Comune della Città di Chiusi

Provincia di Siena

Servizio 6 - Lavori Pubblici
Numero di Registro Generale **1412** del **25/10/2025**
Proposta di Settore n. **348** del **25/10/2025**

Oggetto:	PR FESR 2021.2027 - Priorità 4 - OS 5.2. Azione 2.7.2 "Natura e biodiversità" – "Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi" – Incarico professionale relativo alla redazione delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo - GEO PROBING di Francesco Becattini P.IVA: 02362310548 - Impegno di spesa – CIG: B88220BBF1 - CUP: G34J24000540006 - Approvazione.

CIG: B88220BBF1 CUP: G34J24000540006

Il Responsabile del Servizio

vista la proposta dell'Ufficio Lavori Pubblici - Servizio 6 - Lavori Pubblici
avanzata da GUZZINI ROBERTA

adotta la seguente determinazione

Servizio 6 - Lavori Pubblici
Numero di Registro Generale **1412** del **25/10/2025**
Proposta di Settore n. **348** del **25/10/2025**

Oggetto:	PR FESR 2021.2027 - Priorità 4 - OS 5.2. Azione 2.7.2 "Natura e biodiversità" – "Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi" – Incarico professionale relativo alla redazione delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo - GEO PROBING di Francesco Becattini P.IVA: 02362310548 - Impegno di spesa – CIG: B88220BBF1 - CUP: G34J24000540006 - Approvazione.

Premesso che:

- con Deliberazione della G.C. n.80 del 02/04/2025 è stato preso atto che con Decreto Dirigenziale n. 1448 del 21/01/2025 della Regione Toscana – Direzione Urbanistica e Sostenibilità – Settore tutela della natura e del mare pubblicato sul BURT n.6 del 05/02/2025 - parte IV, è stato assegnato al Comune della Città di Chiusi un contributo di € 1.240.952,54 per i lavori "*Intervento di recupero e valorizzazione del lago di Chiusi*", dell'importo complessivo da Q.E. di € 1.460.000, CUP: G34J24000290006, e introitata la somma di € 1.240.952,54 (CUP: G34J24000290006) al bilancio 2025, Cap.566 – Parte Entrata ed al Cap. 2681 Parte Uscita;
- che con Deliberazione della G.C.n.144 del 02/07/2025 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori "*Intervento di recupero e valorizzazione del lago di Chiusi*", per l'importo complessivo da Q.E. di € 1.460.000, redatto dalla Soc. MMI srl, con sede in Via Ariberto n.1 a Milano, e dalla Società "NEMO Nature and Enviroment Management Operators s.r.l" con sede a Firenze (FI) Viale G. Mazzini, 26;
- che sono attualmente in fase di conclusione le procedure di gara;

Premesso:

- Che con Delibera di Giunta Comunale n.240 del 26/11/2024 è stato preso atto che con Delibera di Giunta Regionale n.932 del 05/08/2024, il Progetto "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*" Azione 2.7.2 "Natura e biodiversità", Interventi infrastrutturali delle Strategie territoriali delle Aree interne, Priorità 4 - Obiettivo specifico OS 5.2 del PR FESR 2021-2027, risulta ammissibile al finanziamento di € 480.000,00;
- Che la suddetta Delibera di Giunta Regionale n.932 del 05/08/2024 non comporta assegnazione di risorse;
- Che le risorse saranno assegnate a seguito del completamento dell'istruttoria regionale in relazione ai progetti da trasmettere entro le ore 14:00 del 03/12/2024, e che le stesse non copriranno il 100% delle spese del Q.E. dei progetti;

Premesso:

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 1581 del 28/11/2024 è stato affidato a favore del Dott. Geol. Luca Rossato con sede in N.A. Vallone n.13F6 a Cortona (AR) P.IVA:01695310514 l'incarico professionale per il servizio di consulenza geologico-ambientale di supporto a PFTE per il Lago di Chiusi in merito agli interventi per la realizzazione di una nuova condotta fognaria, per l'importo complessivo di € 1.610,17 di cui € 1.584,24 di imponibile + € 61,93 di contributo C.P. 4%, come di seguito riportato:

Importo	Cap.	Imp.	Anno	Esercizio di esigibilità
€.				

1.610,17	2515	2427	2024	**2024**	**2025**	**2026**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 124 del 29/01/2025 è stato approvato di liquidare a favore del Dott. Geol. Luca Rossato con sede in N.A. Vallone n.13F6 a Cortona (AR) P.IVA:01695310514 l'incarico professionale per il servizio di consulenza geologico-ambientale di supporto a PFTE per il Lago di Chiusi in merito agli interventi per la realizzazione di una nuova condotta fognaria, per l'importo complessivo di € 1.610,17 di cui € 1.584,24 di imponibile + € 61,93 di contributo C.P. 4%, come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
1.610,17	2515	2427	2024	**2025**	**2026**	**2027**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 1582 del 28/11/2024 è stato affidato a favore del Dott. Geol. Luca Rossato con sede in N.A. Vallone n.13F6 a Cortona (AR) P.IVA:01695310514 l'incarico professionale per il servizio di consulenza geologico-ambientale di supporto a PFTE per il Lago di Chiusi in merito agli interventi sulle casse di laminazione, per l'importo complessivo di € 1.178,33 di cui € 1.133,01 di imponibile + € 45.32 di contributo C.P. 4%, come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
1.178,33	2515	2426	2024	**2024**	**2025**	**2026**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 125 del 29/01/2025 è stato approvato di liquidare a favore del Dott. Geol. Luca Rossato con sede in N.A. Vallone n.13F6 a Cortona (AR) P.IVA:01695310514, la somma di complessiva di € 1.178,33 di cui € 1.133,01 di imponibile + € 45,32 di contributo C.P. 4%, relativa all'incarico professionale per il servizio di consulenza geologico-ambientale di supporto a PFTE per il Lago di Chiusi in merito agli interventi sulle casse di laminazione, con imputazione come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
1.178,33	2515	2426	2024	**2025**	**2026**	**2027**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 1583 del 28/11/2024 è stato affidato a favore dell' Ing. Damiano Rocchi, con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01144180526, l'incarico professionale per il servizio relativo all'architettura e all'ingegneria inerente alla predisposizione del PFTE, PE e DL per il Lago di Chiusi, in merito agli interventi sulle casse di laminazione, realizzazione di collettore fognario a servizio del Camping Pesce d'Oro e al contenimento/eradicazione specie alloctone, per l'importo pari ad €. 42.901,08 + 1.716,04 C.P. 4% + 9.815,77 IVA 22% per complessivi €. 54.432,89, di cui, per la predisposizione del PFTE, l'importo pari ad €. 14.197,83 + € 567,91 C.P. 4% + €. 3.248,46 I.V.A. 22% per un importo complessivo pari ad €. 18.014,21, come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
€. 3.000,00	2515	2424	2024	**2024**	**2025**	**2026**
				X		
€. 6.139,72	200	2425	2024	**2024**	**2025**	**2026**
				X		
Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
€. 8.874,49	-----	----	2025	**2024**	**2025**	**2026**
					X	
Tot. €. 18.014,21						

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 30 del 16/01/2025 è stato approvato di liquidare a favore dell'Ing. Damiano Rocchi con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01144180526, la somma di complessiva di € 9.139,72, di cui € 8.788,19 di imponibile + € 351,53 di contributo Cassa 4%, relativa al servizio inerente all'architettura e all'ingegneria per la predisposizione del PFTE per il Lago di Chiusi in merito agli interventi sulle casse di laminazione, realizzazione di collettore fognario a servizio del Camping Pesce d'Oro e al contenimento/eradicazione specie alloctone, 1° acconto, con imputazione come di seguito riportato:

Importo €	**Bilancio**	**Cap.**	**Imp.**	**Esercizio di esigibilità**			
				2025	**2026**	**2027**	**Ulter.**
3.000,00	2024	2515	2424	X			

Importo €	**Bilancio**	**Cap.**	**Imp.**	**Esercizio di esigibilità**			
				2025	**2026**	**2027**	**Ulter.**
6.139,72	2024	200	2425	X			

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 1585 del 28/11/2024 è stato affidato a favore dell'Arch. Claudio Cencetti con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01586600528, l'incarico professionale per servizi per servizi relativi all'architettura e all'ingegneria inerenti al Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per il Lago di Chiusi, per l'importo pari a €. 8.400,00 + € 336,00 C.P.4%+ € 1.921,92 IVA 22% per complessivi € 10.657,92, di cui, per il Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione inerenti alla redazione del PTFE per il Lago di Chiusi, l'importo pari ad €. 483,45 + €. 19,34 C.P.4% + €. 110,61 IVA al 22% per un importo complessivo di €. 613,40, come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
€. 613,40	2515	2428	2024	**2024**	**2025**	**2026**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 31 del 16/01/2025 è stato approvato di liquidare a favore dell' Arch. Claudio Cencetti con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01586600528, la somma complessiva € 504,78, di cui € 483,45 di imponibile + € 19,34 contributo cassa 4% + € 2,00 di bollo, relativa all'incarico professionale per servizi relativi all'architettura e all'ingegneria inerenti al Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per il Lago di Chiusi, 1° acconto, con imputazione come di seguito riportato:

Importo €.	**Cap.**	**Imp.**	**Anno**	**Esercizio di esigibilità**		
€. 504,79	2515	2428	2024	**2025**	**2026**	**2027**
				X		

