



**COMUNE DI MONTERIGGIONI
PROVINCIA DI SIENA**

ORIGINALE

Determinazione

n. 72 del 24/01/2023

Unità organizzativa: AREA TECNICO LAVORI PUBBLICI

Oggetto: NEXT GENERATION EU – PNRR – M2C4 INVESTIMENTO 2.2 – MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA BADESSE – LOTTO 2 – INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA – PROCEDURA DI GARA ESPLETATA DALL’UFFICIO S.U.A. DELLA PROVINCIA DI SIENA – CUP C83H19000580001

VISTO che in relazione agli eventi alluvionali del 2013 in località Badesse è stata rilevata la necessità di eseguire opere di mitigazione di rischio idraulico sul Torrente Staggia e sui Fossi Massimina e di Poggio Orlando;

RILEVATO che tali opere prevedono la creazione di un percorso alternativo, simile all'attuale tracciato del corso d'acqua che attraversa il ponte ferroviario sulla strada provinciale delle Badesse e la successiva rotatoria e percorre parallelo alla strada di via della Resistenza con un tratto a cielo aperto fino alla confluenza nel Fosso Massimina;

VISTA la deliberazione di Giunta Comunale n. 185 del 07/12/2021 con la quale, tra le altre cose, è stato approvato il progetto definitivo per la mitigazione del rischio idraulico sul torrente Staggia e sui Fossi Massimina e di Poggio Orlando in località Badesse, predisposto dall'Ing. Andrea Pannini;

RICHIAMATE le precedenti determinazioni del Responsabile dell'Area Assetto del territorio e attività produttive n. 510/2017, n. 511/2017, n. 1109/2019, n. 1607/2020, n. 1631/2020, con le quali sono stati conferiti incarichi per la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento di mitigazione del rischio idraulico presso la stazione di Badesse comprensiva delle indagini geologiche di supporto per complessivi € 43.872,36;

RICHIAMATE, inoltre:

- la determinazione del Responsabile Area Tecnica Lavori Pubblici n. 385 del 28/03/2022, con la quale è stata accertata la somma pari ad € 995.685,00, come contributo assegnato dal Ministero dell'Interno per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza di edifici e del territorio, sul capitolo 60406 "Contributo PNNR - D.M 08/01/2022 -Messa in sicurezza idraulica Badesse - Rischio Idrogeologico (U 278018)" (CUP C83H19000580001);
- l'Autorizzazione Paesaggistica n. 74 del 02/05/2022 rilasciata dal Responsabile del Servizio Assetto del Territorio e Attività Produttive Arch. Valeria Capitani;
- la determinazione del Responsabile Area Tecnica Lavori Pubblici n. 621 del 12/05/2022, con la quale è stato affidato l'incarico per le indagini archeologiche e la successiva redazione di Viarch alla Società Cooperativa Archeologica A.R.A. con sede in Monteriggioni (SI), Via Montarioso n. 10, Part. IVA e C.F. 00994100527 nella figura dell'Archeologo Fabrizio Minucci (CIG Z86365BA91 – CUP C81B19000820006);
- la determinazione del Responsabile Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1310 del 13/10/2022, con la quale è stato affidato l'incarico professionale per la progettazione esecutiva e direzione dei lavori per la mitigazione del rischio idraulico in loc. Badesse – Lotto 1 attraversamento rilevato ferroviario in microtunnel alla società

Hydea SpA con sede in Via del Rosso Fiorentino, n. 2g - 50142 Firenze (FI) – P. IVA & C.F: 04253560488 (CIG ZCE380B9B0 – CUP C81B19000820006);

- la determinazione del Responsabile Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1425 del 31/10/2022, con la quale è stato affidato l'incarico professionale per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori per la mitigazione del rischio idraulico in loc. Badesse – Stralcio Funzionale I, II e III, all'Ing. Claudio Neri con studio in Via dei Rossi n. 92 – 53100 Siena (SI) - Part. IVA 00883360521 & C.F. NRECLD67L17I726L, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Siena al n. 546 (CIG ZDD3850FB3 – CUP LOTTO 1 C81B19000820006 – CUP LOTTO 2 C81B19000820006);

VISTA la determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 64 del 20/01/2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo relativo agli interventi di mitigazione del rischio idraulico sul torrente Staggia e sui fossi Massimina e di Poggio Orlando che l'Ing. Andrea Pannini ha trasmesso, con nota ns. prot. n. 1259 in data 19/01/2023 ed il relativo quadro economico:

INTERVENTO DI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO IN LOC. BADESSE
OPERE
COMPLEMENTARI ALL'ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO - SCATOLARE E CANALE DEL NUOVO
TRACCIATO DEL FOSSO DI POGGIO ORLANDO - MOVIMENTI TERRA SUL T.STAGGIA E SULLO SBOCCO
DEL F. MASSIMINA FINO ALLA SEZIONE N.34 - **LOTTO 2**

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO DEFINITIVO

A	lavori		
A1	Opere di realizzazione dello scatolare per tombamento sotto la SP 119 e lungo via della Resistenza		
	Realizzazione di fosso a cielo aperto e opere di contenimento (gabbioni)		
	Ponte stradale su via della Resistenza e opere di modifica sede viaria		
	<i>Totale lavori</i>	€	875.764,66
A2	Oneri della sicurezza	€	33.910,04
	Totale lavori compresi oneri della sicurezza	€	909.674,70
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese progettazione + coordinamento sic. Fase progett.	€	39.627,00
B2	Spese direzione lavori + coordinamento sicurezza fase exec.	€	45.122,00
B3.1	Incentivo art.113 d.lgs. 50/2016 - S.U.A.	€	4.548,37
B3.2	Incentivo art.113 d.lgs. 50/2016 - Comune Monteriggioni	€	13.645,12
B4	Spese collaborazione al RUP (DM 17/06/2016) in fase di esecuzione	€	5.896,02
B5	Collaudo in corso d'opera	€	7.000,00
B6	IVA 22% (Lavori e sicurezza)	€	200.128,43
B7	IVA 22% e oneri accessori 4% (B1-B2-B4-B5)	€	22.341,18
B8	Contributo ANAC	€	375,00
B9	Contributo S.U.A. per procedura appalto - 0,2% importo appalto	€	1.819,35
B10	Spese per acquisizione aree	€	8.000,00
B11	Imprevisti	€	43.664,39
B12	Lavori previsti ma escusi dall'appalto	€	18.158,44
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€	410.325,30

RICHIAMATA la determinazione del Responsabile Area Tecnica Lavori Pubblici n. 70 del 24/01/2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo aggiornato comprensivo della documentazione integrativa trasmessa dall'Ing. Claudio Neri con prot. num. 1539 in data 24/01/2023 ed il verbale di validazione del progetto esecutivo redatto dal RUP Arch. Cesare Calocchi in data 24/01/2023;

DATO ATTO che l'opera in oggetto è inserita nel piano delle opere pubbliche di questa Amministrazione ed è finanziata come segue:

- € 995.685,00 sul capitolo 278018 "PNRR M2C4I2.2 - CUP C83H19000580001 -Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Contributo DM 8.11.21 e DM 08.01.22 - Messa in sicurezza rischio idrogeologico (E.60406)";
- € 324.315,00 sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne";

DATO ATTO che il contributo ricevuto ai sensi della Legge 145 del 30 dicembre 2018 art. 1 comma 139, impone a questa Amministrazione di affidare la realizzazione delle opere relative al Lotto 2 entro febbraio 2023;

VISTA la Legge n. 56 del 7 aprile 2014 con la quale viene sancito che la Provincia, d'intesa con i Comuni, può esercitare le funzioni di predisposizione dei documenti di gara e di stazione appaltante, quale Ente con funzioni di area vasta;

RICHIAMATA la Convenzione tra la Provincia ed il Comune di Monteriggioni disciplinante il funzionamento della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Siena Rep. 53 del 25/07/2022;

CONSIDERATO che:

- l'importo dei lavori da affidare ammonta ad € 909.674,70 (di cui € 33.910,04 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA 22% (€ 200.128,43), così per complessivi € 1.109.803,134;
- visto l'importo della gara, si procede all'affidamento dei lavori ai sensi dell'art. 63 D.Lgs. 50/2016 così come modificato dall'art. 1 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 76/2020 e dall'art. 51 comma 1 lett. a) sub. 2.2) della Legge 108/2021 in modalità interamente telematica, attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, (START) della Regione Toscana, a norma di quanto consentito dall'art. 40 del D.Lgs. 50/2016, gestito dall'Ufficio S.U.A. dell'Amministrazione Provinciale di Siena;
- quale criterio di aggiudicazione è stato individuato, ai sensi dell'art.1, comma 3, del Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, così come modificato dall'art. 51 del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, quello del minor prezzo, con riferimento al massimo ribasso percentuale sull'importo dei prezzi a base di gara;
- gli operatori economici da invitare alla procedura sono stati estratti dall'Albo Fornitori di questa Amministrazione e l'elenco degli stessi è conservato agli atti dell'ufficio;

RITENUTO opportuno:

- impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne" la somma di € 375,00 a favore della Provincia di Siena, quale rimborso spese per contributo ANAC ai sensi della Deliberazione ANAC n. 830/2021, già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022);

- impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "*Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne*" la somma di € 4.548,37, nel rispetto di quanto previsto dal comma 5 art. 113 D.Lgs. 50/2016, a favore della Provincia di Siena Ufficio S.U.A., già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022);
- impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "*Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne*" la somma di € 1.819,35 a favore della Provincia di Siena Ufficio S.U.A., quale contributo per espletamento delle procedure di gara, come previsto dalla Convenzione Rep. 53 del 25/07/2022, già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022);
- impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "*Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne*" la somma di € 13.645,12 ai sensi dell'art. 113 D.Lgs. 50/2016 (€ 10.916,10 per liquidazione dipendenti ed € 2.729,02 per accantonamento nel fondo) già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022);

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 3 della legge 13/08/2010 n. 136, come modificata dalla legge del 17/12/2010 n. 217:

- il codice CUP è C87H19002320009;
- il CIG verrà acquisito dall'Ufficio S.U.A. dell'Amministrazione Provinciale di Siena prima dell'espletamento della gara e che verrà preso in carico dal RUP di questa Amministrazione successivamente alla fase di affidamento;

RICHIAMATI i seguenti atti:

- la deliberazione della Giunta Comunale n. 94 del 12.05.2011 e ss.mm.ii. con la quale è stato approvato il Regolamento degli Uffici e dei Servizi di questo ente,
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 22.01.2016 con la quale è stato approvato il nuovo "Regolamento di contabilità" ed in particolare l'art. 31;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 25 del 15/03/2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022/2024;
- il Decreto n. 26 del 29/07/2020 con il quale il Sindaco ha nominato il sottoscritto Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici - Ambiente;
- la delibera G.C. n. 1 del 03/01/2023 "Esercizio provvisorio 2023 - Gestione provvisoria del P.E.G. 2023 - Indirizzi, direttive ed assegnazione provvisoria delle risorse ai responsabili delle aree nelle more di approvazione del Bilancio di Previsione 2023-2025.";
- la determinazione del Responsabile dell'Area Economico Finanziaria n. 1889 del 30/12/2022 con la quale le somme prenotate sono state rese esigibili nell'esercizio 2023 attraverso la costituzione del fondo pluriennale vincolato;

VISTO, ai fini della competenza, l'art. 107 del D.Lgs n.267 del 18 agosto 2000;

DETERMINA

1. dare incarico all'Ufficio S.U.A. dell'Amministrazione provinciale di Siena di procedere con l'espletamento della gara d'appalto per l'affidamento dei lavori di messa in sicurezza idraulica in Loc. Badesse, nel rispetto della Legge n. 56 del 7 aprile 2014 e della Convenzione tra la Provincia ed il Comune di Monteriggioni disciplinante il funzionamento della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Siena Rep. 53 del 25/07/2022;
2. di dare atto che l'affidamento dei lavori dovrà avvenire, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno dell'08/11/2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana in data 22/11/2021, entro il mese di febbraio 2023;
3. di approvare, senza disporre la pubblicazione, l'elenco ditte da invitare;
4. di dare atto che il quadro economico di riferimento è il seguente:

INTERVENTO DI MITIGAZIONE RISCHIO IDRAULICO IN LOC. BADESSE
 OPERE
 COMPLEMENTARI ALL'ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIO - SCATOLARE E CANALE DEL NUOVO
 TRACCIATO DEL FOSSO DI POGGIO ORLANDO - MOVIMENTI TERRA SUL T.STAGGIA E SULLO SBOCCO
 DEL F. MASSIMINA FINO ALLA SEZIONE N.34 - **LOTTO 2**

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO DEFINITIVO

A	lavori		
A1	Opere di realizzazione dello scatolare per tombamento sotto la SP 119 e lungo via della Resistenza		
	Realizzazione di fosso a cielo aperto e opere di contenimento (gabbioni)		
	Ponte stradale su via della Resistenza e opere di modifica sede viaria		
	<i>Totale lavori</i>	€	875.764,66
A2	Oneri della sicurezza	€	33.910,04
	Totale lavori compresi oneri della sicurezza	€	909.674,70
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese progettazione + coordinamento sic. Fase progett.	€	39.627,00
B2	Spese direzione lavori + coordinamento sicurezza fase exec.	€	45.122,00
B3.1	Incentivo art.113 d.lgs. 50/2016 - S.U.A.	€	4.548,37
B3.2	Incentivo art.113 d.lgs. 50/2016 - Comune Monteriggioni	€	13.645,12
B4	Spese collaborazione al RUP (DM 17/06/2016) in fase di esecuzione	€	5.896,02
B5	Collaudo in corso d'opera	€	7.000,00
B6	IVA 22% (Lavori e sicurezza)	€	200.128,43
B7	IVA 22% e oneri accessori 4% (B1-B2-B4-B5)	€	22.341,18
B8	Contributo ANAC	€	375,00
B9	Contributo S.U.A. per procedura appalto - 0,2% importo appalto	€	1.819,35
B10	Spese per acquisizione aree	€	8.000,00
B11	Imprevisti	€	43.664,39
B12	Lavori previsti ma escusi dall'appalto	€	18.158,44
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€	410.325,30
	IMPORTO Totale Progetto (A+B)	€	1.320.000,00

5. di impegnare dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne" la somma di € 375,00 a favore della Provincia di Siena, quale rimborso spese per contributo ANAC ai sensi della Deliberazione ANAC n. 830/2021, già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022):

Missione	09	Programma	02	Titolo	2	Macroagg	02
Capitolo PEG	278017	Descrizione	Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne				

Piano dei conti finanziario	U.2.02.01.09.010					
SIOPE	2103	CIG		CUP	C83H19000580001	
Modalità di finanziamento	Avanzo					
Esercizio finanziario di esigibilità dell'obbligazione	Anno	Importo	Imponibile	Aliq. IVA	Imposta	TOTALE
	2023		€ 375,00	-----	-----	€ 375,00

6. di impegnare dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne" la somma di € 4.548,37, nel rispetto di quanto previsto dal comma 5 art. 113 D.Lgs. 50/2016, a favore della Provincia di Siena Ufficio S.U.A., già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022):

Missione	09	Programma	02	Titolo	2	Macroagg	02
Capitolo PEG	278017	Descrizione	Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne				
Piano dei conti finanziario	U.2.02.01.09.010						
SIOPE	2103	CIG		CUP	C83H19000580001		
Modalità di finanziamento	Avanzo						
Esercizio finanziario di esigibilità dell'obbligazione	Anno	Importo	Imponibile	Aliq. IVA	Imposta	TOTALE	
	2023		€ 4.548,37	-----	-----	€ 4.548,37	

7. impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne" la somma di € 1.819,35 a favore della Provincia di Siena Ufficio S.U.A., quale contributo per espletamento delle procedure di gara, come previsto dalla Convenzione Rep. 53 del 25/07/2022, già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022):

Missione	09	Programma	02	Titolo	2	Macroagg	02
Capitolo PEG	278017	Descrizione	Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne				
Piano dei conti finanziario	U.2.02.01.09.010						
SIOPE	2103	CIG		CUP	C83H19000580001		
Modalità di finanziamento	Avanzo						
Esercizio finanziario di esigibilità dell'obbligazione	Anno	Importo	Imponibile	Aliq. IVA	Imposta	TOTALE	
	2023		€ 1.819,35	-----	-----	€ 1.819,35	

8. impegnare, dal quadro economico dell'opera e nello specifico sul capitolo 278017 "Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne" la somma di € 13.645,12 ai sensi dell'art. 113 D.Lgs. 50/2016 (€ 10.916,10 per liquidazione dipendenti ed € 2.729,02 per accantonamento nel fondo) già prenotata con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica Lavori Pubblici n. 1862 del 29/12/2022 (prenotazione 1953/2022);

Missione	09	Programma	02	Titolo	2	Macroagg	02
Capitolo PEG	278017	Descrizione	Messa in sicurezza idraulica Loc. Badesse - 1^ stralcio- Avanzo di Amm.ne				
Piano dei conti finanziario	U.2.02.01.09.010						
SIOPE	2103	CIG		CUP	C83H19000580001		
Modalità di finanziamento	Avanzo						
Esercizio finanziario di esigibilità dell'obbligazione	Anno	Importo	Imponibile	Aliq. IVA	Imposta	TOTALE	
	2023		€ 13.645,12	-----	-----	€ 13.645,12	

9. di riservarsi di formalizzare l'impegno a favore della ditta aggiudicataria, a procedura espletata, tramite successivo atto.

IL RESPONSABILE
CALOCCHI CESARE / ArubaPEC S.p.A.