

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 814 DEL 01/09/2023**

OGGETTO

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "RIPRISTINO DELLA FRANA DI VALLE E DELLA BANCHINA STRADALE SULLA SP 7 AL KM 23+600 IN COMUNE DI BAISO" 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 decreto del Presidente n. 99 del 07/06/2023, 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 l'intervento denominato "Ripristino della frana di valle e della banchina stradale sulla SP 7 al km 23+600 in comune di Baiso";
- 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. 01194.20.RE, CUP: C57H20001830001, per l'importo complessivo di € 100.000,00;
- per la progettazione dell'intervento si è provveduto come segue:
 - con determinazione dirigenziale n. 164 del 09/03/2023, ad affidare all'Ing. Serena Pantani, con sede in via 1° Maggio n. 14 a Castelnovo ne' Monti (RE) – C.F.: PNTSRN81A58C219N – P.IVA: 02261990358, il servizio tecnico di progettazione strutturale esecutiva;
 - con determinazione dirigenziale n. 1647 del 09/03/2023, ad affidare al Geol. Arrigo Giusti, con sede in via F. Cesari n. 18 a Scandiano (RE) – C.F.: GSTRRG51H05I496H – P.IVA: 00536440357, il servizio tecnico relativo alla redazione della relazione geologica e sismica e alla definizione del piano delle indagini geognostiche;
 - con determinazione dirigenziale n. 225 del 17/03/2023, ad affidare allo Studio Ambiente Energia Verde di Geom. Massimo Bonini, con sede in piazza della Ghiacciaia n. 22 a Villa Minozzo (RE) – C.F.: BNNMSM62T23L969M – P.IVA: 02553640356, il servizio tecnico di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
 - con determinazione dirigenziale n. 280 del 29/03/2023, ad affidare alla ditta PARMAGEO SRL, con sede in via Argini Sud n. 31 a Montechiarugolo (PR) – C.F./P.I. 01716130347, l'esecuzione delle prove ed indagini geognostiche e geofisiche funzionali alla progettazione, con specifico affidamento (Affidamento n. 3) nell'ambito dell'Accordo-Quadro in essere, affidato con determinazione dirigenziale n. 464 del 26/05/2022;

- con determinazione dirigenziale n. 487 del 29/05/2023, ad affidare all'Ing. Gianluca Togninelli, con sede in via Aldo Moro n. 2/a a Castelnovo ne' Monti (RE) - C.F. TGNGLC85S01C219N – P.IVA 02515460356, il servizio tecnico di collaudo statico;

Atteso che:

- il citato progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Francesco Vasirani dell'U.O. Prevenzione e gestione del dissesto idrogeologico della Provincia, è composto dai seguenti elaborati:

A	Relazione descrittiva
B0	Indagini geognostiche-geofisiche e prove di laboratorio
B1	6.1 Relazione geologica
B2	6.2 Relazione geotecnica
B3	6.3 Relazione sulla modellazione sismica
C1	4.1 Inquadramento territoriale / Planimetria e Sezioni - Stato di Fatto
C2	4.2 Planimetria e Sezioni - Stato di Progetto
D1	2.1 Illustrazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale
D2	2.2 Elaborato di calcolo
D3	3 Relazione sui materiali
E	5 Piano di manutenzione dell'opera
F	Piano di sicurezza e coordinamento
G	Cronoprogramma
H	Elenco Prezzi Unitari
I	Computo metrico estimativo e quadro economico
L1	Capitolato speciale d'appalto amministrativo
L2	Capitolato speciale d'appalto tecnico

- il quadro economico è così articolato:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 51.934,99
Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 17.055,83
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.690,58
LAVORI IN APPALTO	€ 71.681,40
IVA lavori (22%)	€ 15.769,91
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 6.747,26
Incarico per servizio tecnico di redazione della relazione geologica (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 849,46
Incarico per servizio tecnico di collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.484,50
Assicurazione progettista e verificatore	€ 120,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 800,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.146,90
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.365,57
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 28.318,60

- 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 dal Geom. Massimo Bonini, 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;
- le polizze assicurative previste nelle somme a disposizione verranno liquidate 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, CIG: 83675554D3;
- 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 € 71.681,40 (comprensivi di € 51.934,99 per lavori soggetti a ribasso, € 17.055,83 per costi della manodopera non soggetti a ribasso e di € 2.690,58 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. 27562, inviata tramite PEC il 03/08/2023, 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: Ambrogetti S.r.l., con sede in via Santa Lucia n. 33/1 a Vergereto (FC), C.F./P.IVA: 02160300402;
 - operatore economico n. 2: Brizzi Costruzioni S.r.l., con sede in loc. Viapiana n. 22 a Casteldelci (RN), C.F./P.IVA: 02084890413;
 - operatore economico n. 3: Morani S.r.l., con sede in via Costaferrata n. 14 a Casina (RE), C.F./P.IVA: 00601130354;
- a seguito della richiesta per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare i citati lavori, sono pervenuti i seguenti preventivi:
- operatore economico n. 1: ha offerto un ribasso del 1,10% sull'importo a base di gara, per un prezzo netto di € 51.363,71, a cui vanno aggiunti € 17.055,83 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 2.690,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 71.110,12;
 - operatore economico n. 2: ha offerto un ribasso del 1,50% sull'importo a base di gara, per un prezzo netto di € 51.155,97, a cui vanno aggiunti € 17.055,83 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 2.690,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 70.902,38;
 - operatore economico n. 3: ha offerto un ribasso del 2,45% sull'importo a base di gara, per un prezzo netto di € 50.662,58, a cui vanno aggiunti € 17.055,83 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 2.690,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo netto di € 70.408,99;

Ritenuto di:

- approvare il progetto esecutivo di cui sopra, dell'importo complessivo di € 100.000,00;
- 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;
- procedere all'affidamento diretto dei lavori in argomento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D. Lgs 36 /2023, all'impresa Morani S.r.l., con sede in via Costaferrata n. 14 a Casina (RE), C.F./P.IVA: 00601130354, per l'importo netto di € 70.408,99 (comprensivi di € 17.055,83 per costi della manodopera e di € 2.690,58 per oneri della sicurezza), a cui sarà aggiunta l'IVA (22%) per € 15.489,98, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 85.898,97;
- nominare, ai sensi dell'art. 114, c. 2 del D. Lgs 36/2023, l'ufficio di Direzione dei lavori così composto:
 - Direttore dei lavori: Ing. Francesco Vasirani
 - Direttore operativo: Arch. Gemma Maria Moretti

- Direttore operativo: Geom. Cristian Gambetti;

Dato atto che:

- gli elaborati afferenti al capitolato amministrativo ed alla relazione tecnica esplicativa, sono allegati alla presente determinazione dirigenziale;
- 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;
- 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 di "Ripristino della frana di valle e della banchina stradale sulla SP 7 al km 23+600 in comune di Baiso";
 - 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 € 100.000,00 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 927/2023), esigibilità 2023, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 123 del 19/03/2020 (cod. int. 01194.20.RE) per euro 100.000,00;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) A001859873 e il Codice Unico di Progetto (CUP) C57H20001830001;

Richiamato, altresì, il codice CUI dell'intervento L00209290352202300020;

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 dell'intervento denominato "Ripristino della frana di valle e della banchina stradale sulla SP 7 al km 23+600 in comune di Baiso", completo degli elaborati richiamati in premessa e conservati agli atti del Servizio, concludente nell'importo complessivo di € 100.000,00, 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)	€ 51.934,99
Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 17.055,83
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.690,58
LAVORI IN APPALTO	€ 71.681,40
IVA lavori (22%)	€ 15.769,91
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 6.747,26
Incarico per servizio tecnico di redazione della relazione geologica (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 849,46
Incarico per servizio tecnico di collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.484,50
Assicurazione progettista e verificatore	€ 120,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 800,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.146,90
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.365,57
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 28.318,60
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 100.000,00

- 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 € 100.000,00 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 927/2023), esigibilità 2023, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 123 del 19/03/2020 (cod. int. 01194.20.RE) per euro 100.000,00;
- prendere atto dell'esito della procedura informale di richiesta di preventivi condotta come sopra descritto;
- procedere all'affidamento diretto dei lavori in argomento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D. Lgs 36 /2023, all'impresa Morani S.r.l., con sede in via Costaferrata n. 14 a Casina (RE), C.F./P.IVA: 00601130354, per l'importo netto di € 70.408,99 (comprensivi di € 17.055,83 per costi della manodopera e di € 2.690,58 per oneri della sicurezza), a cui sarà aggiunta l'IVA (22%) per € 15.489,98, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 85.898,97;
- di approvare il quadro economico di progetto rimodulato a seguito dell'affidamento dei lavori, come segue:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 51.934,99	€ 50.662,58

Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 17.055,83	€ 17.055,83
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.690,58	€ 2.690,58
LAVORI IN APPALTO	€ 71.681,40	€ 70.408,99
IVA lavori (22%)	€ 15.769,91	€ 15.489,98
Indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 6.747,26	€ 6.747,26
Incarico per servizio tecnico di redazione della relazione geologica (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 849,46	€ 849,46
Incarico per servizio tecnico di collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 1.484,50	€ 1.484,50
Assicurazione progettista e verificatore	€ 120,00	€ 120,00
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 800,00	€ 800,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.146,90	€ 1.146,90
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.365,57	€ 1.365,57
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 1.552,34
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 28.318,60	€ 29.591,01
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 100.000,00	€ 100.000,00

- di nominare, ai sensi dell'art. 114, c. 2 del D. Lgs 36/2023, l'ufficio di Direzione dei lavori così composto:
 - Direttore dei lavori: Ing. Francesco Vasirani
 - Direttore operativo: Arch. Gemma Maria Moretti
 - Direttore operativo: Geom. Cristian Gambetti;
- di dare atto che:
 - il codice CIG è A001859873, il codice CUP è C57H20001830001 e il codice CUI è L00209290352202300020;
 - gli elaborati afferenti al capitolato amministrativo, al capitolato tecnico, al quadro economico, allo schema di contratto, sono allegati in copia alla presente determinazione dirigenziale;
- ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000:
 - il fine e l'oggetto del contratto che si andrà a stipulare consistono nel garantire l'esecuzione dei lavori di "Ripristino della frana di valle e della banchina stradale sulla SP 7 al km 23+600 in comune di Baiso";
 - 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 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)

Reggio Emilia, lì 01/09/2023

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, lì.....Qualifica e firma



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 814 del 01/09/2023.

Reggio Emilia, li 04/09/2023

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA