



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO SIT - SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Responsabile : CORRADI ANDREA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 402 del 31/03/2023

Oggetto: SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. FRAGNO (COMUNE DI CALESTANO)" CUP D11B21004570003, LOTTO 2 CIG 9383297DA1 -APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA PER MIGLIORIE PROGETTUALI E AGGIORNAMENTO QTE.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

UNITA' OPERATIVA SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI (SIT)
SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Visti:

l'art. 107 commi 2 e 3 D.Lgs 267/2000;
l'art.41 dello Statuto ed il Regolamento per l'organizzazione degli uffici e dei servizi;
il Regolamento per l'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;

Premesso:

che con delibera di Consiglio n. 60 del 12/12/2022 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2023 – 2025 e con medesimo atto sono stati approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2023-2025 e il relativo elenco annuale 2023;

che con delibera di Consiglio n. 61 del 22/12/2022 è stato approvato il bilancio di previsione 2023 – 2025;

che con decreto del Presidente n 10 del 23/01/2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023 – 2025;

con decreto del Presidente n. 23 del 03/02/2023 è stato approvato il Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2023 – 2025;

che con decreto del Presidente n 40 del 28/02/2023 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui dell'esercizio 2022;

Visti altresì:

il Decreto Presidenziale n. 72 del 10/03/2022 di approvazione delle “*Linee guida per le procedure per l'affidamento dei contratti pubblici*” e ss.mm.ii.;

il Regolamento Provinciale per la protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679 - Regolamento Generale per la protezione dei dati approvato con atto del Consiglio Provinciale n. 22 del 04/06/2018;

il Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con atto D.P. n. 290 del 12/12/2022;

il Patto di integrità in materia di contratti pubblici della provincia approvato con atto D.P. n. 229/2015;

la Determinazione Dirigenziale n. 1677 del 29.12.2020 di conferimento di incarico della posizione organizzativa e la relativa delega;

che per il sottoscritto Funzionario Responsabile non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art.6 bis della L.241/1990, come introdotto dalla legge 190/2012;

Premesso inoltre

che l'art. 21 comma 3 dello stesso D.Lgs prevede che il programma triennale dei lavori pubblici, nonché i relativi aggiornamenti annuali, contenga ed individui i lavori il cui valore sia pari o superiore ad Euro 100.000,00, ed indichi, previa attribuzione del Codice Unico di Progetto (CUP) di cui all'art 11 della legge 16 gennaio 2003 n. 3, i lavori da avviare nella prima annualità;

che l'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, il quale al primo comma stabilisce che la progettazione si articola, nel rispetto dei vincoli esistenti e dei limiti di spesa prestabiliti, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici in: progetto di fattibilità tecnico ed economica, definitiva ed esecutiva;

che l'art. 3 comma 9 del DM 14 del 16/01/2018 prevede, secondo le previsioni dell'art. 23 comma 3 del Codice dei Contratti, per l'inserimento nel programma triennale di ciascun intervento, la redazione ed approvazione del *documento di fattibilità delle alternative progettuali* o dello *studio di fattibilità tecnica ed economica*;

Dato atto

che con Decreto del Presidente della Provincia di Parma n. 238 in data 22/10/2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica elaborato ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

che con successivo Decreto del Presidente della Provincia di Parma n. 267 in data 23/11/2021 è stato approvato l'aggiornamento del quadro tecnico economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica elaborato ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

che con determinazione dirigenziale n. 1609 del 19/11/2021 è stato conferito ad ART Srl Ambiente Risorse e Territorio, con sede legale e operativa a Parma, strada Pietro del Prato 15/A, 43121 Parma (PR), C.F. e P. IVA 01999120346, l'incarico di redazione del progetto definitivo-esecutivo e di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione dell'intervento in oggetto;

