

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

| | | |
|-------------------------------|---|----------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-2019-340 | del 03/05/2019 |
| Oggetto | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento di un Servizio di consulenza tecnico/scientifica per le attività previste dal progetto di cooperazione europea "ADRIREEF - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy", mediante RDO aperta sul mercato elettronico di Consip s.p.a. Importo a base di gara Euro 72.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza pari a Euro zero. | |
| Proposta | n. PDTD-2019-337 | del 29/04/2019 |
| Struttura adottante | Servizio Autorizzazioni E Concessioni Di Ravenna | |
| Dirigente adottante | Rebucci Alberto | |
| Struttura proponente | Area Autorizzazioni E Concessioni Est | |
| Dirigente proponente | Dott. Rebucci Alberto | |
| Responsabile del procedimento | Rebucci Alberto | |

Questo giorno 03 (tre) maggio 2019 presso la sede di , il Responsabile dell'Area Autorizzazioni E Concessioni Est, Dott. Rebucci Alberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 130 del 21/12/2018 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento di un Servizio di consulenza tecnico/scientifica per le attività previste dal progetto di cooperazione europea "ADRIREEF - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy", mediante RDO aperta sul mercato elettronico di Consip s.p.a. Importo a base di gara Euro 72.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza pari a Euro zero.

VISTO:

- la D.D.G. n. 114 del 21/12/2018 - Direzione Amministrativa- Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna per il triennio 2019-2021, del Piano Investimenti 2019-2021, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2019 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2019;
- la D.D.G. n. 115 del 21/12/2018 - Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2019;
- la D.D.G. n. 31 del 22/03/2019 - Direzione Amministrativa. Servizio Acquisti. Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2019-2020 e dell'elenco annuale 2019;
- la D.D.G. n.104 del 21/11/2018 - Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna. Presa d'atto dell'approvazione del progetto ADRIREEF "Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera 2014-2020 Italia-Croazia ID 10045901;

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50 - "Codice dei contratti pubblici";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, in sostituzione del regolamento per il decentramento amministrativo, come approvato con Delibera del Direttore Generale n. 130 del 21.12.2018;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, come approvato con delibera del Direttore generale n. 32 del 29.03.2019;
- l'art. 4 del suddetto regolamento, ai sensi del quale per le procedure di affidamento di servizi/forniture di valore pari o superiore a 40.000 euro, i dirigenti competenti adottano una determinazione a contrarre, individuando l'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche dei beni e dei servizi che si intendono acquistare, l'importo massimo stimato, comprensivo di tutte le eventuali opzioni, gli oneri per la sicurezza, la copertura contabile, la

procedura che si intende seguire, i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, nonché le principali condizioni contrattuali;

- il Regolamento recante la disciplina per le modalità di costituzione del fondo e la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche, previsti dall'art. 113 del d. lgs. n. 50/2016, approvato con D.D.G. n. 119 del 21/12/2018;

PREMESSO:

- che il progetto di cooperazione europea denominato “ADRIREEF – innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy” si pone l’obiettivo di definire un modello di business con caratteristiche di replicabilità nell’intera area di programma e in più settori dell’economia blu, quali acquacoltura, pesca, turismo e conservazione ambientale;
- che per la piena realizzazione ed esecuzione del progetto medesimo le strutture di Arpae Area Autorizzazioni e Concessioni Est – Servizio Autorizzazioni Concessioni di Ravenna e Servizio Oceanografico Daphne di Cesenatico hanno espresso l’esigenza di appaltare un servizio di consulenza ed assistenza di carattere tecnico-scientifico;
- le strutture citate hanno provveduto ad espletare l'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso del quale sono state definite le caratteristiche del servizio richiesto e l’importo stimato dell’appalto, quantificato in euro 72.000,00 (IVA esclusa);
- che tale importo è previsto nel bilancio annuale e pluriennale di previsione ed è finanziato al 100% dal Programma Italia-Croazia, previa certificazione delle spese secondo le modalità previste dai Regolamenti vigenti (Scheda progetto 19ADH);
- che con D.D.G. n. 31 del 22/03/2019 la procedura è stata programmata ed è stato individuato il Responsabile unico del procedimento nella persona del dott. Alberto Rebucci, a cui è demandata l’assunzione del presente atto ai sensi del Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia;
- che è stato nominato il gruppo di lavoro preposto allo svolgimento dell’appalto;

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né di Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto servizi analoghi a quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento;

- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando "SERVIZI – Servizi di supporto specialistico";
- che ai fini dell'individuazione dei soggetti da invitare e al fine di favorire la massima partecipazione del mercato, si procederà all'avvio di una RDO aperta, alla quale potranno partecipare tutti gli operatori economici che entro il termine di scadenza delle offerte risulteranno abilitati al predetto Bando;
- che ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, con il provvedimento di aggiudicazione del servizio saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili;

CONSIDERATO:

- che l'oggetto e le modalità del servizio sono compiutamente descritti negli atti di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:
 - All. A Capitolato Speciale
 - All. B Disciplinare tecnico
 - All. C Condizioni particolari
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che il servizio verrà aggiudicato alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto precisato nelle condizioni particolari;
- che la fornitura non rientra nei settori merceologici oggetto dei Criteri Ambientali Minimi approvati con decreto del ministero dell'Ambiente, di cui all'art.34 del D.lgs 50/2018;

DATO ATTO:

- che è stato acquisito il CIG 78587941F8;
- che è stato acquisito il Codice Unico di Progetto C66H18000200004;

RITENUTO:

- di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art.36, c.2 lett b) del D.lgs. n. 50/2016, mediante RDO aperta da espletarsi sul mercato elettronico di Consip s.p.a., per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto di cooperazione denominato "ADRIREEF – innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" finanziato dal Programma Italy-Croatia CBC 2014-2020 Interreg V-A;

- di porre a base di gara l'importo complessivo di Euro 72.000,00 (IVA esclusa), oneri per la sicurezza euro 0,00;
- di approvare gli atti di gara così costituiti quale parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
 - All. A Capitolato Speciale
 - All. B Disciplinare tecnico
 - All. C Condizioni particolari
- di dare atto che alla predetta RDO potranno partecipare tutti gli operatori economici che entro il termine di scadenza delle offerte risulteranno abilitati al Bando "SERVIZI – Servizi di supporto specialistico";
- di dare atto che al Responsabile unico del procedimento spetterà la verifica della documentazione amministrativa dei concorrenti caricata a sistema;
- di demandare ad apposita Commissione, da nominarsi dopo la scadenza delle offerte, l'esame delle offerte tecniche ed economiche presenti sul portale Mepa;
- di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare il servizio anche in presenza di una sola offerta valida;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, con il provvedimento di aggiudicazione del servizio saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della Responsabile dello Staff Amministrazione Sezione provinciale di Ravenna, Dr.ssa Piera Ravaglia;

DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art.36, c.2 lett b) del D.lgs. n. 50/2016, mediante RDO aperta da espletarsi sul mercato elettronico di Consip s.p.a., per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto di cooperazione denominato "ADRIREEF – innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" finanziato dal Programma Italy-Croatia CBC 2014-2020 Interreg V-A, CUP C66H180020004, CIG 78587941F8;
2. di porre a base di gara l'importo complessivo di euro 72.000,00 (IVA esclusa), oneri per la sicurezza euro 0,00;

3. di approvare gli atti di gara così costituiti quale parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
 - All. A Capitolato Speciale
 - All. B Disciplinare tecnico
 - All C Condizioni particolari
4. di dare atto che alla predetta RDO potranno partecipare tutti gli operatori economici che entro il termine di scadenza delle offerte risulteranno abilitati al Bando "SERVIZI -Servizi di Supporto specialistico";
5. che il servizio verrà aggiudicato alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo secondo quanto precisato nelle condizioni particolari, allegate alla presente quale parte integrante e sostanziale;
6. di dare atto che al Responsabile unico del procedimento spetterà la verifica della documentazione amministrativa dei concorrenti caricata a sistema;
7. di demandare ad apposita Commissione, da nominarsi dopo la scadenza delle offerte, l'esame delle offerte tecniche ed economiche presenti sul portale Mepa;
8. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
9. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente, si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento della fornitura all'operatore economico selezionato;
10. di dare atto che il costo presunto per il servizio di cui trattasi, stimato in Euro 87.840,00 (IVA inclusa), avente natura di "Servizi appaltati esternamente" è previsto nel conto economico annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità AACE-SACRA Progetto ADRIREEF (Scheda progetto 19ADH) e che con il provvedimento di aggiudicazione del servizio saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili;
11. di dare atto che la base di calcolo per gli importi da destinare a costo di incentivi per funzioni tecniche è pari a euro 1.440, ulteriore rispetto al costo di cui al punto 10, pari al 2% del valore a base di gara come previsto in Tabella B), art. 6 comma 5 del Regolamento Incentivi approvato con DDG n. 119 del 21/12/2018;
12. di dare atto che trattandosi di appalto coperto con risorse derivanti da finanziamenti europei, ai sensi dell'art. 11, comma 4, del d. lgs. 50/2016, non è prevista la destinazione del 20% dell'importo di cui al punto 11 per investimenti;
13. di destinare per i fini di cui all'art. 7 del Regolamento Incentivi l'80% della somma di cui al punto 11, avente natura di costo di "Servizi appaltati esternamente" per un complessivo

importo massimo stimato di euro 1152,00 a incentivi per funzioni tecniche da erogare nelle modalità previste dalla Tabella 2 dell'art. 7 comma 2 del Regolamento incentivi;

14. di dare atto che i costi di cui al punto 13 sono previsti a carico dei seguenti esercizi:

- anno 2019: euro 576/ anno 2020: euro 288 / anno 2021: euro 288

e che con il provvedimento di liquidazione del Servizio Risorse Umane Organizzazione di cui all'art. 10 del Regolamento Incentivi, saranno contabilizzate eventuali rettifiche ai costi previsti all'esercizio di competenza, sulla base dell'effettivo stato di avanzamento del contratto.

15. di disporre l'invio al Servizio Bilancio e Controllo economico del presente atto, che provvederà direttamente alla contabilizzazione delle voci di costo di cui ai punti 11-14.

Il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna
Dott. Alberto Rebucci

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 1 di 9 |

Art. 1 - Oggetto del servizio

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere tecnico-scientifico a favore dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione dell'Ambiente Emilia-Romagna (ARPAE) nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia, come descritto nel Disciplinare Tecnico allegato sub B).

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip "Servizi-Servizi di supporto specialistico" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali di contratto, Capitolato tecnico, ecc.);
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56.

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna ad eseguire il servizio, secondo il cronoprogramma delle attività concordato con il project manager del progetto, a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto per tutto il periodo di validità del Progetto Adrireef, con le modalità indicate nel disciplinare tecnico all.B).

Art. 3 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 2 di 9 |

CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004

Art. 4 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:

- a) Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
- b) predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
- c) nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;
- d) comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nel luogo indicato da Arpae.

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 6 – Penali

In caso di mancata erogazione, per cause non imputabili all'Amministrazione ovvero a condizioni di forza maggiore o caso fortuito, dei servizi oggetto del presente contratto secondo le modalità di cui all'art. 2 verrà applicata, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, una penale pari all'1 per mille del corrispettivo complessivo della fornitura per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla tempistica definita tra le parti.

Arpae potrà applicare al fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 3 di 9 |

CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004

Il fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 7 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

I costi di trasferta per il personale incaricato ad eseguire attività sono comprese nell'offerta economica.

Art. 8 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 4 di 9 |

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 9 - Fatturazione e pagamenti

L'importo dovrà essere fatturato con le seguenti modalità:

- acconti periodici sulla base dell'avanzamento delle attività svolte, preventivamente approvati dal Responsabile di Progetto dell'Amministrazione appaltante, come indicato nel Disciplinare Tecnico;
- saldo ad avvenuta esecuzione di tutte le attività contrattuali.

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

Le fatture dovranno:

- riportare il numero e data fattura;
- data di emissione;
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- oggetto della fornitura;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- scadenza della fattura;
- CIG: 78587941F8
- CUP: C66H18000200004
- specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Ai sensi dell'art. 1 del DL 50/2017, ad Arpae con decorrenza dal 01/07/2017, si applicano le norme relative allo split payment.

Le fatture redatte in modo incompleto o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte.

Per i pagamenti periodici Arpae si riserva di verificare, entro trenta giorni dalla conclusione del periodo di riferimento, la regolare esecuzione delle obbligazioni pattuite. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal termine sopra riportato, o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Il saldo finale delle prestazioni sarà effettuato entro trenta giorni dalla data del verbale di attestazione di regolare esecuzione o – se successiva – dalla data di ricevimento della fattura.

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 5 di 9 |

CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 10 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 11 – Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

| | | |
|---|--|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 6 di 9 |

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 12 – Risoluzione del contratto.

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

1. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di gara;
2. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
3. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
4. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
5. nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 13 – Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012,

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera via Pec.

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 7 di 9 |

CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. Civ.

Art. 14 – Cessione di contratto e di credito

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 15 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, come disciplinato all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Art. 16 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste **Regolamento (UE) 2016/679** (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 8 di 9 |

CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del RGPD.

Art. 17 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, il Dr. Alberto Rebucci.

Art. 18 – Comunicazioni

Tutte le comunicazioni previste dal presente Contratto ovvero allo stesso connesse dovranno essere effettuate in forma scritta con ogni mezzo che ne attesti la ricezione (anche via P.E.C.) e dovranno essere inviate al seguente indirizzo: aoora@cert.arpa.emr.it.

Art. 19 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 20 - Spese ed oneri contrattuali

| | | |
|---|---|----------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia | All. A) RDO. n. |
| | CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | Pag. 9 di 9 |

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore. (16,00Euro ogni 4 facciate).

Art. 21 - Foro competente.

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

Disciplinare Tecnico

**del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-
scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF**

Interreg Italia-Croazia

FINALITA' E OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente documento disciplina l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere scientifico tecnico a favore dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE) nell'ambito del progetto di cooperazione denominato "ADRIREEF – Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" finanziato dal Programma Italy-Croatia CBC 2014-2020 Interreg V-A. Il progetto, della durata di 30 mesi, è iniziato il 01/12/2018 e terminerà il 31/05/2021. Esso vede la partecipazione di 5 partner italiani e 6 croati (Allegato 1).

Il servizio dovrà essere finalizzato a supportare le strutture dell'amministrazione appaltante (in particolare SAC Ravenna e SOD di Cesenatico), coinvolte quali partner del progetto, nell'attuazione delle attività scientifiche tecniche e di carattere divulgativo necessarie alla piena realizzazione ed esecuzione del progetto medesimo.

Per una descrizione dell'obiettivo generale e degli obiettivi specifici del Progetto ADRIREEF si allega stralcio dell'Application Form approvato dall'Autorità di Gestione del Programma Italia-Croazia (Allegato 2).

In sintesi il progetto mira a definire un modello di business che abbia caratteristiche di replicabilità nell'intera area di programma ed opera in più settori dell'economia blu, quali l'acquacoltura, la pesca, il turismo soprattutto legato alle attività subacquee ricreative e la conservazione ambientale. Tutti i partner, composti da autorità locali, agenzie ambientali, centri di ricerca pubblici e privati sia italiani che croati, si adopereranno per definire un modello di crescita sostenibile, basato su tecnologie innovative e pulite, che preveda anche il riuso di infrastrutture già presenti in mare al fine di renderle sostenibili e utili alla collettività.

Maggiori informazioni sono consultabili sul sito della progettazione Interreg Italia-Croazia al seguente link http://www.italy-croatia.eu/sites/default/files/PA1_Ranking%20list.pdf.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

CONSULENZA E ASSISTENZA A CARATTERE CONTINUATIVO PER LA DURATA DEL PROGETTO ADRIREEF INTERREG ITALIA-CROAZIA.

In particolare:

- a. Progettazione, esecuzione e consegna di mappature tridimensionali fotogrammetriche destinate al monitoraggio delle comunità bentoniche e ittiche di barriere artificiali sommerse ed in particolare delle strutture sommerse del relitto della piattaforma Paguro (situata a 13 miglia al largo di Marina di Ravenna, Emilia-Romagna);
- b. Registrazione di materiale video e fotografico inedito relativo al relitto sommerso della piattaforma di estrazione Paguro ed alla sua fauna associata;
- c. Esecuzione delle attività di raccolta ed elaborazione di dati e materiale videofotografico presso la piattaforma Paguro da giugno 2019 a settembre 2020 e sperimentazioni in ambienti sommersi;
- d. Produzione di materiale multimediale interattivo consultabile con strumenti di realtà virtuale (es. visori VR) relativo al relitto sommerso della piattaforma di estrazione Paguro finalizzato alla promozione del riutilizzo sostenibile delle strutture artificiali sommerse;

- e. Partecipazione ad incontri o tavoli tecnici, prevalentemente via skype, nei quali si debba discutere e decidere in ordine a pianificazione e coordinamento delle attività programmate tra partner di progetto, in particolar modo quelle inerenti le attività di monitoraggio dei reef;
- f. Interlocuzione attiva con gli altri 10 partner di progetto, italiani e croati, finalizzata alla raccolta di informazioni necessarie alla produzione di report di progetto;
- g. Compilazione di report e linee guida di carattere scientifico tecnico, in collaborazione con ARPAE, necessari al completamento delle attività di:
 - Identificazione delle tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali, con annessa relativa analisi di fattibilità;
 - Monitoraggio ambientale e biologico nel sito del relitto piattaforma Paguro;
 - Raccolta dei contributi derivanti dalle attività di monitoraggio relative ai casi di studio italiani e croati selezionati; confronto sugli esiti delle azioni intraprese e conferma della vocazione d'uso dei reef investigati;
 - Definizione di codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici, indirizzati a tutti i possibili portatori d'interesse;
 - Definizione di raccomandazioni sulle strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu.
- h. Assistenza e consulenza di carattere scientifico tecnico nella stesura di pubblicazioni scientifiche di fine progetto;
- i. Assistenza e partecipazione alla realizzazione di eventi di divulgazione scientifica (Ancona, Zara, Ravenna, Spalato) (Allegato 3).

TEMPISTICHE DEL PROGETTO

ANNO 2019

Identificazione di tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali. Progettazione e inizio delle attività di esecuzione di mappature tridimensionali fotogrammetriche destinate al monitoraggio delle comunità bentoniche e ittiche delle strutture artificiali sommerse della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento al relitto della piattaforma Paguro. Consegna dei primi materiali prodotti, anche video/fotografici inediti e consultabili con strumenti di realtà virtuale, per attività di divulgazione generale e scientifica.

ANNO 2020

Conclusione delle attività di monitoraggio, raccolta ed elaborazione dati. Finalizzazione della realizzazione dei prodotti video/fotografici anche a scopo divulgativo. Stesura di rapporti conclusivi sulle attività di monitoraggio ambientale e biologico condotte nel sito del relitto piattaforma Paguro. Predisposizione di rapporti finali inerenti il confronto delle azioni derivanti dai monitoraggi italiani e croati e conferma della vocazione d'uso dei reef investigati.

ANNO 2021

Collaborazione alla redazione di codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici, indirizzati a tutti i possibili portatori d'interesse e di raccomandazioni e strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu.

Le prestazioni dovranno essere rese secondo le modalità, le condizioni ed i termini stabiliti nel presente documento. Il servizio dovrà essere reso a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi e terminerà comunque entro il 31/05/2021.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, l'affidatario dovrà assicurare per tutto il periodo di svolgimento del servizio:

- a) l'impegno ad eseguire con continuità operativa le attività precedentemente indicate e riportate nella propria Offerta, secondo le modalità e le tempistiche previste dal cronoprogramma ufficiale delle attività di progetto (Allegato 4), assicurando i più alti livelli di diligenza e professionalità e nel rispetto della deontologia professionale. A tal fine, l'affidatario dovrà mettere a disposizione di ARPAE il gruppo di lavoro nella composizione e con le qualità proposte in sede di Offerta;
- b) un approccio organizzativo flessibile per rispondere alle esigenze prevedibilmente mutevoli provenienti dall'andamento dell'attuazione del progetto;
- c) la disponibilità costante rispetto alle singole richieste ed esigenze del responsabile ARPAE incaricato del progetto ADRIREEF;
- d) la presenza presso la sede di ARPAE SOD Cesenatico qualora il responsabile ARPAE incaricato del progetto ADRIREEF lo ritenga indispensabile e per il tempo necessario.

Il supporto all'amministrazione appaltante per tutti i materiali prodotti elencati nella descrizione del servizio, nonché durante la partecipazione agli incontri e tavoli tecnici, dovrà essere fornito in lingua inglese e/o italiana a seconda delle specifiche esigenze di progetto.

Tutta la documentazione prodotta dall'affidatario sarà di proprietà dell'amministrazione appaltante e dovrà essere immediatamente disponibile dietro richiesta. L'affidatario farà continuo ed esclusivo riferimento al Coordinatore del progetto (Project Manager) all'uopo indicato dalla Amministrazione appaltante.

Per l'esecuzione delle attività soprammenzionate si stima un impegno totale di circa 240 giorni-uomo.

GRUPPO DI LAVORO

In considerazione della complessità dei servizi richiesti, il concorrente è tenuto a costituire un Gruppo di lavoro che abbia la funzione di supportare, con le dovute professionalità e strumenti, la preparazione, organizzazione, realizzazione e gestione di tutte le attività previste nell'Offerta tecnica.

La composizione del gruppo di lavoro deve essere coerente con le esigenze espresse dal presente disciplinare. Il gruppo di lavoro incaricato di realizzare il servizio dovrà essere costituito almeno da 3 persone con le seguenti professionalità ed esperienze:

- Laurea in Biologia e/o Scienze Ambientali e/o Scienze Naturali e/o Scienze Geologiche e equipollenti con esperienza in ecologia e/o biologia marina nell'ambito della conservazione delle comunità bentoniche mediterranee di fondi duri e specialità nell'applicazione di tecniche fotogrammetriche in immersione;
- Esperienza nella promozione delle attività ricreative subacquee e della valorizzazione del patrimonio naturale e culturale sommerso;
- Esperienza come operatori video con camere 3D a 360° e in tecniche di video montaggio ed allineamento dell'immagine;
- Essere in possesso di una rete internazionale di collaborazioni a riprova delle proprie competenze nell'ambito delle attività richieste dal presente servizio;
- Esperienza in progettazione europea, reportistica e rendicontazione economica.

Il gruppo di lavoro descritto potrà essere integrato di ulteriori professionalità se ritenuto opportuno dall'aggiudicatario, fermo restando che la composizione del gruppo di lavoro dovrà essere composta almeno dalle figure professionali sopra descritte. Il contraente si impegna a non modificare il gruppo di lavoro, se non previa autorizzazione dell'Amministrazione appaltante. L'eventuale sostituzione di componenti del gruppo di lavoro è ammessa, a condizione che i sostituti presentino curricula vitae di valore analogo o più qualificato rispetto a quello delle persone sostituite.

PAGAMENTI

A conclusione di ciascun periodo di attività e ad avvenuta approvazione degli avanzamenti tecnico-scientifici da parte del Responsabile di Progetto dell'Amministrazione appaltante, verrà corrisposto al Fornitore una parte dell'importo totale, con la seguente modalità:

Al termine del periodo 1, previsto per il 30 Giugno 2019, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto sulla "Identificazione di tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali e relativa analisi di fattibilità".

Al termine del periodo 2, previsto per il 31 Dicembre 2019, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto intermedio "Attività di monitoraggio svolte nel sito del relitto piattaforma Paguro", che includa gli esiti, anche parziali, delle sperimentazioni eseguite in ambiente sommerso e i relativi materiali video/fotografici prodotti.

Al 31 Ottobre 2020, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto "Attività di monitoraggio svolte nei reef adriatici".

Al 30 Aprile 2021, sarà corrisposto un importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto "Codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici e raccomandazioni sulle strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu".

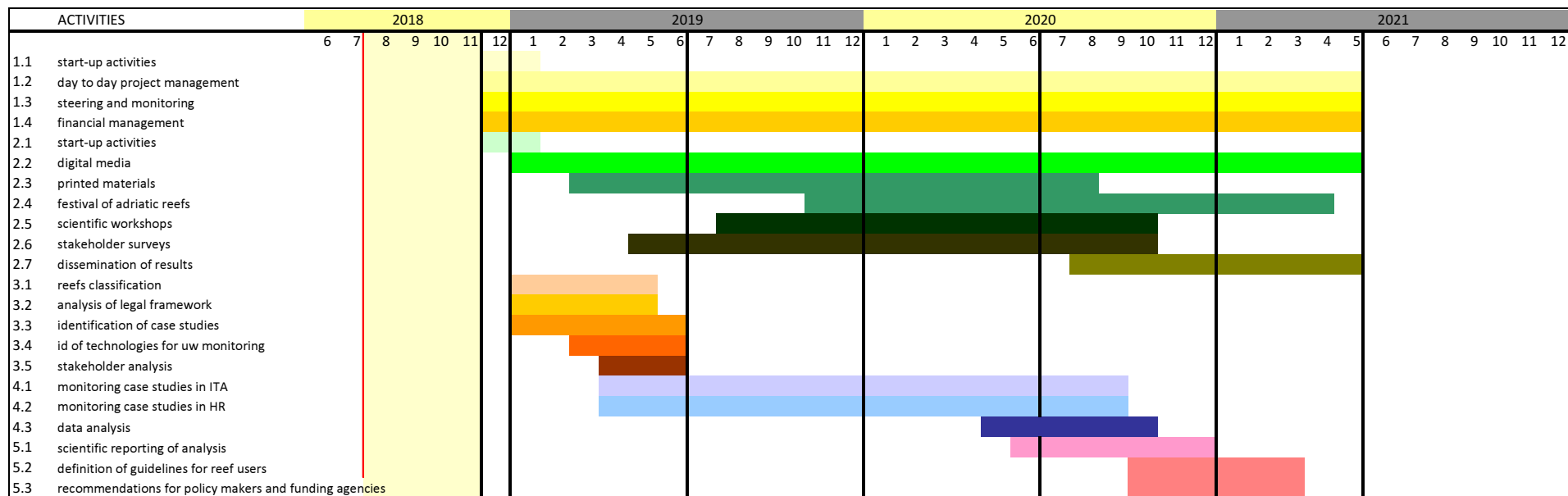
Allegato 1 – Elenco partner di progetto

| Codice partner | Nome partner (in inglese) | Città, Paese |
|-----------------------|--|---------------------------|
| LP | MUNICIPALITY OF RAVENNA | Ravenna, Italia |
| PP1 | REGIONAL AGENCY FOR PREVENTION, ENVIRONMENT AND ENERGY IN EMILIA-ROMAGNA | Cesenatico, Italia |
| PP2 | ZADAR COUNTY DEVELOPMENT AGENCY ZADRA NOVA | Zara, Croazia |
| PP3 | ASSOCIATION FOR NATURE, ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SUNCE | Spalato, Croazia |
| PP4 | UNIVERSITY OF ZADAR | Zara, Croazia |
| PP5 | NATIONAL RESEARCH COUNCIL | Ancona, Italia |
| PP6 | REGIONAL AGENCY FOR PREVENTION AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT OF PUGLIA | Bari, Italia |
| PP7 | NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND EXPERIMENTAL GEOPHYSICS - OGS | Sgonico, Italia |
| PP8 | PUBLIC INSTITUTION RERA SD FOR COORDINATION AND DEVELOPMENT OF SPLIT-DALMATIA COUNTY | Spalato, Croazia |
| PP9 | RUĐER BOŠKOVIĆ INSTITUTE | Rovigno/Sebenico, Croazia |
| PP10 | UNIVERSITY OF RIJEKA, FACULTY OF MARITIME STUDIES | Fiume, Croazia |

Allegato 3 – Elenco eventi di divulgazione generale e scientifica

| Codice attività | Attività | Luogo | Periodo |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Attività 2.4 | Festival of Adriatic Reefs | Ravenna, Italia | Agosto/Settembre 2019 |
| Attività 2.5 | Scientific Workshop on Adriatic Reefs | Ancona, Italia | Ottobre 2019 |
| Attività 2.5 | Scientific Workshop on Adriatic Reefs | Zara, Croazia | Aprile 2020 |
| Attività 2.4 | Festival of Adriatic Reefs | Spalato, Croazia | Luglio 2020 |

Allegato 4 – Cronoprogramma approvato nella versione del 23 novembre 2018



F - Project Key Data

| | |
|-----------------|---|
| Project acronym | ADRIREEF |
| Project title | Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy |
| Start date | 01/06/2018 |
| End date | 30/11/2020 |

| | |
|--|--|
| <p>Description</p> | <p>In the Adriatic sea there is a large number of marine ecosystems available for Blue Economy purposes. In the Blue Innovation concept, the attractiveness of existing marine resources are relevant in order to promote economic development. Therefore, the recognition of less known and appreciated natural areas together with the implementation of artificial barriers, which could become suitable sub-strata for new sustainable ecosystems (e.g. platforms, wrecks, posing of cementitious structures) can be a successful way to pursue Blue Growth.</p> <p>In fact, reefs, both natural or artificial, are really attractive for scientific community, but, furthermore, are places where it is possible to practice several activities such as sport fish, nautical tourism, diving and aquaculture. Both Countries are interested to increase Blue Economy as defined in their marine strategies. The Blue Economy, in order to reach the objective of a eco-sustainable growth, focuses on the innovation, intended as a change produced by the sharing of knowledge. The "blue thinking" embraces the sustainability and the environmental responsibility to conform to the climatic and economic changes. The goal of the Blue Economy is not to invest more in the safeguard of the environment but to make minor investments, to create more employment and to achieve a greater proceeds thanks to the innovations in all the sectors of the economy that use resources already available in nature. Through specific regulations and frequent monitoring there is the concrete possibility to protect the environment and, at the same time, create different economic activities. ADRIREEF has the ambition to combine innovative actions with possible socio-economic impacts originated from activities such as aquaculture and tourism, two sectors of Blue Economy. As the success of activities strongly depends on the structural and ecological performance of the reefs (both natural and artificial), the project will also include setting up and testing of suitable technologies with low impact for underwater monitoring.</p> <p>The expected outputs reflect a specific need of the territorial development: the transfer of knowledge from research to business. Through an in-depth analysis of the Adriatic reefs and a specific monitoring phase, it will be possible to define joint Guidelines for Stakeholders, including a Code of conduct. A White paper on the exploitation of Adriatic reef will complete the outputs of ADRIREEF, where potentiality of Adriatic reefs is emphasise and a specific plan for future funding projects in the forthcoming programming period 2021-2028. In order to achieve these results, the ADRIREEF partnership (composed of local authorities, regional agencies for environmental preservation and for territorial development, private and public research's centers, opportunely balanced between the two Countries) has long term experience in developing EU projects, but in particular all PPs are involved in pursue Blue Economy sectors.</p> |
| <p><u>Project relevance</u></p> | |
| <p>Territorial challenges tackled</p> | <p>In the Adriatic sea there are several marine habitats which are represent an harbor for different animal and plant species. These hotspots of biodiversity could be called "reefs": rocky substrates and biogenic concretions arising from the seafloor and formed by marine organisms. In a monotonous seabed of Adriatic Sea, characterized by silty-sandy sediments, these substrates become a real oasis in a desert suitable for the settlement and development of special assemblages of flora and fauna. In addition, over the years, man has built further marine areas so called Artificial Reefs that are manmade structures respondent to multiples purposes: increase of fish resources in coastal waters, creation of biological reserves, to impede the use of trawling in coastal waters or in sensitive marine ecosystems. Artificial reefs are also interesting place for education and research, but at the same time may have collateral effects on other productive activities such as tourism, sport fishing, aquaculture, etc. The creation of artificial reefs increases the ability of biodiversity's preservation, raising, consequently, awareness in citizens on the need to preserve and recolonize the marine environments. Through ADRIREEF it will be possible to (a) to strengthen the natural protected areas (e.g. SCI – sites of community importance); (b) to growth in specific sectors of the blue economy; (c) to enhance the marine resources which represent an added value if utilized for cooperation's actions. Europe 2020 targets the Blue growth by different sectors, amongst which: aquaculture and sustainable fisheries, maritime and coastal tourism, marine biotechnology, monitoring and surveillance.</p> <p>The Interreg Italy-Croatia programme aims to tackle common challenges identified jointly in the border regions and to exploit the untapped growth potential in border areas, while enhancing the cooperation process for the purpose of the overall harmonious development of the Union. ADRIREEF intends to tackle these challenges through the joint cross-border cooperation between research institutions as well as regional development and environmental agencies.</p> |

| | |
|---|--|
| Project approach | <p>ADRIREEF aims to support the stakeholders of Blue Economy in the Adriatic Sea, by an integrated cross-border analysis of Adriatic reefs. In-depth analysis, exchange of good practices between the PPs, monitoring of the marine ecosystems constitute the project methodology.</p> <p>ANALYTICAL APPROACH: the basis of the Partnership approach are the information and lessons learned, still in a rough state, that come from the previous projects. The outstanding potential of this source can be seen as the first spark of inspiration that brought the partnership members to develop the project concept. An in-depth analysis of material gathered is of primary importance for the development of the subsequent activities. The methodology underpinning this part of the project (WP3) will focus on joint and comparative analysis, peer-review and consolidation of analytical results in ready-to-use material.</p> <p>OPERATIONAL APPROACH: the monitoring activities go to the heart of this project. The PPs will invest in cooperation with all key stakeholders, aiming at increasing operational competencies and knowledge in both Countries. The PPs will guarantee innovation through engagement of various experts in Adriatic reefs for identification of environmental opportunities related to Blue Economy.</p> |
| Cooperation need | <p>The aim of ADRIREEF is to overcome national borders and to address common problems and opportunities in order to create a common Adriatic reef system. Both Countries have drafted their Marine Strategy 2014-20, where relevant issues are planned to be solved in the upcoming years and both target to Blue growth and to Blue economy. Marine ecosystems are considered an add value for both countries: in order to enhance the potentiality of reef for fishing, aquaculture and diving, a cooperation between regional environmental and development agencies and the research sectors is needed. In a integrated view, international cooperations are more effective due the possibility to share own experiences, data, information. Interreg programmes are finalized to support Countries in cooperate for developing joint actions to solve common problems. ADRIREEF is born to tackle this common challenge in the Adriatic Sea.</p> <p>One of the strenght of ADRIREEF is the operational involvement in all phases of project implementation of all 11 PPs. Activities of the project are foreseen to take place in both Countries, ensuring a balance between them. In addition, the final output of the project (the White paper) will be implemented by Italian and Croatian Partners in order to figure out the joint interest for the future development of regions.</p> |
| <u>Project focus</u> | |
| Programme specific objective | 1.1 |
| Programme result indicator | 1.1R - Number of EPO applications |
| Project overall objective | <p>ADRIREEF aims to examine the potentiality of reefs in the Adriatic Sea in order to strengthen the Blue Economy. In the Adriatic Sea there is a large number of marine ecosystems ready to be exploited for Blue Economy purposes. The Blue Innovation concept focuses on enhancing the attractiveness of existing marine resources in order to promote economic development. Therefore, the recognition of less known and appreciated natural areas together with the implementation of artificial reefs, which could become suitable sub-strata for new sustainable ecosystems (platforms, wrecks, posing of cementitious structures), can be a successful way to increase Blue Growth. Specific regulations and frequent monitoring will open concrete possibility to protect the environment and create novel economic activities. The project has the ambition to combine innovative actions with possible socio-economic impacts originated from activities such as aquaculture and tourism, two sectors of Blue Economy.</p> |
| Project results | <p>Following the general objective, ADRIREEF is expected: (a) to define the current situation of the Adriatic reefs in the program's area by the classification of the existing reefs, a literature of relevant case studies and their impacts on the Blue Economy, and the in-depth analysis of the current legislation (International, European, National, Regional) in both countries, Italy and Croatia, concerning habitat protection and professional (e.g. aquaculture) and recreational activities (e.g., diving, recreational fishing); (b) to use innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the adoption of technologies with low environmental impacts to be implemented, tested and improved at selected Case Study sites; (c) to draft guidelines for stakeholders and a White paper for an economic and sustainable exploitation of reefs.</p> |
| Project specific objective 1 title | To enhance the potential of Adriatic reefs to increase blue economy and so employability |
| Project specific objective 1 description | <p>ADRIREEF is expected to contribute in increasing the employability of Italian and Croatian citizens through the Blue Growth. In fact the marine ecosystems represent challenges and opportunities for developing business sectors as diving, aquaculture, fishing. During the project implementation the different business sectors will be explored in order to identify marine areas that can be utilized for economic scope. Employability is a key asset for the development of the cooperation area, and innovative projects have to pursue this objective.</p> |
| Project specific objective 2 title | To test innovative integrated monitoring systems with low environmental impact |

| | |
|--|--|
| Project specific objective 2 description | ADRIREEF is expected to contribute to the definition of the most appropriate monitoring methodologies of Adriatic reef. Innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the use of technologies with low environmental impact will be evaluated and tested during the project implementation. The application of European Directives for the protection of the marine environments such as Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and Habitat Directive are foreseen. |
| Project specific objective 3 title | To draft recommendations and guidelines for a sustainable exploitation of Adriatic reefs |
| Project specific objective 3 description | ADRIREEF is expected to contribute to knowledge transfer by drafting relevant documents for decision-makers and blue economy stakeholders (Guidelines, Code of conduct, White paper). The documents provided in this S.O. represent the milestone of ADRIREEF for the capitalization of achieved results: new projects in the filed could be developed by starting from the ADRIREEF outputs. In particular in the EUSAIR cooperation area, other Countries could benefit of the ADRIREEF results. |
| Outputs and results durability | ADRIREEF is expected to produce several outputs: (a) map of current reefs in the Adriatic Sea and their classification; (b) to identify available technology and instruments with a low environment impact for marine ecosystem underwater monitoring; (c) to identify marine areas that can be utilized for economic scope (e.g. diving, aquaculture, fishing); (d) guidelines for stakeholders and code of conduct in touristic sector; (e) a White paper for a sustainable exploitation of reefs in blue economy sector. The durability of the outputs will be ensured by the cooperation of the involved PPs. The final documents will last for the next programming period 2021-2028 which will start at the end of ADRIREEF. |
| Outputs and results transferability | The outputs are fully transferable to other Regions in the Cooperation area, but other Adriatic Countries could benefit too. In particular, the action "Increasing marine knowledge" of the EUSAIR, Pillar 3, identifies projects related to "Make an inventory of marine biodiversity and detailed habitat mapping in coastal and offshore areas" as part of the strategy achievements. ADRIREEF is the starting point for achieving the expected results of EUSAIR. The communication activities (WP2) will ensure a specific dissemination of results to the target Groups, especially to decision-makers and business stakeholders. |
| Intervention field | Research and innovation activities in public research centres and centres of competence including networking |
| <u>Project context</u> | |
| Coherence with EUSAIR | Yes |
| EUSAIR description | ADRIREEF contributes to EUSAIR due takes into account different needs pointed out in the Action Plan adopted in 2014. Concerning actions in Pillar 1 – Blue technologies, ADRIREEF contributes to boost blue technologies in the Region, where there is a need to develop macro-regional research & development & innovation platforms on selected themes of relevance: the cooperation between the research institutes in the partnership ensures the pursue of these objectives. At the same time, ADRIREEF focus on mapping and monitoring potential marine ecosystems which can contribute to strengthen blue economy. Furthermore ADRIREEF is in line with Pillar 3.1 „marine environment“ in order to ensure a sound basis for actions related to Maritime Spatial Planning (MSP), Integrated Coastal Management (ICM) and implementation of the Marine Framework Strategy Directive. Finally ADRIREEF could contribute to Pillar 4 about new touristic offers and products relative to diving and its related satellite activities. |
| Coherence with EUSALP | |
| Coherence with EUSDR | Yes |
| Coherence with relevant policies and plans (e.g. S3, RBMP, MSP, ICS, Urban and Regional Mobility plans) | Yes |
| Description of the coherence | The Italian Ministry of Economic Development (MISE) has declared that ADRIREEF's objective, related to examine potential of Adriatic reefs in order to strengthen Blue Economy, is clearly linked to the national Smart Specialization Strategy – Blue Growth as well as other EU and other national strategies (letter of support ref. n. 14648 on 16.06.2017). ADRIREEF is also linked to the EUSDR PA7 flagship project "Danube:Future" (letter of support ref. n. 86 on 16.05.2017). Although Italy is not an EUSDR member, the research institutions, in particular in Trieste, are member of the Flagship project and contributes to growing the Knowledge Society by strengthening cooperation between research institutions in the cooperation area. Croatian Universities are member of the network. |

| | |
|---|---|
| Synergies | ADRIREEF is a project submitted to get EU funds. The synergies between different funding sources allow beneficiaries to funding parallel actions/roadmaps that complement each other. This means that multiple sources of funds, for example, European, national, private, are used to achieve one strategic goal. So synergies are welcome by EU in using different sources like as research funds (e.g. FP7 or H2020) and Cohesion Funds for developing long-term project idea. The partnership of ADRIREEF is composed by research institutions, which usually target to research funds, and local/regional authorities, usually involve in cohesion funds programmes. When the two types of beneficiaries meet for developing a common project, each part shares own experience, data, information, achieved results of previous projects. Following this methodology, the PPs of ADRIREEF ensure the capitalization of their own knowledge by sharing relevant data and results of previous projects. In particular WP3 is dedicated to a desk analysis as starting point of the cooperation: all relevant data will be made available from each PP in order to be more effective in the project implementation. During the WP4 implementation, all PP will share the results of the monitoring phases. |
| Build on knowledge | ADRIREEF could be considered a follow up project of several EU projects in the past and current programming period. The partnership is aware of the need to capitalize the projects results of previous experience in order to make them effective not only for research purposes but for blue economy too. As listed in the PP section of the AF, all of them have long-time experience in projects related to marine ecosystems and blue economy sectors. In order to capitalize the knowledge as output of previous projects, during the implementation of WP3, task 1-2-3, the PPs will share their experiences between the partnership. Several projects, also funded by EU, demonstrate a particular interest for the implementation phase: -PP2: Protection, improvement and integrated management of the sea environment and of cross-border natural resources – ECOSEA; HERA - Sustainable tourism management of Adriatic HERitage; -PP3: Connectivity among Mediterranean fishery stakeholders and scientists resolves connectivity of fishery populations; Cross Border Marine Natura 2000 Mapping, Monitoring and Management; -PP5: Promoting small scale fisheries and aquaculture transnational networking in Adriatic-Ionian macroregion – ARIELCOFASP; New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas – ECOAST; Innovative, competitive and integrated tools for sustainable coastal tourism and inclusive Blue Growth in the Mediterranean and Black Seas – ARTREEFS; Interaction in coastal waters: a roadmap to sustainable integration of aquaculture and fisheries - COEXISTISMAR: The Italian Artificial Reefs Group created within the Italian Society of Marine Biology (SIBM) established in 2009 a data base of the existing ARs in the Italian seas as well as of the available scientific and grey literature on them; Practical guidelines for the use of artificial reefs in the Mediterranean and the Black Sea; -PP6: Ecological Foundations for the Governance of the Adriatic coastal areas: Ecology, Monitoring and Management of the transitional waters ecosystems; SHAPE Shaping an Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between coast and sea -PP7: TRECORALA-TREzze e CORalligeno dell'ALto Adriatico; BALMAS - Ballast water management for Adriatic Sea protection. -P10: Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Areas via improved Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base (EcoSUSTAIN). |
| <u>Cooperation criteria</u> | |
| Joint development | Yes |
| Joint development description | ADRIREEF partnership jointly drew up the project proposal, its workplan, its expected outputs and the budget. The PPs provided the information and the detailed description of their activities as well as collaborated in the final revision of the project proposal. The project idea was developed through two meetings where all PPs participated in person or via web, and via direct contacts with the LP staff. All PPs have been in direct contact with the project manager by a thick exchange of e-mails. |
| Joint implementation | Yes |
| Joint implementation description | The partnership will set up a joint Steering Committee, composed of representatives of all partners: all PPs are involved in the decision making and monitoring process. The internal communication will mitigate problems and risks during the implementation. Most of the Partners take part in all WPs, and have a clear distribution of activities according to their skills, experiences and knowledge. All PPs are involved in WP1 and WP2 in order to be directly involved in the horizontal tasks. |
| Joint staffing | Yes |
| Joint staffing description | The Coordinator's Staff is composed of a project manager as well as a financial manager and a communication manager who act as center point of the overall tasks of the project and will work on behalf of the entire partnership. All tasks will be detailed and clearly defined among the project partners in order to effectively and efficiently implement the project activities. |

Work package details 4

| | |
|--------------------------------------|---|
| Work package number | 4 |
| Title | MONITORING PHASE OF ADRIATIC REEFS |
| Description | <p>Monitoring of a reef is essential for continuous evaluation of its structural and ecological evolution, hence its capacity of sustaining the different economic activities associated to it. Indeed, several cases exist of reefs (both natural and artificial) that have gradually lost their effectiveness and attractiveness due to wrong human utilization or environmental events. The increasing occurrence of alien species, as example, may negatively affect the autochthonous flora and fauna assemblage and benthic communities associated to a reef. Finally, the eventual impacts of aquaculture initiatives associated with reefs need to be evaluated (see EU Directive 2008/56/CE). Therefore, innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the use of technologies with low environmental impact will be evaluated and tested during the project at selected Case Study sites, as defined in the previous WP3, activities 3 and 4. The definition of the most appropriate monitoring methodologies of these habitats could provide insights both for the local management plan and the application of European Directives for the protection of the marine environments such as Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and Habitat Directive.</p> <p>This WP is divided in two parallel activities: 4.1 in the Case studies identified in Italy and 4.2 in Croatian sites. The joint contribution of PPs involved is ensured by the WP leader who will act as reference point between researchers involved, in order to share the experiences, partial results and achieved results. The activity 4.3 will close the monitoring phase when all the data of the monitoring will be summarized in a final report.</p> |
| WP expected outputs | <p>This technical WP is expected to achieve several results:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) definition and testing of technologies with low environmental impact for monitoring the Adriatic reefs; b) measurement and evaluation of parameters at different temporal and spatial scale, both regional and local. The parameters are physic (intensity of flows and direction, temperature, salinity, turbidity and dissolve oxygen), chemical (nutrients, organic matter, toxic contaminants), and biologic (modelling, abundance, benthic biomass and diversity). Thanks to these measurements it will be possible an assessment of environmental conditions on different scales; c) the results could provide a keystone for any stakeholder interested in the sustainable use of natural and artificial reefs in the future (including issue of sunken ships or reuse offshore extraction platforms). |
| Durability of WP outputs | The outputs/deliverables of this WP will last for the upcoming years after the closure of the project. The in-depth analysis performed will be the basis for new research and studies. |
| Transferability of WP outputs | <p>The long-lasting quality of results achieved will ensure the transferability of output to stakeholders. In particular, results will be available for:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) academic community: universities as well as research institutes will benefit of data and images produced during the monitoring phase; b) As reefs in the western coast of the Adriatic sea allow the settlement of great amount of bivalves (mussels) allowing the development of extensive mussel cultures, samples of mussels settled on the substrates will be periodically taken for microbiological and toxicological analysis in order to evaluate their quality and healthy for the human consumption. This could also allow to develop an eco-label environmental certification for the mussels collected on the reef. |
| Responsible partner | AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA |
| Budget | € 1.017.885,00 |

Activity details 4.1

| | |
|------------------------|--|
| Activity number | 1 |
| Title | MONITORING CASE STUDIES IN ITALY |
| Description | <p>On the Italian side of the North Adriatic sea are located particular offshore rocky outcrops called "Trezze" (Friuli Venezia Giulia Region), while examples of natural reefs are located at Conero Promontory (Marche Region) and Torre Guaceto (Puglia Region). All these natural reefs could be used as reference points. Well documented artificial reefs are represented by 4 large scale reefs constructed since 1970s along the Marche region coast and by the "Paguro" wreck, a gas extraction platform sunk in 1965, after an accident, in front of Ravenna. At present some of these reefs are neither managed nor used for specific purposes, hence their potential is not fully exploited. Basing on this evidence, the activity aims to explore the potential of these reefs for sustainable use by local and public stakeholders (as requested by Blue economy principles): small scale fishing, shellfish culture, diving tourism, educational and research purposes.</p> |
| Start date | 01/10/2018 |
| End date | 31/03/2020 |

| | |
|------------------------------|---|
| Activity deliverables | <p>D4.1.1) explorative survey with multibeam echosounder (MBES) and/or ROV/scuba will allow to identify the most suitable reef basing on the structural integrity and biological colonization of the substrates. An integrated monitoring system adaptable to the chosen reef to satisfy the needs of possible stakeholders;</p> <p>D4.1.2) Set up of an integrated monitoring system in situ: will include currentometer ADCP, sensors of turbidity, temperature, oxygen, videocameras and will be powered by renewable energy;</p> <p>D4.1.3) Images and data transferred at land and visualized through different media (e.g. totem) to make them accessible to the wide public;</p> <p>D4.1.4) Investigation through MBES will be carried out during the testing phase in order to evaluate terrain changes around the artificial structures and the maintenance of their structural features.</p> <p>D4.1.5) Extension of monitoring execution to other parameters (i.e. biological components);</p> <p>D4.1.6) Collection and reporting of obtained data.</p> <p>In order to achieve the detailed deliverables, specific equipment will be purchase or rent: buoy powered by solar energy and equipped with ADCP, turbidity, temperature, oxygen sensors, real-time data transmission system and mooring system. Furthermore, autonomous programmable imaging device equipped with appropriate high resolution optical lenses, lighting system, anti bio-fouling system and communication facilities for image transfer. Use of vessels is also included in the budget lines.</p> |
| Activity budget | € 607.485,00 |

| | |
|---------------------------|--------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | ANCONA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|-------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | BARI |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|------------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | CESENATICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | RAVENNA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | SGONICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

Activity details 4.2

| | |
|------------------------------|---|
| Activity number | 2 |
| Title | MONITORING CASE STUDIES IN CROATIA |
| Description | Croatian coast is predominantly formed of hard bottoms, resulting in significant surfaces covered by reefs, with exemption of the North Adriatic area. Reefs are present in marine national and nature parks (Brijuni, Kornati, Mljet, Telašica, Lastovo Islands), special reserve Prvič and Grgur Channel, as well as in many marine Natura 2000 sites along the coast. Coralligenous reefs are most commonly found in the area of outer islands of middle, and to some extent South Adriatic. In this activity a detailed mapping of pilot reefs will be conducted using: multibeam profiling, scientific diving, high tech foto/video 3D filming – for monitoring and communication purposes. Subsequently an extensive monitoring of these reefs will be set up, also including monitoring of impacts, diving, fishing, to be conducted in collaboration with scientists and diving centers, as a contribution to climate change monitoring. Possibility to set up ecological mooring for diving boats on these reefs is evaluated. |
| Start date | 01/10/2018 |
| End date | 31/03/2020 |
| Activity deliverables | D4.2.1) explorative survey with multibeam echosounder (MBES) and/or ROV/scuba will allow to identify the most suitable reef basing on the structural integrity and biological colonization of the substrates. An integrated monitoring system adaptable to the chosen reef to satisfy the needs of possible stakeholders; D4.2.2) Set up of an integrated monitoring system in situ: multibeam profiling, scientific diving, high tech foto/video 3D filming – for monitoring and communication purposes; D4.2.3) Extension of monitoring execution to other parameters (i.e. biological components); D4.2.4) Collection and reporting of obtained data. In order to achieve the detailed deliverables, specific equipment will be purchase or rent: underwater HD cameras, DPS-system, sensor, diving equipment, diving tanks, etc. Research-diving NGO will be contracted as external experts during the monitoring phase due their professional and knowledge of Croatian reefs. Use of vessels or boats is also included in the budget lines. |
| Activity budget | € 293.000,00 |

| | |
|---------------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | RIJEKA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|------------------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ROVINJ - ROVIGNO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | SPLIT |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|---------------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ZADAR |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ŠIBENIK |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

Activity details 4.3

| | |
|-----------------------|--|
| Activity number | 3 |
| Title | DATA ANALYSIS OF MONITORING RESULTS |
| Description | <p>During this task, the overall data acquired during the monitoring phases in Italy and Croatia will be collected and discussed. The identification of reef's adequacy towards a particular use, among those expected by the Blue economy sectors, will be the main topic of this task. Scientists involved will define criteria according which potentially devote a reef.</p> <p>At the end of the task, a joint scientific publication will be drafted in order to disseminate to the scientific community the achieved results.</p> |
| Start date | 01/11/2019 |
| End date | 30/04/2020 |
| Activity deliverables | <p>D4.3.1) Report of monitoring phase from both Countries: the documents produced in the previous activities will be collected and summarized in a joint report;</p> <p>D4.3.2) Analysis comparison of the obtained results;</p> <p>D4.3.3) Identification of the reef vocation (tourism, farming, aquaculture, fishing, environmental safeguard, etc),</p> <p>D4.3.4) Joint scientific publication.</p> |
| Activity budget | € 117.400,00 |

| | |
|--------------------|--------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | ANCONA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|-------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | BARI |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | CESENATICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | RAVENNA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | RIJEKA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ROVINJ - ROVIGNO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | SGONICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | SPLIT |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ZADAR |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ŠIBENIK |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

Ravenna, 24/04/2019

Ai fornitori iscritti al Mepa di Consip che, entro il termine di scadenza di presentazione delle offerte, siano abilitati al Bando **SERVIZI - SERVIZI DI SUPPORTO SPECIALISTICO**

OGGETTO: Condizioni particolari relative l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico - scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia. CIG: 78587941F8 CUP C66H18000200004

Con la presente si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta alla RDO aperta n. del predisposta da Arpae Emilia-Romagna, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del d.lgs. 50/2016 (di seguito per brevità anche definito "Codice).

1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Oggetto dell'affidamento è lo svolgimento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere scientifico tecnico a favore dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna, (ARPAE) nell'ambito del progetto di cooperazione denominato "ADRIREEF – Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" finanziato dal Programma Italy-Croatia CBC 2014-2020 Interreg V-A.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono precisati nel Capitolato Speciale e disciplinare tecnico allegati sub A) e sub B) alle presenti Condizioni particolari.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 72.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza euro 0,00.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e viaggio per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla presente procedura, è necessario che l'operatore economico sia in possesso del seguente requisito di capacità tecnica che andrà dichiarato con la compilazione del DGUE, redatto secondo il modello allegato C alla presente lettera d'invito:

- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

3. INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il requisito relativo alla capacità tecnico professionale di cui al precedente punto 2, nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo dovrà essere dimostrato in misura maggioritaria dalla mandataria, fermo restando che il raggruppamento deve comprovare il requisito nel suo complesso.

4. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, a pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

5. SUBAPPALTO.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

6. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La documentazione da produrre in risposta alla Richiesta d'offerta effettuata sul Mercato Elettronico di Consip consisterà in:

- Documentazione amministrativa;
- Offerta tecnica;
- Offerta economica

6.1 Documentazione Amministrativa

Questa comprenderà – a pena d'esclusione:

- A) Documento di gara unico europeo (DGUE);
- B) PASSOE;
- C) Garanzia provvisoria,
- D) Impegno di un fideiussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto.

In relazione alla predetta documentazione amministrativa, si precisa quanto segue:

- A) Il concorrente compila il **DGUE** di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, secondo il modello allegato sub C) al presente atto e secondo quanto di seguito indicato.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C.

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascun ausiliaria, allega:

1. DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;
2. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
3. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
4. originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;
5. PASSOE dell'ausiliaria.

In caso di operatori economici ausiliari aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list"

6. dichiarazione dell'ausiliaria del possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 78/2010, conv. in l. 122/2010) oppure dichiarazione dell'ausiliaria di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del d.m. 14.12.2010 con allegata copia dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni di cui alle Sez. A-B-C-D) del DGUE.

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti per la partecipazione alla presente procedura compilando quanto segue:

- a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale;
- b) la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al par. 2 del presente atto.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato:

- ☐ nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
 - ☐ nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
 - ☐ nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.
- B) Dev'essere presentato il **PASSOE** di cui all'art. 2, comma 3 lett.b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice, anche il PASSOE relativo all'ausiliaria;
- C) Dev'essere presentata una **garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% dell'importo a base di gara. La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:
- con assegno circolare o bonifico bancario, con versamento sul c/c intestato ad ARPAE presso IT 25 N 02008 02435 000003175646;
 - da fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del d.lgs. 1 settembre 1993, n. 385 che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. 24 febbraio 1998, n. 58. Tale garanzia provvisoria deve essere conforme agli schemi tipo approvati con DM 19/01/2018, in G.U S.O. n.83 del 10/04/2018.

L'importo della garanzia provvisoria è ridotto del cinquanta per cento per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000. Si applicano le disposizioni di cui al comma 7 dell'art. 93 del Codice in tema di ulteriori riduzioni sull'importo della cauzione. La garanzia provvisoria, in forma di fideiussione bancaria/assicurativa deve essere firmata digitalmente dal soggetto competente ad impegnare l'istituto fideiussore.

La garanzia provvisoria nonché la dichiarazione di impegno a rilasciare la garanzia definitiva qualora il concorrente risultasse aggiudicatario devono essere inviate in formato elettronico con una delle seguenti modalità:

- ☐ in originale sotto forma di documenti informatici, ai sensi del D.Lgs. 82/2005 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
- ☐ sotto forma di copia informatica di documento cartaceo secondo le modalità previste dall'art. 22, comma 2, del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82. In tali casi la

conformità del documento all'originale dovrà esser attestata da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale, ai sensi dell'art. 22, comma 2 del D. Lgs. n. 82/2005.

- D) una **dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese.

Secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 9 del d. lgs. 50/2016, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale relativa alla documentazione amministrativa, Arpae assegna al concorrente un termine di dieci giorni, perché sia resa, integrata o regolarizzata tale documentazione. Le irregolarità essenziali ai fini di quanto previsto dall'art. 83 comma 9 coincidono con le irregolarità che attengono a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel presente disciplinare di gara e nella legge. In caso di inutile decorso del termine assegnato, il concorrente è escluso dalla gara.

6.2 Offerta Tecnica

L'offerta tecnica dovrà essere corredata della documentazione necessaria ad attestare la rispondenza del servizio offerto al Disciplinare tecnico, ed in particolare - a pena d'esclusione - dovrà consistere in una relazione descrittiva del servizio offerto con particolare evidenziazione degli elementi oggetto di valutazione di cui al punto 7.1 delle presenti condizioni particolari utili per l'attribuzione dei punteggi tecnici.

Tutta la documentazione di cui sopra deve essere firmata digitalmente e caricata sul sistema in corrispondenza dell'offerta tecnica. Tutta la documentazione oggetto di valutazione dovrà essere in lingua italiana.

Arpae si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dell'offerta tecnica prodotta, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

La mancata corrispondenza alle specifiche richieste dell'Agenzia, comporterà l'esclusione sotto il profilo tecnico e non si procederà all'apertura delle buste economiche.

In ogni caso non è ammessa l'integrazione di elementi dell'offerta oggetto di valutazione.

6.3 Offerta Economica

L'offerta economica del Fornitore – a pena di esclusione - effettuata sul Mercato Elettronico dovrà essere formulata immettendo a sistema il prezzo complessivo della fornitura, secondo il modello generato dal Sistema, indicando nel campo specifico i "costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro", di cui all'art. 95, comma 10, del d. lgs. 50/2016.

7. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione delle offerte, il Responsabile unico del Procedimento procederà alla verifica della documentazione amministrativa presentata.

All'esito della valutazione della documentazione amministrativa, l'elenco dei soggetti ammessi o eventualmente di quelli esclusi sarà pubblicato sul sito di Arpae, Sezione Amministrazione trasparente/Bandi di gara e contratti, e di tale pubblicazione sarà dato avviso ai concorrenti mediante posta elettronica certificata.

La valutazione delle offerte tecnica ed economica, sarà effettuata da una Commissione nominata dopo il termine di ricezione delle offerte, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, da individuarsi sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, in base ai parametri di seguito riportati:

| Parametro | | Punteggio massimo | |
|-----------|-------------------|-------------------|-------|
| A | Offerta Tecnica | 70 | punti |
| B | Offerta economica | 30 | punti |
| | TOTALE | 100 | punti |

Il Punteggio Totale (P TOT) attribuito a ciascuna offerta è uguale a PT + PE:

Dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

PE = punteggio attribuito all'offerta economica

7.1 Modalità di attribuzione del Punteggio Tecnico (P_T)

Ferme restando le caratteristiche minime della fornitura, definite nella documentazione di gara, specifici elementi qualitativi, contenuti all'interno della proposta tecnica e da quest'ultima pertanto chiaramente evincibili, concorreranno all'attribuzione del punteggio tecnico complessivo, secondo le modalità esposte nella tabella di seguito riportata:

| Criteri e sottocriteri | Punteggio massimo |
|---|-------------------|
| 1- Competenze specifiche del team del servizio | 30 |
| 1a. Competenze del Responsabile del servizio con particolare riferimento ad esperienze di supporto nei confronti di organizzazioni, dimensionalmente ed organizzativamente complesse ed Enti Pubblici (Partecipazione ad altri progetti comunitari, nazionali ed internazionali; Possesso di una rete internazionale di collaborazioni) | 15 |
| 1b. Competenze componenti del gruppo di lavoro con particolare riferimento ad esperienze di supporto nei confronti di organizzazioni, dimensionalmente ed organizzativamente complesse ed Enti Pubblici | 15 |
| 2- Tipologia e articolazione delle fasi di lavoro (indicate nella Relazione tecnica) | 30 |
| 2a. Modalità organizzative ed operative per la programmazione, la pianificazione e lo svolgimento delle attività in mare | 15 |
| 2b. Modalità organizzative e di coordinamento con l'appaltante per la stesura delle reportistica di progetto (programmazione, pianificazione e realizzazione finale) | 15 |
| 3- Ulteriori aspetti migliorativi del servizio offerto (valutazione degli eventuali servizi aggiuntivi ed accessori inerenti l'attività che l'offerente propone a supplemento dei servizi espressamente richiesti nel disciplinare tecnico) | 10 |
| TOTALE | 70 |

La Commissione giudicatrice attribuirà per i sottocriteri sopra riportati, un giudizio di apprezzamento (sulla base della maggiore/minore rispondenza funzionale delle offerte rispetto alle esigenze dell'amministrazione) cui corrisponderanno i coefficienti (da uno a zero) di seguito specificati:

| | |
|--|------|
| Non migliorativo rispetto le specifiche del disciplinare tecnico | 0 |
| Sufficiente | 0,25 |
| Discreto | 0,5 |
| Buono | 0,75 |
| Ottimo | 1,00 |

Riparametrazione

Il punteggio totale relativo all'offerta tecnica (PT) verrà calcolato secondo la seguente formula:

$$(PT) = 70 * (\sum P_i / \max \sum P)$$

- Dove: - l'acronimo $\sum P_i$ rappresenta la somma dei punteggi dei singoli sottocriteri ottenuti dalla Ditta Concorrente i-esima;
- l'acronimo $\max \sum P$ rappresenta il valore più alto della somma dei punteggi dei singoli sottocriteri ottenuto tra tutte le Ditte Concorrenti;

Saranno considerate le prime tre cifre dopo la virgola senza procedere ad alcun arrotondamento

(es . PT = 3,23456 ► 3,234).

7.2 Modalità di attribuzione del punteggio economico

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, saranno inseriti a sistema in corrispondenza di ciascun concorrente il totale dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione. Si procederà, conseguentemente, all'apertura delle offerte economiche e alla verifica della loro regolarità.

Il punteggio relativo al prezzo (PE) verrà calcolato secondo la formula concava alla migliore offerta (interdipendente) messa a disposizione dal sistema:

$$PE = 30 \times \frac{BA - P}{BA - P_{min}}$$

$$BA - P_{min}$$

Dove:

- ☐ BA = prezzo a base d'asta
- ☐ P = prezzo offerto dal concorrente
- ☐ Pmin = prezzo più basso tra quelli offerti in gara

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate da Arpae ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Saranno, inoltre escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

In caso di parità del punteggio complessivo fra due o più offerte, sarà aggiudicataria la Ditta che avrà conseguito il miglior punteggio tecnico. In caso di parità sia per il punteggio tecnico che per quello economico, l'Agenzia procederà ad effettuare una trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione via pec a presentarsi presso la sede di Via Po, 5 – Bologna per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

8. STIPULA

L'affidamento dei servizi sarà approvato con determinazione dirigenziale dal Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Est, Dr. Alberto Rebucci. Arpae verificherà la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati dall'impresa con la compilazione del DGUE.

La verifica del possesso dei requisiti avverrà, ai sensi dell'art. 216 comma 13 del D.Lgs. 50/2016 e della delibera dell'ANAC n.157 del 17.02.2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul portale A.N.AC. (Servizi ad accesso riservato-AVCPass) , secondo le istruzioni ivi contenute.

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d.lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel sistema AVCPASS dagli operatori economici, devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante della ditta o da un suo eventuale delegato. Pertanto tali soggetti devono dotarsi di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori.

La stipula della RDO è subordinata altresì alla presentazione, da parte della ditta prescelta della documentazione di seguito indicata, entro il termine perentorio di 10 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della richiesta di Arpae:

- copia del versamento sul conto di tesoreria di Arpae delle spese di bollo
- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010
- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva di cui all' art. 20 del Capitolato speciale.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6, del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata all'aggiudicatario automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre agli altri concorrenti, ai sensi dell'art. 93, comma 9, del Codice, verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente RdO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria. Verrà data comunicazione dell'esito della procedura a tutti coloro che hanno presentato offerta ai sensi dell'art. 76, comma 5 del d. lgs. 50/2016, e ai fini del rispetto della normativa sulla trasparenza si procederà alla pubblicazione degli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito web dell'agenzia all'indirizzo www.arpae.it.

9. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione dei Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - SERVIZI - SERVIZI DI SUPPORTO SPECIALISTICO ed alla documentazione relativa.

10. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dr. Alberto Rebucci

11. COLLABORATORI AMMINISTRATIVI DI RIFERIMENTO

Piera Ravaglia, 0544-210614 - Alessandra Tinti, 0547-83941

12. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica RdO.

Distinti saluti.

Documenti allegati:

All.A Capitolato speciale

All.B Disciplinare tecnico

All.C Schema DGUE

Il Responsabile del Procedimento

Dr. Alberto Rebucci

Documento firmato digitalmente

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 1 di 9 |

Art. 1 - Oggetto del servizio

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere tecnico-scientifico a favore dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione dell'Ambiente Emilia-Romagna (ARPAE) nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia, come descritto nel Disciplinare Tecnico allegato sub B).

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip "Servizi-Servizi di supporto specialistico" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali di contratto, Capitolato tecnico, ecc.);
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56.

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna ad eseguire il servizio, secondo il cronoprogramma delle attività concordato con il project manager del progetto, a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto per tutto il periodo di validità del Progetto Adrireef, con le modalità indicate nel disciplinare tecnico all.B).

Art. 3 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 2 di 9 |

Art. 4 - Obbligazioni specifiche del Fornitore

Il Fornitore si obbliga, oltre a quanto previsto nelle altre parti del Capitolato, a:

- Impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione della fornitura secondo quanto specificato nel Capitolato e nei suoi allegati;
- predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
- nell'adempimento delle proprie prestazioni e obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte dall'Agenzia;
- comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del contratto.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire le prestazioni oggetto della Fornitura nel luogo indicato da Arpae.

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 6 – Penali

In caso di mancata erogazione, per cause non imputabili all'Amministrazione ovvero a condizioni di forza maggiore o caso fortuito, dei servizi oggetto del presente contratto secondo le modalità di cui all'art. 2 verrà applicata, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, una penale pari all'1 per mille del corrispettivo complessivo della fornitura per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla tempistica definita tra le parti.

Arpae potrà applicare al fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 3 di 9 |

Il fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 7 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

I costi di trasferta per il personale incaricato ad eseguire attività sono comprese nell'offerta economica.


Art. 8 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | AII A) RDO. n. |
| | | Pag. 4 di 9 |

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 9 - Fatturazione e pagamenti

L'importo dovrà essere fatturato con le seguenti modalità:

- acconti periodici sulla base dell'avanzamento delle attività svolte, preventivamente approvati dal Responsabile di Progetto dell'Amministrazione appaltante, come indicato nel Disciplinare Tecnico;
- saldo ad avvenuta esecuzione di tutte le attività contrattuali.

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

Le fatture dovranno:

- riportare il numero e data fattura;
- data di emissione;
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- oggetto della fornitura;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- scadenza della fattura;
- CIG: 78587941F8
- CUP: C66H18000200004
- specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.


Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Ai sensi dell'art. 1 del DL 50/2017, ad Arpae con decorrenza dal 01/07/2017, si applicano le norme relative allo split payment.

Le fatture redatte in modo incompleto o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte.

Per i pagamenti periodici Arpae si riserva di verificare, entro trenta giorni dalla conclusione del periodo di riferimento, la regolare esecuzione delle obbligazioni pattuite. Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dal termine sopra riportato, o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Il saldo finale delle prestazioni sarà effettuato entro trenta giorni dalla data del verbale di attestazione di regolare esecuzione o – se successiva – dalla data di ricevimento della fattura.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 5 di 9 |

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 10 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 11 – Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 6 di 9 |

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 12 – Risoluzione del contratto.

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

1. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di gara;
2. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
3. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell' articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
4. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
5. nel caso di reiterate sospensioni e/o rallentamenti nell'esecuzione delle attività affidate non dipendenti da cause di forza maggiore.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 13 – Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012,

di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera via Pec.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 7 di 9 |

- a) qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- b) qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. Civ.

Art. 14 – Cessione di contratto e di credito

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 15 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, come disciplinato all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Art. 16 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste **Regolamento (UE) 2016/679** (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 8 di 9 |

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del RGPD.

Art. 17 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, il Dr. Alberto Rebucci.

Art. 18 – Comunicazioni

Tutte le comunicazioni previste dal presente Contratto ovvero allo stesso connesse dovranno essere effettuate in forma scritta con ogni mezzo che ne attesti la ricezione (anche via P.E.C.) e dovranno essere inviate al seguente indirizzo: aoora@cert.arpa.emr.it.

Art. 19 - Codice di comportamento


Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 20 - Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
|  | Capitolato speciale per l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia CIG 78587941F8 CUP C66H18000200004 | All. A) RDO. n. |
| | | Pag. 9 di 9 |

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore. (16,00Euro ogni 4 facciate).

Art. 21 - Foro competente.

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpae sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.



Disciplinare Tecnico
**del servizio di consulenza ed assistenza a carattere tecnico-
scientifico nell'ambito del progetto ADRIREEF**

Interreg Italia-Croazia

FINALITA' E OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente documento disciplina l'affidamento del servizio di consulenza ed assistenza di carattere scientifico tecnico a favore dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, Ambiente ed Energia dell'Emilia-Romagna (ARPAE) nell'ambito del progetto di cooperazione denominato "ADRIREEF – Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" finanziato dal Programma Italy-Croatia CBC 2014-2020 Interreg V-A. Il progetto, della durata di 30 mesi, è iniziato il 01/12/2018 e terminerà il 31/05/2021. Esso vede la partecipazione di 5 partner italiani e 6 croati (Allegato 1).

Il servizio dovrà essere finalizzato a supportare le strutture dell'amministrazione appaltante (in particolare SAC Ravenna e SOD di Cesenatico), coinvolte quali partner del progetto, nell'attuazione delle attività scientifiche tecniche e di carattere divulgativo necessarie alla piena realizzazione ed esecuzione del progetto medesimo.

Per una descrizione dell'obiettivo generale e degli obiettivi specifici del Progetto ADRIREEF si allega stralcio dell'Application Form approvato dall'Autorità di Gestione del Programma Italia-Croazia (Allegato 2).

In sintesi il progetto mira a definire un modello di business che abbia caratteristiche di replicabilità nell'intera area di programma ed opera in più settori dell'economia blu, quali l'acquacoltura, la pesca, il turismo soprattutto legato alle attività subacquee ricreative e la conservazione ambientale. Tutti i partner, composti da autorità locali, agenzie ambientali, centri di ricerca pubblici e privati sia italiani che croati, si adopereranno per definire un modello di crescita sostenibile, basato su tecnologie innovative e pulite, che preveda anche il riuso di infrastrutture già presenti in mare al fine di renderle sostenibili e utili alla collettività.

Maggiori informazioni sono consultabili sul sito della progettazione Interreg Italia-Croazia al seguente link http://www.italy-croatia.eu/sites/default/files/PA1_Ranking%20list.pdf.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

CONSULENZA E ASSISTENZA A CARATTERE CONTINUATIVO PER LA DURATA DEL PROGETTO ADRIREEF INTERREG ITALIA-CROAZIA.

In particolare:

- a. Progettazione, esecuzione e consegna di mappature tridimensionali fotogrammetriche destinate al monitoraggio delle comunità bentoniche e ittiche di barriere artificiali sommerse ed in particolare delle strutture sommerse del relitto della piattaforma Paguro (situata a 13 miglia al largo di Marina di Ravenna, Emilia-Romagna);
- b. Registrazione di materiale video e fotografico inedito relativo al relitto sommerso della piattaforma di estrazione Paguro ed alla sua fauna associata;
- c. Esecuzione delle attività di raccolta ed elaborazione di dati e materiale videofotografico presso la piattaforma Paguro da giugno 2019 a settembre 2020 e sperimentazioni in ambienti sommersi;
- d. Produzione di materiale multimediale interattivo consultabile con strumenti di realtà virtuale (es. visori VR) relativo al relitto sommerso della piattaforma di estrazione Paguro finalizzato alla promozione del riutilizzo sostenibile delle strutture artificiali sommerse;

- e. Partecipazione ad incontri o tavoli tecnici, prevalentemente via skype, nei quali si debba discutere e decidere in ordine a pianificazione e coordinamento delle attività programmate tra partner di progetto, in particolar modo quelle inerenti le attività di monitoraggio dei reef;
- f. Interlocazione attiva con gli altri 10 partner di progetto, italiani e croati, finalizzata alla raccolta di informazioni necessarie alla produzione di report di progetto;
- g. Compilazione di report e linee guida di carattere scientifico tecnico, in collaborazione con ARPAE, necessari al completamento delle attività di:
 - Identificazione delle tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali, con annessa relativa analisi di fattibilità;
 - Monitoraggio ambientale e biologico nel sito del relitto piattaforma Paguro;
 - Raccolta dei contributi derivanti dalle attività di monitoraggio relative ai casi di studio italiani e croati selezionati; confronto sugli esiti delle azioni intraprese e conferma della vocazione d'uso dei reef investigati;
 - Definizione di codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici, indirizzati a tutti i possibili portatori d'interesse;
 - Definizione di raccomandazioni sulle strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu.
- h. Assistenza e consulenza di carattere scientifico tecnico nella stesura di pubblicazioni scientifiche di fine progetto;
- i. Assistenza e partecipazione alla realizzazione di eventi di divulgazione scientifica (Ancona, Zara, Ravenna, Spalato) (Allegato 3).

TEMPISTICHE DEL PROGETTO

ANNO 2019

Identificazione di tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali. Progettazione e inizio delle attività di esecuzione di mappature tridimensionali fotogrammetriche destinate al monitoraggio delle comunità bentoniche e ittiche delle strutture artificiali sommerse della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento al relitto della piattaforma Paguro. Consegna dei primi materiali prodotti, anche video/fotografici inediti e consultabili con strumenti di realtà virtuale, per attività di divulgazione generale e scientifica.

ANNO 2020

Conclusione delle attività di monitoraggio, raccolta ed elaborazione dati. Finalizzazione della realizzazione dei prodotti video/fotografici anche a scopo divulgativo. Stesura di rapporti conclusivi sulle attività di monitoraggio ambientale e biologico condotte nel sito del relitto piattaforma Paguro. Predisposizione di rapporti finali inerenti il confronto delle azioni derivanti dai monitoraggi italiani e croati e conferma della vocazione d'uso dei reef investigati.

ANNO 2021

Collaborazione alla redazione di codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici, indirizzati a tutti i possibili portatori d'interesse e di raccomandazioni e strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu.

Le prestazioni dovranno essere rese secondo le modalità, le condizioni ed i termini stabiliti nel presente documento. Il servizio dovrà essere reso a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi e terminerà comunque entro il 31/05/2021.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Per lo svolgimento delle attività sopra descritte, l'affidatario dovrà assicurare per tutto il periodo di svolgimento del servizio:

- a) l'impegno ad eseguire con continuità operativa le attività precedentemente indicate e riportate nella propria Offerta, secondo le modalità e le tempistiche previste dal cronoprogramma ufficiale delle attività di progetto (Allegato 4), assicurando i più alti livelli di diligenza e professionalità e nel rispetto della deontologia professionale. A tal fine, l'affidatario dovrà mettere a disposizione di ARPAE il gruppo di lavoro nella composizione e con le qualità proposte in sede di Offerta;
- b) un approccio organizzativo flessibile per rispondere alle esigenze prevedibilmente mutevoli provenienti dall'andamento dell'attuazione del progetto;
- c) la disponibilità costante rispetto alle singole richieste ed esigenze del responsabile ARPAE incaricato del progetto ADRIREEF;
- d) la presenza presso la sede di ARPAE SOD Cesenatico qualora il responsabile ARPAE incaricato del progetto ADRIREEF lo ritenga indispensabile e per il tempo necessario.

Il supporto all'amministrazione appaltante per tutti i materiali prodotti elencati nella descrizione del servizio, nonché durante la partecipazione agli incontri e tavoli tecnici, dovrà essere fornito in lingua inglese e/o italiana a seconda delle specifiche esigenze di progetto.

Tutta la documentazione prodotta dall'affidatario sarà di proprietà dell'amministrazione appaltante e dovrà essere immediatamente disponibile dietro richiesta. L'affidatario farà continuo ed esclusivo riferimento al Coordinatore del progetto (Project Manager) all'uopo indicato dalla Amministrazione appaltante.

Per l'esecuzione delle attività soprammenzionate si stima un impegno totale di circa 240 giorni-uomo.

GRUPPO DI LAVORO

In considerazione della complessità dei servizi richiesti, il concorrente è tenuto a costituire un Gruppo di lavoro che abbia la funzione di supportare, con le dovute professionalità e strumenti, la preparazione, organizzazione, realizzazione e gestione di tutte le attività previste nell'Offerta tecnica.

La composizione del gruppo di lavoro deve essere coerente con le esigenze espresse dal presente disciplinare. Il gruppo di lavoro incaricato di realizzare il servizio dovrà essere costituito almeno da 3 persone con le seguenti professionalità ed esperienze:

- Laurea in Biologia e/o Scienze Ambientali e/o Scienze Naturali e/o Scienze Geologiche e equipollenti con esperienza in ecologia e/o biologia marina nell'ambito della conservazione delle comunità bentoniche mediterranee di fondi duri e specialità nell'applicazione di tecniche fotogrammetriche in immersione;
- Esperienza nella promozione delle attività ricreative subacquee e della valorizzazione del patrimonio naturale e culturale sommerso;
- Esperienza come operatori video con camere 3D a 360° e in tecniche di video montaggio ed allineamento dell'immagine;
- Essere in possesso di una rete internazionale di collaborazioni a riprova delle proprie competenze nell'ambito delle attività richieste dal presente servizio;
- Esperienza in progettazione europea, reportistica e rendicontazione economica.

Il gruppo di lavoro descritto potrà essere integrato di ulteriori professionalità se ritenuto opportuno dall'aggiudicatario, fermo restando che la composizione del gruppo di lavoro dovrà essere composta almeno dalle figure professionali sopra descritte. Il contraente si impegna a non modificare il gruppo di lavoro, se non previa autorizzazione dell'Amministrazione appaltante. L'eventuale sostituzione di componenti del gruppo di lavoro è ammessa, a condizione che i sostituti presentino curricula vitae di valore analogo o più qualificato rispetto a quello delle persone sostituite.

PAGAMENTI

A conclusione di ciascun periodo di attività e ad avvenuta approvazione degli avanzamenti tecnico-scientifici da parte del Responsabile di Progetto dell'Amministrazione appaltante, verrà corrisposto al Fornitore una parte dell'importo totale, con la seguente modalità:

Al termine del periodo 1, previsto per il 30 Giugno 2019, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto sulla "Identificazione di tecnologie innovative e a basso impatto per il monitoraggio degli ambienti marini di barriere artificiali e scogliere naturali e relativa analisi di fattibilità".

Al termine del periodo 2, previsto per il 31 Dicembre 2019, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto intermedio "Attività di monitoraggio svolte nel sito del relitto piattaforma Paguro", che includa gli esiti, anche parziali, delle sperimentazioni eseguite in ambiente sommerso e i relativi materiali video/fotografici prodotti.

Al 31 Ottobre 2020, sarà corrisposto un importo pari al 30% (trenta per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto "Attività di monitoraggio svolte nei reef adriatici".

Al 30 Aprile 2021, sarà corrisposto un importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale a fronte della consegna del rapporto "Codici di condotta per l'utilizzo sostenibile dei reef adriatici e raccomandazioni sulle strategie future di crescita legate allo sfruttamento sostenibile dei reef nell'ottica dell'economia blu".

Allegato 1 – Elenco partner di progetto

| Codice partner | Nome partner (in inglese) | Città, Paese |
|-----------------------|--|---------------------------|
| LP | MUNICIPALITY OF RAVENNA | Ravenna, Italia |
| PP1 | REGIONAL AGENCY FOR PREVENTION, ENVIRONMENT AND ENERGY IN EMILIA- ROMAGNA | Cesenatico, Italia |
| PP2 | ZADAR COUNTY DEVELOPMENT AGENCY ZADRA NOVA | Zara, Croazia |
| PP3 | ASSOCIATION FOR NATURE, ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT SUNCE | Spalato, Croazia |
| PP4 | UNIVERSITY OF ZADAR | Zara, Croazia |
| PP5 | NATIONAL RESEARCH COUNCIL | Ancona, Italia |
| PP6 | REGIONAL AGENCY FOR PREVENTION AND PROTECTION OF THE ENVIRONMENT OF PUGLIA | Bari, Italia |
| PP7 | NATIONAL INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY AND EXPERIMENTAL GEOPHYSICS - OGS | Sgonico, Italia |
| PP8 | PUBLIC INSTITUTION RERA SD FOR COORDINATION AND DEVELOPMENT OF SPLIT-DALMATIA COUNTY | Spalato, Croazia |
| PP9 | RUĐER BOŠKOVIĆ INSTITUTE | Rovigno/Sebenico, Croazia |
| PP10 | UNIVERSITY OF RIJEKA, FACULTY OF MARITIME STUDIES | Fiume, Croazia |

Allegato 3 – Elenco eventi di divulgazione generale e scientifica

| Codice attività | Attività | Luogo | Periodo |
|------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Attività 2.4 | Festival of Adriatic Reefs | Ravenna, Italia | Agosto/Settembre 2019 |
| Attività 2.5 | Scientific Workshop on Adriatic Reefs | Ancona, Italia | Ottobre 2019 |
| Attività 2.5 | Scientific Workshop on Adriatic Reefs | Zara, Croazia | Aprile 2020 |
| Attività 2.4 | Festival of Adriatic Reefs | Spalato, Croazia | Luglio 2020 |

Allegato 4 – Cronoprogramma approvato nella versione del 23 novembre 2018

| ACTIVITIES | 2018 | | | | | | | | | | | | 2019 | | | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | | | 2021 | | | | | | | | | | | |
|--|------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | | | |
| 1.1 start-up activities | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 day to day project management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 steering and monitoring | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 financial management | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 start-up activities | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 digital media | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 printed materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 festival of adriatic reefs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 scientific workshops | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 stakeholder surveys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 dissemination of results | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 reefs classification | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 analysis of legal framework | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 identification of case studies | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 id of technologies for uw monitoring | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 stakeholder analysis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 monitoring case studies in ITA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 monitoring case studies in HR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 data analysis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 scientific reporting of analysis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 definition of guidelines for reef users | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 recommendations for policy makers and funding agencies | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

F - Project Key Data

| | |
|------------------------|---|
| Project acronym | ADRIREEF |
| Project title | Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy |
| Start date | 01/06/2018 |
| End date | 30/11/2020 |

| | |
|--------------------------------|--|
| Description | <p>In the Adriatic sea there is a large number of marine ecosystems available for Blue Economy purposes. In the Blue Innovation concept, the attractiveness of existing marine resources are relevant in order to promote economic development. Therefore, the recognition of less known and appreciated natural areas together with the implementation of artificial barriers, which could become suitable sub-strata for new sustainable ecosystems (e.g. platforms, wrecks, posing of cementitious structures) can be a successful way to pursue Blue Growth.</p> <p>In fact, reefs, both natural or artificial, are really attractive for scientific community, but, furthermore, are places where it is possible to practice several activities such as sport fish, nautical tourism, diving and aquaculture. Both Countries are interested to increase Blue Economy as defined in their marine strategies. The Blue Economy, in order to reach the objective of a eco-sustainable growth, focuses on the innovation, intended as a change produced by the sharing of knowledge. The "blue thinking" embraces the sustainability and the environmental responsibility to conform to the climatic and economic changes. The goal of the Blue Economy is not to invest more in the safeguard of the environment but to make minor investments, to create more employment and to achieve a greater proceeds thanks to the innovations in all the sectors of the economy that use resources already available in nature. Through specific regulations and frequent monitoring there is the concrete possibility to protect the environment and, at the same time, create different economic activities. ADRIREEF has the ambition to combine innovative actions with possible socio-economic impacts originated from activities such as aquaculture and tourism, two sectors of Blue Economy. As the success of activities strongly depends on the structural and ecological performance of the reefs (both natural and artificial), the project will also include setting up and testing of suitable technologies with low impact for underwater monitoring.</p> <p>The expected outputs reflect a specific need of the territorial development: the transfer of knowledge from research to business. Through an in-depth analysis of the Adriatic reefs and a specific monitoring phase, it will be possible to define joint Guidelines for Stakeholders, including a Code of conduct. A White paper on the exploitation of Adriatic reef will complete the outputs of ADRIREEF, where potentiality of Adriatic reefs is emphasise and a specific plan for future funding projects in the forthcoming programming period 2021-2028. In order to achieve these results, the ADRIREEF partnership (composed of local authorities, regional agencies for environmental preservation and for territorial development, private and public research's centers, opportunely balanced between the two Countries) has long term experience in developing EU projects, but in particular all PPs are involved in pursue Blue Economy sectors.</p> |
| Territorial challenges tackled | <p>Project relevance</p> <p>In the Adriatic sea there are several marine habitats which are represent an harbor for different animal and plant species. These hotspots of biodiversity could be called "reefs": rocky substrates and biogenic concretions arising from the seafloor and formed by marine organisms. In a monotonous seabed of Adriatic Sea, characterized by silty-sandy sediments, these substrates become a real oasis in a desert suitable for the settlement and development of special assemblages of flora and fauna. In addition, over the years, man has built further marine areas so called Artificial Reefs that are manmade structures respondent to multiples purposes: increase of fish resources in coastal waters, creation of biological reserves, to impede the use of trawling in coastal waters or in sensitive marine ecosystems. Artificial reefs are also interesting place for education and research, but at the same time may have collateral effects on other productive activities such as tourism, sport fishing, aquaculture, etc. The creation of artificial reefs increases the ability of biodiversity's preservation, raising, consequently, awareness in citizens on the need to preserve and recolonize the marine environments. Through ADRIREEF it will be possible to (a) to strengthen the natural protected areas (e.g. SCI – sites of community importance); (b) to growth in specific sectors of the blue economy; (c) to enhance the marine resources which represent an added value if utilized for cooperation's actions. Europe 2020 targets the Blue growth by different sectors, amongst which: aquaculture and sustainable fisheries, maritime and coastal tourism, marine biotechnology, monitoring and surveillance.</p> <p>The Interrég Italy-Croatia programme aims to tackle common challenges identified jointly in the border regions and to exploit the untapped growth potential in border areas, while enhancing the cooperation process for the purpose of the overall harmonious development of the Union. ADRIREEF intends to tackle these challenges through the joint cross-border cooperation between research institutions as well as regional development and environmental agencies.</p> |

| | |
|--|--|
| Project approach | <p>ADRIREEF aims to support the stakeholders of Blue Economy in the Adriatic Sea, by an integrated cross-border analysis of Adriatic reefs. In-depth analysis, exchange of good practices between the PPs, monitoring of the marine ecosystems constitute the project methodology.</p> <p>ANALYTICAL APPROACH: the basis of the Partnership approach are the information and lessons learned, still in a rough state, that come from the previous projects. The outstanding potential of this source can be seen as the first spark of inspiration that brought the partnership members to develop the project concept. An in-depth analysis of material gathered is of primary importance for the development of the subsequent activities. The methodology underpinning this part of the project (WP3) will focus on joint and comparative analysis, peer-review and consolidation of analytical results in ready-to-use material.</p> <p>OPERATIONAL APPROACH: the monitoring activities go to the heart of this project. The PPs will invest in cooperation with all key stakeholders, aiming at increasing operational competencies and knowledge in both Countries. The PPs will guarantee innovation through engagement of various experts in Adriatic reefs for identification of environmental opportunities related to Blue Economy.</p> |
| Cooperation need | <p>The aim of ADRIREEF is to overcome national borders and to address common problems and opportunities in order to create a common Adriatic reef system. Both Countries have drafted their Marine Strategy 2014-20, where relevant issues are planned to be solved in the upcoming years and both target to Blue growth and to Blue economy. Marine ecosystems are considered an add value for both countries: in order to enhance the potentiality of reef for fishing, aquaculture and diving, a cooperation between regional environmental and development agencies and the research sectors is needed. In a integrated view, international cooperations are more effective due the possibility to share own experiences, data, information. Interreg programmes are finalized to support Countries in cooperate for developing joint actions to solve common problems. ADRIREEF is born to tackle this common challenge in the Adriatic Sea.</p> <p>One of the strenght of ADRIREEF is the operational involvement in all phases of project implementation of all 11 PPs. Activities of the project are foreseen to take place in both Countries, ensuring a balance between them. In addition, the final output of the project (the White paper) will be implemented by Italian and Croatian Partners in order to figure out the joint interest for the future development of regions.</p> |
| Project focus | |
| Programme specific objective | 1.1 |
| Programme result indicator | 1.1R - Number of EPO applications |
| Project overall objective | <p>ADRIREEF aims to examine the potentiality of reefs in the Adriatic Sea in order to strengthen the Blue Economy. In the Adriatic Sea there is a large number of marine ecosystems ready to be exploited for Blue Economy purposes. The Blue Innovation concept focuses on enhancing the attractiveness of existing marine resources in order to promote economic development. Therefore, the recognition of less known and appreciated natural areas together with the implementation of artificial reefs, which could become suitable sub-strata for new sustainable ecosystems (platforms, wrecks, posing of cementitious structures), can be a successful way to increase Blue Growth. Specific regulations and frequent monitoring will open concrete possibility to protect the environment and create novel economic activities. The project has the ambition to combine innovative actions with possible socio-economic impacts originated from activities such as aquaculture and tourism, two sectors of Blue Economy.</p> |
| Project results | <p>Following the general objective, ADRIREEF is expected: (a) to define the current situation of the Adriatic reefs in the program's area by the classification of the existing reefs, a literature of relevant case studies and their impacts on the Blue Economy, and the in-depth analysis of the current legislation (International, European, National, Regional) in both countries, Italy and Croatia, concerning habitat protection and professional (e.g. aquaculture) and recreational activities (e.g., diving, recreational fishing); (b) to use innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the adoption of technologies with low environmental impacts to be implemented, tested and improved at selected Case Study sites; (c) to draft guidelines for stakeholders and a White paper for an economic and sustainable exploitation of reefs.</p> |
| Project specific objective 1 title | To enhance the potential of Adriatic reefs to increase blue economy and so employability |
| Project specific objective 1 description | <p>ADRIREEF is expected to contribute in increasing the employability of Italian and Croatian citizens through the Blue Growth. In fact the marine ecosystems represent challenges and opportunities for developing business sectors as diving, aquaculture, fishing. During the project implementation the different business sectors will be explored in order to identify marine areas that can be utilized for economic scope. Employability is a key asset for the development of the cooperation area, and innovative projects have to pursue this objective.</p> |
| Project specific objective 2 title | To test innovative integrated monitoring systems with low environmental impact |

| | |
|---|---|
| Project specific objective 2 description | ADRIREEF is expected to contribute to the definition of the most appropriate monitoring methodologies of Adriatic reef. Innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the use of technologies with low environmental impact will be evaluated and tested during the project implementation. The application of European Directives for the protection of the marine environments such as Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and Habitat Directive are foreseen. |
| Project specific objective 3 title | To draft recommendations and guidelines for a sustainable exploitation of Adriatic reefs |
| Project specific objective 3 description | ADRIREEF is expected to contribute to knowledge transfer by drafting relevant documents for decision-makers and blue economy stakeholders (Guidelines, Code of conduct, White paper). The documents provided in this S.O. represent the milestone of ADRIREEF for the capitalization of achieved results: new projects in the filed could be developed by starting from the ADRIREEF outputs. In particular in the EUSAIR cooperation area, other Countries could benefit of the ADRIREEF results. |
| Outputs and results durability | ADRIREEF is expected to produce several outputs: (a) map of current reefs in the Adriatic Sea and their classification; (b) to identify available technology and instruments with a low environment impact for marine ecosystem underwater monitoring; (c) to identify marine areas that can be utilized for economic scope (e.g. diving, aquaculture, fishing); (d) guidelines for stakeholders and code of conduct in touristic sector; (e) a White paper for a sustainable exploitation of reefs in blue economy sector. The durability of the outputs will be ensured by the cooperation of the involved PPs. The final documents will last for the next programming period 2021-2028 which will start at the end of ADRIREEF. |
| Outputs and results transferability | The outputs are fully transferable to other Regions in the Cooperation area, but other Adriatic Countries could benefit too. In particular, the action "Increasing marine knowledge" of the EUSAIR, Pillar 3, identifies projects related to "Make an inventory of marine biodiversity and detailed habitat mapping in coastal and offshore areas" as part of the strategy achievements. ADRIREEF is the starting point for achieving the expected results of EUSAIR. The communication activities (WP2) will ensure a specific dissemination of results to the target Groups, especially to decision-makers and business stakeholders. |
| Intervention field | Research and innovation activities in public research centres and centres of competence including networking |
| Project context | |
| Coherence with EUSAIR | Yes |
| EUSAIR description | ADRIREEF contributes to EUSAIR due takes into account different needs pointed out in the Action Plan adopted in 2014. Concerning actions in Pillar 1 –Blue technologies, ADRIREEF contributes to boost blue technologies in the Region, where there is a need to develop macro-regional research & development & innovation platforms on selected themes of relevance: the cooperation between the research institutes in the partnership ensures the pursue of these objectives. At the same time, ADRIREEF focus on mapping and monitoring potential marine ecosystems which can contribute to strengthen blue economy. Furthermore ADRIREEF is in line with Pillar 3.1 „marine environment“ in order to ensure a sound basis for actions related to Maritime Spatial Planning (MSP), Integrated Coastal Management (ICM) and implementation of the Marine Framework Strategy Directive. Finally ADRIREEF could contribute to Pillar 4 about new touristic offers and products relative to diving and its related satellite activities. |
| Coherence with EUSALP | |
| Coherence with EUSDR | Yes |
| Coherence with relevant policies and plans (e.g. S3, RBMP, MSP, ICS, Urban and Regional Mobility plans) | Yes |
| Description of the coherence | The Italian Ministry of Economic Development (MISE) has declared that ADRIREEF's objective, related to examine potential of Adriatic reefs in order to strengthen Blue Economy, is clearly linked to the national Smart Specialization Strategy – Blue Growth as well as other EU and other national strategies (letter of support ref. n. 14648 on 16.06.2017). ADRIREEF is also linked to the EUSDR PA7 flagship project "Danube:Future" (letter of support ref. n. 86 on 16.05.2017). Although Italy is not an EUSDR member, the research institutions, in particular in Trieste, are member of the Flagship project and contributes to growing the Knowledge Society by strengthening cooperation between research institutions in the cooperation area. Croatian Universities are member of the network. |

| | |
|----------------------------------|---|
| Synergies | <p>ADRIREEF is a project submitted to get EU funds. The synergies between different funding sources allow beneficiaries to funding parallel actions/roadmaps that complement each other. This means that multiple sources of funds, for example, European, national, private, are used to achieve one strategic goal. So synergies are welcome by EU in using different sources like as research funds (e.g. FP7 or H2020) and Cohesion Funds for developing long-term project idea. The partnership of ADRIREEF is composed by research institutions, which usually target to research funds, and local/regional authorities, usually involve in cohesion funds programmes. When the two types of beneficiaries meet for developing a common project, each part shares own experience, data, information, achieved results of previous projects. Following this methodology, the PPs of ADRIREEF ensure the capitalization of their own knowledge by sharing relevant data and results of previous projects. In particular WP3 is dedicated to a desk analysis as starting point of the cooperation: all relevant data will be made available from each PP in order to be more effective in the project implementation. During the WP4 implementation, all PP will share the results of the monitoring phases.</p> |
| Build on knowledge | <p>ADRIREEF could be considered a follow up project of several EU projects in the past and current programming period. The partnership is aware of the need to capitalize the projects results of previous experience in order to make them effective not only for research purposes but for blue economy too. As listed in the PP section of the AF, all of them have long-time experience in projects related to marine ecosystems and blue economy sectors. In order to capitalize the knowledge as output of previous projects, during the implementation of WP3, task 1-2-3, the PPs will share their experiences between the partnership. Several projects, also funded by EU, demonstrate a particular interest for the implementation phase:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PP2: Protection, improvement and integrated management of the sea environment and of cross-border natural resources – ECOSEA; HERA - Sustainable tourism management of Adriatic HERitage; -PP3: Connectivity among Mediterranean fishery stakeholders and scientists resolves connectivity of fishery populations; Cross Border Marine Natura 2000 Mapping, Monitoring and Management; -PP5: Promoting small scale fisheries and aquaculture transnational networking in Adriatic-Ionian macroregion – ARIELCOFASP; New methodologies for an ecosystem approach to spatial and temporal management of fisheries and aquaculture in coastal areas – ECOAST; Innovative, competitive and integrated tools for sustainable coastal tourism and inclusive Blue Growth in the Mediterranean and Black Seas – ARTREEFS; Interaction in coastal waters: a roadmap to sustainable integration of aquaculture and fisheries - COEXISTISMAR: The Italian Artificial Reefs Group created within the Italian Society of Marine Biology (SIBM) established in 2009 a data base of the existing ARs in the Italian seas as well as of the available scientific and grey literature on them; Practical guidelines for the use of artificial reefs in the Mediterranean and the Black Sea; -PP6: Ecological Foundations for the Governance of the Adriatic coastal areas: Ecology, Monitoring and Management of the transitional waters ecosystems; SHAPE Shaping an Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between coast and sea -PP7: TRECORALA-TREzze e CORalligeno dell'ALto Adriatico; BALMAS - Ballast water management for Adriatic Sea protection. -P10: Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Areas via improved Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base (EcoSUSTAIN). |
| Cooperation criteria | |
| Joint development | Yes |
| Joint development description | ADRIREEF partnership jointly drew up the project proposal, its workplan, its expected outputs and the budget. The PPs provided the information and the detailed description of their activities as well as collaborated in the final revision of the project proposal. The project idea was developed through two meetings where all PPs participated in person or via web, and via direct contacts with the LP staff. All PPs have been in direct contact with the project manager by a thick exchange of e-mails. |
| Joint implementation | Yes |
| Joint implementation description | The partnership will set up a joint Steering Committee, composed of representatives of all partners: all PPs are involved in the decision making and monitoring process. The internal communication will mitigate problems and risks during the implementation. Most of the Partners take part in all WPs, and have a clear distribution of activities according to their skills, experiences and knowledge. All PPs are involved in WP1 and WP2 in order to be directly involved in the horizontal tasks. |
| Joint staffing | Yes |
| Joint staffing description | The Coordinator's Staff is composed of a project manager as well as a financial manager and a communication manager who act as center point of the overall tasks of the project and will work on behalf of the entire partnership. All tasks will be detailed and clearly defined among the project partners in order to effectively and efficiently implement the project activities. |

Work package details 4

| | |
|-------------------------------|---|
| Work package number | 4 |
| Title | MONITORING PHASE OF ADRIATIC REEFS |
| Description | <p>Monitoring of a reef is essential for continuous evaluation of its structural and ecological evolution, hence its capacity of sustaining the different economic activities associated to it. Indeed, several cases exist of reefs (both natural and artificial) that have gradually lost their effectiveness and attractiveness due to wrong human utilization or environmental events. The increasing occurrence of alien species, as example, may negatively affect the autochthonous flora and fauna assemblage and benthic communities associated to a reef. Finally, the eventual impacts of aquaculture initiatives associated with reefs need to be evaluated (see EU Directive 2008/56/CE). Therefore, innovative integrated monitoring systems of abiotic and biotic descriptors through the use of technologies with low environmental impact will be evaluated and tested during the project at selected Case Study sites, as defined in the previous WP3, activities 3 and 4. The definition of the most appropriate monitoring methodologies of these habitats could provide insights both for the local management plan and the application of European Directives for the protection of the marine environments such as Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and Habitat Directive.</p> <p>This WP is divided in two parallel activities: 4.1 in the Case studies identified in Italy and 4.2 in Croatian sites. The joint contribution of PPs involved is ensured by the WP leader who will act as reference point between researchers involved, in order to share the experiences, partial results and achieved results. The activity 4.3 will close the monitoring phase when all the data of the monitoring will be summarized in a final report.</p> |
| WP expected outputs | <p>This technical WP is expected to achieve several results:</p> <p>a) definition and testing of technologies with low environmental impact for monitoring the Adriatic reefs;</p> <p>b) measurement and evaluation of parameters at different temporal and spatial scale, both regional and local. The parameters are physic (intensity of flows and direction, temperature, salinity, turbidity and dissolve oxygen), chemical (nutrients, organic matter, toxic contaminants), and biologic (modelling, abundance, benthic biomass and diversity). Thanks to these measurements it will be possible an assessment of environmental conditions on different scales;</p> <p>c) the results could provide a keystone for any stakeholder interested in the sustainable use of natural and artificial reefs in the future (including issue of sunken ships or reuse offshore extraction platforms).</p> |
| Durability of WP outputs | The outputs/deliverables of this WP will last for the upcoming years after the closure of the project. The in-depth analysis performed will be the basis for new research and studies. |
| Transferability of WP outputs | <p>The long-lasting quality of results achieved will ensure the transferability of output to stakeholders. In particular, results will be available for:</p> <p>a) academic community: universities as well as research institutes will benefit of data and images produced during the monitoring phase;</p> <p>b) As reefs in the western coast of the Adriatic sea allow the settlement of great amount of bivalves (mussels) allowing the development of extensive mussel cultures, samples of mussels settled on the substrates will be periodically taken for microbiological and toxicological analysis in order to evaluate their quality and healthy for the human consumption. This could also allow to develop an eco-label environmental certification for the mussels collected on the reef.</p> |
| Responsible partner | AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE L'AMBIENTE E L'ENERGIA DELL'EMILIA-ROMAGNA |
| Budget | € 1.017.885,00 |

Activity details 4.1

| | |
|-----------------|--|
| Activity number | 1 |
| Title | MONITORING CASE STUDIES IN ITALY |
| Description | <p>On the Italian side of the North Adriatic sea are located particular offshore rocky outcrops called "Trezze" (Friuli Venezia Giulia Region), while examples of natural reefs are located at Conero Promontory (Marche Region) and Torre Guaceto (Puglia Region). All these natural reefs could be used as reference points. Well documented artificial reefs are represented by 4 large scale reefs constructed since 1970s along the Marche region coast and by the "Paguro" wreck, a gas extraction platform sunk in 1965, after an accident, in front of Ravenna. At present some of these reefs are neither managed nor used for specific purposes, hence their potential is not fully exploited. Basing on this evidence, the activity aims to explore the potential of these reefs for sustainable use by local and public stakeholders (as requested by Blue economy principles): small scale fishing, shellfish culture, diving tourism, educational and research purposes.</p> |
| Start date | 01/10/2018 |
| End date | 31/03/2020 |

| | |
|-----------------------|---|
| Activity deliverables | D4.1.1) explorative survey with multibeam echosounder (MBES) and/or ROV/scuba will allow to identify the most suitable reef basing on the structural integrity and biological colonization of the substrates. An integrated monitoring system adaptable to the chosen reef to satisfy the needs of possible stakeholders; |
| | D4.1.2) Set up of an integrated monitoring system in situ: will include currentometer ADCP, sensors of turbidity, temperature, oxygen, videocameras and will be powered by renewable energy; D4.1.3) Images and data transferred at land and visualized through different media (e.g. totem) to make them accessible to the wide public; D4.1.4) Investigation through MBES will be carried out during the testing phase in order to evaluate terrain changes around the artificial structures and the maintenance of their structural features. D4.1.5) Extension of monitoring execution to other parameters (i.e. biological components); D4.1.6) Collection and reporting of obtained data. In order to achieve the detailed deliverables, specific equipment will be purchase or rent: buoy powered by solar energy and equipped with ADCP, turbidity, temperature, oxygen sensors, real-time data transmission system and mooring system. Furthermore, autonomous programmable imaging device equipped with appropriate high resolution optical lenses, lighting system, anti bio-fouling system and communication facilities for image transfer. Use of vessels is also included in the budget lines. |
| Activity budget | € 607.485,00 |

| | |
|--------------------|--------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | ANCONA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|-------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | BARI |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | CESENATICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | RAVENNA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | SGONICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

Activity details 4.2

| | |
|-----------------------|---|
| Activity number | 2 |
| Title | MONITORING CASE STUDIES IN CROATIA |
| Description | Croatian coast is predominantly formed of hard bottoms, resulting in significant surfaces covered by reefs, with exemption of the North Adriatic area. Reefs are present in marine national and nature parks (Brijuni, Kornati, Mljet, Telašica, Lastovo Islands), special reserve Prvić and Grgur Channel, as well as in many marine Natura 2000 sites along the coast. Coralligenous reefs are most commonly found in the area of outer islands of middle, and to some extent South Adriatic. In this activity a detailed mapping of pilot reefs will be conducted using: multibeam profiling, scientific diving, high tech foto/video 3D filming – for monitoring and communication purposes. Subsequently an extensive monitoring of these reefs will be set up, also including monitoring of impacts, diving, fishing, to be conducted in collaboration with scientists and diving centers, as a contribution to climate change monitoring. Possibility to set up ecological mooring for diving boats on these reefs is evaluated. |
| Start date | 01/10/2018 |
| End date | 31/03/2020 |
| Activity deliverables | D4.2.1) explorative survey with multibeam echosounder (MBES) and/or ROV/scuba will allow to identify the most suitable reef basing on the structural integrity and biological colonization of the substrates. An integrated monitoring system adaptable to the chosen reef to satisfy the needs of possible stakeholders; D4.2.2) Set up of an integrated monitoring system in situ: multibeam profiling, scientific diving, high tech foto/video 3D filming – for monitoring and communication purposes; D4.2.3) Extension of monitoring execution to other parameters (i.e. biological components); D4.2.4) Collection and reporting of obtained data. In order to achieve the detailed deliverables, specific equipment will be purchase or rent: underwater HD cameras, DPS-system, sensor, diving equipment, diving tanks, etc. Research-diving NGO will be contracted as external experts during the monitoring phase due their professional and knowledge of Croatian reefs. Use of vessels or boats is also included in the budget lines. |
| Activity budget | € 293.000,00 |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | RIJEKA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ROVINJ - ROVIGNO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | SPLIT |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ZADAR |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ŠIBENIK |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

Activity details 4.3

| | |
|-----------------------|--|
| Activity number | 3 |
| Title | DATA ANALYSIS OF MONITORING RESULTS |
| Description | <p>During this task, the overall data acquired during the monitoring phases in Italy and Croatia will be collected and discussed. The identification of reef's adequacy towards a particular use, among those expected by the Blue economy sectors, will be the main topic of this task. Scientists involved will define criteria according which potentially devote a reef.</p> <p>At the end of the task, a joint scientific publication will be drafted in order to disseminate to the scientific community the achieved results.</p> |
| Start date | 01/11/2019 |
| End date | 30/04/2020 |
| Activity deliverables | <p>D4.3.1) Report of monitoring phase from both Countries: the documents produced in the previous activities will be collected and summarized in a joint report;</p> <p>D4.3.2) Analysis comparison of the obtained results;</p> <p>D4.3.3) Identification of the reef vocation (tourism, farming, aquaculture, fishing, environmental safeguard, etc),</p> <p>D4.3.4) Joint scientific publication.</p> |
| Activity budget | € 117.400,00 |

| | |
|--------------------|--------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | ANCONA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|-------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | BARI |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | CESENATICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | RAVENNA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | RIJEKA |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|------------------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ROVINJ - ROVIGNO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | ITALY |
| Municipality | SGONICO |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | SPLIT |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ZADAR |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | |
|--------------------|---------|
| Activity locations | CROATIA |
| Municipality | ŠIBENIK |
| Address | |
| ZIP code | |
| Town | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Documentazione amministrativa | DGUE | Allegato C |
| | | Pagina 1 di 18 |

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

| | |
|--|--|
| Identità del committente | Risposta: |
| Nome: Codice fiscale | Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370 |
| Di quale appalto si tratta? | Appalto di servizio di consulenza tecnico/scientifica per le attività previste dal progetto di cooperazione europea "ADRIREEF - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" |
| Titolo o breve descrizione dell'appalto | consulenza tecnico/scientifica per le attività previste dal progetto di cooperazione europea "ADRIREEF - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" |
| Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore | Determina n., |
| CIG | 78587941F8 |

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

| | |
|---|------------------------|
| Dati identificativi | Risposta: |
| Nome: | [] |
| Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile | [] [] |
| Indirizzo postale: | [.....] |
| Persone di contatto (¹): | [.....] |
| Telefono: | [.....] |
| PEC o e-mail: | [.....] |
| (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente): | [.....] |
| Informazioni generali: | Risposta: |
| L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (²)? | [] Sì [] No |
| Solo se l'appalto è riservato (³): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" (⁴) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? | [] Sì [] No |
| In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati: | [.....] [.....] |

¹ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

² Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

³ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁴ Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

| | |
|---|---|
| <p>Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁵:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara: e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> |

⁵ I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

| | |
|--|--|
| d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? | |
| Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV. | |
| Forma della partecipazione: | Risposta: |
| L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁶ ? | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |
| In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto. | |
| In caso affermativo: a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.): b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto: c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante: d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto. | a): [.....] b): [.....] c): [.....] d): [.....] |
| Lotti | Risposta: |
| Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta: | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

| | |
|--|---------------------|
| Eventuali rappresentanti: | Risposta: |
| Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita: | [.....]; [.....] |
| Posizione/Titolo ad agire: | [.....] |
| Indirizzo postale: | [.....] |
| Telefono: | [.....] |
| E-mail: | [.....] |
| Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta): | [.....] |

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avalimento)

| | |
|---|---|
| Affidamento: | Risposta: |
| L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per | <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No |

⁶ Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

| | |
|--|-------------------------------|
| <p>soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:</p> | <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> |
|--|-------------------------------|

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

| Subappaltatore: | Risposta: |
|--|--|
| <p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:</p> <p>Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:</p> | <p>[] Si [] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>[.....]</p> |

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale⁽⁷⁾
2. Corruzione⁽⁸⁾
3. Frode⁽⁹⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche⁽¹⁰⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo⁽¹¹⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹²⁾

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):

Risposta:

7 Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

8 Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

9 Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹¹ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹² Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

| | |
|--|--|
| <p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]¹³⁾</p> |
| <p>In caso affermativo, indicare ¹⁴⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p> | <p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p> |
| <p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> |
| <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2 l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> |

¹³ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁵ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

| | |
|--|--|
| <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p> | <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p> |
|--|--|

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

| | |
|--|---|
| Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice): | Risposta: |
| L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento? | [] Si [] No |
| <p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <p><input type="checkbox"/> Tale decisione è definitiva e vincolante?</p> <p><input type="checkbox"/> Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.</p> <p><input type="checkbox"/> Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione:</p> <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p> | <p>Imposte/tasse</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) [] Si [] No</p> <p>- [] Si [] No</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) [] Si [] No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p> |
| Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare: | <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶):</p> <p>[.....][.....]</p> <p>[.....]</p> |

¹⁶ Ripetere tante volte quanto necessario.

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽¹⁷⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

| | |
|---|--|
| <p>Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali</p> | <p>Risposta:</p> |
| <p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, (¹⁸) di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - sì è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>—il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria</p> |

¹⁷ Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

18 Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE

| | |
|---|--|
| <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> | <p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> |
| <p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali¹⁹ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> |
| <p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi²⁰ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> |

¹⁹ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

²⁰ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

| | |
|--|---|
| <p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> | <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No |
| <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> | <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No |
| <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p> | <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No |

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

| | |
|---|---|
| <p>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001</p> | <p>Risposta:</p> |
| <p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]²¹⁾</p> |
| <p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |

²¹ Ripetere tante volte quanto necessario.

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

| Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti | Risposta |
|--|---|
| Soddisfa i criteri di selezione richiesti: | <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No |

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

| Idoneità | Risposta |
|---|--|
| 1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾ Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |
| 2) Per gli appalti di servizi: È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

| Capacità economica e finanziaria | Risposta: |
|---|--|
| 1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente: | esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta |

²² Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

| | |
|---|--|
| <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p>(numero di esercizi, fatturato medio):</p> <p>[.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):</p> <p>[.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p> | <p>[.....]</p> |
| <p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾, e valore)</p> <p>[.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> |

²³ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁴ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ Ripetere tante volte quanto necessario.

| | |
|---|---|
| | [.....][.....][.....] |
| 5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare: | [.....] [...] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |
| 6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che: Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare: | [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

| Capacità tecniche e professionali | Risposta: | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------|-------------|--|--|--|--|
| 1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori , durante il periodo di riferimento ²⁸) l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato : Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare: | Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] | | | | | | | | |
| 1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi : Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato : Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati ²⁹): | Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th><th>importi</th><th>date</th><th>destinatari</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | Descrizione | importi | date | destinatari | | | | |
| Descrizione | importi | date | destinatari | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ³⁰), citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità: | [.....] | | | | | | | | |

²⁸ Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

²⁹ () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

³⁰ Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

| | |
|--|---|
| Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori: | [.....] |
| 3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito: | [.....] |
| 4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto: | [.....] |
| 5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare: L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche ³¹⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità ? | [] Si [] No |
| 6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso: a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara) b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro: | a) [.....] b) [.....] |
| 7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale : | [.....] |
| 8) L' organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti: | Anno, organico medio annuo: [.....], [.....], [.....], [.....], [.....], [.....], Anno, numero di dirigenti [.....], [.....], [.....], [.....], [.....], [.....] |
| 9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell' attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti: | [.....] |
| 10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare ³²⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto: | [.....] |

31 La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

32 Si noti che se l'operatore economico ha deciso di subappaltare una quota dell'appalto e fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

| | |
|--|---|
| <p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p> | <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| | |

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

| | |
|---|--|
| <p>Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale</p> | <p>Risposta:</p> |
| <p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> | <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> |

| | |
|--|---|
| Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |
| L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale ? In caso negativo , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: | [] Sì [] No [.....] [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] |

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a IV sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro⁽³³⁾, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018⁽³⁴⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Apae ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della procedura per l'affidamento della fornitura/servizio di

Firma digitale del legale rappresentante _____

³³ A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

³⁴ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

N. Proposta: PDTD-2019-337 del 29/04/2019

Centro di Responsabilità: Servizio Autorizzazioni E Concessioni Di Ravenna

OGGETTO: Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento di un Servizio di consulenza tecnico/scientifica per le attività previste dal progetto di cooperazione europea "ADRIREEF - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy", mediante RDO aperta sul mercato elettronico di Consip s.p.a. Importo a base di gara Euro 72.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza pari a Euro zero.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Dott.ssa Ravaglia Piera, Responsabile Amministrativa di Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 30/04/2019

La Responsabile Amministrativa
