

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-391	del 11/05/2023
Oggetto	Area Prevenzione Ambientale Est. Affidamento diretto della fornitura di una Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale di Ravenna, alla ditta ORION SRL. CIG Z6C3B1008E.	
Proposta	n. PDTD-2023-390	del 09/05/2023
Struttura adottante	Area Prevenzione Ambientale Est	
Dirigente adottante	Spazzoli Patrizia	
Struttura proponente	Servizio Territoriale Ravenna	
Dirigente proponente	Laghi Maria Cristina	
Responsabile del procedimento	Laghi Maria Cristina	

Questo giorno 11 (undici) maggio 2023 presso la sede di Forlì, la Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Est, dr.ssa Spazzoli Patrizia, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Area Prevenzione Ambientale Est. Affidamento diretto della fornitura di una Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale di Ravenna, alla ditta ORION SRL. CIG Z6C3B1008E.**

**RICHIAMATI:**

- la D.D.G. n.171 del 30/12/2022 avente ad oggetto "Direzione Amministrativa". Servizio Amministrazione, 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 2023-2025, del Piano Investimenti 2023-2025, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2023, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2023;
- la D.D.G. n.172 del 30/12/2022 recante "Direzione Amministrativa". Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2023 ai Centri di Responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con DDG n.114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture come modificato con D.D.G. n.4 del 21/01/2022;

**VISTI:**

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i. tuttora vigente ai sensi del combinato disposto degli artt. 226 e 229 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36;
- il D.L. 76 del 16 luglio 2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" così come modificato dalla legge 120 dell'11 settembre 2020";
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", in vigore dal 1.06.2021, convertito con Legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della legge 21 giugno 2022 n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici", pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n. 77/2023 ed avente efficacia a decorrere dall'1/7/2023;

**RICHIAMATA:**

- la D.D.G. n.70/2018 con la quale è stato approvato il nuovo assetto organizzativo di Arpae in Aree sovra-provinciali tra cui l'Area Prevenzione Ambientale Est costituita dall'aggregazione

delle sedi operative di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini;

**PREMESSO:**

- che il Servizio Territoriale di Ravenna ha necessità di una nuova sonda multiparametrica portatile per la misurazione di ossigeno disciolto, temperatura e conducibilità in sostituzione della sonda portatile inv. 22936, acquistata nel 2009, non più funzionante;
- che è stata espletata l'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara e la definizione delle caratteristiche tecniche della strumentazione idonea allo specifico bisogno dell'amministrazione, stimando complessivamente una spesa di Euro 3.372,00 (Iva esclusa);

**RICHIAMATI:**

- l'art. 1 comma 2 del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, come modificato dall'art. 51 comma 1) lett. a) n. 2.1 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 108/2021, che consente di procedere per l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016 n.50;
- l'art. 1 comma 3 del D.L. 76 del 16 luglio 2020 in virtù del quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016;
- il combinato disposto degli artt. 47-53 del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", come convertito in legge 29 luglio 2021 n. 108;
- le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Codice, "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dall'ANAC;

**CONSIDERATO:**

- che con richiesta di acquisto del 17/04/2023 è stato individuato quale RUP, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, la Dr.ssa Laghi Maria Cristina;
- che non vi sono Convenzioni stipulate dalle centrali di committenza Intercent-ER o Consip s.p.a. aventi ad oggetto forniture analoghe;
- che è stato individuato, sul mercato, quale fornitore di prodotti rispondenti alle esigenze di ARPAE la società **ORION S.R.L**, con sede in Via A. Volta nr. 25/b Veggiano (PD) 35030, C.F. e Partita IVA 02149470284, nel rispetto dell'art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, come modificato dall'art. 51 comma 1) lett. a) n. 2.1 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 108/2021 e del principio di rotazione;

- che pertanto con lettera Prot. PG/2023/67654 del 18/04/2023 è stata inviata alla ditta ORION S.R.L. la richiesta di preventivo con allegato capitolato speciale per la fornitura di una **SONDA PORTATILE YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale nella Sede di Ravenna**, all.A) alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali;

DATO ATTO:

- che non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione del servizio in oggetto e conseguentemente non è necessario redigere il DUVRI ed il costo della sicurezza relativo al presente atto è pari a zero;
- che la ditta ORION S.r.l. ha presentato il preventivo nr. 238501-Rev2 del 19/04/2023, acquisito agli atti con PG/2023/0069414 del 20/04/2023, per la fornitura della strumentazione di cui sopra, per l'importo complessivo di Euro 2.998,80 + IVA 22%;
- che il RUP ha proceduto alla valutazione dell'offerta, ritenuta congrua sotto il profilo economico in rapporto alla tipologia di prestazione;
- che è stato acquisito il Codice identificativo Gara (CIG) **Z6C3B1008E** attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;
- che la fornitura non rientra nei settori merceologici oggetto di Criteri Ambientali Minimi approvati con decreto del Ministero dell'Ambiente, di cui all'art. 34 del D.lgs. 50/2016;
- che il Responsabile del Procedimento dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura;
- che risulta rispettato il principio di rotazione non essendo stato il fornitore individuato assegnatario, da parte di questa amministrazione, di precedenti affidamenti per forniture analoghe;

ATTESTATO:

- che è stata acquisita dalla ditta la dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà attestante l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/2016 e la dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari;
- che la ditta è in possesso del requisito di regolarità contributiva, come da Durc on-line acquisito;
- che non risultano annotazioni a carico del fornitore sul casellario ANAC;

PRECISATO:

- che il pagamento del corrispettivo sarà effettuato mediante bonifico bancario, entro 30 giorni dalla data di accettazione della fornitura o – se successiva – dalla data di ricevimento della fattura in formato elettronico;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del decreto legge 76/2020, convertito in legge n.120/2020, come modificato dall'art. 51 comma 1 lett.a) par. 2.1) del D.L.n. 77/2021, convertito in legge n. 108/2021, della fornitura di una SONDA PORTATILE YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale di Ravenna, alla ditta ORION S.R.L., per l'importo complessivo di euro 2.998,80 (iva esclusa) per un totale di euro 3.658,54, (iva inclusa) CIG **Z6C3B1008E** alle condizioni di cui alla documentazione di gara e dall'offerta economica agli atti;

DATO ATTO:

- che pur essendo possibile espletare la procedura di acquisto sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., Bando BENI, "Piccole apparecchiature e materiale del Laboratorio" trattandosi di acquisto di valore inferiore a 5000 euro, ci si avvale della facoltà di derogare a tale modalità, ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. 296 del 27.12.2006 e s.m.i;
- che la formalizzazione del contratto avverrà in forma elettronica, mediante scambio di corrispondenza;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa della presente determinazione;

PRECISATO:

- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse secondo quanto previsto dall'art. 42 del D.lgs. 50/2016;
- che Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture vigente in Arpae, è la dott.ssa Maria Cristina Laghi;
- che al RUP, in particolare sono assegnate le funzioni di direttore dell'esecuzione, e pertanto allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 111 del 13/11/2019 e revisionato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dalla Responsabile Unità Amministrazione Area Est e Struttura Oceanografica Daphne, Alessandra Tinti;

## DETERMINA

1. per tutto quanto in premessa esposto, di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del decreto legge 76/2020, convertito in legge n.120/2020, come modificato dall'art. 51 comma 1 lett.a) par. 2.1) del D.L.n. 77/2021, convertito in legge n. 108/2021, della fornitura di una SONDA PORTATILE YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale di Ravenna, **CIG Z6C3B1008E**, alla **ditta ORION S.R.L. (P.IVA 02149470284)**, avente sede legale in Via A. Volta nr. 25/b Veggiano (MB) cap. 35030, all'importo complessivo di **euro 2.998,80 (iva esclusa)**, alle condizioni di cui alla documentazione di gara all.A al presente atto e alle condizioni dell'offerta economica agli atti;
2. di dare atto che il perfezionamento dell'ordine avverrà mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi del commercio;
3. che non sussistono rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto e conseguentemente non è necessario redigere il DUVRI ed il costo della sicurezza relativo al presente atto è pari a zero;
4. di dare atto che il Responsabile unico del procedimento spettano le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni, con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche al fine del pagamento delle fatture;
5. di dare atto che l'importo complessivo della fornitura, stimata in **euro 3.658,54 (iva inclusa)** avente natura di "Investimenti", di competenza del centro di costo "APAE-AEDIR" trova copertura nel Budget Investimenti 2023 e le relative quote di ammortamento, a partire dall'anno 2023, sono a carico del centro di responsabilità APAE – STRA;
6. di dare atto che si procederà all'assolvimento degli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente, alla sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 47, comma 9, del d.l. 77/2021 e s.m.i..

La Responsabile Area Prevenzione Ambientale Est

(F.to dott.ssa Patrizia Spazzoli)

Spett.le  
Orion Srl  
c.a. Dott. ssa Linda Croci  
  
PEC I.croci@watec.it

Rif. vs offerta 228382 del 15/11/2022

**OGGETTO: Richiesta preventivo per la fornitura di Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT per Arpae Emilia Romagna - Servizio Territoriale Sede Ravenna.**

Spett.le ditta  
con riferimento al vostro preventivo n. 228382 del 15/11/2022, per la fornitura di una sonda sonda portatile YSI modello ProSolo ODO CT per il Servizio Territoriale di Arpae Emilia-Romagna, sede di Ravenna. con la presente si chiede conferma delle condizioni di vendita ivi contenute, riepilogate di seguito.

**OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.**

Descrizione articolo	Quantità	Prezzo Prev.228382/2022
626660 – ProSolo ODO/CT Kit, 4 m Kit a configurazione fissa, comprendente: - Palmare ProSolo (626650) - Cavo ODO C/T di 4 m di lunghezza (627150-4) - Borsa di trasporto morbida (603075)	n.1	3032,00
Kit Soluzioni di Taratura (Conducibilità), composto da: - 1 bottiglia da 500 ml di 1.413 µS/cm - 1 bottiglia da 500 ml di 12.800 µS/cm	n. 1	100
Servizio di assemblaggio e taratura		200
Spese di gestione, imballaggio e trasporto		40
Totale		3372,00
Sconto 15%		505,80
Totale netto (iva esclusa)		2866,20

**Luogo di consegna: Arpae Emilia Romagna - Via Alberoni 17/19 - Ravenna**

**Termine di consegna: 6 settimane dalla conferma d'ordine**

**Il termine per la consegna decorrerà dalla data di conferma d'ordine.**

La consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, facchinaggio, e recapito "al piano".

Le ulteriori condizioni contrattuali sono indicate nel capitolato speciale allegato alla presente richiesta di preventivo.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa.

#### **MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI PREVENTIVO**

L'offerta completa dovrà pervenire all'indirizzo PEC [aora@cert.arpae.emr.it](mailto:aora@cert.arpae.emr.it) entro il **28/04/2023**.

L'offerta dovrà essere composta dai seguenti documenti sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura:

- Offerta economica
- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ex art. 46/47 del DPR 445/2000, secondo lo schema allegato sub B, attestante i requisiti per contrarre con la Pubblica amministrazione e l'indicazione del c/c bancario di appoggio (IBAN) dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136, e dei dati sulle persone delegate ad operare sul c/c bancario indicato,
- copia del capitolato speciale in allegato Sub A), firmato dal titolare o dal legale rappresentante dell'Impresa offerente, o da un suo Procuratore, quale incondizionata accettazione delle condizioni in essi riportate;
- eventuale documentazione attestante il potere di firma del sottoscrittore dei documenti e dell'offerta, qualora sia persona diversa dal legale rappresentante.

Tutti i documenti componenti l'offerta devono essere sottoscritti con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura, o, se sottoscritti con firma olografa, dovrà essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore

#### **AGGIUDICAZIONE E STIPULA**

La conferma della fornitura avverrà con invio di conferma d'ordine, mediante scambio di corrispondenza, a firma della responsabile Area Prevenzione Ambientale Est.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

#### **RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Dr.ssa Maria Cristina Laghi

#### **COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO**

Claudia Spada, mail [cspada@arpae.it](mailto:cspada@arpae.it)


#### **Allegati:**

- - All.A) capitolato speciale
- - All.B Mod. unico dich. sostitutiva e tracciabilità flussi finanziari

La Responsabile dell'Area Prevenzione Ambientale Area Est  
(Dott.ssa Daniela Ballardini)

*Documento firmato digitalmente*



	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 1 di 9

### **Art. 1 Oggetto della fornitura**

Forma oggetto del presente capitolato la fornitura di una Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT per Arpae Emilia Romagna - Servizio Territoriale Sede Ravenna, come specificato nella richiesta di preventivo.

### **Art. 2 Fonti normative**

L'esecuzione della fornitura oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

1. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
2. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
3. dal decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
4. 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. 3 - Caratteristiche tecniche generali**

Tutti i prodotti offerti devono:

1. essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto attiene alla produzione, alla importazione ed alla immissione in commercio;
2. essere confezionati in conformità alle normative in vigore, in modo tale da garantirne la corretta conservazione durante le fasi di trasporto;
3. la strumentazione deve essere fornita completa di ogni parte ed accessorio che ne consenta il completo funzionamento e, ove occorre, installata presso la sede di Arpae pronta per l'utilizzo e corredata di manuale in lingua italiana.

### **Art. 4 – Termini di consegna e prove di funzionalità**


Il termine di esecuzione della fornitura è indicato nella richiesta di preventivo.

Qualora Arpae autorizzi l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del d. lgs. 50/2016, l'aggiudicatario si impegna a darne esecuzione nelle more delle verifiche di legge e degli adempimenti finalizzati alla stipula.

Arpae accerterà la conformità della strumentazione fornita entro 20 giorni naturali e consecutivi dalla consegna della strumentazione.

In fase di collaudo, propedeutico all'accettazione della fornitura ed alla decorrenza del periodo di garanzia, la verifica tecnica verterà sui seguenti punti, per ciascuno degli strumenti installati:

- verifica della presenza di tutte le caratteristiche della fornitura specificatamente richieste;

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 2 di 9

- perfetto funzionamento della strumentazione, nelle condizioni di lavoro previste dagli utilizzatori e secondo i range operativi specificati dal fornitore;

Tutte le operazioni di verifica tecnica saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati.

La data del verbale delle prove di funzionalità della fornitura con esito positivo costituiranno la data di accettazione della fornitura.

#### **Art. 5 – Garanzia**

La garanzia della fornitura deve essere di durata almeno pari a 12 mesi, decorrente dalla data di accettazione della fornitura.

Nel periodo di garanzia il Fornitore dovrà:

- garantire “on-site” o presso altra sede da concordare il ripristino del corretto funzionamento della fornitura entro e non oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla segnalazione;
- sostituire l'apparecchiatura con altra nuova qualora il guasto non sia risolto entro il termine sopra indicato .

Le spese di trasporto e/o i costi dei pezzi di ricambio eventualmente necessari per riparazioni di non funzionamento saranno a carico del Fornitore.

Al fornitore si richiede di fornire i riferimenti utili (telefono, mail, pec) per contattare l'assistenza tecnica in caso di anomalie dello strumento in periodo di garanzia.

#### **Art.6 Condizioni generali**


Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni usando la diligenza richiesta dalla natura delle stesse, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Disciplinare tecnico e nell'offerta presentata dal Fornitore.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate successivamente alla stipula del Contratto.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 3 di 9

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.

Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

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.

#### **Art.7 – Penali**

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai termini di consegna indicati nella richiesta di preventivo, Arpae potrà applicare una penale pari al 1 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo nel ripristino della fornitura in caso di mancato funzionamento nel periodo di garanzia o in caso di collaudo negativo verrà applicata una penale del 5 per mille dell'ammontare netto della fornitura.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore dall'Arpae contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 7, naturali e consecutivi, dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.


Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura.

Arpae potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario. Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia 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.8 Corrispettivi e revisione prezzi.**

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

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alla fornitura completa, 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.

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 4 di 9

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.

#### **Art.9 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.

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.10 Fatturazione e pagamenti**


Il pagamento dei corrispettivi è effettuato in favore del Fornitore sulla base della fattura emessa da quest'ultimo alla consegna della fornitura.

La fattura sarà emessa conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente atto.

La fattura, intestata a Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 dovrà riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89, in particolare devono riportare:

- numero e data della fattura
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG):
- CUP
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolarità della fornitura.

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 5 di 9

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 Legge 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](http://www.indicepa.gov.it)

Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Il pagamento della fattura sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di accettazione della fornitura di cui al precedente articolo 4 o – se successiva – dalla data di ricevimento delle fatture.

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.

Per i pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..

In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti trova applicazione quanto disposto dall'art. 30 commi 5 e 6 del d. lgs 50/2016 e s.m.i.


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. 11 - 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

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 6 di 9

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. 12 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpae da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

#### **Art.13 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.14 Risoluzione del contratto**

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, 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.

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 7 di 9

In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore via pec, il contratto nei seguenti casi:

- grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali imputabile al fornitore, documentato da almeno tre contestazioni ufficiali;
- qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 7;
- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di partecipazione alla procedura;
- mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
- mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
- 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";
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno all'impresa affidataria. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore

In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.


#### **Art.15 Recesso**

L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte , in qualsiasi momento, con un preavviso di 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata.

L'Agenzia ha altresì il diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercent-ER a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato ai sensi dell'art. 1 comma 13 del d.l. n. 95/2012.

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

- 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;
- qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in

	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 8 di 9

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 deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.

In caso di recesso, 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 c.c.

#### **Art.16 Cessione di contratto e di credito**

È 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.

È 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 alla legge 21 febbraio 1991, n. 52. 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. 17 – Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo.

In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.


L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

#### **Art.18 Informativa sul Trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)**

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



	<b>Capitolato speciale all'affidamento</b> <b>della fornitura di una</b> <b>Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT</b> <b>per Arpae Emilia Romagna</b> <b>Servizio Territoriale Sede Ravenna</b>	All. A
		Pag. 9 di 9

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](mailto: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 GDPR

#### **Art.19 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa**

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

#### **Art.20 Foro competente**

La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

#### **Art.21 Codice di comportamento**

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 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, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpae Emilia-Romagna:

(<https://www.arpae.it/it/arpae/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general> ).

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

N. Proposta: PDTD-2023-390 del 09/05/2023

**Centro di Responsabilità: Area Prevenzione Ambientale Est**

**OGGETTO: Area Prevenzione Ambientale Est. Affidamento diretto della fornitura di una Sonda portatile YSI modello ProSOLO ODO CT per il Servizio Territoriale di Ravenna, alla ditta ORION SRL. CIG Z6C3B1008E.**

### **PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Tinti Alessandra, Responsabile Amministrativa di Area Prevenzione Ambientale Est e Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 11/05/2023

La Responsabile Amministrativa

---