



UFFICIO SIT - SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Responsabile : RUFFINI ANDREA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1239 del 04/09/2024

Oggetto: OGGETTO: "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. PADERNA (COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI) - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP D68H22001150003.

IL DIRIGENTE

Visti

il D.Lgs. 50/2016 per le parti ancora in vigore;

il Decreto Legislativo n. 36 del 31/03/2023 codice dei contratti pubblici;

l'art. 41 dello Statuto dell'Ente approvato con deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci n.1 del 9 gennaio 2015 e successivamente modificato con Atto della medesima n.1/2019;

il "Regolamento per l'Ordinamento Generale degli uffici e dei servizi" approvato con Decreto Presidenziale n. 70 del 7 marzo 2016 da ultimo modificato con Decreto Presidenziale n. 202 del 26/10/2023;

il vigente Regolamento di contabilità;

Visti altresì

che con delibera di Consiglio Provinciale n. 43 dell'11/12/2023 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2024 – 2026 che incorpora tra l'altro il Programma Triennale dei lavori pubblici 2024 - 2026 ed il relativo elenco annuale 2024, il Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026 e il Piano delle Alienazioni e Valorizzazione del Patrimonio Immobiliare per il triennio 2024 – 2026;

che con delibera di Consiglio n. 45 del 21/12/2023 è stato approvato in via definitiva il Bilancio di Previsione 2024 – 2026;

che con decreto del Presidente n. 9 del 19/01/2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024 – 2026 in ultimo modificato con Decreto n. 131 del 30/07/2024;

che con decreto del Presidente n. 16 del 31 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività ed Organizzazione (PIAO) 2024 – 2026;

che con decreto del Presidente n. 39 del 29/02/2024 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi 2023;

che con delibera di Consiglio n. 15 del 29/04/2024, è stato approvato il Rendiconto della gestione 2023;

che con delibera di Consiglio n. 24 del 26/07/2024, è stata approvata la variazione di assestamento generale e sono stati verificati gli equilibri del bilancio di previsione 2024-2026;

che con delibera del Consiglio n. 22 del 26/07/2024, è stata approvata la seconda variazione del Programma Triennale dei lavori pubblici 2024-2026 e dell'elenco annuale per l'annualità 2024;

Premesso

che nell'ambito dei compiti assegnati al Servizio Pianificazione Territoriale rientra il monitoraggio e l'aggiornamento del dissesto idrogeologico, tema trattato dal Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale e normato dalle NTA del Piano stesso;

che in merito al tema della riduzione del rischio idrogeologico, il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) persegue l'obiettivo strategico di rendere territorialmente sostenibile lo sviluppo delle aree collinari e montane, attraverso:

- l'individuazione degli interventi urbanistici compatibili con il grado di rischio presente nel territorio, da attuarsi grazie ad analisi territoriali incentrate su adeguati e innovativi sistemi di rilievo e monitoraggio;
- lo sviluppo di una concreta azione di prevenzione individuando le aree di maggiore criticità;
- la definizione delle successive azioni prioritarie e degli interventi di difesa necessari per la mitigazione del rischio;

che in questo contesto, al fine di conseguire una riduzione e una mitigazione del rischio idrogeologico, è stata fatta una mappatura del territorio che riguarda le interferenze fra la rete stradale di competenza provinciale e il dissesto idrogeologico in atto, in modo da poter programmare e pianificare opere di messa in sicurezza del territorio attraverso interventi di ingegneria naturalistica;

che il suddetto progetto è finalizzato alla mitigazione di una delle situazioni di dissesto mappate durante la programmazione anzidetta e prevede l'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica per il consolidamento di un versante in dissesto in località Paderna nel Comune di Neviano degli Arduini lungo la S.P 17;

Preso atto

che l'art. 41 del D.Lgs. 36/2023 al primo comma stabilisce che la progettazione si articola secondo due livelli di successivi approfondimenti tecnici, progetto di fattibilità tecnico ed economica e il progetto esecutivo;

che l'allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 definisce i contenuti minimi del quadro esigenziale, del documento di fattibilità delle alternative progettuali, del documento di indirizzo della progettazione, del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto esecutivo di cui agli articoli da 41 a 44 del Codice;

che con Decreto del Presidente n. 145 del 4/09/2023 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato: "Interventi di consolidamento di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Paderna (Comune di Neviano degli Arduini)" – CUP D68H22001150003 - elaborato ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023 per un importo complessivo di € 240.000,00;

che l'intervento, dell'importo complessivo di € 240.000,00 risulta finanziato per intero con risorse proprie dell'ente;

che Responsabile Unico di Progetto, è stato individuato nell'ing. Andrea Corradi, Funzionario titolare di Elevata Qualificazione del Servizio Pianificazione Territoriale – Unità Operativa Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'Emergenza;

Considerato:

che per la progettazione delle opere di cui sopra ci si è avvalsi di personale interno all'Ente e precisamente dell'arch. Sandei Sara funzionario tecnico del Servizio Pianificazione Territoriale, U.O. SIT – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'emergenza;

che con determinazione n. 1111 del 05/08/2024 è stato costituito l'ufficio di direzione lavori ai sensi dell'art. 114 c.2) del D.Lgs 36/2023;

che il progetto esecutivo, redatto dall'arch. Sara Sandei del Servizio Pianificazione Territoriale, U.O. SIT – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'emergenza, avente CUP D68H22001150003, è composto dai seguenti elaborati:

01 - Relazione generale tecnico-economica

- Tav. 1 - Tavola dei vincoli
- Tav. 2 - Planimetria dello stato di fatto
- Tav. 3 - Planimetria di progetto e sezioni tipologiche di intervento
- Tav. 4 - Profili di progetto

02 - Relazione Paesaggistica semplificata

03 - Elenco prezzi unitari

04 - Capitolato Speciale d'Appalto

05 - Computo metrico estimativo

06 - Piano di sicurezza e di coordinamento

07 - Quadro economico

08 - Schema di Contratto

09 - Quadro di incidenza della manodopera

10 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

11 - Asseverazione MUR A.1-D.1

12 – Cronoprogramma

che con Prot. n. 16437/2024 è stata inviata a tutti gli Enti competenti in materia di tutela ambientale, lettera di convocazione per la partecipazione alla Conferenza di Servizi ex art. 14, c. 2, Legge n. 241/1990 in forma simultanea e in modalità sincrona, per l'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto ed identificato con il codice unico di progetto CUP D68H22001150003, al fine di acquisire autorizzazioni, atti, licenze, permessi e nulla-osta o di altri atti di assenso comunque denominati;

che la Conferenza dei Servizi si è conclusa in data 10/07/2024 con la redazione del verbale finale che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento unitamente ai pareri sopra richiamati, che riporta tutti i pareri/autorizzazioni/nulla osta necessari e approva il progetto esecutivo dell'intervento;

che il verbale firmato è stato trasmesso a mezzo PEC - Prot. n. 22491 del 07/08/2024 - a tutte le amministrazioni partecipanti alla Conferenza dei Servizi;

che il quadro economico del progetto esecutivo si compone delle seguenti voci:

PROGETTO ESECUTIVO - QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI				
LAVORI (A+B)				
			PARZIALI	TOTALI
A	Lavori a base d'asta soggettà ribasso			€ 177.012,64
	di cui importo lavori al netto della mano d'opera		€ 122.453,68	
	di cui costo della mano d'opera		€ 54.558,96	
B	Oneri della Sicurezza non soggettà ribasso (PSC)			€ 4.370,00
A+B	TOTALE LAVORI + COSTI DELLA SICUREZZA			€ 181.382,64
SOMME A DISPOSIZIONE (B+C+D)				
	Spese tecniche presunte e studi specialisti		PARZIALI	TOTALI
	Progettazione, relazioni specialistiche, DL, sicurezza		€ 3.000,00	
	Oneri previdenziali 4%		€ 120,00	
C	TOTALE SPESE TECNICHE			€ 3.120,00
	Spese generali		PARZIALI	TOTALI
	Imprevisti(max 5%)		€ 9.040,27	
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.45 D.lgs. 36/2023 (80% del 2%)		€ 2.902,12	
	Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art.45 D.lgs. 36/2023 (20% del 2%)		€ 725,53	
	Contributo AVCP stazioni appaltanti(Del. ANAC n. 610 del 19.12.2023)		€ 250,00	
D	TOTALE SPESE GENERALI			€ 12.917,92
	Oneri fiscali (IVA)		PARZIALI	TOTALI
	IVA 22% su lavori e O.S. (A+B)		€ 39.904,18	
	IVA 22% su spese tecniche (C)		€ 686,40	
	IVA 22% su D (voce imprevisti)		€ 1.988,86	
E	TOTALE IVA			€ 42.579,44
C+D+E	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 58.617,36
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)				€ 240.000,00

che il cronoprogramma dell'intervento è il seguente:

FASI DELLA LAVORAZIONE	Giornate di lavoro previste (naturali e consecutive)						Tot.
Allestimento cantiere - Formazione piste di cantiere	5						270
Riprofilatura fossi e realizzazione massicciate		100					
Realizzazione Briglie in pietrame e legame			82				
Realizzazione trincee drenanti				25			
Realizzazione Palificata doppia					40		
Rivegetazione con idrosemina						15	
Rimozione cantiere						3	

che ai sensi dell'art. 30 comma 2 dell'allegato I.7 al Codice dei contratti pubblici, nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole;

che il codice CUP assegnato all'intervento è il seguente: D68H22001150003;

che il progetto esecutivo riguarda il consolidamento e la messa in sicurezza di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Paderna (Comune di Neviano degli Arduini) che interessano la strada provinciale sottostante;

che tutta la documentazione progettuale è allegata al presente atto nonché depositata in visione presso gli uffici tecnici del Servizio Pianificazione Territoriale – Unità Operativa Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'emergenza e pubblicata sul sito web dell'Amministrazione - a firma del funzionario tecnico incaricato arch. Sara Sandei;

che sono stati acquisiti i seguenti pareri/autorizzazioni con esito positivo:

- parere al vincolo idrogeologico dell'Unione Montana Appennino Parma Est – Prot. 19369/2024;
- parere all'autorizzazione paesaggistica semplificata - Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per le province di Parma e Piacenza – Prot. 18804/2024;
- Autorizzazione Paesaggistica rilasciata dal Comune di Neviano degli Arduini ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004 – Prot. n. 21511 del 25/07/2024;

che in data 07/08/2024, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, presso gli uffici del Servizio Pianificazione Territoriale della Provincia di Parma, Str.ne Martiri della Libertà 15, si è svolta la verifica degli elaborati progettuali in contraddittorio tra il Responsabile Unico di Progetto e il progettista, allo scopo di redigere il Rapporto di Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo;

che la verifica degli elaborati progettuali è stata svolta, ai sensi dell'art. 39 dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, in merito ai seguenti aspetti di controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità;

che il Rapporto di Verifica tecnica citato è stato redatto dal RUP con Prot. n. 22504 del 07/08/2024 e successivamente approvato con Determina Dirigenziale n. 1134 del 08/08/2024;

che in data 09/08/2024 è stato altresì redatto e sottoscritto dal RUP, il verbale di validazione del progetto ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 36/2023 (prot. n. 22758 del 9/8/2024) che si allega al presente atto;

Valutato che occorre quindi procedere all'approvazione del progetto esecutivo nel suo complesso;

DETERMINA

di approvare la narrativa in premessa;

di approvare, ai sensi del D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e ss.mm.ii, il progetto esecutivo dell'intervento denominato "Interventi di consolidamento di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Paderna (Comune di Neviano degli Arduini)" – CUP D68H22001150003 - di cui alle premesse, allegato al presente atto nonché depositato agli atti presso il Servizio

Pianificazione Territoriale – Unità Operativa Sistemi Informativi Territoriali (S.I.T.) – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d’Emergenza e pubblicato sul sito web dell’Amministrazione;

di confermare che la spesa per la realizzazione di tale intervento è pari ad € 240.000,00 e fa carico al capitolo PEG 211150220000/0 (PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Lavori 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 2024/2026 annualità 2024, prenotazione di impegno n. 456/2024, riscritto per esigibilità posticipata;

di confermare che il QTE è finanziato da fondo pluriennale vincolato (FPV) derivante da avanzo applicato nel corso dell’esercizio 2023;

che la suddetta spesa sarà esigibile secondo il cronoprogramma dell’opera, in parte entro il 31/12/2024, in parte, per le quote che si prevedono esigibili nel 2025, recependo le conseguenti variazioni per esigibilità in sede di verifica infrannuale dello stato di attuazione dei progetti e/o di Riaccertamento ordinario dei Residui 2024;

di disporre la pubblicazione del presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente del sito web della Provincia di Parma ai sensi dell’art. 9 del D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Sottoscritta dal Responsabile
(RUFFINI ANDREA)
con firma digitale



**PROVINCIA
DI PARMA**

Servizio Pianificazione Territoriale - Trasporti - Programmazione Rete
Scolastica - Gestione Amministrativa e Valorizzazione del Patrimonio -
Statistica Sit e Sicurezza Territoriale - Sicurezza sul Lavoro

Str.^{one} Martiri della Libertà, 15
43123 Parma
Tel. 0521 931756

Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
Sicurezza territoriale - Pianificazione d'emergenza

protocollo@postacert.provincia.parma.it

E.Q. Dott. Ing. Andrea Corradi

e-mail: a.corradi@provincia.parma.it

www.provincia.parma.it

Data e protocollo in calce alla presente

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DA PORRE A BASE DI GARA
(Art. 42 comma 4 D.lgs. 36/2023 e s.m.i.)

Oggetto: “INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. PADERNA (COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI)” - CUP D68H22001150003.

L'anno 2024 il giorno 09 del mese di agosto, presso la Provincia di Parma, in Str.ne Martiri della Libertà n. 15, il sottoscritto ing. Andrea Corradi, Responsabile dell'U.O. SIT – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'emergenza, in qualità di Responsabile Unico di Progetto (RUP) dei lavori in oggetto,

Preso atto

che con Decreto del Presidente della Provincia di Parma n. 145 in data 04/09/2023 è stato approvato lo studio di fattibilità tecnica ed economica, elaborato ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. 36/2023, del progetto “Interventi di consolidamento di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Paderna (Comune di Neviano degli Arduini)”;

che il progetto esecutivo di cui sopra è stato redatto internamente a firma dell'arch. Sara Sandei funzionario tecnico del Servizio Pianificazione Territoriale - U.O. Sistemi Informativi Territoriali (SIT) Sicurezza territoriale e Pianificazione d'emergenza - e che le funzioni di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione sono state svolte dall'arch. Enrico Pisi, funzionario tecnico dell'Ufficio Gestione Amministrativa e Valorizzazione Strategica del Patrimonio;

che con Determina Dirigenziale n. 1134 del 08/08/2024 è stato approvato il verbale conclusivo della Conferenza dei Servizi contenente i pareri positivi degli Enti competenti – Prot. n. 22491 del 07/08/2024 - e il Rapporto di Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo - Prot. n. 22504 del 07/08/2024 - ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023;

Considerato

che il progetto da porre a base di gara è stato definito nel progetto esecutivo;

che sono state concluse le verifiche in merito:

- a) all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) all'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) alla conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori;

che l'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. prevede la validazione del progetto posto a base di gara quale atto formale che riporta gli esiti delle verifiche e che tale validazione è sottoscritta dal Responsabile Unico di Progetto facendo preciso riferimento al Rapporto di Verifica conclusivo;

Dato atto

che il progetto posto a base di gara è composto della seguente documentazione:

- Relazione tecnica economica
- Relazione Paesaggistica semplificata
- Tav. 1 – Tavola dei vincoli
- Tav. 2 - Planimetria dello stato di fatto
- Tav. 3 – Planimetria di progetto e sezioni tipologiche d'intervento
- Tav. 4 - Profili di progetto
- Elenco prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Quadro di incidenza della manodopera
- Quadro economico (QE)
- Schema di contratto
- Cronoprogramma
- Capitolato speciale d'appalto
- Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

che, come disposto dall'art. 34 dell'allegato I.7 del D. lgs. 36/2023, l'attività di verifica è stata effettuata dal sottoscritto ing. Andrea Corradi, Responsabile dell'U.O. SIT – Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'emergenza, in qualità di Responsabile Unico di Progetto (RUP);

che come disposto dall'art. 38 dell'allegato I.7 del D. lgs. 36/2023 le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale in relazione al livello di progettazione esecutiva, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità;
- completezza e adeguatezza;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- compatibilità;

Tenuto conto

che il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs 36/2023;

che lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuto in contraddittorio con il progettista che si esprime in maniera favorevole in ordine alla conformità del progetto ai sensi del comma 6 art. 41 dell'allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023;

che l'importo totale del QE pari ad € 240.000,00, necessario all'esecuzione dei lavori, è finanziato con fondi propri delle Amministrazioni (DCP n. 24/2023);

che l'attività di verifica si è conclusa con esito favorevole come si evince nel Rapporto di Verifica - Prot. n. 22504 del 07/08/2024 - ai fini della validazione del progetto esecutivo;

ESPRIME

Parere favorevole alla fattibilità amministrativa e tecnica per l'approvazione del progetto esecutivo relativo

ai “Interventi di consolidamento di versanti interessati da dissesto idrogeologico in loc. Paderna (Comune di Neviano degli Arduini)”, per un importo dei lavori, iva esclusa, pari a € 177.012,64 (di cui € 54.558,96 per costi della manodopera ed € 4.370,00 per oneri per la sicurezza) ed € 58.617,36 per somme a disposizione dell’amministrazione;

DICHIARA

che in rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi, gli elementi progettuali previsti sono esaustivi e conformi all’art.22 dell’Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e che la conformità è riconducibile alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs 36/2023;

ATTESTA

la validazione del progetto, dichiarando l’appaltabilità delle opere in oggetto in conformità alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs 36/2023.

Il RUP

- Ing. Andrea Corradi -
*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 21 del D.Lgs 82/2005*



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO SIT - SICUREZZA TERRITORIALE E PIANIFICAZIONE D'EMERGENZA

Determinazione Dirigenziale n. **1239 / 2024**

Proposta n. 3032/2024

Oggetto: OGGETTO: "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. PADERNA (COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI) - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP D68H22001150003.

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)

Parma, li 04/09/2024

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale