

**Progetto BEST - Addressing joint Agro- and Aqua-Biodiversity pressures Enhancing SuSTainable Rural Development
Programma Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020
CUP B38H19005670006 – MIS code: 5041640**

**AVVISO PUBBLICO
MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI, INCLUSI LIBERI PROFESSIONISTI, DA INVITARE ALLA PROCEDURA TELEMATICA NEGOZIATA EX ART. 1 DEL D.L. N. 76 DEL 16/07/2020 CONVERTITO CON LEGGE N. 120 DEL 11/09/2020 ED EX ART. 95, COMMA 3 DEL D.LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "CARATTERIZZAZIONE DEI SUOLI ED ANALISI AGRONOMICA, GENETICA E FISILOGICA PER LO STUDIO E LA DIFESA DALLA DIFFUSIONE DI SPECIE ALIENE NELL'AMBITO DEL PROGETTO INTERREG V-A GRECIA-ITALIA 2014/2020 - BEST" CUP B38H19005670006 – CIG 8846423B31.

Il Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana della Regione Puglia (d'ora in poi "Dipartimento" o "Beneficiario") con il presente Avviso, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 121 del 23/07/2021, intende effettuare un'indagine di mercato (Manifestazione di Interesse) per l'individuazione, nel rispetto dei principi di non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e parità di trattamento, di operatori economici da invitare alla procedura telematica negoziata ai sensi dell'Art. 1 del D.L. n. 76 del 16/07/2020 convertito con Legge n. 120 del 11/09/2020 e dell'art. 95, comma 3 del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento del servizio di "Caratterizzazione dei suoli ed analisi agronomica, genetica e fisiologica per lo studio e la difesa dalla diffusione di specie aliene nell'ambito del progetto Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020 - BEST" nell'ambito del seguente progetto di cooperazione territoriale europea in cui il Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana è soggetto beneficiario:

Progetto	Programma	CUP	Importo di competenza della Regione Puglia	Durata del progetto
BEST	Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020	B38H19005670006	2.965.000,00 €	36 mesi, salvo proroghe (01/07/2019-30/06/2022)

Con Determinazione Dirigenziale n. 121 del 23/07/2021 si è stabilito di indire un'indagine di mercato tesa all'individuazione della platea dei potenziali affidatari per l'espletamento del servizio in esame, ai sensi dell'art. 1 del d.l. n. 76 del 16/07/2020, convertito con Legge n. 120 del 11/09/2020, e dell'art. 95, comma 3 del d.lgs. 50/2016 da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La presente indagine, avviata a scopo esplorativo, è preordinata a conoscere gli operatori interessati a partecipare alla procedura di selezione e non vincola in alcun modo il Dipartimento nei confronti degli operatori che hanno manifestato il loro interesse. Il Dipartimento si riserva, pertanto, la facoltà di non dare seguito alla procedura di affidamento relativa al presente avviso o di sospendere, modificare, annullare ed interrompere in qualunque momento la presente indagine di mercato, senza che i soggetti che si siano dichiarati interessati possano avanzare, ad alcun titolo, alcuna pretesa o diritto di sorta.

Art. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

La Regione Puglia - Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche, Ecologia e Paesaggio (ora Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana) ha partecipato alla 3^a targeted call per i progetti "Strategici" relativa al citato programma aderendo, in qualità di partner beneficiario, alla proposta progettuale "BEST - Addressing joint Agro and



Aqua-Biodiversity pressures Enhancing SuSTainable Rural Development”, rientrante nell’asse prioritario 2 “Gestione ambientale integrata”.

Il progetto BEST è finalizzato a conservare, proteggere, promuovere e sviluppare il patrimonio naturale e culturale, proteggere e ripristinare la biodiversità e i suoli, promuovere i servizi per gli ecosistemi, anche attraverso Natura 2000 e le infrastrutture verdi, promuovere tecnologie innovative per migliorare la tutela dell’ambiente e l’uso efficiente delle risorse nel settore dei rifiuti e dell’acqua con particolare riguardo alla riduzione del consumo di suolo e dell’inquinamento atmosferico.

Parte integrante e centrale della biodiversità è l’agrobiodiversità che comprende la varietà e variabilità di animali, piante e microrganismi che sono importanti per il cibo e l’agricoltura e che sono il risultato delle interazioni tra l’ambiente, le risorse genetiche, i sistemi di gestione e le pratiche usate dagli uomini (FAO, 1999). L’agrobiodiversità identitaria che caratterizza il territorio regionale è sempre più minacciata dalla introduzione di Specie Aliene Invasive o “Alloctone Invasive” che, sopravvivendo e riproducendosi in areali diversi da quelli di origine, interferiscono negativamente con le attività umane, determinando pesanti ricadute anche di tipo socio-economico.

La procedura in oggetto, alla luce delle problematiche innanzi riportate, riguarda l’affidamento del servizio volto ad acquisire ed aggiornare il quadro delle conoscenze sulla diffusione di almeno una specie aliena invasiva in relazione alla tutela della biodiversità, in particolare negli agroecosistemi, nel territorio pugliese. Analogamente, il servizio dovrà fornire informazioni sulla diffusione del batterio *Xylella fastidiosa subsp. pauca* genotipo ST53, che in Puglia conta almeno 34 specie ospiti e che provoca il “disseccamento rapido dell’olivo”. La *Xylella fastidiosa* costituisce un fattore di alterazione degli agroecosistemi con ripercussioni negative sulla loro biodiversità oltre che sul paesaggio pugliese e sulla sua economia.

La procedura in oggetto, altresì, intende acquisire informazioni utili con lo scopo di:

- rilevare l’evoluzione temporale e la diffusione spaziale delle specie aliene invasive e dei loro effetti sull’agroecosistema;
- identificare le pratiche agronomiche e, eventualmente, selvicolturali che possano contribuire a minimizzare gli effetti dell’infezione/infestazione ed eventualmente consentire una possibile convivenza con l’organismo nocivo alieno;
- valutare le caratteristiche dei suoli e la loro correlazione con la diffusione di specie aliene.

Le aree di indagine degli studi conoscitivi predetti devono essere individuate all’interno degli agroecosistemi presenti nei territori interessati dal fenomeno della diffusione della *Xylella* così come riportati nella relativa cartografia ufficiale della Regione Puglia reperibile all’indirizzo: <http://webapps.sit.puglia.it/freewebapps/DatiFasceXF/index.html>.

In definitiva, la procedura in oggetto riguarda l’affidamento del servizio per la definizione di studi pedo-agronomici, fisiologici e genetici nell’ambito dell’agroecosistema dell’area interessata dall’infestazione provocata dal batterio *Xylella fastidiosa*, individuata per l’attuazione dell’Azione pilota 2 del progetto BEST.

Considerata la stretta l’interdipendenza funzionale dei servizi richiesti, tale da richiederne l’elaborazione parallela ed addivenire alla formulazione di documenti coerenti e reciprocamente integrati, si ritiene di accorpate in un unico lotto, ai sensi dell’art. 51 comma 1 del d.lgs. n. 50/2016, le predette attività, ed affidarne l’espletamento ad un unico operatore economico, in attuazione dei seguenti *deliverable* previsti nel progetto BEST:

Progetto BEST			
WP	Del.	Descrizione	Importo in € (incluso eventuali oneri e IVA)
4	D.4.4.4	Supporto per l’implementazione della seconda azione pilota nella Regione Puglia: analisi agronomiche, genetiche e fisiologiche per la difesa dalla diffusione delle specie aliene (ad es. <i>Xylella fastidiosa</i>)	170.000,00 €
4	D.4.4.4	Supporto per l’implementazione della seconda azione pilota nella Regione Puglia: caratterizzazione dei suoli e sue relazioni con la diffusione delle specie aliene	90.000,00 €
TOTALE			€ 260.000,00



L'operatore economico selezionato dovrà svolgere le attività di seguito indicate utilizzando come target degli studi e delle analisi in parola la *Xylella fastidiosa subsp. pauca* genotipo ST53 e almeno una specie aliena invasiva non appartenente alla classe degli insetti (ad esempio: Tristeza degli agrumi, ecc.), presente, ad oggi, nelle aree di interesse del progetto:

1. analisi conoscitiva della presenza della *Xylella fastidiosa subsp. pauca* genotipo ST53 e di almeno una specie aliena invasiva non appartenente alla classe degli insetti nell'area pilota del progetto BEST, mediante analisi bibliografica, storico - documentale e/o studi pregressi;
2. proposta di individuazione di almeno n. 6 macroaree agronomiche di studio, anche mediante l'utilizzo di sistemi di telerilevamento.
Le macroaree di indagine dovranno essere individuate all'interno degli agroecosistemi presenti nei territori interessati dal fenomeno della diffusione della *Xylella* e uniformemente distribuite in ciascuna delle zone (infetta, di contenimento e cuscinetto), così come riportate nella relativa cartografia ufficiale della Regione Puglia reperibile all'indirizzo: <http://webapps.sit.puglia.it/freewebapps/DatiFasceXF/index.html>.
Nell'ambito delle suddette macroaree saranno individuate n. 18 subaree, ognuna approssimativamente di ca. 5 ettari, ove svolgere le analisi di cui a punti successivi, di concerto con la stazione appaltante e in coordinamento con le analoghe attività svolte negli altri bandi del Progetto BEST.
3. In ciascuna delle subaree di interesse dovranno essere svolte le seguenti attività:
 - a) analizzare e verificare l'impatto di organismi nocivi alieni sulla composizione vegetale esistente nelle aree individuate;
 - b) analizzare e descrivere la struttura e la composizione chimico-fisica dei terreni (soprattutto in relazione al contenuto di sostanza organica) e relativa cenosi (vegetale e animale) per evidenziare eventuali correlazioni con la comparsa ed il decorso della malattia nella pianta e intensità dei sintomi espressi dalla stessa e/o con la diffusione della specie aliena;
 - c) valutare la vulnerabilità degli habitat del suolo anche in relazione ai dati del Piano di tutela delle acque regionali;
 - d) censire le specie botaniche spontanee presenti nell'area in studio (informazioni tassonomiche), evidenziando quelle suscettibili all'infezione/infestazione a rischio di estinzione o di forte ridimensionamento nonché le specie ritenute ospiti per le specie aliene, ovvero per la *Xylella*;
 - e) analizzare i cambiamenti fisiologici nelle piante, con particolare riguardo agli aspetti di sviluppo, metabolismo e adattamenti ambientali, a seguito dell'infezione/infestazione da organismi nocivi alieni (analisi comparativa di tali cambiamenti in varietà suscettibili e varietà resistenti);
 - f) identificare le buone pratiche agronomiche che possono contribuire a minimizzare gli effetti dell'infezione/infestazione ed eventualmente consentire una possibile convivenza con l'organismo nocivo alieno anche in relazione all'impiego di biorimedi ovvero ancora altri strumenti di lotta;
 - g) utilizzare approcci molecolari basati sull'estrazione diretta del DNA dalla matrice "suolo" per analizzare la zoocenosi in essa contenuta;
 - h) monitorare la presenza di eventuali infezioni/infestazioni nell'area attraverso rilievi visivi e analisi diagnostiche di laboratorio (es. ELISA, RT-PCR);
 - i) rilevare l'evoluzione temporale e la diffusione spaziale delle malattie e di altri organismi nocivi nell'area, utilizzando sia dati pregressi disponibili che l'analisi diagnostica effettuata sulle specie vegetali suscettibili o su eventuali specie vettrici (ad es., con PCR, LAMP-PCR, ecc.);
4. caratterizzazione degli ecosistemi e delle specie aliene presenti e redazione di linee guida relative alle migliori tecniche culturali ed agronomiche da utilizzare, senza ausilio di sostanze chimiche, per il trattamento delle piante e il contenimento/eliminazione del vettore da definire in sinergia con la stazione appaltante;
5. predisposizione di linee guida per la presentazione di interventi ammissibili nelle aree colpite dalla *Xylella* ai fini del recupero naturalistico delle medesime aree, attraverso modelli di gestione (buone pratiche) per il miglioramento della funzionalità ecologica del territorio e l'incremento dei servizi ecosistemici;
6. supporto agli attori locali mediante identificazione dei loro problemi e definizione *best practices* da intraprendere riguardanti l'individuazione di azioni ed attività connesse allo sviluppo sostenibile del territorio, ivi incluse le ricettività del territorio, la valorizzazione e tutela del paesaggio e dei prodotti agroalimentari.



Nell'elaborazione dei prodotti previsti si dovrà, altresì, tenere conto dei risultati ottenuti dalle ulteriori attività del progetto BEST, svolte in parallelo e correlabili al presente servizio, con particolare riferimento alle attività pilota condotte nell'ambito del WP4.

Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere redatti in lingua italiana e inglese.

L'operatore economico dovrà essere in possesso di esperienza tecnico-scientifica documentabile maturata nell'ambito dello studio degli agro-ecosistemi, dello studio dei suoli, della fisiologia vegetale, della conservazione e gestione della biodiversità e su accertamenti sanitari per *Xylella fastidiosa* e altri organismi alieni nocivi, almeno triennale.

Le prestazioni dovranno essere eseguite secondo le modalità che saranno successivamente dettagliate in fase di invito. Le stesse attività saranno preventivamente concordate e condivise con il gruppo di lavoro interno del progetto e con il RUP, attraverso frequenti incontri operativi per definire e curare l'implementazione di quanto complessivamente previsto nel presente Avviso. L'operatore economico aggiudicatario dovrà, pertanto, garantire la propria disponibilità a partecipare alle riunioni periodiche, convocate dallo Staff di Progetto in sede (presso la sede della Regione Puglia - Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana – Via Gentile 52) e/o tramite videoconferenza, in relazione alle esigenze della Stazione Appaltante.

Le modalità operative di espletamento del servizio sono disciplinate dai pertinenti Regolamenti europei, dai documenti del programma, da ogni altro aggiornamento proveniente dall'Autorità di Gestione e da ogni altra disposizione che attiene alle attività progettuali. Si fornisce di seguito un elenco indicativo e non esaustivo:

- Regolamento (UE) 1303/2013;
- Regolamento (UE) 1301/2013;
- Regolamento (UE) 1299/2013;
- Regolamento (UE) 481/2014;
- European Commission Guidance for Member State on Management verifications (EGESIF_14_12_final-17/09/2015);
- Programme Manual del Programma di Cooperazione Territoriale Europea;
- Application form, Subsidy contract e partnership agreement;
- Manuale per la rendicontazione ed i controlli in relazione alla spesa dei Programmi di Cooperazione Territoriale Europea, elaborato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato;
- Direttive europee e nazionali in materia di appalti pubblici;
- D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. recante "Codice dei Contratti Pubblici";
- DPR 22/2018;
- ogni altra disposizione e aggiornamento in merito.

Art. 2 - VALORE STIMATO DELL'AFFIDAMENTO

L'importo a base d'asta, esclusi IVA ed oneri previdenziali (se dovuti), è riportato in tabella.

Progetto	Programma	CUP	CIG	Importo a base d'asta
BEST	Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020	B38H19005670006	8846423B31	€ 213.114,75

L'importo a base di gara è stato stimato sulla base del seguente quadro economico, tenendo conto delle attività in campo che dovranno essere svolte per l'espletamento del servizio:

Voci di costo	Importo in euro
A1. Costo del personale stimato sulla base della "Tabella dei costi standard unitari per la rendicontazione delle spese del personale nei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale finanziati da MIUR e MISE a valere sui rispettivi Programmi Operativi FESR 2014-2020"	113.400,00 €



considerando per una giornata di lavoro pari a 6 ore il costo medio orario riferito ai livelli basso e medio delle diverse tipologie di beneficiario (imprese, università, EPR)	
<ul style="list-style-type: none"> 540 giornate/uomo complessivamente previste per le figure professionali (come definite al punto 6.3.b) aventi un costo giornaliero di € 210,00; 	
A2. Costo rilievi, apparecchiature, materiali di consumo, ecc.	72.889,12 €
A - Costo del servizio (A1 + A2)	186.289,12 €
B - Spese generali (4% di A)	7.451,56 €
C - Utile di impresa (10% di A + B)	19.374,07 €
D - SUB-TOTALE	213.114,75 €
F - Iva (22% di D+E)	46.885,25 €
TOTALE	260.000,00 €

I servizi oggetto del presente avviso sono finanziati con i fondi del progetto.

Art. 3 - DURATA DELL'APPALTO

La durata dell'appalto decorre dalla data di sottoscrizione della scrittura privata per 10 mesi o comunque entro la data di conclusione del Progetto, attualmente fissata al 30/06/2022; il contratto potrà essere prorogato per il tempo strettamente necessario all'ultimazione delle attività oggetto della presente procedura di affidamento, senza che la proroga stessa possa costituire titolo per eventuali richieste economiche, di qualsivoglia genere, da parte dell'affidatario.

Eventuali ritardi nell'ultimazione delle attività ascrivibili a fatto esclusivo dell'appaltatore non comportano proroga del contratto e le conseguenze saranno a suo esclusivo carico, fermo restando l'obbligo di adempimento dell'obbligazione e fatta salva, in ogni caso, la facoltà per la Regione di risolvere il contratto stesso e richiedere il pagamento della penale, ove pattuita, ed il risarcimento dei maggiori danni subiti a causa del ritardo.

Il Beneficiario si riserva la possibilità di procedere all'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi del comma 8 dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1, lettera a) del DL 76/2020, convertito con L. 120/2020.

Art. 4 - CRITERIO DI AFFIDAMENTO

Il servizio verrà aggiudicato secondo il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016.

Ai fini dell'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la Stazione Appaltante assumerà i seguenti elementi di valutazione, per un totale di n. 100 punti massimi, come di seguito indicato:

A - Valutazione dell'offerta tecnica: max punti 80, con riferimento alla professionalità e adeguatezza del concorrente e alla qualità della proposta tecnica, secondo i seguenti criteri:

	Criterio	Punteggio massimo
a)	Qualità tecnica del progetto	40 punti
	A1. Completezza, chiarezza espositiva e coerenza del metodo di lavoro adottato e della documentazione presentata in rapporto agli obiettivi e alle specifiche indicate nell'art. 1, del piano di lavoro, degli strumenti da adottare, del cronoprogramma delle attività	10 punti
	A2. Coerenza, adeguatezza e originalità e qualità dei servizi offerti, delle metodologie/strumenti descritti e degli output attesi	10 punti



	A3. Qualità e completezza del Piano di analisi e indagini diagnostiche che si prevede di realizzare	20 punti
b)	Organizzazione del servizio	20 punti
	B1. Modalità di coordinamento del gruppo di lavoro e di controllo per il raggiungimento degli obiettivi; articolazione delle attività in capo al gruppo di lavoro	10 punti
	B2. Competenza ed esperienza delle risorse professionali proposte per la costituzione del gruppo di lavoro, qualità e adeguatezza delle risorse professionali previste <i>(la relativa esperienza documentata attraverso il curriculum di ciascun componente, con riferimento al settore oggetto del servizio richiesto; saranno valutati altresì i titoli scientifici e pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti a quelle oggetto del presente avviso dotate di ISBN/ISSN/ISMN o indicizzate su WOS o Scopus negli ultimi cinque anni)</i>	10 punti
c)	Proposte migliorative Saranno valutate le proposte migliorative rispetto ai servizi minimi richiesti; le proposte dovranno essere dettagliatamente descritte e dovranno riportare la tempistica di realizzazione coerente con il Piano di lavoro e con la durata del servizio. A titolo d'esempio: <i>attività di formazione, individuazione ed analisi di un maggior numero di specie aliene, ecc.</i>	20 punti

Per i criteri a), b) e c) e per i relativi sub-criteri la Commissione Giudicatrice terrà conto della relazione tra il giudizio qualitativo di valutazione e i coefficienti di seguito specificati.

GIUDIZIO	COEFFICIENTI
Eccellente	1
Ottimo	0,90
Buono	0,80
Discreto	0,70
Sufficiente	0,60
Quasi sufficiente	0,50
Mediocre	0,40
Scarso	0,30
Insufficiente	0,20
Inadeguato	0,10
Non valutabile	0,00

Il punteggio attribuito a ciascun concorrente sarà ottenuto moltiplicando il valore medio dei coefficienti corrispondenti ai giudizi assegnati da ciascun membro della commissione in funzione della qualità, rispondenza, ricchezza, completezza, pertinenza e chiarezza documentale della soluzione proposta per il corrispondente punteggio massimo stabilito per ciascun elemento di valutazione; il punteggio complessivo sarà dato dalla somma algebrica dei punteggi attribuiti a ciascuno dei criteri e sub-criteri.

Viene stabilita la soglia qualitativa di sbarramento e non saranno ammessi alla fase di valutazione delle offerte economiche i concorrenti che avranno ottenuto un punteggio complessivo, relativo alla valutazione degli elementi dell'offerta tecnica, $P(i) < 48$ (quarantotto) punti sul massimo di 80 (ottanta).



L'operatore economico, dovrà, nella fase di presentazione dell'offerta, produrre una Relazione tecnica contenente la descrizione delle modalità di svolgimento del servizio nonché l'indicazione delle specifiche competenze dell'operatore economico con riferimento agli aspetti oggetto di valutazione ed in particolare:

- descrizione del metodo di lavoro, dell'organizzazione del servizio, con riferimento a ciascuna delle attività descritte all'art. 1, delle metodologie/strumenti da impiegare e degli output previsti, comprensiva di cronoprogramma; descrizione del Piano di analisi e indagini diagnostiche che si prevede di realizzare (con indicazione del numero delle analisi da eseguire, tipologia di attività necessarie per la realizzazione delle analisi di cui all'Art. 1, elaborazioni da condurre, ecc.);
- descrizione dell'articolazione delle attività in capo al gruppo di lavoro e modalità di coordinamento e controllo del gruppo;
- esperienza professionale delle figure professionali previste già maturata nell'ambito di servizi relativi allo studio degli agro-ecosistemi, dello studio dei suoli, della fisiologia vegetale, della conservazione e gestione della biodiversità e su accertamenti sanitari per *Xylella fastidiosa* e altri organismi alieni nocivi; andrà allegato il curriculum di ciascuna figura professionale;
- descrizione delle migliorie proposte rispetto all'attività minima richiesta.

La Relazione, di lunghezza non superiore a 25 facciate formato A4 con massimo 35 righe per ogni pagina (da tale conteggio sono esclusi: copertina, indici e allegati), dovrà essere redatta fornendo una descrizione chiara di tutti gli elementi di valutazione, al fine di consentire alla Commissione la valutazione della stessa, sulla base dei criteri sopra descritti.

In fase di invito verranno forniti ulteriori dettagli.

B - Valutazione dell'offerta economica: max punti 20

L'assegnazione del punteggio relativo all'offerta economica avverrà attraverso l'applicazione della seguente formula:

$$PE = 20 \cdot \frac{RIBASSO_{offerto}}{MAX_RIBASSO_{offerto}}$$

dove $RIBASSO_{offerto}$ è il ribasso percentuale offerto dall'i-esimo concorrente e $MAX_RIBASSO_{offerto}$ è il ribasso massimo offerto dagli offerenti.

La stazione appaltante, scaduti i termini per la presentazione delle offerte, nominerà per la loro valutazione una commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016, composta da tre membri di cui uno con funzioni di presidente.

La procedura verrà espletata anche nel caso in cui il numero degli offerenti risulti inferiore a cinque e l'affidamento verrà concluso anche in presenza di una sola offerta valida, se ritenuta congrua. Nel caso in cui due o più concorrenti conseguano lo stesso punteggio finale, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio in conformità a quanto previsto dall'art. 77 comma 2 del R.D. 827/1924.

Si applicano le previsioni dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 5 - SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi a presentare la propria manifestazione di interesse alla procedura tutti gli operatori economici così come definiti dal D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., inclusi liberi professionisti quali "operatori economici esercenti una professione regolamentata ai sensi dell'articolo 3 della direttiva 2005/36/CE" (art. 3, comma 1, lettera vvvv del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.), in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti indicati all'art. 6 del presente avviso.

Art. 6 - REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati dovranno possedere i seguenti requisiti, che verranno dichiarati ai sensi del DPR 445/2000. **L'assenza di anche uno dei requisiti sotto elencati costituisce motivo di esclusione dalla procedura.**

6.1) Requisiti di carattere generale: assenza di cause di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.



Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, i requisiti dovranno essere posseduti da ciascun partecipante.

6.2) Requisiti di idoneità professionale: iscrizione, se dovuta, nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura con attività esercitata relativa all'oggetto della procedura o presso i competenti ordini professionali. Per operatori esteri, è richiesta l'iscrizione nel corrispondente registro professionale dello Stato in cui hanno sede legale (art. 83, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e smi).

Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, i requisiti dovranno essere posseduti da ciascun partecipante.

6.3) Requisiti di capacità tecniche e professionali:

6.3.a l'operatore economico dovrà essere in possesso di esperienza tecnico-scientifica nell'ambito dello studio degli agro-ecosistemi, della conservazione e gestione della biodiversità e su accertamenti sanitari per *Xylella fastidiosa* e altri organismi alieni nocivi non appartenenti alla classe degli insetti, documentabile sulla base dello svolgimento di uno o più servizi analoghi (inclusa la partecipazione ad attività di studi e ricerche) nei cinque anni antecedenti la data di scadenza per la presentazione dell'istanza, di importo complessivo minimo pari a 50.000,00 (euro cinquantamila/00) oltre IVA.

Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, il requisito dovrà essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso, fermo restando il possesso in misura maggioritaria in capo alla mandataria.

6.3.b l'operatore economico dovrà garantire la disponibilità di figure professionali che hanno maturato un'esperienza almeno triennale nel campo delle attività oggetto del bando e, in particolare, nella gestione sostenibile degli agroecosistemi, nello studio di malattie infettive (preferibilmente in batteriologia, nella diagnostica fitopatologia con applicazione di tecniche molecolari e nello studio del microbioma del suolo), nell'analisi genomica sui microrganismi del suolo e nella fisiopatologia vegetale. In ogni caso i componenti del gruppo di lavoro dovranno garantire una esperienza almeno triennale in ciascuna delle tematiche sopra indicate. Il gruppo di lavoro dovrà essere costituito **da almeno tre componenti** e dovrà essere individuata la figura esperta con funzione di **capo progetto e coordinamento delle attività del gruppo di lavoro**.

Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, il requisito dovrà essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso e il capoprogetto dovrà essere espresso dalla mandataria.

Durante l'esecuzione del servizio, il gruppo di lavoro non potrà essere modificato, né nel numero complessivo, né nelle qualifiche professionali indicate, se non previo consenso dell'Amministrazione.

In ogni caso, i componenti dovranno avere requisiti equivalenti o superiori a quelli posseduti dai soggetti da sostituire.

6.3.c l'operatore economico dovrà attestare di essere in possesso della attrezzatura da laboratorio, strumentazione per le analisi necessarie per l'esecuzione delle attività in oggetto.

Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, il requisito dovrà essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso, fermo restando il possesso in misura maggioritaria in capo alla mandataria.

6.4) Requisiti specifici: conoscenza della lingua del programma: gli operatori economici ovvero le figure professionali di cui al punto 6.3.b dovranno essere a conoscenza della lingua inglese, lingua di lavoro del programma, in modo tale da parlare agevolmente (anche con terminologia tecnica) e capire l'interlocutore, leggere e comprendere la documentazione tecnica riferita al programma di riferimento, scrivere report, note o quanto necessario per l'espletamento dell'incarico.

Nel caso di operatori economici temporaneamente raggruppati o raggruppandi ai sensi dell'art. 48 del d.lgs. n. 50/2016 e smi, i requisiti dovranno essere posseduti da ciascun partecipante.

Art. 7 - MODALITÀ E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE



La manifestazione di interesse dovrà essere inoltrata attraverso la piattaforma EmPULIA, utilizzando l'apposito modello allegato al presente avviso (Allegato A), firmato digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore economico o da persona munita da comprovati poteri di firma, la cui procura dovrà essere allegata all'istanza (Allegato A).

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti **costituito** ai sensi dell'art. 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., l'Allegato A) dovrà essere compilato e firmato digitalmente dalla mandataria, che attesta il possesso dei requisiti di partecipazione anche in capo alle mandanti. Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti **non ancora costituito** ai sensi dell'art. 48 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., l'Allegato A) dovrà essere compilato e firmato digitalmente da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio.

Consultazione delle "Guide Pratiche"

Si invitano gli operatori economici interessati a consultare le "linee guida" disponibili sul portale di EmPULIA nella sezione "Guide pratiche".

Presentazione della istanza sulla piattaforma EmPULIA

Al fine di partecipare alla consultazione preliminare di mercato gli operatori economici devono inviare, entro e non oltre le ore **12:00** del giorno **11/08/2021** la documentazione richiesta tramite il Portale EmPULIA, raggiungibile attraverso il sito www.empulia.it, secondo la procedura di seguito indicata:

1. Registrarsi al Portale tramite l'apposito link "Registrati" presente sulla home page di EmPULIA: l'operatore economico deve inserire un indirizzo di posta elettronica certificata del legale rappresentante;
2. Accedere al Portale inserendo le tre credenziali, cliccando su "ACCEDI";
3. Cliccare sulla sezione "BANDI";
4. Cliccare sulla riga blu dove è riportata la scritta "BANDI PUBBLICATI": si aprirà l'elenco di tutti i bandi pubblicati;
5. Cliccare sulla lente "VEDI" situata nella colonna "DETTAGLIO", in corrispondenza del bando di interesse;
6. Visualizzare gli atti di gara, gli allegati e gli eventuali chiarimenti pubblicati, presenti nella sezione "DOCUMENTI";
7. Cliccare sul pulsante "PARTECIPA" per inviare la propria documentazione (tale link scomparirà automaticamente al raggiungimento del termine di scadenza previsto per la presentazione delle risposte);
8. Denominare la propria risposta;
9. Busta "DOCUMENTAZIONE": inserire i documenti richiesti utilizzando il comando "Allegato"; il concorrente può aggiungere ulteriore documentazione tramite il comando "Aggiungi allegato" e cancellare righe predisposte come non obbligatorie dalla stazione appaltante;
10. Invio della documentazione: cliccare sul comando "INVIO"; le risposte inviate saranno già esaminabili dalla stazione appaltante prima del termine di scadenza della Manifestazione d'Interesse.

Credenziali d'accesso

La registrazione fornirà – entro le successive 6 ore – tre credenziali (codice d'accesso, nome utente e password), personali per ogni operatore economico registrato, necessarie per l'accesso e l'utilizzo delle funzionalità del Portale: tali credenziali saranno recapitate all'indirizzo di posta elettronica certificata del legale rappresentante, così come dichiarato all'atto della registrazione.

Tale operazione va effettuata almeno 48 ore prima della data di scadenza per la presentazione delle risposte, al fine di ottenere in tempo utile le suddette tre credenziali di accesso.

La mancata ricezione delle tre credenziali, che consentono la partecipazione alla procedura aperta, è ad esclusivo rischio del concorrente, nel caso in cui la registrazione al Portale fosse effettuata successivamente al termine temporale di 48 ore innanzi indicato.

In caso di smarrimento, è sempre possibile recuperare le citate credenziali attraverso le apposite funzioni "Hai dimenticato Codice di Accesso e Nome Utente?" e/o "Hai dimenticato la password?" presenti sulla home page del Portale. Il codice d'accesso ed il nome utente attribuiti dal sistema sono imm modificabili; la password invece può essere modificata in qualunque momento tramite l'apposito link "opzioni". La lunghezza massima della password è di 12 caratteri. Tutte le comunicazioni inerenti alla presente procedura di gara saranno inoltrate come "avviso" all'indirizzo di posta elettronica del legale rappresentante, così come risultante dai dati presenti sul Portale EmPULIA.

Verifica della presentazione della documentazione sul portale



Inoltre, è possibile verificare direttamente tramite il Portale il corretto invio della propria risposta seguendo la seguente procedura:

- a) inserire i propri codici di accesso;
- b) cliccare sul link "BANDI A CUI STO PARTECIPANDO";
- c) cliccare sulla lente "APRI" situata nella colonna "DOC COLLEGATI", posta in corrispondenza della consultazione di interesse;
- d) cliccare sulla riga blu dove è riportata la dicitura "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE";
- e) visualizzare la propria manifestazione di interesse consultando la maschera denominata "MANIFESTAZIONE DI INTERESSE". Dalla stessa maschera è possibile visualizzare se la documentazione è solo salvata o anche inviata (in tale ultimo caso si potrà visualizzare anche il numero di protocollo assegnato).

Assistenza per l'invio della documentazione

Si avvisa che i fornitori che desiderano essere eventualmente assistiti per l'invio della documentazione, dovranno richiedere assistenza almeno 48 ore prima dalla scadenza nei giorni feriali – sabato escluso - dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00, inviando una richiesta all'HELP DESK TECNICO EmPULIA all'indirizzo email: helpdesk@empulia.it, ovvero chiamando il numero verde 800900121.

Le richieste di assistenza devono essere effettuate nei giorni e negli orari di operatività del servizio di HelpDesk innanzi indicati; in ogni caso, saranno evase nelle ore di operatività dello stesso servizio.

Al fine di consentire all'operatore economico una più facile consultazione, nella sezione "BANDI A CUI STO PARTECIPANDO", sono automaticamente raggruppati tutte le consultazioni per le quali abbia mostrato interesse, cliccando almeno una volta sul pulsante "PARTECIPA". Firma digitale Per l'apposizione della firma digitale i concorrenti devono utilizzare un certificato qualificato non scaduto di validità, non sospeso o revocato al momento dell'inoltro. Si invita pertanto a verificarne la corretta apposizione con gli strumenti allo scopo messi a disposizione dal proprio Ente certificatore. La firma digitale apposta ai documenti deve appartenere al soggetto legittimato (ad esempio, nel caso di società con amministratori a firma congiunta), ed essere rilasciata da un Ente accreditato presso l'AGID; l'elenco dei certificatori è accessibile all'indirizzo <https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/organismivalutazione-accreditati>

Indicazioni per il corretto invio della documentazione

1. Per Portale si intende la piattaforma EmPULIA, raggiungibile tramite l'indirizzo Internet www.empulia.it, dove sono resi disponibili agli utenti i servizi e gli strumenti tecnologici della Centrale di acquisto territoriale della Regione Puglia, denominata EmPULIA;
2. L'invio on-line della documentazione è ad esclusivo rischio del mittente: per tutte le scadenze temporali relative alle procedure telematiche l'unico calendario e orario di riferimento sono quelli di sistema;
3. Il sistema rifiuterà la documentazione pervenuta oltre i termini previsti per la presente procedura, informando l'impresa con un messaggio di notifica, nonché attraverso l'indicazione dello stato dell'risposta come "Rifiutata";
4. La piattaforma adotta come limite il secondo 00: pertanto, anche quando negli atti di gara non sono indicati i secondi, essi si intenderanno sempre pari a 00;
5. Qualora, entro il termine previsto, l'operatore economico invii più volte la documentazione per la partecipazione alla consultazione, il sistema riterrà valida, ai fini della procedura, solo l'ultima risposta pervenuta che verrà considerata sostitutiva di ogni altra risposta precedentemente inviata. La stazione appaltante, tuttavia, potrà prendere visione di tutta la documentazione inviata, anche se in stato "Invalidato";
6. La presentazione della documentazione tramite la piattaforma EmPULIA deve intendersi perfezionata nel momento in cui il concorrente visualizza un messaggio del sistema che indica la conferma del corretto invio della documentazione. In ogni caso, il concorrente può verificare lo stato della propria risposta ("In lavorazione", ovvero "Salvato", "Inviato", "Invalidato") accedendo dalla propria area di lavoro ai "Documenti collegati" alla consultazione preliminare di mercato;
7. La dimensione massima di ciascun file inserito nel sistema deve essere inferiore a sette Mbyte.

Al fine di inviare correttamente la risposta, è, altresì, opportuno:

- a. Utilizzare una stazione di lavoro connessa ad internet, che sia dotata dei requisiti minimi indicati nella sezione FAQ del portale EmPULIA;
- b. Non utilizzare file nel cui nome siano presenti accenti, apostrofi e caratteri speciali;



- c. Non utilizzare file presenti in cartelle nel cui nome ci siano accenti, ovvero apostrofi e/o caratteri speciali.

Richiesta di chiarimenti

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sulla documentazione di gara, formulati in lingua italiana, dovranno essere trasmessi direttamente attraverso il Portale EmPULIA utilizzando l'apposita funzione "Per inviare un quesito sulla procedura clicca qui", presente all'interno dell'invito relativo alla procedura di gara in oggetto e dovranno pervenire entro e non oltre le ore **12:00 del 2/08/2021**.

La richiesta dovrà indicare necessariamente il riferimento al documento di gara, pagina, paragrafo e testo su cui si richiede il chiarimento. Il sistema non consentirà l'invio di richieste di chiarimenti oltre il termine stabilito.

Le risposte ad eventuali quesiti in relazione alla presente gara saranno pubblicate sul Portale EmPULIA entro il 4/08/2021 e saranno accessibili all'interno dell'invito relativo alla procedura di gara in oggetto. L'avvenuta pubblicazione del chiarimento richiesto sarà notificata, come avviso, all'indirizzo email del legale rappresentante della ditta che ha proposto il quesito, così come risultante dai dati dallo stesso forniti in sede di registrazione al Portale.

Precisazioni

Non saranno ammesse manifestazioni di interesse trasmesse con modalità difformi rispetto a quelle precedentemente indicate. La manifestazione d'interesse dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o dal procuratore speciale dell'operatore (in questo caso dovrà essere allegata la procura speciale).

Con la presentazione della manifestazione di interesse gli operatori economici prendono atto ed accettano che tutte le eventuali successive comunicazioni vengano a tutti gli effetti di legge validamente inviate esclusivamente all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato nel suddetto atto di manifestazione di interesse.

Ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000 il Dipartimento si riserva la facoltà di procedere alla verifica delle dichiarazioni presentate dagli operatori economici interessati, richiedendo altresì agli stessi la documentazione giustificativa.

Alla manifestazione di interesse non dovrà essere allegata alcuna offerta economica, a pena di esclusione.

Art. 8 - PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO: FASI SUCCESSIVE

Alla successiva procedura saranno invitati tutti gli operatori economici che avranno manifestato interesse a partecipare alla procedura.

I soggetti interessati verranno contemporaneamente invitati a presentare l'offerta per lo svolgimento del servizio di cui al presente avviso pubblico, mediante la piattaforma telematica EmPULIA, assegnando loro un termine per presentare offerta **non inferiore a 15 giorni naturali e consecutivi**.

Per le modalità e i termini di presentazione delle offerte nonché per le modalità di aggiudicazione si rinvia alle prescrizioni contenute nella lettera di invito.

Ai sensi dell'art. 1 c. 4 del D.L. n. 76 del 16/07/2020 *"la stazione appaltante non richiede le garanzie"*

A seguito dell'espletamento della selezione e della conseguente individuazione dell'operatore economico, si procederà alla aggiudicazione e allo svolgimento delle verifiche sulle dichiarazioni rese dall'aggiudicatario.

Prima della stipula del contratto, l'operatore economico aggiudicatario dovrà, inoltre, costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" conformemente alle previsioni dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., *provvisorie di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016* nonché dimostrare il possesso di idonea copertura assicurativa contro i rischi professionali, fornendo copia della relativa polizza.

Art. 9 - ALTRE CONDIZIONI CONTRATTUALI

Si applica la normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche ed integrazioni.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione avverrà in tranches ad avanzamento dell'attività, secondo le scansioni temporali che saranno specificate nella lettera di invito, entro 30 giorni dal ricevimento delle fatture elettroniche emesse dall'aggiudicatario, previa verifica da parte del Responsabile Unico del Procedimento della regolare esecuzione delle prestazioni attese in termini di corrispondenza, completezza, adeguatezza e tempestività.

Per tutto ciò che riguarda altre specifiche condizioni contrattuali, quali penali per ritardi nell'esecuzione del servizio o per grave inadempimento, si rimanda alle previsioni della lettera di invito che sarà inviata ai candidati selezionati.

Art. 10 - CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR Puglia – Sezione di Bari.

Art. 11 - RINVIO AD ALTRE NORME

Per quanto non esplicitamente previsto nelle presenti Condizioni particolari si fa rinvio alle norme del D.Lgs. n. 50/2016, al Regolamento che disciplina l'Attività Contrattuale della Regione Puglia e, in quanto applicabili, alle disposizioni del Codice Civile, nonché alle disposizioni contenute nel Regolamento UE n. 1299/2013, nel Regolamento UE n. 1303/2013 e nella manualistica specifica del Programma di riferimento.

Art. 12 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Per la presentazione dell'offerta, nonché per la stipula del contratto, è richiesto ai concorrenti di fornire dati e informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione della normativa sulla protezione dei dati personali.

In base al Regolamento 2016/679/UE (*General Data Protection Regulation – GDPR*) "ogni persona ha diritto alla protezione dei dati di carattere personale che la riguardano". In conformità con quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento 2016/679/UE il trattamento dei dati personali è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nonché di tutela della riservatezza e dei diritti dell'interessato. Il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla presente procedura di affidamento. Si informa che i dati trasmessi dai candidati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per gli adempimenti connessi allo svolgimento della procedura selettiva.

Titolare del trattamento è la Regione Puglia.

Il Responsabile del trattamento è il Direttore del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana Ing. Paolo Francesco Garofoli (p.garofoli@regione.puglia.it pec: dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it) o chi dovesse subentrare successivamente nella funzione.

La finalità del trattamento cui sono destinati i dati personali è: procedura di affidamento del servizio di "Caratterizzazione dei suoli ed analisi agronomica, genetica e fisiologica per lo studio e la difesa dalla diffusione di specie aliene nell'ambito del progetto Interreg V-A Grecia-Italia 2014/2020 - BEST" da parte dell'ente Regione Puglia – Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana.

Il periodo di conservazione, ai sensi dell'articolo 5, par. 1, lett. e) del Regolamento 2016/679/UE, è il tempo necessario al raggiungimento delle predette finalità, nonché per gli eventuali adempimenti contrattuali, procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti.

Si precisa che i dati potranno essere comunicati ad altre Amministrazioni preposte ai controlli sulla veridicità delle autodichiarazioni.

L'interessato potrà esercitare i diritti di cui all'art. 15 e seguenti del Regolamento n. 679/2016 e, in particolare, potrà chiedere al Titolare del trattamento l'accesso ai dati personali che lo riguardano, la rettifica, l'integrazione o, ricorrendone gli estremi, la cancellazione o la limitazione del trattamento, ovvero opporsi al loro trattamento; l'interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo, ai sensi dell'articolo 77 del Regolamento 2016/679/UE.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione pena l'esclusione dalla procedura di conferimento dell'incarico.

Art. 13 - PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente Avviso è pubblicato sul portale della Regione Puglia www.regione.puglia.it e sulla Piattaforma EmpULIA.

Art. 14 - ACCESSO AGLI ATTI

I concorrenti potranno, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 22 della Legge n. 241/1990, esercitare il diritto di accesso agli atti di gara; in tal caso questa Amministrazione procederà ai sensi dell'art. 3 del DPR n. 184/2006.

Art. 15 - RISERVE DELLA STAZIONE APPALTANTE

La stazione appaltante si riserva il diritto di:

- non proseguire l'attività negoziale e non procedere ad alcun affidamento;
- sospendere, re-indire o non aggiudicare la gara motivatamente;
- non stipulare motivatamente il contratto.

Art. 16 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento del presente Avviso è l'Ing. Vittoria Antonia Greco, Regione Puglia - Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana, tel. 0805404398 e-mail: vittoria.greco@regione.puglia.it

Il Dirigente *ad interim* del Servizio Affari Generali
Avv. Angela Cistulli