Considerato

che con nota Prot. n. 15435/2022 ART Srl Ambiente Risorse Territorio ha trasmesso il progetto definitivo-esecutivo;

che con Prot. n. 15552/2022 è stata inviata a tutti gli Enti competenti al rilascio di pareri, autorizzazioni, e nulla osta, lettera di convocazione per la partecipazione alla Conferenza di Servizi ex art. 14, c. 2, Legge n. 241/1990 mod. in forma simultanea e in modalità sincrona, per l'approvazione del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento in oggetto ed identificato con il codice unico di progetto CUP D11B21004570003;

che la Conferenza dei Servizi si è conclusa in data 07/06/2022 con l'emissione del verbale conclusivo – Prot. n. 21942 del 11/07/2022 - che riporta tutti i pareri/autorizzazioni/nulla osta necessari e approva il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento;

che il progetto esecutivo, redatto da ART Srl Ambiente Risorse e Territorio e pubblicato ai sensi del D.Lgs 33/2013 sul sito della Provincia di Parma, si compone dei seguenti elaborati:

Elenco elaborati	Bardi Loc. Saliceto	Calestano Loc. Fragno
Relazione generale	✓	✓
Relazione geologica e sismica	✓	✓
Relazione Paesaggistica semplificata	✓	
Relazione Idrologico-idraulica	✓	
Planimetria dello stato di fatto	✓	✓
Planimetria di progetto	✓	✓
Profili di progetto	✓	✓
Elenco prezzi unitari	✓	✓
Capitolato speciale d'appalto	✓	✓
Computo metrico estimativo	✓	✓
Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)	✓	✓
Quadro economico (QE)	✓	✓
Schema di contratto	✓	✓
Quadro di incidenza della manodopera	✓	✓
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	✓	✓
Cronoprogramma	✓	✓

che i lavori sono classificati nella categoria prevalente “Opere di ingegneria naturalistica Palificate semplici e doppie, trincee drenanti, idrosemina, opere di sostegno in gabbioni metallici, canalizzazioni in terra” - OG13;

che il progetto definitivo-esecutivo riguardante il consolidamento e la messa in sicurezza di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Fragno (Comune di Calestano), a firma del professionista incaricato dello studio ART Srl Ambiente Risorse e Territorio ing. Giuseppe Campi, è depositato in visione presso gli uffici tecnici del Servizio Pianificazione Territoriale – Unità Operativa Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d’Emergenza;

che con Decreto Presidenziale n. 191 del 05/08/2022 si è provveduto ad approvare ai sensi dell’art.23 del D.Lgs 50/2016 il progetto definitivo/esecutivo e il QTE degli “*INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. FRAGNO (COMUNE DI CALESTANO)*”;

che con Determinazione Dirigenziale n. 954 del 18/08/2022, il Responsabile Unico del Procedimento ha dato atto di aggiudicare l'appalto, ai sensi dell’art.95 c.2 del D.Lgs 50/2016, con il criterio del minor prezzo;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1000 del 30/08/2022, è stata indetta procedura aperta, ai sensi dell’art. 36, co. 2 e dell’art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione del massimo ribasso, ai sensi dell’art. 95 co. 4 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e, contestualmente, sono

stati approvati, ai sensi dell'art. 32, co. 2, D.lgs. 50/2016, i documenti di gara;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1271 del 19/10/2022 è stato aggiudicato, ai sensi dell'art. 32, co. 8, e dell'art. 33, co. 1, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in via efficace, l'appalto dei lavori a favore del seguente operatore economico:

- Lotto 2 (CIG 9383297DA1): consolidamento di versanti interessati da dissesto idrogeologico in Loc. Fragno (Comune di Calestano) all'operatore economico F E A S.R.L. con sede in Castelfranco Emilia (MO) Via Manzolino Est 14 CAP 41013 C.F. e P.IVA 02764870362 che ha offerto un ribasso percentuale del 11,80;

che l'importo contrattuale è il seguente:

- Lotto 2 euro 70.562,36 (di cui euro 68.736,78 per lavori ed euro 1.825,58 per oneri di sicurezza) oltre a euro 15.523,72 per IVA al 22% così per complessivi euro 86.086,08;

che l'aggiudicazione è efficace, ai sensi dell'art. 32, co. 7 del D.lgs. 50/2016, essendosi conclusa con esito positivo la verifica, da parte dell'Ufficio Stazione unica appaltante, del possesso dei requisiti prescritti, autocertificati in sede di gara;

che il Responsabile Unico del Procedimento in data 18/10/2022, ha attestato la congruità dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 97 comma 5 lett. d, del Codice, al fine di procedere con l'aggiudicazione dell'appalto;

che a seguito dell'espletamento della gara di cui sopra il QTE viene rideterminato come segue:

- per il Lotto 2 – Lavori Loc. Fragno Comune di Calestano (CIG 9383297DA1)

QTE LOTTO 2 LAVORI CALESTANO - AGGIUDICAZIONE			
LAVORI			
	Lavori e oneri della sicurezza	ESECUTIVO	REVISIONE
	Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	77.932,86 €	68.736,78 €
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (PSC)	1.825,58 €	1.825,58 €
A	TOTALE LAVORI +COSTI DELLA SICUREZZA	79.758,44 €	70.562,36 €
SOMME A DISPOSIZIONE			
	Spese tecniche presunte e studi specialistici	PARZIALI	TOTALI
	Progettazione, relazioni specialistiche, DL, sicurezza	12.750,00 €	12.750,00 €
	Oneri previdenziali 4%	510,00 €	510,00 €
B	TOTALE SPESE TECNICHE	13.260,00 €	13.260,00 €
	Spese generali	PARZIALI	TOTALI
	Imprevisti (max 5%)	3.145,36 €	3.145,36 €
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113 D.Lgs. 50/2016 (80%del 2%)	1.276,14 €	1.276,14 €
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113 D.Lgs. 50/2016 (20%del 2%)	319,03 €	319,03 €
	Contributo AVCP operatori economici (Del. ANAC n. 1300 del 20.12.2017)	85,00 €	85,00 €
C	TOTALE SPESE GENERALI	4.825,53 €	4.825,53 €
	Oneri fiscali (IVA)	PARZIALI	TOTALI
	IVA 22%su lavori (A)	17.546,86 €	15.523,72 €
	IVA 22%su spese tecniche (B)	2.917,20 €	2.917,20 €
	IVA 22%su C	691,98 €	691,98 €
D	TOTALE IVA	21.156,04 €	19.132,90 €
B+C+D	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	39.241,56 €	37.218,43 €
TOTALE PARZIALE		119.000,00 €	107.780,79 €
RIBASSO OFFERTO COMPRESIVO DI IVA			€ 11.219,22
TOTALE COMPLESSIVO		€ 119.000,00	119.000,00 €

Considerato inoltre

che a seguito del sopralluogo effettuato prima dell'avvio dei lavori dal Responsabile del Procedimento e dal Direttore dei Lavori, si sono manifestate nuove esigenze da parte della Stazione Appaltante di effettuare migliorie al progetto definitivo/esecutivo approvato per risolvere esigenze emerse a seguito delle cambiate condizioni morfologiche del versante e degli interventi di messa in sicurezza della SP 61 a cura del Servizio Viabilità della Provincia di Parma;

che si ricade pertanto con quanto previsto dall'art. 106 c.2 del D.Lgs. 50 del 2016 e s.m.i. poiché la modifica non altera la natura complessiva del contratto ed il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

- le soglie fissate all'art. 35 del D.Lgs. 50 del 2016 e s.m.i. e nello specifico di € 5.350.000,00 per gli appalti pubblici di lavori;
- il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali;

che inoltre, sono divenuti necessari all'esecuzione dell'opera alcuni lavori supplementari (l'aumento di prezzo delle lavorazioni supplementari non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale) e si ricade pertanto con quanto previsto dall'art. 106 c. 1 lett. b) del D.Lgs. 50 del 2016 e s.m.i. poiché i lavori supplementari non erano inclusi nell'appalto iniziale ed un cambiamento del

contraente può produrre entrambi i seguenti effetti:

- *risultati impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;*
- *comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;*

che la Direzione lavori, sentito il RUP, ha provveduto a redigere e trasmettere perizia suppletiva, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016, composta dai seguenti elaborati e controfirmati per accettazione senza riserve dalla impresa esecutrice delle opere:

- *relazione tecnica illustrativa;*
- *computo metrico estimativo;*
- *quadro tecnico economico;*
- *atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n°1;*

che le nuove lavorazioni migliorative introdotte dalla perizia suppletiva sono le seguenti:

- *interventi relativi al sistema drenante (trincee);*
- *allungamento della palificata doppia prevista a valle della SP61 sul lato sx del versante;*
- *raddoppio della difesa in gabbioni metallici a protezione della strada comunale "Via Il Prato" per una lunghezza di 40 ml;*

che le opere descritte comportano discostamenti in più pari a € € 9.570,79 oltre IVA 22% al lordo dello sconto contrattuale;

che pertanto a seguito del ribasso d'asta del 11,80%, il maggior onere è pari a € 8.441,44 oltre IVA 22% ed al netto dello sconto contrattuale corrispondente al 12,28% dell'importo contrattuale e pertanto inferiore al 15% ai sensi dell'art. 106, c.2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

che l'importo in aumento relativo alla modifica dell'importo contrattuale è pari a € 8.441,44 oltre IVA 22% e che tale aggravio di spesa trova adeguata copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera;

che a seguito delle modifiche introdotte dalla perizia suppletiva, è stato necessario introdurre nuovi prezzi, come dall'allegato verbale di concordamento;

che sulla base delle somme computate nei punti precedenti, l'aumento di spesa trova copertura finanziaria nella redistribuzione del quadro economico e sui risparmi del ribasso d'asta praticato dalla ditta appaltatrice;

che l'esecuzione dei lavori non comporta proroghe ai tempi di esecuzione che restano fissati in 75 giorni naturali e consecutivi;

che il quadro economico risultante è il seguente:

QTE AGGIORNATO LOTTO 2 LAVORI CALESTANO - MIGLIE PROGETTUALI				
LAVORI				
	Lavori e oneri della sicurezza	QTE esecutivo	QTE aggiudicazione	QTE aggiornato
	Lavori a base d'asta soggetti a ribasso	77.932,86 €	68.736,78 €	77.178,22 €
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (PSC)	1.825,58 €	1.825,58 €	1.825,58 €
A	TOTALE LAVORI + COSTI DELLA SICUREZZA	79.758,44 €	70.562,36 €	79.003,80 €
SOMME A DISPOSIZIONE				
	Spese tecniche presunte e studi specialistici	PARZIALI	TOTALI	TOTALI
	Progettazione, relazioni specialistiche, DL, sicurezza	12.750,00 €	12.750,00 €	12.750,00 €
	Oneri previdenziali 4%	510,00 €	510,00 €	510,00 €
B	TOTALE SPESE TECNICHE	13.260,00 €	13.260,00 €	13.260,00 €
	Spese generali	PARZIALI	TOTALI	TOTALI
	Imprevisti (max 5%)	3.145,36 €	3.145,36 €	3.145,36 €
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113 D.Lgs. 50/2016 (80%del 2%	1.276,14 €	1.276,14 €	1.276,14 €
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.113 D.Lgs. 50/2016 (20%del 2%	319,03 €	319,03 €	319,03 €
	Contributo AVCP operatori economici (Del. ANAC n. 1300 del 20.12.2017)	85,00 €	85,00 €	85,00 €
C	TOTALE SPESE GENERALI	4.825,53 €	4.825,53 €	4.825,53 €
	Oneri fiscali (IVA)	PARZIALI	TOTALI	TOTALI
	IVA 22%su lavori (A)	17.546,86 €	15.523,72 €	17.380,84 €
	IVA 22%su spese tecniche (B)	2.917,20 €	2.917,20 €	2.917,20 €
	IVA 22%su C	691,98 €	691,98 €	691,98 €
D	TOTALE IVA	21.156,04 €	19.132,90 €	20.990,02 €
B+C+D	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	39.241,56 €	37.218,43 €	39.075,54 €
TOTALE PARZIALE		119.000,00 €	107.780,79 €	118.079,34 €
RIBASSO OFFERTO COMPRENSIVO DI IVA			€ 11.219,22	€ 920,66
TOTALE COMPLESSIVO		€ 119.000,00	119.000,00 €	119.000,00 €

che il RUP, Ing. Andrea Corradi, ha verificato inoltre che:

- sussistono le condizioni per una modifica del contratto, come normato dall'art. 106 comma 1 lett b) e c) del D.Lgs. n. 50/2016 in quanto risulta impraticabile un cambio del contraente per motivi tecnici ed economici, vista la presenza dell'impresa nel cantiere e le lavorazioni strettamente connesse a quelle previste nel progetto originario;
- le modifiche previste non alterano la natura complessiva del contratto;
- le maggiori lavorazioni aumentano l'importo contrattuale, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 106 commi 1 e 7;

Preso atto che la perizia suppletiva è proposta nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione Provinciale appaltante in quanto finalizzata al miglioramento complessivo dell'opera ed alla sua funzionalità;

Considerato che la perizia suppletiva non comporterà aumento di spesa per l'amministrazione in quanto il maggiore onere rientra all'interno del quadro tecnico economico tra le somme finanziate;

Visto il D.Lgs. 50/2016 ed in particolare l'art. 106 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

DETERMINA

di approvare la narrativa in premessa;

di approvare la perizia di variante suppletiva in corso d'opera - ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) e c) del D. Lgs. 50/2016 - per i lavori denominati "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. FRAGNO (COMUNE DI CALESTANO)" riguardante la modifica contrattuale dell'intervento in oggetto durante il periodo di efficacia, quantificata in € 8.441,44 (già al netto del ribasso d'asta del 11,80%), oltre ad € 1.857,12 per IVA al 22%, per complessivi € 10.298,56 e costituita dai seguenti allegati:

- *relazione tecnica illustrativa;*
- *tavola di progetto;*
- *computo metrico estimativo;*
- *quadro tecnico economico;*
- *atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi n°1;*

di approvare il nuovo Quadro Tecnico Economico comprensivo dei lavori e delle somme a disposizione della Stazione Appaltante così come riportato nelle premesse;

di approvare l'atto di sottomissione relativo ai lavori previsti dalla perizia suppletiva sottoscritto in data 23/03/2023 con l'impresa appaltatrice FEA SRL.;

di modificare il contratto d'appalto dei lavori in oggetto, stipulato con la ditta FEA SRL con sede legale in via Via Manzolino Est 14, 41013 Castelfranco Emilia (MO), affidataria dell'appalto di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1271 del 19/10/2022, aumentandone il corrispettivo limitatamente alla perizia di che trattasi;

di impegnare con il presente atto le maggiori somme pari ad € 10.298,56 IVA compresa, a favore di FEA SRL, all'interno del QTE di complessivi euro 315.000,00 approvato con Decreto del Presidente della Provincia di Parma n. 267 in data 23/11/2021, al capitolo di PEG 211150220000/0 Pianificazione Territoriale Lavori di Difesa Idrogeologica Titolo 2 (Spese in c/capitale), Missione 08 (Assetto del territorio ed edilizia abitativa), Programma 01 (Urbanistica e assetto del territorio) codice di V livello U.2.02.01.09.010 (Infrastrutture idrauliche) del bilancio 2023-2025, annualità 2023, nell'ambito dell'impegno n. 353/sub.863/2023, riscritto per esigibilità posticipata di bilancio con il Riaccertamento Ordinario 2022, approvato con DP 40 del 28/02/2023;

di dare atto che l'esigibilità della spesa avverrà entro il 31/12/2023;

di dare atto che la spesa di cui sopra è finanziata con fondo pluriennale vincolato (FPV) derivante da avanzo di amministrazione;

di pubblicare il presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente ai sensi del D.Lgs 33/2013 e s.m.i.

Sottoscritta dal Responsabile
(CORRADI ANDREA)
con firma digitale



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO SIT - SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Determinazione Dirigenziale n. **402 / 2023**

Proposta n. 1109/2023

Oggetto: SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. FRAGNO (COMUNE DI CALESTANO)" CUP D11B21004570003, LOTTO 2 CIG 9383297DA1 -APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETTIVA PER MIGLIORIE PROGETTUALI E AGGIORNAMENTO QTE.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

in relazione ai seguenti impegni di spesa :

*Rif. Bil. PEG 211150220000/0 -
Cod.V Livello 2020109010
- Sub-Impegno n.863/2023 – euro €10.298,56
----*

Parma, li 06/04/2023

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale