



Registro Generale N. 000161/2022 del 02/08/2022

DETERMINAZIONE DEL FUNZIONARIO RESPONSABILE
Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio
Servizio Ambiente

OGGETTO: **Siti Orfani - Bonifica con ripristino ambientale attraverso fitorimedio dell'area denominata area Fiera compresa tra le vie Mazzini, Marconi, Menotti e Grandi (CUP J35F21001270001): determinazione a contrarre e affidamento delle attività di progettazione ed esecuzione dell'intervento al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (CIG 93445083F2).**

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
DELL'Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio

Premesso che all'interno del programma triennale 2022-2024 ed elenco annuale lavori pubblici 2022, approvato con Delibera del Consiglio comunale n. 84 del 20/12/2021, è previsto, per l'annualità 2022, l'intervento denominato "*Siti Orfani_ Progettazione e Lavori di bonifica con ripristino ambientale attraverso fitorimedio dell'area denominata area Fiera compresa tra le vie Mazzini, Marconi, Menotti e Grandi*" (CUP J35F21001270001), per l'importo di Euro 135.000,00 – annualità 2021, 2022, 2023 e 2024 nell'area identificata;

Visto il decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare n. 269 del 29/12/2020, recante "*Programma nazionale di finanziamento degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani*", che disciplina i criteri e le modalità di trasferimento ai soggetti beneficiari, delle risorse per l'attuazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani;

Vista la determina del Dirigente Responsabile della Regione Emilia Romagna n. 6188 del 09/04/2021 di approvazione dell'elenco interventi da realizzare nei siti orfani regionali, tra i quali è presente il sito dell'area Fiera a Soliera;

Visto l' "*Accordo per la realizzazione di interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Emilia-Romagna*" sottoscritto il 01/09/2021 tra il Ministero della transizione ecologica e la Regione Emilia-Romagna, approvato con Decreto n. 148 del 01/09/2021 del Direttore Generale "Direzione Generale per il Risanamento Ambientale" del Ministero della Transizione Ecologica e, in particolare, l'art. 4 che individua tra gli interventi finanziati con risorse statali l'intervento di bonifica e ripristino ambientale tramite fitorimedio del sito orfano denominato "area fiera Soliera" nel Comune di Soliera, individuato quale soggetto attuatore, per la somma di Euro 135.000,00(scheda intervento n. 5) ;

Dato atto che con Delibera della Giunta Comunale n. 2 del 13/01/2022 si recepisce il citato Accordo Ministero-Regione E.R. e la scheda intervento n. 5 "*Soliera area Fiera*" per l'importo complessivo di Euro 135.000,00, di cui al Decreto n. 148 del 01/09/2021, *allegata* al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

Preso atto che nella suddetta scheda intervento n. 5 "*Soliera area Fiera*" si prevede lo svolgimento delle seguenti

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.



attività:

- Presentazione del progetto; fase preliminare di sperimentazione in vivaio per test di screening delle specie arbustive ed erbacee e di microrganismi benefici del terreno idonei al contesto ambientale ed alla tipologia di inquinanti da rimuovere. Realizzazione nei siti individuati di un impianto di fitorimediazione basato sull'efficiente combinazione specie vegetale-microrganismi funzionale per ridurre la contaminazione del suolo da boro; analisi ex-ante e ex-post per il monitoraggio della funzionalità fitodepurativa del sistema vegetale e ripristino ambientale dei servizi eco sistemici dei suoli contaminati (protezione falde, riqualificazione abitativa, servizi culturali ed educativi, fruizione degli abitanti) in un contesto di spazi verdi urbani. Estensione ad aree individuate dell'intervento basato su sistemi vegetali/microrganismi selezionati per l'alta efficacia fitodepurativa. L'estensione dell'area oggetto dell'intervento in-situ è pari a 410 m². Si prevedono altri possibili punti di piantumazione ex-situ più distanti dal perimetro del sito e sono da intendersi come zone di controllo dell'efficacia fitodepurativa e quindi volte a verificare l'abbattimento specifico del boro mediante monitoraggio a valle idrogeologico del livello di fitodepurazione e di rizodegradazione.

