominativi dei dipendenti soggetti ad incentivo non può pertanto essere allegata al presente provvedimento in quanto il Regolamento predetto non è stato ancora approvato, fermo restando che allorché sarà entrato in vigore verrà



adottato un atto ricognitivo contenente le schede iniziali per l'erogazione degli incentivi predetti per tutti gli appalti il cui progetto esecutivo è stato approvato nelle more dell'adozione del Regolamento stesso.

Allegati:

- Relazione tecnica esplicativa
- Capitolato speciale d'appalto (parte amministrativa)
- Schema di contratto

Reggio Emilia, li 25/10/2023

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile  
e Patrimonio  
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, li.....Qualifica e firma .....