- che con Determinazione del Responsabile del Servizio Lavori Pubblici N. Reg. Gen. 1590 del 28/11/2024 è stato affidato a favore Ditta NEMO Nature and Environment Management Operators S.r.l. con sede a Firenze (FI) Viale G. Mazzini, 26 – 50132, l'incarico professionale per servizi relativi alla valutazione degli aspetti ecosistemici, naturalistici e di progettazione per il contenimento di specie aliene inerenti alla redazione del PTFE e VINCA per il Lago di Chiusi, per l'importo pari ad €. 13.000,00 + 2.860,00 IVA 22% per complessivi €. 15.860,00, di cui, per la predisposizione della valutazione degli aspetti ecosistemici, naturalistici e di progettazione per il contenimento di specie aliene inerenti alla redazione del PTFE per il Lago di Chiusi, l'importo pari ad €. 7.507,53 + €. 1.651,66 IVA al 22% per un importo complessivo di €. 9.159,19, come di seguito riportato:

Importo €	**Bilancio**	**Cap.**	**Imp.**	**Esercizio di esigibilità**			
				2024	**2025**	**2026**	**Ulter.**
3.000,00	2024	2515	2433	X			

Importo €	**Bilancio**	**Cap.**	**Imp.**	**Esercizio di esigibilità**

				2024	2025	2026	Ulter.
6.159,19	2024	200	24	X			

Premesso:

- con Deliberazione della G.C. n.246 del 29/11/2024 è stato approvato il Progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE), "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*", per il Lago di Chiusi, trasmesso con nota Ns. Prot. Gen. n. 17980 in data 28/11/2024 dall' Ing. Damiano Rocchi, con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01144180526, unitamente all'Arch. Claudio Cencetti con sede in Via XXVIII Settembre 13, 53042 Chianciano Terme (SI) P.I. 01586600528 ed alla Ditta NEMO Nature and Environment Management Operators S.r.l. con sede a Firenze (FI) Viale G. Mazzini, 26 – 50132, avente un importo complessivo di € 544.000,00, con la seguente copertura economica:

Bilancio	Cap.	Imp.	€	Descrizione	Esercizio di esigibilità			
					2024	2025	2026	Ulter.
2024	2515	2426	1.178,33	Geol. Dott. Rossato	X			
2024	2515	2427	1610,17	Geol. Dott. Rossato	X			
2024	2515	2424	3.000,00	Ing. Damiano Rocchi	X			
2024	200	2425	6.139,72	Ing. Damiano Rocchi	X			
2025	----	-----	8.874,49	Ing. Damiano Rocchi		X		
2024	2515	2428	613,40	Arch. Claudio Cencetti	X			
2024	2515	2433	3.000,00	Studio NEMO	X			
2024	200	2434	6.159,19	Studio NEMO	X			
2025	contributo Regione Toscana FESR 2021-2027		480.000,00	Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori		X	X	
2025	COFINANZIAMENTO COMUNE		33.424,70	Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori		X	X	

- che è stato approvato il Quadro Economico dei lavori *"Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi"*, *per il Lago di Chiusi,* per un importo complessivo di € 544.000,00, come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
LAVORI IN APPALTO E COSTI DI ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA			
A	OPERE ED INTERVENTI		
	1) Riqualificazione casse di colmata		€ *124.894,25*
	2a) Contenimento/eradicazione specie alloctone		€ *61.586,43*
	2b) monitoraggio ambientale specie alloctone invasive		*2.868,85*

	3) Realizzazione collettore fognario		€ *172.823,74* €
	Totale		**362.173,27 €**
B	Esplicitazione costi particolari per redazione CSA; GIA COMPRESI nelle voci al punto A		- €
B1	sicurezza generale di cui al Dlgs 81/08 (NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA)	*8.079,90 €*	
B2	costo per la manodopera (sui 3 interventi)	*125.322,45 €*	
C	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		- €
D	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;		- €
	TOTALE SOGGETTO A RIBASSO (A-B1)		**354.093,37 €**
	TOTALE APPALTO (A+B+C+D)		**362.173,27 €**
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:		
E1	Acquisti e Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		- €
E2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;		- €
E3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;		- €
E4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		- €
E5	Imprevisti		**7.504,36 €**
E6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;		- €
E7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi;		**1.000,00 €**
E8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;		
	1) Riqualificazione casse di colmata		*18.103,70* €
	Progettazione + Sicurezza **(PFTE)**	*5.138,12 €*	
	Progettazione + Sicurezza - **(PE)**	*4.862,24 €*	
	Direzione Lavori + Sicurezza - **(Esecuzione)**	*8.103,34 €*	
	2) Contenimento/eradicazione specie alloctone		*9.995,75* €

	Progettazione **(PFTE)**	*3.838,25 €*	
	Progettazione - **(PE)**	*2.740,43 €*	
	Direzione Lavori - **(Esecuzione)**	*3.417,07 €*	
	3) Realizzazione collettore fognario		*32.506,34* €
	Progettazione + Sicurezza **(PFTE)**	*8.973,16 €*	
	Progettazione + Sicurezza - **(PE)**	*8.221,59 €*	
	Direzione Lavori + Sicurezza - **(Esecuzione)**	*15.311,59 €*	
	Altre Prestazioni		
	Geologia compensiva di indagini preliminari - (**PFTE)**		*2.681,25* €
	Studio di Incidenza Ambientale (VINCA) - (**PFTE)**		*4.239,28* €
	Geologia - **(PE)**		*7.140,26* €
	Indagini a supporto prestazioni geologiche - **(PE)**		*11.000,00* €
	Totale Spese Tecniche		**85.666,59 €**
E9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 2, c. 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 42 del codice;		- €
E10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;		**5.794,77 €**
	Esplicitazione delle spese di cui alla riga E10		
E10a	*20% del 2% degli interventi*	*1.448,69 €*	
E10b	*0,75% sull'80% del 2% degli interventi*	*4.346,08 €*	
E11	Spese per commissioni giudicatrici;		- €
E12	Spese per pubblicità;		- €
E13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;		- €
E14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici oneri ed IVA esclusa;		- €
E15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;		- €
E16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;		- €

E17	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;		- €
E18	IVA ed eventuali altre imposte		**77.180,77 €**
a	*IVA 22% SU LAVORI (A1; A2a; A2b)*	*41.025,75 €*	
b	*IVA 10% SU LAVORI (A3)*	*17.282,37 €*	
c	*IVA 22% su prestazioni tecniche (E8 + E19)*	*18.872,64 €*	
E19	*Cassa di previdenza Architetti ed Ingegneri (4%)*		**2.906,66 €**
E20	*Versamento ANAC*		**285,00 €**
E21	*Gara Centrale unica di committenza (0,5% su su interventi 1 e 3)*		**1.488,59 €**
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		**181.826,73 €**
	TOTALE GENERALE		**544.000,00 €**

Premesso:

- che con Deliberazione della G.C.n.221 del 21/10/2025 è stato preso atto che con Decreto Dirigenziale n. 4574 del 04/03/2025 e Decreto Dirigenziale n. 20020 del 17/09/2025 della Regione Toscana – Direzione Urbanistica e Sostenibilità – Settore tutela della natura e del mare, pubblicato sul BURT n.41 del 08/10/2025 - Parte IV, è stato assegnato al Comune della Città di Chiusi un contributo di € 480.000,00 per l'intervento "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*" – CUP:G34J24000540006 – CUP-ST: 16118.12072024.056000028_2619;
- che la somma di € 480.000,00 (CUP: G34J24000290006) al bilancio 2025, Cap.566 ed al Cap.2681 Parte Uscita;
- che, a partire dalla data di pubblicazione sul BURT del DDRT N.20020 del 17/09/2025 di assegnazione dei finanziamenti e di impegno delle risorse, dovrà essere rispettata la tempistica riportata ai par. 9.1, 9.2 e 9.3 delle "Procedure, adempimenti e tempistiche per la realizzazione degli interventi" -Allegato A del Decreto n. 16118 del 12/07/2024, pena la possibile revoca dei contributi ed in particolare:
  - entro 60 giorni dalla data di pubblicazione sul BURT del decreto dirigenziale di assegnazione dei finanziamenti e impegno di spesa, il beneficiario ha l'obbligo di sottoscrivere con la Regione Toscana la convenzione, come da Schema (Allegato n. 8).
  - entro 4 mesi dalla data di pubblicazione sul BURT del decreto dirigenziale di assegnazione dei finanziamenti e impegno di spesa, il beneficiario deve approvare il progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs. 36/2023 con copertura finanziaria integrale dello stesso.
  - entro 30 giorni dal suddetto termine, il soggetto beneficiario dovrà provvedere alla presentazione del progetto esecutivo compreso dal verbale di validazione corredato dal relativo atto di approvazione con visto di regolarità contabile e tecnica e sul sistema informativo di Sviluppo Toscana (https://sft.sviluppo.toscana.it);
- che il quadro economico dei lavori prevede un importo complessivo di € 544.000,00, e il contributo di € 480.000,00 non copre totalmente l'importo dei lavori di cui al quadro economico sopracitato, pertanto dovranno essere reperite ulteriori risorse come da seguente tabella riepilogativa:

Bilancio	**Cap.**	**Imp.**	€	**Descrizione**	**Esercizio di esigibilità**			
					2024	**2025**	**2026**	**Ulter.**
2024	2515	2426	1.178,33	Geol. Dott. Rossato	X			
2024	2515	2427	1.610,17	Geol. Dott. Rossato	X			
2024	2515	2424	3.000,00	Ing. Damiano Rocchi	X			

2024	200	2425	6.139,72	Ing. Damiano Rocchi	X			
2024	2515	2428	613,40	Arch. Claudio Cencetti	X			
2024	2515	2433	3.000,00	Studio NEMO	X			
2024	200	2434	6.159,19	Studio NEMO	X			
Totale			**21.700,81**	**Impegni già presi a bilancio**				
2025	**2681**		**480.000,00**	**contributo Regione Toscana FESR 2021-2027 Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori**				
2025			33.424,70	COFINANZIAMENTO COMUNE per: progettazione esecutiva ed esecuzione lavori				
2025			8.874,49	COFINANZIAMENTO COMUNE per: incarico Ing. Damiano Rocchi				
Totale			**42.299,19**	**COFINANZIAMENTO COMUNE da impegnare a bilancio**				

Premesso che:

- risulta necessario redigere delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo per l'intervento "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*";

Considerato che:

- per l'importo del presente affidamento (inferiore ad € 140.000), non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel Programma Triennale di acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37 del D.Lgs. 36/2023;
- non sono disponibili convenzioni Consip raffrontabili con quanto è oggetto di acquisto tramite la presente procedura;
- non sussiste interesse transfrontaliero certo con quanto è oggetto di acquisto tramite la presente procedura;
- l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 dispone che per appalti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a euro 140.000,00 si possa procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali…….;
- l'art. 52, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 dispone che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;
- l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio per il 2019), ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del Mercato elettronico per acquisti di importo pari o superiore a € 5.000,00, sino alla sottosoglia;
- dal 01/01/2024 hanno acquisito efficacia le disposizioni sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II, del D.Lgs. 36/2023, in particolare l'art.25 del suddetto decreto, che impone alle stazioni appaltanti di procedere allo svolgimento delle procedure di affidamento ed esecuzione dei contratti pubblici utilizzando Piattaforme di Approvvigionamento Digitale Certificate (PAD);
- il Comunicato del Presidente ANAC del 10/01/2024 prevede, per gli affidamenti diretti di importo inferiore a € 5.000,00, l'utilizzo della Piattaforma Contratti Pubblici (PCP) disponibile sul sito dell'ANAC, anziché l'utilizzo di Piattaforme di Approvvigionamento Digitale Certificata (PAD) fino al 31/12/2024, prorogato fino al 30/06/2025 con comunicato ANAC del 18/12/2024;
- il VADEMECUM INFORMATIVO ANAC per gli affidamenti diretti di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, e di forniture e servizi di importo inferiore a 140.000 euro;

Ritenuto pertanto, di procedere mediante acquisizione sotto soglia, ai sensi dell'art 50, co. 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

Premesso che:

- l'art. 17, comma 2 del D.Lgs. n. 36/2023 ha stabilito che per gli appalti di cui all'art. 50, comma 1, lett. b), del codice la stazione appaltante ha la facoltà di procedere all'affidamento dell'appalto adottando un

unico provvedimento, con la determina a contrarre che individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, dei requisiti di carattere generale e, se necessari, di quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

- che è stata visualizzata l'offerta del seguente operatore economico: Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, di importo pari a complessivi €. 10.803,81 di cui €. 8.855,58 di imponibile + €. 1.948,23 di I.V.A. 22% (ribasso del 26%), per le indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo per l'intervento "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*";
- è stata appurata la congruità del prezzo di cui sopra praticato dalla Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, (come da documentazione agli atti) in quanto la medesima è in grado di fornire un servizio rispondente alle esigenze dell'amministrazione ad un prezzo allineato con i valori di mercato;
- che la Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, è stata invitata mediante il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);
- a presentare offerta per le indagini geognostiche in località Pacianese per la conservazione e miglioramento delle zone umide del lago di Chiusi;
- che sono stati acquisiti i seguenti documenti:
    - *Dichiarazione requisiti;*
    - *Offerta economica;*

Visto:

- che il suddetto operatore risulta in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento ed ha fornito l'autocertificazione relativamente a:
    - possesso di tutti i requisiti di ordine generale e speciale e di non essere incorso in nessuna causa determinante la esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento dei contratti pubblici di cui agli articoli 94, 95, 96, 97 e 98 del Decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, e di qualsivoglia causa di inadempimento a stipulare contratti con la Pubblica Amministrazione;
    - accettazione e rispetto degli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal "Codice di comportamento", così come definito dal Decreto Presidente della Repubblica del 16 aprile 2013 n. 62, e dal Codice di comportamento del Comune di Chiusi approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 208 del 20/10/2020, di impegnarsi a farne rispettare gli obblighi di condotta in esso contenuti, per quanto compatibili, ai propri soci e/o collaboratori e/o dipendenti comunque impegnati nello svolgimento delle attività di cui al presente atto, e di essere cosciente che la violazione degli obblighi derivanti dal suddetto codice comporta la risoluzione del contratto;
    - accettazione e rispetto del Codice Etico del Comune di Chiusi approvato con deliberazione del Giunta Comunale n. 104 del 19/4/2018, consapevole che l'accertamento di violazione alle norme del suddetto codice comporta la risoluzione dell'affidamento;
    - inesistenza di conflitto di interesse, anche solo potenziale, tra i destinatari del provvedimento finale, il responsabile del procedimento e il Responsabile di Servizio che sottoscrive il presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della L. n. 190/2012;
    - di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle Pubbliche Amministrazioni nell'ultimo triennio;
    - applicazione ai propri dipendenti del seguente Contratto Nazionale (CCNL): Studi professionali;

ed ha comunicato il conto dedicato e la persona delegata ad operare sulla stessa ai sensi dell'art.3 della L.136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

Ritenuto di affidare l'appalto al citato operatore per l'importo complessivo di € 10.803,81, poiché il prezzo proposto è risultato congruo e conveniente in rapporto alla qualità del servizio per la redazione delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo per l'intervento "*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*";, come risulta dalla documentazione versata in atti;

Appurato che nel presente appalto sono assenti rischi interferenziali ai sensi dell'art.26 comma 3, e comma 3 bis del D. Lgs.81/2008, e pertanto nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico, né è stato predisposto il Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI);

Accertato che il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i limiti di concorso degli Enti Locali al saldo di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9, comma 1 del D.L. n. 78/2009, convertito in legge 102/2009 e dell'art. 56, comma 6 del D.lgs. 118/2011;

Visti:

- l'art. 107 del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i., il quale ha fissato le competenze dei dirigenti e i compiti da svolgere per l'attuazione degli obiettivi e programmi definiti con gli atti di indirizzo;
- l'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i. il quale ha stabilito che il controllo di regolarità amministrativa e contabile deve essere assicurato, nella fase di formazione dell'atto, da ogni responsabile del servizio esercitato mediante rilascio di parere tecnico attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa e mediante rilascio di parere contabile attestante la regolarità contabile e la copertura finanziaria;
- l'art. 183 del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.,
  L'impegno costituisce la prima fase del procedimento di spesa, con la quale, a seguito di obbligazione giuridicamente perfezionata è determinata la somma da pagare, determinato il soggetto creditore, indicata la ragione e la relativa scadenza e viene costituito il vincolo sulle previsioni di bilancio, nell'ambito della disponibilità finanziaria accertata;
- l'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. il quale ha fissato elementi gli informativi che devono essere inseriti nella determina a contrarre:
  La stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:
  a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
  b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
  c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

Visto che:

- che con Deliberazione della C. C. n. 70 del 19/12/2024 è stato approvato "NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP 2025-2026) E BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025 E TRIENNALE 2025/2027 - APPROVAZIONE", e s.m.i.;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 03 del 07/01/2025 è stato approvato "ARTICOLAZIONE DEL BILANCIO APPROVATO IN CONSIGLIO COMUNALE IN MACROAGGREGATI DI SPESA E CATEGORIE DI ENTRATA PER LA GESTIONE OPERATIVA - APPROVAZIONE PEG";
- con l'adozione del PEG i Responsabili dei Servizi sono stati autorizzati, ai sensi dell'art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000, ad adottare gli atti relativi alla gestione finanziaria delle spese connesse alla realizzazione degli obiettivi loro assegnati nonché a procedere all'esecuzione delle spese nel rispetto della normativa vigente;
- che sono state effettuate variazioni al bilancio, come da documentazione agli atti;

Visti:

- lo Statuto e il Regolamento di organizzazione dell'Ente;

- la L.241/1990, “Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- il vigente Regolamento di Contabilità armonizzata del Comune;
- l’articolo 3 della L.136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;
- la Deliberazione ANAC n. 610 del 19/12/2023, per cui la presente procedura è esente al pagamento del contributo da parte dell'Amministrazione Comunale, in quanto importo inferiore ad € 40.000,00;
- il CIG**:** B88220BBF1, relativo all’incarico professionale per la redazione delle indagini geognostiche in località Pacianese per la conservazione e miglioramento delle zone umide del lago di Chiusi;
- Il CUP: G34J24000540006 dei lavori;
- la regolarità contributiva della Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, risulta dal DURC online Prot. Inail n.50044941 del 18/07/2025, con scadenza 15/11/2025;
- verificata in data 07/10/2025 nel sito ANAC la posizione della società nel casellario delle imprese senza aver riscontrato eventuali annotazioni riservate;
- gli artt. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del D.lgs. 36/2023, in materia di “Amministrazione trasparente”.

Dato atto che il presente provvedimento rispetta le regole di finanza pubblica in conformità a quanto disposto dall’art. 183, comma 8 del D.Lgs. n. 267/2000.
Visti gli artt. 2, comma 3 e 17, comma 1 del d.P.R. n. 62/2013, “*Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici a norma dell’art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165”*, nonché il *“Regolamento recante il Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Chiusi*” approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 208 del 20/10/2020;
Visto il Decreto di nomina Sindacale a Responsabile del Servizio LL.PP. n.9 del 16/09/2022;

DETERMINA

1. Di richiamare le premesse come parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

2. Di dare atto che tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) è stata individuata l’offerta del la Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, per un importo complessivo pari ad €. 10.803,81 di cui €. 8.855,58 di imponibile + €. 1.948,23 di I.V.A 22% (ribasso del 26%), per l’incarico professionale relativo alla redazione delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo per l’intervento “*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*”;
3. Di approvare la documentazione prodotta nel Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START):

   - *Dichiarazione requisiti;*
   - *Offerta economica;*

4. Di procedere all’affidamento diretto dell’appalto ai sensi dall’art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 concernente l’incarico professionale per la redazione indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo per l’intervento “*Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi*”, per le ragioni espresse in premessa, per l’importo complessivo di € 10.803,81 di cui €. 8.855,58 di imponibile + €. 1.948,23 di I.V.A. 22%, a favore della Ditta GEO PROBING di Francesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548;

5. Di impegnare la spesa complessiva di € 10.803,81, a favore della Ditta GEO PROBING di Frasncesco Becattini, con sede legale in Str. Perugia – Ponte Valleceppi n.96 a Ponte Valleceppi (PG) e Uffici in Via Garigliano n.10 a Ponte Valleceppi (PG) P.IVA: 02362310548, per l'incarico professionale per la redazione delle indagini geognostiche in località Pacianese per la conservazione e miglioramento delle zone umide del lago di Chiusi, come di seguito riportato:

Importo €	**Bilancio**	**Cap.**	**Imp.**	**Esercizio di esigibilità**			
				2025	**2026**	**2027**	**Ulter.**
10.803,81	2025	2681		X			

6. Di attestare, ai sensi dell'art. 9, legge n. 102/2009, che l'impegno di spesa adottato con il presente provvedimento risulta compatibile con gli stanziamenti di bilancio, nonché con le regole degli Enti Locali al saldo di finanza pubblica;

7. Di confermare l'assenza di rischi da interferenza ai sensi dell'art.26 comma 3, e comma 3 bis del D. Lgs.81/2008, e pertanto di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto, e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI);

8. Di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari a zero;

9. Di dichiarare l'insussistenza di conflitto di interessi tra i soggetti destinatari dell'atto ed il sottoscritto Responsabile del Servizio e che sono state rispettate le prescrizioni contenute nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza;

10. Di disporre che il presente provvedimento venga pubblicato all'albo pretorio online ai sensi ai fini della generale conoscenza, e, inoltre, di adempiere, con l'esecutività del presente provvedimento, agli obblighi di pubblicazione ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. n. 36/2023;

11. Di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi degli artt. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e 28, comma 3 del D.Lgs. n. 36/2023;

12. Di disporre, a norma dell'art. 50, comma 9 del D.Lgs. n. 36/2023, la pubblicazione dell'avviso sui risultati della procedura del presente affidamento;

13. Di demandare al Responsabile del procedimento, per mezzo degli Uffici competenti tutti gli adempimenti derivanti dalla presente determinazione;

14. Di dare atto che il pagamento sarà disposto con atto di liquidazione una volta ultimato l'incarico professionale per la redazione delle indagini geognostiche in località Pacianese per la conservazione e miglioramento delle zone umide del lago di Chiusi, previa verifica della conformità a quanto richiesto, su presentazione di regolare fattura e dopo la verifica di regolarità contributiva mediante acquisizione della relativa certificazione;

15. Di approvare il nuovo quadro economico dei lavori *"Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi"*, *per il Lago di Chiusi,* per un importo complessivo di € 544.000,00, come di seguito riportato:

LAVORI IN APPALTO E COSTI DI ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA			
A	OPERE ED INTERVENTI		

	1) Riqualificazione casse di colmata		*124.894,25 €*
	2a) Contenimento/eradicazione specie alloctone		*61.586,43 €*
	2b) monitoraggio ambientale specie alloctone invasive		*2.868,85 €*
	3) Realizzazione collettore fognario		*172.823,74 €*
	Totale		**362.173,27 €**
B	Esplicitazione costi particolari per redazione CSA; GIA COMPRESI nelle voci al punto A		- €
B1	sicurezza generale di cui al Dlgs 81/08 (NON SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA)	*8.079,90 €*	
B2	costo per la manodopera (sui 3 interventi)	*125.322,45 €*	
C	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		- €
D	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;		- €
	TOTALE SOGGETTO A RIBASSO (A-B1)		**354.093,37 €**
	TOTALE APPALTO (A+B+C+D)		**362.173,27 €**
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE per:		
E1	Acquisti e Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		- €
E2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante;		- €
E3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;		- €
E4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		- €
E5	Imprevisti		**10.120,56 €**
E6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice;		- €
E7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi;		**1.000,00 €**
E8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;		
	1) Riqualificazione casse di colmata		*18.103,70 €*
	Progettazione + Sicurezza **(PFTE)**	*5.138,12 €*	
	Progettazione + Sicurezza - **(PE)**	*4.862,24 €*	
	Direzione Lavori + Sicurezza - **(Esecuzione)**	*8.103,34 €*	
	2) Contenimento/eradicazione specie alloctone		*9.995,75 €*
	Progettazione **(PFTE)**	*3.838,25 €*	
	Progettazione - **(PE)**	*2.740,43 €*	
	Direzione Lavori - **(Esecuzione)**	*3.417,07 €*	
	3) Realizzazione collettore fognario		*32.506,34 €*
	Progettazione + Sicurezza **(PFTE)**	*8.973,16 €*	
	Progettazione + Sicurezza - **(PE)**	*8.221,59 €*	
	Direzione Lavori + Sicurezza - **(Esecuzione)**	*15.311,59 €*	
	Altre Prestazioni		
	Geologia compensiva di indagini preliminari - **(PFTE)**		*2.681,25 €*
	Studio di Incidenza Ambientale (VINCA) - **(PFTE)**		*4.239,28 €*
	Geologia - **(PE)**		*7.140,26 €*
	Indagini a supporto prestazioni geologiche - **(PE)** GEOPROBING no oneri		*8.855,58 €*
	Totale Spese Tecniche		**83.522,17 €**
E9	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'art. 2, c. 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 42 del codice;		- €
E10	Spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice;		**5.794,77 €**
	Esplicitazione delle spese di cui alla riga E10		
E10a	*20% del 2% degli interventi*	*1.448,69 €*	
E10b	*0,75% sull'80% del 2% degli interventi*	*4.346,08 €*	
E11	Spese per commissioni giudicatrici;		- €
E12	Spese per pubblicità;		- €
E13	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;		- €
E14	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici oneri ed IVA esclusa;		- €
E15	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice;		- €
E16	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;		- €

E17	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717;		- €
E18	IVA ed eventuali altre imposte		**76.708,99 €**
a	*IVA 22% SU LAVORI (A1; A2a; A2b)*	*41.025,75 €*	
b	*IVA 10% SU LAVORI (A3)*	*17.282,37 €*	
c	*IVA 22% su prestazioni tecniche (E8 + E19)*	*18.400,87 €*	
E19	*Cassa di previdenza Architetti ed Ingegneri (4%)*		**2.906,66 €**
E20	*Versamento ANAC*		**285,00 €**
E21	*Gara Centrale unica di committenza (0,5% su su interventi 1 e 3)*		**1.488,59 €**
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		**181.826,73 €**
	TOTALE GENERALE		**544.000,00 €**

PROSPETTO SINTETICO IMPEGNI

Descrizione: Misure conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi" - GEO PROBING

Titolo	**Missione**	**Capitolo**	**Esercizio**	**Tipologia**
2.02.02.02.002	09.06	2681	2025	Impegno
Impegno Provvisorio	**Impegno Definitivo**	**Importo Impegno**	**Sub-impegno**	**Importo sub-impegno**
845	2275	10.803,81	0	0,00

Il Responsabile del Servizio
GUZZINI ROBERTA

ORIGINALE IN FORMATO ELETTRONICO CON FIRMA DIGITALE

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale elettronico del presente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni. L'originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici del Comune di Chiusi, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. n. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni.

Determinazione del Responsabile del Servizio 6 - Lavori Pubblici
Numero di Registro Generale **1412** del **25/10/2025**

Oggetto: PR FESR 2021.2027 - Priorità 4 - OS 5.2. Azione 2.7.2 "Natura e biodiversità" – "Misure di conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi" – Incarico professionale relativo alla redazione delle indagini geognostiche a supporto del progetto esecutivo - GEO PROBING di Francesco Becattini P.IVA: 02362310548 - Impegno di spesa – CIG: B88220BBF1 - CUP: G34J24000540006 - Approvazione.

CIG: B88220BBF1 CUP: G34J24000540006

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO

Visto di Regolarità Contabile

Ai sensi dell'art. 183 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, per come previsto dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del decreto Leg.vo n. 118/2011 e successive modifiche ed integrazioni, verificata la regolarità contabile, **si attesta la copertura finanziaria dell'impegno di spesa** che si va ad assumere, ciò comportando l'esecutività dell'atto.

Chiusi, lì 27/10/2025

Il Responsabile del Servizio Finanziario
SOCCIARELLI MARCO

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale elettronico del presente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni. L'originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici del Comune di Chiusi, ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. n. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni.

PROSPETTO SINTETICO IMPEGNI

Descrizione: Misure conservazione e miglioramento per habitat e specie delle zone umide del Lago di Chiusi – tipologia 1 ricostruzione ambienti umidi" - GEO PROBING

Titolo	Missione	Capitolo	Esercizio	Tipologia
2.02.02.02.002	09.06	2681	2025	Impegno
Impegno Provvisorio	**Impegno Definitivo**	**Importo Impegno**	**Sub-impegno**	**Importo sub-impegno**
845	2275	10.803,81	0	0,00

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Copia del presente atto viene pubblicata in data odierna mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune per rimanervi dal **27/10/2025** al **11/11/2025** ai sensi dell'art. 47 comma 1°, della legge 142/90.

Chiusi, 27/10/2025

Il Responsabile del Servizio
GUZZINI ROBERTA

ATTESTAZIONE DI COPIA CONFORME

Copia conforme, realizzata ai sensi dell'art. 23 bis del D.Lgs. 82/2005 e successive modificazioni ed integrazioni, agli originali informatici della determinazione n. **1412** del **25/10/2025**, firmata digitalmente dal Responsabile del Servizio 6 - Lavori Pubblici. Gli originali sono conservati negli archivi informatici del **Comune di Chiusi**.