Dato atto che, con Delibera n. 28 del 10/03/2022, la Giunta comunale forniva i seguenti indirizzi:

- forniva linee di indirizzo per l'attuazione dell'intervento, ritenendo in particolare prioritario, al fine di dare corso all'attività di progettazione e realizzazione dell'intervento di bonifica e ripristino ambientale tramite fitorimediazione del sito orfano denominato "area fiera Soliera":
- individuare una struttura specializzata nello studio di sistemi sostenibili di utilizzo delle bio-risorse che presenti al suo interno tutte le professionalità richieste e che sia altresì in grado di fornire seminari di diffusione delle informazioni di progetto al pubblico e/o scuole per accrescere la cultura della sostenibilità ambientale;
- dava mandato al Responsabile del Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio di verificare l'esistenza di un ente in grado di fornire tutte le prestazioni necessarie per la realizzazione dell'intervento e contestualmente illustrare e presentare con incontri e seminari di diffusione le informazioni di progetto al pubblico e/o scuole al fine di accrescere la cultura della sostenibilità ambientale;
- autorizzava, inoltre, il Responsabile del Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio alla predisposizione degli atti necessari per la realizzazione dell'intervento "*Siti Orfani_Progettazione e Lavori di bonifica con ripristino ambientale attraverso fitorimediazione dell'area denominata area Fiera compresa tra le vie Mazzini, Marconi, Menotti e Grandi*" (CUP J35F21001270001) – annualità 2021, 2022, 2023 e 2024;

Accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno del Comune in quanto il personale tecnico non dispone delle conoscenze e delle strumentazioni necessarie per svolgere l'incarico;

Considerato che l'Istituto per la Bioeconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBE) ha sviluppato una particolare competenza nello studio di sistemi sostenibili di utilizzo delle bio-risorse rinnovabili della biosfera terrestre ed è fortemente impegnato nelle attività di comunicazione e divulgazione di metodologie didattiche innovative e nella sensibilizzazione dei cittadini su tematiche connesse alla relazione tra ambiente, rischi, tecnologie e società;

Rilevato che il CNR-IBE ha sviluppato progetti e protocolli per l'applicazione della tecnologia di fitorimediazione a specifici siti inquinati e per diverse matrici: suolo, acqua, aria e soluzioni basate sulla realizzazione di infrastrutture verdi capaci di mitigare l'inquinamento ambientale nelle aree urbane, pertanto possiede i requisiti di idoneità e



capacità tecnico-professionale previsti dalla vigente normativa adeguati in relazione alle attività a svolgere ed è dotato della strumentazione tecnica necessaria per lo svolgimento dell'incarico di progettazione, bonifica e monitoraggio dei risultati;

Dato atto che, a seguito di richiesta inoltrata dal competente servizio comunale, il CNR-IBE si è reso disponibile, con nota acquisita al Protocollo n. 11796 del 27/07/2022, ad eseguire l'intervento di bonifica con fitorimediale e ripristino ambientale del sito orfano "area Fiera Soliera", per l'importo complessivo di Euro 122.727,27 oltre Iva per Euro 12.272,73 in totale Euro 135.000,00;

Preso atto che l'importo sopra indicato è comprensivo di:

- incontri tecnici presso il Comune e/o l'area interessata dall'intervento di fitorimediale;
- rilascio annuale di relazioni tecniche/scientifiche;
- incontri per la presentazione delle relazioni tecniche/scientifiche;
- incontri e seminari di diffusione delle informazioni di progetto al pubblico e/o scuole per accrescere la cultura della sostenibilità ambientale;
- possibilità, su richiesta del committente, che l'attività svolta possa essere presentata ed illustrata dal personale di IBE-CNR in sede e con partecipazione ad eventi ritenuti idonei;

Dato atto che le prestazioni oggetto del presente affidamento prevedono lo studio sulla capacità delle aree verdi di sequestrare e contenere l'inquinamento da boro presso il sito e si articolano nelle seguenti quattro fasi principali di attività: A) INDAGINE E PROGETTAZIONE PRELIMINARE, B) ESECUZIONE DEL PROGETTO DI BONIFICA, C) MONITORAGGIO, D) DIVULGAZIONE per complessivi Euro 135.000,00 (Iva compresa), come da quadro economico a seguito riportato:

Contributo statale per intervento di "Fitorimediale e bonifica con ripristino ambientale area Fiera Soliera" - DM 269/2020 e Decreto Dirigenziale 148 del 1/09/2021		
Importo Finanziamento € 135.000,00		
A) INDAGINE E PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€	15.000,00 +
B) ESECUZIONE DEL PROGETTO DI BONIFICA	€	72.000,00 +
C) MONITORAGGIO E VERIFICA	€	35.000,00 +
D) DIVULGAZIONE	€	727,27 =
Imponibile IVA	€	122.727,27 +
Iva 10% di A)+B)+C)+D)	€	12.272,73 +
TOTALE	€	135.000,00

Dato atto che la proposta tecnico-economica formulata dal CNR-IBE si ritiene equa e conveniente e in linea rispetto agli indirizzi forniti dall'Amministrazione, in quanto risponde alle esigenze del Comune in relazione all'esecuzione dei lavori di bonifica ambientale e al cronoprogramma procedurale previsto dal Decreto n. 148/2021;



Dato atto che è stato acquisito online il certificato di regolarità contributiva con esito regolare: DURC Prot. INAIL n. 33320256 del 07/06/2022 valido fino al 05/10/2022 - Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.F. 80054330586);

Dato atto che il CNR, rientrando fra i soggetti ricompresi nell'elenco delle Amministrazioni Pubbliche predisposto annualmente dall'ISTAT ai sensi dell'articolo 1, comma 5, della legge 30 dicembre 2004, n. 311, come previsto dalla Circolare della Ragioneria Generale dello Stato n.22 del 29 luglio 2008, non è da sottoporre alla verifica di inadempimento, presso Equitalia S.p.a., prescritta dall'art. 48 bis del DPR 602/1973 con le modalità previste dal D.M. 18 gennaio 2008, n.40, come da dichiarazione acquisita al Prot. n. 11796 del 27/07/2022;

Richiamato l'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., ai sensi del quale la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione a contrattare indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, il suo oggetto, la forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente in conformità alle norme vigenti in materia e le ragioni che ne sono alla base;

Dato atto che la spesa per l'attuazione dell'intervento pari a complessivi Euro 135.000,00 trova copertura finanziaria sul Bilancio di Previsione, annualità 2022, con imputazione al Capitolo 3473/4 denominato "*Bonifica e messa in sicurezza parcheggio area fiera e zone limitrofe*" ed è interamente finanziata, a seguito di rendicontazione, mediante contributo regionale al Capitolo 4397 denominato "*Contributo regionale per siti orfani*" erogato dalla Regione Emilia Romagna sulla base dell'accordo Ministero della Transizione Ecologica / Regione Emilia-Romagna, di cui al Decreto n. 148 del 01/09/2021;

Dato atto che la realizzazione dell'intervento non comporta oneri aggiuntivi per l'Amministrazione;

Richiamati i seguenti atti:

- Deliberazione del Consiglio Comunale n. 81 del 20-12-2021, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione anno 2022 e relativa nota di aggiornamento;
- Deliberazione del Consiglio Comunale n. 83 del 20-12-2021, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2022-2024;
- Deliberazione della Giunta Comunale n. 130 del 30-12-2021, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il P.E.G 2022-2024;

Visto il D.Lgs. n. 50/2016 con particolare riferimento all'art. 30 sui principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni nel rispetto dei quali deve avvenire anche l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture sotto la soglia comunitaria;

Visto il D.P.R. n. 207 del 5/10/2010 per la parte non abrogata e nei limiti di compatibilità con il D.Lgs. n. 50/2016;

Visto il Decreto del Ministero dei LL.PP. n. 145/2000, per la parte non abrogata e trasfusa nel D.P.R. 207/2010 e nei limiti di compatibilità con il D.Lgs. n. 50/2016;

Visto il D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. ed ii.;

Visto il D.M. 07/03/2018 n. 49

Visto l'art. 4 co. 2 e 17 del D.Lgs. 165/2001 inerente alle funzioni e responsabilità dei dirigenti;

Vista la L. 241/1990 e ss. mm. ed ii.;

Visti la L. 190/2012 e il D.Lgs. 33/2013 ai sensi dei quali le informazioni relative alle procedure per l'affidamento di opere e lavori pubblici, sussidi, servizi e forniture sono soggetti alla pubblicità su rete internet;



Visto l'art. 183 co. 9 del D.Lgs. 267/2000 e ss. mm. ed ii.;

Visto l'art. 42, co. 6, 7, 8 dello Statuto Comunale;

Visto l'art. 25, comma 5, del vigente Regolamento di contabilità

Considerato che:

- come disposto dall'art. 183, co. 7 del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, la presente determinazione dispiega la propria efficacia dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Responsabile territoriale del Settore Finanziario, con l'esclusione di qualsiasi altra forma di verifica di legittimità degli atti (Circolare n. 1/97 del Ministero dell'Interno);
- il provvedimento contiene ogni altro elemento essenziale del procedimento richiesto dalle vigenti disposizioni in materia;

Quanto sopra ritenuto e premesso

D E T E R M I N A

di ritenere le premesse parte integrante del presente dispositivo;

di prendere atto della Scheda Intervento n. 5 “Soliera area Fiera” dell'importo complessivo di Euro 135.000,00, di cui al Decreto n. 148 del 01/09/2021, **allegata** al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

di approvare l'allegato tecnico per l'attuazione dell'intervento di “Bonifica con tecnologie di fitorimediazione del sito orfano Soliera area Fiera (boro)-Soliera (MO) progettazione e bonifica con ripristino ambientale” – a firma del Direttore del CNR – Istituto per la BioEconomia, **allegato** al presente atto quale parte integrante e sostanziale e la proposta tecnico-economica di cui al Prot. n. 11796 del 27/07/2022, che prevedono lo studio sulla capacità delle aree verdi di sequestrare e contenere l'inquinamento da boro presso il sito e si articolano nelle seguenti quattro fasi principali di attività: A) INDAGINE E PROGETTAZIONE PRELIMINARE, B) ESECUZIONE DEL PROGETTO DI BONIFICA, C) MONITORAGGIO, D) DIVULGAZIONE;

di determinare il quadro economico dell'intervento in Euro 135.000,00 a seguito riportato:

Contributo statale per intervento di “Fitorimediazione e bonifica con ripristino ambientale area Fiera Soliera” - DM 269/2020 e Decreto Dirigenziale 148 del 1/09/2021		
Importo Finanziamento € 135.000,00		
A) INDAGINE E PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€	15.000,00 +
B) ESECUZIONE DEL PROGETTO DI BONIFICA	€	72.000,00 +
C) MONITORAGGIO E VERIFICA	€	35.000,00 +
D) DIVULGAZIONE	€	727,27 =
Imponibile IVA	€	122.727,27 +
Iva 10% di A)+B)+C)+D)	€	12.272,73 +
TOTALE	€	135.000,00



di affidare, per i motivi esposti in premessa e qui richiamati, l'esecuzione dell'intervento di *"Bonifica con tecnologie di fitorimediazione del sito orfano Soliera area Fiera (boro)-Soliera (MO) progettazione e bonifica con ripristino ambientale"* - annualità 2021, 2022, 2023 e 2024 - (CUP J35F21001270001), nell'area tra le vie Mazzini, Marconi, Menotti e Grandi a Soliera, al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (CNR-IBE), con sede legale in Roma (RM), c.a.p. 00185, Piazzale Aldo Moro n. 7 e sede operativa - Area territoriale di ricerca di Bologna (BO), c.a.p. 40129, in Via Gobetti n. 101, C.F. 80054330586 e P.IVA 02118311006, per l'importo di Euro 122.727,27 oltre Iva per Euro 12.272,73 in totale Euro 135.000,00 (IVA compresa);

di approvare lo Schema di Contratto *allegato* al presente atto quale parte integrante e sostanziale, dando atto che il responsabile del procedimento è autorizzato ad aggiornare il suddetto schema di contratto al fine di garantire una maggiore chiarezza nelle prestazioni richieste, nelle modalità di erogazione dei compensi e quanto altro necessario, a condizione che non sia variato l'oggetto del contratto e l'importo di affidamento;

di stabilire, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, che:

- il fine che l'Amministrazione intende conseguire attraverso l'esecuzione dei lavori di bonifica ambientale è garantire il miglioramento dell'ambiente nel rispetto del principio di efficacia e delle tempistiche contenute nell'accordo Ministero della Transizione Ecologica / Regione Emilia-Romagna di cui al Decreto n. 148 del 01/09/2021 richiamato in premessa ed in particolare la data per l'assunzione dell'obbligo giuridico rilevante entro il 2022 nonché la data per l'ultimazione dei lavori in base al cronoprogramma procedurale, prevista nel 31/12/2024, come da scheda d'intervento (scheda intervento n. 5), allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- l'oggetto del contratto consiste nelle prestazioni indicate in premessa e qui richiamate, come da proposta tecnico-economica formulata dal CNR-IBE acquisita al Protocollo n. 11796 del 27/07/2022;
- la forma del contratto sarà la scrittura privata sottoscritta in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., a firma del Responsabile del Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio;
- le attività oggetto dell'intervento saranno svolte nell'arco di 3 (tre) anni decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto con termine al 31/12/2024;
- le altre clausole ritenute essenziali sono indicate nell'allegato Schema di contratto;
- per quanto non disposto dal presente atto si richiamano le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia;

di accertare il contributo di Euro 135.000,00 di cui al decreto ministeriale (DM 269 del 29/12/2020) e all'accordo Ministero della Transizione Ecologica / Regione Emilia-Romagna (Decreto n. 148 del 01/09/2021), al Capitolo 4397 denominato *"Contributo regionale per siti orfani"* sul Bilancio di Previsione, annualità 2022;

di impegnare la spesa complessiva di Euro 135.000,00 (IVA compresa) a favore del CNR-IBE (C.F. 80054330586 e P.IVA 02118311006), con imputazione al Capitolo 3473/4 denominato *"Bonifica e messa in sicurezza parcheggio area fiera e zone limitrofe"* sul Bilancio di Previsione, annualità 2022, che presenta la necessaria disponibilità;

di dare atto che si procederà alla liquidazione delle somme dovute dietro presentazione di regolare fattura, ai sensi



dell'art. 28 del vigente regolamento di contabilità;

di dare atto che:

- il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D.Lgs. 267/2000, così come modificato dall'art. 74 del D. Lgs. 118/2011 e dal D.Lgs. 126/2014;
- è stata verificata, di concerto con il responsabile del Settore Finanze e Risorse, la compatibilità del programma dei pagamenti ai sensi di quanto previsto dall'art. 9 co. 2 della L. 102/09;
- il codice unico di progetto relativo all'investimento pubblico è il seguente: **CUP J35F21001270001**;
- il CIG relativo al presente contratto attribuito dall'Anac è il seguente: **CIG 93445083F2**;
- l'affidatario e i suoi collaboratori a qualsiasi titolo sono tenuti a rispettare, in quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei pubblici dipendenti approvato, ai sensi del DPR n° 62 del 16/04/2013, con Deliberazione di G.C. n° 5 del 23/01/2014 e pubblicato sul sito internet comunale, sezione Amministrazione trasparente, Disposizioni generali, Atti generali. La violazione dei suddetti obblighi comporterà per l'Amministrazione la facoltà di risolvere il contratto, qualora, in ragione della natura o della reiterazione della violazione, la stessa sia ritenuta grave;
- si provvederà agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell'avvenuta adozione del presente atto nonché dei resoconti della gestione finanziaria del contratto al termine della sua esecuzione, ai sensi, per gli effetti e con le modalità previste dal Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, nonché dalla L. 6/11/2012, n. 190 “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”, disponendo la pubblicazione sul sito web istituzionale e la trasmissione all'ANAC;
- responsabile unico del procedimento per l'attuazione dell'intervento di cui si tratta è la Responsabile del Servizio Ambiente, Maria Grazia Garavaldi.

IL RESPONSABILE Settore Gestione e Sviluppo del Patrimonio
FALBO SALVATORE

OGGETTO: Siti Orfani - Bonifica con ripristino ambientale attraverso fitorimediazione dell'area denominata area Fiera compresa tra le vie Mazzini, Marconi, Menotti e Grandi (CUP J35F21001270001): determinazione a contrarre e affidamento delle attività di progettazione ed esecuzione dell'intervento al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (CIG 93445083F2).

Euro	Piano Finanziario	Capitolo	Esercizio	CIG E CUP	Impegno N.
135.000,00	2.02.02.01.999	3473004	2022	93445083F2	00434

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli articoli 153, comma 5, 147-bis, comma 1, e 183, comma 7, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria: **FAVOREVOLE.**

02/08/2022

Il Responsabile del Servizio Finanziario
CASTELLI ANTONIO

Documento originale informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r.445 del 28 Dicembre 2000 e del D.Lgs n.82 del 7 Marzo 2005 e norma collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa