

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-1025	del 27/12/2022
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna per il progetto Adriaclim CIG 9487161CEA - CUP J29E20000260001.	
Proposta	n. PDTD-2022-1053	del 27/12/2022
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Valentini Andrea	

Questo giorno 27 (ventisette) dicembre 2022 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, 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: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna per il progetto Adriacim CIG 9487161CEA - CUP J29E20000260001.

RICHIAMATI:

- la Delibera del Direttore Generale n. 136 del 30/12/2021 recante “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 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022”;
- la Delibera del Direttore Generale n. 44 del 30/03/2022 “Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2022-2023”;
- la Delibera del Direttore Generale n. 84 del 17/6/2022 recante: Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Integrazione al Piano degli Investimenti 2022-24 e revisione del Budget Investimenti 2022, a seguito della D.D.G. n. 54/2022 e della D.D.G. n. 72/2022;
- la Delibera del Direttore Generale n. 102 del 20/07/2022 recante “Direzione Amministrativa. Modifica al programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2022-2023 approvata con D.D.G. n. 44 del 30/03/2022”;

VISTI:

- il Decreto Legislativo del 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., “Codice dei Contratti Pubblici”;
- il decreto legge n. 76 del 16 luglio 2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”, come modificato dalla legge di conversione n. 120/2020;
- 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 dall’ 1.06.2021 convertito in Legge 29/7/2021 n.108;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione dell’Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 4 del 21/1/2022;

PREMESSO:

- che la Struttura Idro-Meteo-Clima necessita, per il perseguimento delle proprie finalità istituzionali e nell'ambito del Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim, dell'acquisizione del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna;
- che le misure di livellazione geometrica in oggetto hanno come obiettivo principale l'aggiornamento dei dislivelli ortometrici-geoidici tra i vertici RGC ed il collegamento di questi ultimi con le stazioni mareografiche esistenti (Porto Garibaldi, Marina di Ravenna) ed in fase di realizzazione lungo la costa emiliano-romagnola (Cervia e Cattolica, progetto AdriaClim Interreg Italy-Croatia);
- che la linea di livellazione principale parte a nord dal Faro di Goro (FE) e si sviluppa verso sud seguendo la costa terminando a Gabicce Mare (PU), per un totale di circa 157 km;
- che alla linea di livellazione principale si aggiungono alcuni tratti/linee secondarie (circa 7 Km) e delle linee di collegamento a capisaldi della rete di livellazione fondamentale IGM (linee di inquadramento, per circa 18 Km)
- che il totale delle linee di livellazione geometrica risulta quindi di 182 Km.

CONSIDERATO:

- che la Struttura competente ha svolto l'attività istruttoria volta ad identificare le caratteristiche del servizio necessario, ed è stato stimato, come si evince dalla RDA dell'11/11/2022, agli atti della scrivente Amministrazione, un valore complessivo del contratto pari ad Euro 77.000,00 (oltre a IVA);
- che, con la suddetta RDA, è stato individuato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Andrea Valentini, titolare di incarico di funzione di Unità Previsioni numeriche marino-costiere;
- che sono stati definiti gli atti della procedura, e più precisamente:
 - a) Condizioni particolari;
 - b) Disciplinare tecnico;
 - c) Capitolato speciale;
 - d) Modello DGUE;
 - e) Documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici;

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;
- l'art. 7 comma 2 del D.L. n. 52 del 2 maggio 2012 (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135) di modifica dell'art.1, comma 450 della L. n. 296 del 27 dicembre 2006, da cui deriva l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al mercato elettronico della P.A;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. n. 50/2016, recanti "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;

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 comparabili con quello relativo alla presente procedura;
- 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 individuati rischi da interferenza, pertanto, non si è reso necessario provvedere alla redazione del DUVRI e del Documento informativo ma è stato redatto un documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici presenti per la realizzazione del servizio medesimo;
- 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;

CONSIDERATO:

- che la procedura ha ottenuto dal Sistema Monitoraggio Gare il seguente identificativo di gara (CIG): 9487161CEA e dal Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici il codice Univoco di Progetto (CUP) J29E20000260001 relativo al Progetto europeo

strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001);

- che, con RDO n. 3293465 del 15/11/2022, sono state invitate a presentare offerta per il servizio di cui trattasi le 5 società, di seguito riportate, selezionate dal Responsabile unico del procedimento, tra quelle iscritte al bando Mepa di Consip “Servizi professionali- alla categoria- Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica- CPV: 71351810-4 Servizi topografici”:

	società	codice fiscale
1	ZENITH INGEGNERIA S.r.l.	01724200389
2	SURVEYING SYSTEMS S.r.l.	00982170391
3	ATLANTIS SNC DI LIVERANI GIORGIO & C.S.n.c.	02141670402
4	STAF STUDIO TOPOGRAFICO AEROFOTOGRAFICO S.r.l.	00258350347
5	TE.MA. SNC DI CASTELLI GIAN FRANCO E C. S.n.c.	01113530396

- che il criterio di aggiudicazione prescelto è stato quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del minor prezzo, ai sensi dell’art. 95 del D.Lgs. 50/2016;
- che la Richiesta di Offerta suddetta è stata corredata da tutti gli atti sopra richiamati, da ritenersi parti integranti e sostanziali del presente atto;
- che il termine stabilito per la presentazione delle offerte è stato fissato alle ore 13,00 del 30/11/2022;

CONSIDERATO:

- che, in relazione alla suddetta RDO n. 3293465, entro il termine di scadenza stabilito, sono pervenute, mediante il portale Consip, offerte da parte di tutte le ditte invitate, come di seguito indicate:

	società	codice fiscale
1	ZENITH INGEGNERIA S.r.l.	01724200389
2	SURVEYING SYSTEMS S.r.l.	00982170391
3	ATLANTIS SNC DI LIVERANI GIORGIO & C.S.n.c.	02141670402
4	STAF STUDIO TOPOGRAFICO	00258350347

	AEROFOTOGRAMMETRICO S.r.l.	
5	TE.MA. SNC DI CASTELLI GIAN FRANCO E C. S.n.c.	01113530396

VISTO:

- che il Responsabile Unico del Procedimento, come si evince dal verbale n. 1 del 2/12/2022, agli atti e da ritenersi integralmente richiamato, ha esaminato dapprima la documentazione amministrativa, ritenendola completa e regolare e conseguentemente la documentazione tecnica, considerandola adeguata ad individuare le esatte caratteristiche del servizio offerto secondo le specifiche del Capitolato Speciale e del Disciplinare tecnico, pertanto, tutte le società offerenti sono state ammesse alla fase di apertura delle offerte economiche e informate dell'evento, in data 05/12/2022 mediante il canale comunicazioni di Consip, ex art. 76 comma 2-bis del D.lgs. n. 50/2016;
- che le offerte economiche sono risultate le seguenti:

DITTA		OFFERTA ECONOMICA
1	SURVEYING SYSTEMS S.r.l.	76.358,00
2	TE.MA. SNC DI CASTELLI GIAN FRANCO E C. S.n.c.	75.500,00
3	ZENITH INGEGNERIA S.r.l.	75.000,00
4	STAF STUDIO TOPOGRAFICO AEROFOTOGRAMMETRICO S.r.l.	71.700,00
5	ATLANTIS SNC DI LIVERANI GIORGIO & C.S.n.c.	48.985,00

CONSIDERATO:

- che, come rileva il verbale n. 2 del 14/12/2022, agli atti della scrivente amministrazione e da intendersi integralmente richiamato, il RUP, ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 delle condizioni particolari e dall'art. 1, comma 3, del d.l. 76/2020, come convertito in l. 120/2020, la cui validità è stata prorogata a tutto il 30.06.2023 dall'art. 51 del d.l. n. 77/2021, convertito in l. 108/2021, ha proceduto all'individuazione della soglia di anomalia, risultata pari al ribasso del 6,883;
- che il RUP ha conseguentemente escluso le società Atlantis snc di Liverani giorgio & C.

s.n.c. e Staf Studio Topografico Aerofotogrammetrico s.r.l. le quali hanno presentato un'offerta pari o superiore alla soglia di anomalia;

- che, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dell'elemento prezzo, la migliore offerta, non anomala, è risultata essere quella formulata dalla società Zenith Ingegneria s.r.l., con sede legale in via Mulinetto n. 35 in Ferrara (C.F. 01724200389) per un importo complessivo pari ad euro € 75.000,00 (oltre all'IVA);

RITENUTO, per tutto quanto in premessa esposto:

- di escludere, in relazione alla RdO n. 3293465 del 15/11/2022, ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, le offerte delle società Atlantis snc di Liverani giorgio & C. s.n.c. e Staf Studio Topografico Aerofotogrammetrico s.r.l., risultate anomale;
- di affidare, in esito a RDO n. 3293465, 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, il servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna (CIG 9487161CEA - CUP J29E20000260001), alla società Zenith Ingegneria s.r.l., con sede legale in via Mulinetto n. 35 in Ferrara (C.F. 01724200389), per un importo complessivo del servizio pari ad euro € 75.000,00 (oltre IVA), alle Condizioni particolari (PG/2022/187716 del 15/11/2022), e relativi atti di gara, allegati tutti alla presente determinazione;
- di dare atto che la stipula del contratto avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa);
- di dare atto che ai sensi dell'art. 8 comma 1, lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020,n. 120, come modificato dal D.L. 77/2021, è autorizzato l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dal soggetto aggiudicatario;

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 l'ing. Andrea Valentini, titolare di incarico di funzione di Unità Previsioni numeriche marino-costiere;

- che il termine di esecuzione del servizio, è fissato in 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della RdO sulla piattaforma del mercato elettronico di CONSIP Spa ovvero dalla data di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza;

DATO ATTO:

- del parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sull'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020, dalla rag. Daniela Ranieri, dalla Referente amministrativa della Struttura Idro-Meteo-Clima;

ATTESTATA

- la regolarità amministrativa del presente atto.

DETERMINA

1. di escludere, in relazione alla RdO n. 3293465 del 15/11/2022, ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, le offerte delle società Atlantis snc di Liverani giorgio & C. s.n.c. e Staf Studio Topografico Aerofotogrammetrico s.r.l., risultate anomale;
2. di affidare, in esito a RDO n. 3293465, 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, il servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna (CIG 9487161CEA - CUP J29E20000260001), alla società Zenith Ingegneria s.r.l., con sede legale in via Mulinetto n. 35 in Ferrara (C.F. 01724200389), per un importo complessivo del servizio pari ad Euro 75.000,00 (oltre all'IVA), alle Condizioni particolari (PG/2022/187716 del 15/11/2022), e relativi atti di gara, allegati tutti alla presente determinazione;
3. di dare atto che la stipula del contratto avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa);
4. di dare atto che ai sensi dell'art. 8 comma 1, lett. a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito in legge 11 settembre 2020,n. 120, come modificato dal D.L. 77/2021, è autorizzato l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza, nelle more dell'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 dichiarati dal soggetto aggiudicatario nel DGUE;

5. di dare atto che il costo di Euro 91.500,00 (IVA inclusa), avente natura di “Servizi vari appaltati esternamente”, relativo al presente provvedimento, è a carico dell’esercizio 2023 ed è compreso nel budget annuale e nel bilancio economico preventivo pluriennale 2023-2025 con riferimento al progetto AdriaClim;
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 s.m.i..

Il Responsabile
della Struttura Idro-Meteo-Clima
Dott. Sandro Nanni

N. Proposta: PDTD-2022-1053 del 27/12/2022

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia Romagna per il progetto Adriacim CIG 9487161CEA - CUP J29E20000260001.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 27/12/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a

Ai Fornitori invitati

OGGETTO: Condizioni particolari relative all'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).CIG: 9487161CEA e CUP: J29E20000260001- Progetto AdriaClim

RDO n. 3293465

Ad integrazione della RdO n. 3293465 si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta della RdO medesima predisposta da Arpae Emilia-Romagna sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip.

ART. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione tra i vertici della Rete Geodetica Costiera (nel seguito RGC) della Regione Emilia-Romagna utilizzata nell'ambito del monitoraggio topografico e batimetrico della spiaggia.

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

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore stimato dell'appalto pari ad euro 77.000,00 (IVA esclusa.) Oneri per la sicurezza euro 0,00.

In relazione al servizio richiesto, non sono stati individuati rischi da interferenza, pertanto non si è reso necessario provvedere alla redazione del DUVRI e del Documento informativo ma è stato redatto un documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici presenti per la realizzazione del servizio medesimo.

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

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) che sarà perfezionato sul Mercato elettronico.

ART. 2 DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE AI FINI DELLA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA

Ai fini di una corretta formulazione dell'offerta e per la realizzazione di tutte le attività relative al servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione richiesto, come dettagliatamente descritte nel disciplinare tecnico, al link indicato all'art. 4 del disciplinare medesimo si allega la posizione cartografica delle linee di livellazione e dei capisaldi in formato shape file, le monografie dei vertici RGC e dei capisaldi di livellazione che sono stati inseriti nel progetto della livellazione già realizzato. Per la parte di progettazione rimanente il Committente metterà a disposizione le monografie necessarie.

ART. 3 MODALITA' DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La Documentazione da produrre, in risposta alla RDO, effettuata sul sistema MEPA di Consip consisterà in:

A) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA: questa comprenderà – a pena d'esclusione:

- a) Il Documento di gara unico europeo (DGUE)
- b) Il PASSOE rilasciato da ANAC

In particolare:

a) Il DGUE, deve essere redatto secondo il modello allegato, firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare:

1. la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016,
2. l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto.

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n. 3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016).

Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 e comma 5 lett. l) contenute nel DGUE vanno rese dal soggetto che sottoscrive l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico;
- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico;
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico;
- in caso di altri tipi di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno riferite ad entrambi i soci. Si precisa altresì che, in caso di socio unico o di maggioranza persona giuridica, le dichiarazioni vanno riferite anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del codice, della persona giuridica socio unico o di maggioranza della società di capitale offerente.

Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente l'invio della RDO.

Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D. Lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.

Con riferimento alla parte IV, l'operatore economico non dovrà riportare le informazioni richieste alla lett. B e alla lettera C) (capacità tecniche e professionali), dovrà invece riportare le informazioni richieste alla lett. A) ed eventualmente alla lettera D (Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale).

La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio

con le imprese coinvolte.

Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

b) Deve essere allegato copia del PASSOE scannerizzato rilasciato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.) di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della delibera dell'ANAC n. 464 del 27.07.2022, relativo al concorrente.

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.

B) OFFERTA TECNICA

L'offerta tecnica del Fornitore dovrà essere corredata della documentazione necessaria ad attestare la rispondenza del servizio offerto al Capitolato Speciale e al Disciplinare Tecnico ed in particolare – a pena di esclusione - dovrà consistere:

- in una relazione descrittiva del servizio offerto, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva da permettere in modo inequivocabile di individuare le esatte caratteristiche tecniche (mezzi, strumenti e software utilizzati, metodologia di rilevamento, di campionamento e di analisi) del servizio offerto secondo le specifiche del Capitolato Speciale e del Disciplinare tecnico;
- i curricula degli operatori che forniranno il servizio richiesto e il curriculum del Responsabile del Servizio.

Si precisa che poiché - nel caso di offerta con il criterio del prezzo più basso - il nuovo sistema Mepa di Consip non prevede una "Busta tecnica" separata, la documentazione tecnica richiesta dovrà essere inserita nell'ambito della c.d. "Busta amministrativa".

I documenti tecnici sono solo formalmente inseriti nella busta amministrativa per problemi tecnici del Mepa Consip, ma non costituiscono parte della documentazione amministrativa, essendo nella sostanza "Offerta tecnica", non suscettibile di soccorso istruttorio né di modifiche o integrazioni.

Si precisa, altresì, che nella documentazione tecnica non deve essere riportato il prezzo.

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

C) OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica dovrà consistere - a pena di esclusione - in:

- un'offerta economica riportante il prezzo complessivo del servizio, secondo il modello generato dal Sistema, indicando, quantificati in euro, i costi di manodopera e gli oneri 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.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena di esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura.

ART. 4 MODALITA' 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, scaricata dal sistema.

Dopo la fase di valutazione amministrativa il Responsabile Unico del procedimento procederà alla fase di valutazione delle offerte tecniche caricate a sistema al fine di verificarne la corrispondenza alle specifiche tecniche richieste da Arpae.

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.

Le offerte tecniche che non risultassero conformi alle specifiche richieste, non saranno considerate valide e si procederà conseguentemente all'esclusione.

ART. 5 AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Risulterà aggiudicataria la società che avrà presentato l'offerta al prezzo più basso, non anomala.

Ai sensi dell'art. 1, comma 3, del d.l. 76/2020, come convertito in l. 120/2020, si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2 -bis e 2 -ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque.

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

Saranno, inoltre escluse le società 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.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare il servizio motivatamente.

In caso di parità di due o più offerte, le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione a mezzo pec a presentarsi presso la sede Arpae di Bologna via Po n. 5 per assistere in seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime “a pari merito”.

La scelta della migliore offerta sarà effettuata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del prezzo più basso.

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale dal Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta, nel DGUE.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016 dichiarati dalla società con la sottoscrizione 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. 464 del 27.07.2022, attraverso l'utilizzo del Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), 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.A.C. (Servizi ad accesso riservato- FVOE), secondo le istruzioni ivi contenute.

Nelle more dell'espletamento dei controlli sul possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016, Arpae si riserva la facoltà di ordinare l'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 8 comma 1, lett. a) del d.l. 76/2020, convertito in L. 120/2020, come modificato dal d.l. 77/2021, convertito in legge 108/2021.

Il mancato riscontro circa la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara comporterà la decadenza dall'aggiudicazione e la conseguente aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria.

La stipula della RDO è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- modulo di attestazione del pagamento dell'imposta di bollo con contrassegno telematico, come da art. 1 delle presenti Condizioni particolari;
- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva come previsto all'art. 12 del Capitolato speciale “Garanzia definitiva”;
- documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici, debitamente compilato nella parte relativa alle informazioni riguardanti la società.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti la dichiarazione di tracciabilità, o copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati nel DGUE, 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 internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpae.it.

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d. lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE), 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.

ART. 6 NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Servizi professionali, alla categoria Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica- CPV: 71351810-4 Servizi topografici" ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

ART. 7 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Valentini, della Struttura Idro-Meteo Clima di Arpae Emilia-Romagna.

ART. 8 COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott.ssa Anna Iaquina, Servizio Acquisti e Patrimonio di Arpae Emilia-Romagna, e-mail aiagina@arpae.it, tel. 331/1363199.

ART. 9 EVENTUALI CHIARIMENTI

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

La Responsabile del Servizio Acquisti e Patrimonio

(dott.ssa Elena Bortolotti)

Documento firmato digitalmente


Documenti allegati:

All A) Capitolato Speciale

All B) Disciplinare tecnico

All C) Documento di gara unico europeo (DGUE)

All D) Documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici

	Disciplinare Tecnico Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 Allegato B)
---	--	-----------------------------------

Art.1 Oggetto e finalità dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione tra i vertici della Rete Geodetica Costiera (nel seguito RGC) della Regione Emilia-Romagna utilizzata nell'ambito del monitoraggio topografico e batimetrico della spiaggia.

La Rete geodetica Costiera, nel suo complesso, è costituita da 51 vertici GNSS distribuiti lungo la costa della Regione Emilia-Romagna, distanti mediamente 3-4 km l'uno dall'altro. Tali vertici sono stati rilevati con GNSS in modalità statica nel periodo 2018-2021 da Arpae con la collaborazione del DICAM (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna), e sono stati inquadrati nel Sistema Geodetico nazionale ETRS89-ETRF2000 (2008.0).

Per quanto riguarda la quota, dal momento che i vertici RGC sono stazionabili anche con stadia (in tal senso possono essere anche definiti capisaldi), a ognuno di essi è stata attribuita (oltre alla quota ellissoidica) anche una quota pseudo-ortometrica, tramite collegamento per livellazione geometrica al più vicino caposaldo della "Rete regionale di controllo della subsidenza", a sua volta rilevata con un ultimo rilievo di livellazione (nella fascia costiera) nel 2005. La quota misurata al 2005 è stata successivamente aggiornata al 2018 tramite i modelli di subsidenza stimati con misure interferometriche.

Le misure di livellazione geometrica in oggetto hanno come obiettivo principale l'aggiornamento dei dislivelli ortometrici-geoidici tra i vertici RGC ed il collegamento di questi ultimi con le stazioni mareografiche esistenti (Porto Garibaldi, Marina di Ravenna) ed in fase di realizzazione lungo la costa emiliano-romagnola (Cervia e Cattolica, progetto AdriaClim Interreg Italy-Croatia).

La linea di livellazione principale, oggetto del presente bando, parte a nord dal vertice RGC FVFG0500 (presso il Faro di Goro - FE) e si sviluppa verso sud seguendo la costa terminando con il vertice RGC GABI0100 di Gabicce Mare (PU), per un totale di circa 157 km. Alla linea di livellazione principale si aggiungono alcuni tratti/linee secondarie (circa 7 Km) e delle linee di collegamento a capisaldi della rete di livellazione fondamentale IGM (linee di inquadramento, per circa 18 Km). Il totale delle linee di livellazione geometrica risulta quindi di 182 Km.

Il servizio è previsto nell'ambito del progetto europeo strategico Interreg AdriaClim (IT-HR 10252001).

Art. 2 Valore dell'appalto

La base d'appalto al ribasso è fissata in Euro 77.000,00 IVA esclusa.

Oneri per la sicurezza: Euro 0,00

Art. 3 Durata del Contratto

Il termine di esecuzione del servizio è fissato in 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della RdO sulla piattaforma del mercato elettronico di CONSIP Spa ovvero dalla data di avvio dell'esecuzione in via

d'urgenza, a cui seguiranno ulteriori 30 giorni naturali e consecutivi per il collaudo tecnico. L'appaltatore prima della fase esecutiva dovrà fornire un dettagliato e condiviso cronoprogramma delle fasi realizzative, per l'esecuzione delle quali dovrà in ogni caso attendere l'autorizzazione scritta della Stazione Appaltante.

Art. 4 Attività oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione lungo una linea di livellazione costiera che unisce altimetricamente i vertici della Rete Geodetica Costiera (RGC) della Regione Emilia-Romagna. Oltre alla linea costiera sono previste linee secondarie e linee di inquadramento per il collegamento della RGC alla linea fondamentale IGM.

Il percorso della livellazione è già stato progettato nel dettaglio nel tratto dal vertice RGC PGFV0100 di Porto Garibaldi (FE) fino al vertice RGC GABI0100 di Gabicce Mare (PU), per un totale di circa 117 Km. Manca il completamento del progetto nel tratto nord, da Porto Garibaldi fino a Goro-Faro di Goro (circa 40 Km) dove nel materiale di gara verrà indicato solo un percorso di massima e di cui l'aggiudicatario dovrà progettare il percorso definitivo. Tale progetto in fase di esecuzione dovrà preventivamente essere approvato dal Committente.

Nella parte progettata, il percorso della linea di livellazione è stato realizzato in modo da interessare capisaldi di livellazione preesistenti istituiti da diversi enti: IGM, ARPA, Consorzi di Bonifica, Comuni, ecc., cercando di suddividere la linea in tratti di livellazione mediamente compresi fra 0.5 e 1.5 km.

Nelle zone dove, a causa della loro scomparsa, non sono presenti capisaldi intermedi rispetto ai vertici RGC, sono stati introdotti nel progetto dei capisaldi provvisori; tali capisaldi provvisori dovranno essere materializzati appositamente dalla Ditta, durante la campagna di livellazione stessa, utilizzando semplici chiodi/borchie semisferiche infisse nell'asfalto o su struttura consolidata. I capisaldi provvisori andranno segnalati alla Direzione Esecuzione Contratto (DEC) e la loro posizione planimetrica andrà acquisita con la precisione di 1-2 m., ma non comportano la redazione di nuove monografie.

Alla linea principale si aggiungono dei collegamenti secondari per circa 7 km (già progettate) e delle linee di inquadramento a capisaldi IGM per circa 18 km (in parte da progettare).

La linea principale prevede l'attraversamento di canali/fiumi di larghezza tale da rendere inutilizzabile o difficilmente utilizzabile la livellazione geometrica di alta precisione. Tali attraversamenti non fanno parte del presente bando. Si tratta del canale Candiano tra Porto Corsini e Marina di Ravenna e del Fiume Bevano nel Comune di Ravenna. In entrambi i casi la linea si fermerà, tramite accordi con la Direzione Esecuzione Contratto (DEC), su un caposaldo nelle immediate vicinanze della banchina/argine (caposaldo finale, prima dell'attraversamento) e ripartirà (caposaldo iniziale dopo l'attraversamento) da un analogo caposaldo nella banchina/argine opposto. Sentita la DEC e su indicazione della stessa, in mancanza di capisaldi preesistenti, potranno essere materializzati capisaldi provvisori nelle immediate vicinanze dell'attraversamento.

Si allega al presente disciplinare tecnico (scaricabile al link https://drive.google.com/drive/folders/1Mh3_qvOfgF3eY7hITiPiZZ5SZMhNAdkD) la posizione cartografica delle linee di livellazione e dei capisaldi in formato shape file, le monografie dei vertici RGC e dei capisaldi di livellazione che sono stati inseriti nel progetto della livellazione già realizzato. Per la parte di progettazione rimanente il Committente metterà a disposizione le monografie necessarie. Sarà inoltre fornito l'intero progetto in ambiente open GIS (QGIS) dove risulta già presente il collegamento caposaldo/monografie oltre ad altre note esplicative.

Art. 5 Tratti, linee e capisaldi

La porzione di livellazione compresa fra due vertici RGC e/o capisaldi successivi viene denominata tratto; più tratti consecutivi costituiscono una linea di livellazione. I vertici della RGC si trovano generalmente a una interdistanza di circa 3-4 km.

I capisaldi possono essere di tipo toroidale a muro ed affissi a strutture già stabilizzate sul terreno (antichi fabbricati, spallette di ponti, muri di sostegno, ecc.) ad una altezza tale da non presentare difficoltà per l'appoggio della stadia. In altri casi sono presenti capisaldi/vertici a borchia affiorante su superfici orizzontali o ancorati sulla sommità di pilastri in calcestruzzo, oppure capisaldi interrati in pozzetto (I.G.M.I.). La distanza tra due capisaldi consecutivi è mediamente compresa fra 0.5 e 1.5 km.

In caso di distanze superiori a 1.5 km la ditta dovrà materializzare ulteriori capisaldi provvisori tramite semplici chiodi/borchie semisferiche infissi nell'asfalto o su struttura consolidata. La Ditta dovrà fornire alla DEC l'elenco e le coordinate plano-altimetriche con precisione di 1-2 metri dei capisaldi provvisori materializzati nel sistema cartografico ETRS89-ETRF2000.

5.1 Squadra operativa

Le squadre operative, messe in campo dalla Ditta dovranno essere composte da almeno 3 persone tra cui un topografo (Capo Squadra) e due porta stadia. In ogni caso la Ditta deve ottemperare alla specifica normativa fissata dagli Enti gestori della viabilità oggetto dell'appalto per quanto concerne le norme di sicurezza (numero componenti squadra tipo, segnaletica utilizzata, etc)

5.2 Strumentazione

La strumentazione di una squadra operativa deve essere la seguente:

a) un livello digitale con relativo treppiede in legno.

Il livello deve essere digitale a compensatore:

- il compensatore deve garantire un errore accidentale di ripristino della linea di mira non superiore a 0.3";
- deve essere presente la registrazione del centesimo di millimetro;
- la precisione dichiarata dalla ditta costruttrice non deve essere inferiore a 0.5 mm/km.

Il cannocchiale deve avere un obiettivo di almeno 40 millimetri di apertura libera e almeno 40 ingrandimenti. Sono da preferirsi gli strumenti con certificazione di amagnetismo. Le ditte partecipanti alla gara di appalto devono specificare il tipo o i tipi di livello che intendono utilizzare.

b) Due stadie.

Le stadie, di 2 o 3 metri, oltre che essere a nastro invar e con intelaiatura in legno o in alluminio, dovranno essere munite di livella sferica per la loro verticalizzazione e di tallone rettificato. Le stadie devono essere fornite di certificato di calibrazione.

c) due piastre di appoggio per la stadia che devono essere di peso adeguato e munite di appoggio semisferico.

5.3 Verifiche e rettifiche

La verifica dell'orizzontalità della linea di mira del livello va fatta ogni settimana e si dovrà procedere alla rettifica quando la deviazione della linea di mira superi gli 0.1 millimetri/10 m. I dati di verifica e di eventuale rettifica vanno riportati su di un modulo da consegnare assieme agli elaborati di campagna.

Per quanto riguarda le stadie, esse devono essere calibrate con certificazione dall'I.G.M.I. o da altro laboratorio autorizzato non prima di tre mesi dall'inizio dei lavori. La verifica della livella sferica deve essere effettuata settimanalmente e si dovrà procedere alla rettifica quando l'errore di verticalità della stadia superi il centimetro per la stadia di tre metri ed i 7 millimetri per quella di due metri. Certificati di calibrazione e moduli relativi alle verifiche e rettifiche della livella devono essere consegnati con gli elaborati di campagna.

6 Operazioni di misura

6.1 Operazioni preliminari

6.1.1 Ricognizione della Rete

Prima di dare inizio ai rilievi, la Ditta dovrà effettuare una ricognizione generale della rete procedendo alla sostituzione di eventuali capisaldi scomparsi tramite capisaldi provvisori la cui posizione andrà segnalata alla DEC.

6.1.2 Programma dei lavori

Prima di dare inizio ai rilievi, deve essere consegnato alla DEC un programma generale dei lavori contenente la sequenza temporale relativa all'esecuzione di ciascuna tratto con la relativa squadra operatrice; per ogni squadra deve essere indicato il nominativo del caposquadra e il suo recapito telefonico. Settimanalmente dovrà essere fornito il programma di dettaglio relativo all'esecuzione dei singoli tratti.

6.2 Esecuzione di una stazione

Non si deve lavorare né all'alba, né al tramonto, né tantomeno di notte con luce artificiale. Non è consentito operare nelle ore calde o di foschia e con visuali radenti.

Prima di iniziare le misure occorre fare assumere al livello la temperatura ambiente. Si consigliano 2 minuti di attesa ogni grado di differenza fra la temperatura esterna e quella del luogo dove era conservato lo strumento.

La distanza massima di battuta consentita è di 40 metri. Non si devono effettuare battute con linea di mira con altezza dal suolo inferiore a 0.5 metri o superiore ai 2.8 metri. Il livello deve trovarsi a uguale distanza dalle due stadiie con una tolleranza di un metro. Una volta messo in stazione lo strumento, occorre attendere almeno 10" prima di procedere alla misura. La sequenza delle misure deve essere la seguente:

- a) Stadia indietro (B - Back): serie di letture alla stadia e rilievo della distanza;
- b) Stadia avanti (F - Forward): serie di letture alla stadia, rilievo della distanza e confronto fra le distanze di battuta.

In alternativa la Ditta, per l'intero lavoro o per singoli tratti, può proporre l'esecuzione per ogni battuta di livellazione della sequenza: stadia indietro, stadia avanti, stadia avanti, stadia indietro (BFFB).

Ciascuna serie di misure deve essere formata da almeno 3 letture. Tale numero di letture va aumentato qualora lo scarto quadratico medio delle stesse superi il valore di 0.1 mm, fino al raggiungimento di tale limite; in alternativa occorre ripetere il blocco delle misure fino a quando la condizione sopra espressa non sia rispettata.

6.3 Esecuzione di un tratto

La misura del dislivello fra due capisaldi consecutivi deve essere effettuata in Andata e Ritorno (A/R) nello stesso giorno e con lo stesso numero di stazioni. Il numero di stazioni all'interno di un tratto deve sempre essere pari in modo da iniziare e concludere il tratto con la stessa stadia; qualora il tratto comprenda una sola stazione deve essere usata una sola stadia. Sia nell'andata che nel ritorno la differenza fra la somma delle lunghezze delle battute indietro e quella delle battute avanti non può superare i 5 metri per chilometro in valore assoluto.

6.4 Ripristino di capisaldi scomparsi in corso d'opera

Qualora la ditta appaltatrice nel corso dei lavori rilevasse l'eventuale scomparsa di capisaldi, dovrà darne comunicazione alla DEC e provvedere, in accordo con questo alla materializzazione di nuovi capisaldi provvisori in modo da garantire una lunghezza del tratto di livellazione non superiore a 1.5 km.

7. Tolleranze

Per quanto riguarda il singolo tratto, la discordanza fra i valori assoluti dei dislivelli misurati in andata (A) ed in ritorno (R) non deve superare in valore assoluto la seguente tolleranza (t):

$$t = 2.5\sqrt{D} \text{ mm}$$

con D lunghezza del tratto in chilometri. Se la tolleranza è rispettata, si assume come dislivello del tratto:

$$\Delta h = \frac{A-R}{2}$$

Se la tolleranza non è rispettata si deve rimisurare il tratto in andata e ritorno verificando nuovamente il rispetto della tolleranza stessa.

8. Forniture

La ditta appaltatrice deve fornire alla DEC:

1) copia dei moduli originali di campagna giornalieri; per i livelli digitali si intende una copia del file dati in formato originale (dati grezzi) ed una sua versione in forma esplicita che riporti i dati sintetici sui dislivelli, ottenuta in modo automatico con software della società produttrice del livello oppure con altro software che potrà essere reso disponibile alla DEC su richiesta. Si precisa che i moduli o i file originali andranno consegnati giornalmente entro le ore 22.00 alla DEC preferibilmente a mezzo posta elettronica o secondo altre modalità definite dalla DEC. La ditta deve dare contestualmente documentazione di eventuali problemi riscontrati e dei tratti ripetuti perché non in tolleranza.

2) Certificati di calibrazione delle stadie e moduli di verifica e rettifica dei livelli e delle stadie.

3) Settimanalmente o con diversa frequenza da concordare con la DEC, deve essere consegnato un documento nel quale siano indicati, per ogni tratto livellato:

- a) capisaldi iniziale e finale del tratto;
- b) dislivelli misurati in andata e ritorno;
- c) dislivello calcolato e discrepanza fra andata e ritorno;
- d) lunghezza del tratto e numero di battute;
- e) data di esecuzione delle misure;
- f) eventuali problemi insorti durante le misure: materializzazione di capisaldi provvisori, ripetizioni, difficoltà di misura (attraversamenti speciali, traffico intenso, ecc.), condizioni meteorologiche particolari, vento, ecc.

4) Relazione tecnica complessiva relativa al lavoro svolto. La documentazione va presentata in copia cartacea e su supporto informatico secondo le indicazioni che verranno fornite dalla DEC.

9. Collaudo

Il Collaudo della linea di livellazione sarà realizzato da un Ente esterno (Collaudatore nel seguito) entro 30 gg dal termine delle attività e consisterà nella misura dei dislivelli relativi ad un numero di tratti, scelti dal collaudatore sentita la DEC, la cui lunghezza complessiva deve essere dell'ordine del 3% della lunghezza totale delle linee. Tali misure devono essere effettuate in andata o ritorno con le stesse modalità già seguite per il rilievo, ed i dislivelli così trovati devono differire da quelli già determinati (valore medio

andata/ritorno) di non più di $\pm 3\sqrt{D}$ mm con D lunghezza in chilometri del tratto considerato. Se il tratto rimisurato non rientra nella tolleranza, andrà ripetuto nella direzione opposta assumendo il valore medio dopo la verifica di tolleranza di cui al punto 7.1; qualora non sia soddisfatta la tolleranza tra la coppia di valori medi così determinati, il tratto è da considerarsi fuori tolleranza. Se i tratti fuori tolleranza superano il 25% dei tratti controllati il lavoro non sarà collaudato.


Verrà inoltre esaminata tutta la documentazione fornita dalla ditta appaltatrice al fine di verificare l'avvenuto rispetto di tutte le prescrizioni contenute nelle specifiche tecniche e, in particolare, il rispetto delle tolleranze. Il lavoro sarà collaudato se le verifiche sopraddette daranno tutte esito positivo.

Al termine del collaudo verrà dunque redatto apposito verbale di attestazione di conformità.

10. Norme generali di sicurezza

Tutte le attività di campagna, in modo particolare le misure che interessano la viabilità stradale come la livellazione geometrica, devono essere svolte nel rispetto delle normative di legge in materia di sicurezza, per la salvaguardia della sicurezza dei lavoratori che operano nelle strade e per la tutela della sicurezza stradale nella sua globalità.

Per tutti gli aspetti inerenti la sicurezza dei lavoratori si rimanda all'allegato D) "Documento di coordinamento e informazione reciproca in merito ai rischi specifici presenti per la realizzazione del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna."

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 1 di 12

Art. 1 Oggetto.

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione tra i vertici della Rete Geodetica Costiera (nel seguito RGC) della Regione Emilia-Romagna utilizzata nell'ambito del monitoraggio topografico e batimetrico della spiaggia.

Art. 2 Fonti normative

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

1. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal Capitolato tecnico, 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. dalle clausole degli atti relativi al Bando MEPA/BENI "Servizi professionali, alla categoria Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica- CPV: 71351810-4 Servizi topografici" (Condizioni generali, Disciplinare tecnico, Patto d'Integrità, Regole del sistema di e-procurement della P.A.)
3. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
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 Modalità e termini di esecuzione

Il termine di esecuzione del servizio, è fissato in 120 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della RdO sulla piattaforma del mercato elettronico di CONSIP Spa ovvero dalla data di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza.


Per l'esecuzione del servizio, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Disciplinare tecnico, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

La durata del contratto è suddivisa nelle seguenti fasi a cui corrisponde l'obbligo per il fornitore di presentare apposite relazioni sull'attività svolta:

Fase 1: entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula dell'RdO il Fornitore dovrà fornire al Committente un dettagliato e condiviso cronoprogramma degli interventi previsti e fasi realizzative, per l'esecuzione dei quali dovrà in ogni caso attendere l'autorizzazione scritta della Direzione esecutiva contratto (DEC).

Fase 2: entro 120 giorni naturali e consecutivi dalla stipula dell'RdO il Fornitore dovrà aver terminato l'esecuzione della fornitura, con consegna di una relazione contenente il lavoro eseguito nel periodo e tutti i dati ottenuti durante il rilievo.

Fase 3: entro 30 giorni naturali e consecutivi dal termine della fase 2 dovrà essere terminato il collaudo (art. 9 del Disciplinare Tecnico)- Entro tale termine il Fornitore dovrà avere consegnato al Committente la relazione tecnica complessiva relativa al lavoro svolto. La documentazione va presentata in copia cartacea e su supporto informatico secondo le indicazioni che verranno fornite dalla DEC.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 2 di 12

Art. 4 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 Capitolato Speciale 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.

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. 5 Penali

L'Amministrazione ha la facoltà di effettuare tutti gli accertamenti e controlli che ritenga opportuni, con qualsiasi modalità ed in ogni momento, durante l'efficacia del contratto, per assicurare che da parte del Fornitore siano scrupolosamente osservate tutte le pattuizioni contrattuali. Altresì, si riserva di controllare la validità delle prestazioni eseguite, portando tempestivamente a conoscenza del Fornitore gli adempimenti relativi all'applicazione del contratto.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, non imputabili all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, regolarmente contestate, Arpae si riserva di applicare al Fornitore le penali di seguito previste.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 3 di 12

Non rientrano nel conteggio delle penali eventuali ritardi dovuti a cause non imputabili al Fornitore. In questo caso resta onere del Fornitore documentare che le cause non sono ad esso imputabili.

Il Fornitore ha l'obbligo di garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente Capitolato e nel Disciplinare Tecnico.

Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di esecuzione del servizio, così come richiesto dal presente Capitolato o dal Disciplinare Tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali di seguito previste.

Le penali applicate saranno applicate in misura giornaliera.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per la realizzazione degli interventi indicati nella fase 1 di cui all'art. 3 del presente Capitolato l'Amministrazione potrà applicare una penale pari allo 0,5 per mille dell'importo contrattuale.

Il ritardo, rispetto alla data di 120 giorni naturali e consecutivi per la conclusione della Fase 2 di cui all'art. 3 del presente Capitolato determinerà, per il fornitore le penali di seguito previste:

- dal primo giorno di ritardo e per i successivi trenta giorni naturali e consecutivi, verrà applicata una penale giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'importo complessivo del servizio;
- dal trentunesimo giorno di ritardo, per ciascun giorno naturale e consecutivo, verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo del servizio.


Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per il collaudo l'Amministrazione potrà applicare una penale pari allo 0,5 per mille dell'importo contrattuale.

L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'importo contrattuale, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto dal Responsabile Unico del Procedimento al fornitore con specifica comunicazione. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni al massimo entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono applicate al Fornitore le penali sopra descritte a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 4 di 12

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. 6 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 Arpa. 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.


Articolo 7 Anticipazione del corrispettivo contrattuale

L'Appaltatore ha diritto a un'anticipazione secondo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del Codice, pari al 20% del prezzo di aggiudicazione. La Stazione Appaltante erogherà all'Appaltatore l'anticipazione entro quindici giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, previa presentazione, da parte del fornitore, di corrispondente fattura. L'Appaltatore decade dall'anticipazione se l'esecuzione dei servizi non procede, per ritardi ad esso imputabili secondo i tempi contrattuali, e sulle somme restituite sono dovuti alla Stazione Appaltante gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria, da costituirsi ai sensi del citato articolo 35, comma 18, del d.lgs. n. 50/2016. La garanzia fideiussoria dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso del contratto in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. L'anticipazione erogata dalla Stazione Appaltante viene compensata sui pagamenti relativi ai canoni dovuti.

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.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 5 di 12

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.

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

Il pagamento dei corrispettivi è effettuato da Arpae in favore del Fornitore sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo a seguito di approvazione da parte di Arpae del compimento delle fasi sopra elencate.

Le fatture saranno emesse conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente atto e nel rispetto delle normative europee che regolano la realizzazione dei progetti afferenti al programma INTERREG ITALIA-CROAZIA.

Le fatture dovranno essere emesse secondo le seguenti modalità:

- il 60% dell'importo al termine della fase 2 e a fronte della presentazione della relazione riportante l'attività complessiva svolta durante il contratto;
- il 40% dell'importo al termine della fase 3 e a fronte della presentazione della relazione finale e di tutto il materiale oggetto dell'appalto.


Le fatture relative al progetto AdriaClim, intestate a Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 devono 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): 9487161CEA
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria

Inoltre le fatture devono riportare:

- il codice univoco del progetto AdriaClim (CUP): J29E20000260001
- l'identificativo del progetto: IT-HR 10252001
- la dicitura: "Servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001)"

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolarità delle prestazioni eseguite, entro 30 giorni dalla conclusione di ciascuna fase (termine di accertamento periodico della regolarità delle prestazioni).

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 6 di 12

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

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 delle fatture relative a ciascuno periodo delle attività svolte sarà effettuato entro 30 giorni dal termine di accertamento della regolarità delle prestazioni come sopra descritto per ciascuna fase.

Il saldo sarà effettuato entro 30 giorni dalla verifica della regolarità delle prestazioni di cui alla fase 3.

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..

Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art. 30 comma 5, del D. Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine delle prestazioni di ciascun progetto, dopo approvazione del certificato di regolare esecuzione e previa acquisizione del Documento unico di regolarità contributiva (DURC).


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. 10 Brevetti industriali e diritti d'autore

Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti di Arpae un'azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 7 di 12

Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Art. 11 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. 12 Garanzia definitiva

A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, una garanzia definitiva in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 del D.lgs 50/2016.


La garanzia deve essere vincolata per tutta la durata del contratto. In caso di garanzia fideiussoria la stessa deve essere conforme agli schemi tipo approvati con decreto del Ministro Sviluppo Economico n. 91 del 19/01/2018.

La garanzia definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.

In particolare, la garanzia rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nell'articolo 5 - Penali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.

La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.

La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione anche tenuto conto della suddivisione dei due progetti, nel limite massimo del 80%.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 8 di 12

In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.

Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.

In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Art. 13 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.

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. 5;
- 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. 14 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.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 9 di 12

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 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. 15 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 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. 16 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.

L'affidatario deve eseguire direttamente le seguenti prestazioni:

- responsabile del servizio.

	Capitolato speciale	RdO n. 3293465
	Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	All. A)
		Pag. 10 di 12

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. 17 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 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 GDPR

Art. 18 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.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto,

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 11 di 12

qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Art. 19 Responsabile del contratto per il fornitore

Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile del servizio, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia. Il Responsabile del contratto dovrà avere specifica competenza ed esperienza nel settore dei rilievi topografici di alta precisione con particolare riferimento alla tecnica della livellazione geometrica di alta precisione, e precisamente:

- titolo di studio in discipline tecnico-scientifiche;
- esperienza professionale di almeno 5 anni, attestata da apposito curriculum, da produrre in sede di offerta.

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

Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

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 /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.Arpae.emr.it).

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

Art. 22 Oneri fiscali e spese contrattuali

Il contratto relativo al presente servizio viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip.

Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.

	Capitolato speciale Affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n. 3293465 All. A)
		Pag. 12 di 12

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.

Documentazione amministrativa	DGUE	RdO n. 3293465
		Pagina 1 di 19

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 fornitura
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione della fascia costiera dell'Emilia-Romagna. Progetto europeo strategico INTERREG AdriaClim (IT-HR 10252001).
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	RDO n. 3293465 sul mercato elettronico di Consip
CIG: 9487161CEA CUP: J29E20000260001- Progetto AdriaClim	

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) (<i>ove esistente</i>):	[.....] [.....] [.....] [.....]
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)? 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:	[] Sì [] No [.....] [.....]

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:</p> <p>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</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>

l'attestazione: d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	c) [.....] d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
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"/> Sì <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:	[]

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):	[.....]

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

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

Affidamento:	Risposta:
<p>L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per 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>[] Si [] No</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:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

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>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>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

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>	
<p>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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<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> <ul style="list-style-type: none"> - Tale decisione è definitiva e vincolante? - Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. - Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione: <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) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶:</p> <p>[.....][.....]</p>	

¹⁶ Ripetere tante volte quanto necessario.

<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>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>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</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 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: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <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</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</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>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>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> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	[] Sì [] No [.....]
<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> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	[] Sì [] No [] Sì [] 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>	Risposta:
<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>	[] Sì [] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] (²¹)
<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>	[] Sì [] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] [] Sì [] No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):

situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?	
7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?	[] Sì [] No

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:	[] Sì [] 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
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>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?</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] [] Sì [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento</p>

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.

Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	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:
<p>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:</p> <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>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</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): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</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>

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.

<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. <i>b</i>), 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) [.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera <i>c</i>) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</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>

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:
<p>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:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...]</p> <p>Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p>

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestatato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽²⁹⁾:</p>	[.....]			
	Descrizione	importi	date	destinatari
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁰⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	[.....]			
<p>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:</p>	[.....]			
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	[.....]			
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>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?</p>	[] Sì [] No			
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>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)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>			

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.

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.

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:	[.....]
11) Per gli appalti pubblici di forniture : L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti; se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità. Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[] Sì [] No [] Sì [] No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12) Per gli appalti pubblici di forniture : 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? In caso negativo , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[] Sì [] No [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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>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.

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

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 Arpaè 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.

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.

**DOCUMENTO DI COORDINAMENTO E INFORMAZIONE RECIPROCA
IN MERITO AI RISCHI SPECIFICI PRESENTI PER LA REALIZZAZIONE
DEL SERVIZIO DI MISURE DI LIVELLAZIONE GEOMETRICA DI ALTA
PRECISIONE DELLA FASCIA COSTIERA DELL'EMILIA-ROMAGNA.
PROGETTO EUROPEO STRATEGICO INTERREG ADRIACLIM
(IT-HR 10252001).**

PREMESSA

L'attività consiste nell'affidamento del servizio di misure di livellazione geometrica di alta precisione tra i vertici della Rete Geodetica Costiera (nel seguito RGC) della Regione Emilia-Romagna utilizzata nell'ambito del monitoraggio topografico e batimetrico della spiaggia.

La RGC, nel suo complesso, è costituita da 51 vertici GNSS distribuiti lungo la costa della Regione Emilia-Romagna, distanti mediamente 3-4 km l'uno dall'altro. Tali vertici sono stati rilevati con GNSS in modalità statica nel periodo 2018-2021 da Arpae con la collaborazione del DICAM (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna), e sono stati inquadrati nel Sistema Geodetico nazionale ETRS89-ETRF2000 (2008.0).

Le misure di livellazione geometrica hanno come obiettivo principale l'aggiornamento dei dislivelli ortometrici-geoidici tra i vertici RGC ed il collegamento di questi ultimi con le stazioni mareografiche esistenti (Porto Garibaldi, Marina di Ravenna) ed in fase di realizzazione lungo la costa emiliano-romagnola (Cervia e Cattolica, progetto AdriaClim Interreg Italy-Croatia).

Il Capitolato Tecnico, a cui si rimanda integralmente per tutti i dettagli delle attività, individua le aree di indagine, le campagne da eseguire, specifica i metodi e la strumentazione da utilizzare e le forniture da consegnare.

In base a quanto indicato nei documenti di gara non è possibile redigere:

- il DUVRI in quanto Arpae non possiede, ai sensi del comma 1 art 26 del D. LGS 81/08 "la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione".

Il presente documento ha lo scopo di fornire informazioni relative:

- all'organizzazione di Arpae Emilia-Romagna e alla matrice di responsabilità della sicurezza;
- alle norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro;
- misure preventive/protettive da adottare per le interferenze a cura della Ditta Esecutrice;
- misure preventive/protettive da adottare per le interferenze a cura di Arpae-ER;
- disposizioni aggiuntive Covid-19

ORGANIZZAZIONE E MATRICE DI RESPONSABILITÀ DI ARPAE EMILIA-ROMAGNA

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), che integra le funzioni di Arpae (istituita con legge regionale n. 44 del 1995) e dei Servizi Ambiente delle Province, è stata istituita con legge regionale n. 13/2015 ed è operativa dal primo gennaio 2016. Arpae esercita, in materia ambientale ed energetica, le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo, nelle seguenti materie: risorse idriche, inquinamento atmosferico, elettromagnetico e acustico, e attività a rischio d'incidente rilevante, gestione dei rifiuti e dei siti contaminati; valutazioni e autorizzazioni ambientali, utilizzo del demanio idrico e acque minerali-termali. A far data dal 1.01.2019 l'Agenzia ha assunto un nuovo assetto organizzativo che rimanda, in continuità con il passato, ad un'architettura a "rete", ma più integrata tra i differenti livelli e ambiti di responsabilità professionali, aperta e collaborativa per contributi disciplinari e competenze. L'integrazione, infatti, è l'elemento unificante del sistema e delle sue macro-articolazioni centrali, territoriali e tematiche, individuate, rispettivamente, in Direzione generale, Direzione amministrativa, Direzione tecnica, Aree Autorizzazioni e Concessioni, Aree Prevenzione ambientale, Strutture tematiche (Struttura Idro-Meteo- Clima, Struttura Oceanografica Daphne, Struttura Ambiente Prevenzione e Salute).

Tali articolazioni sono caratterizzabili da un punto di vista funzionale, in strutture:

- di governo (Direzione generale, Direzione amministrativa, Direzione tecnica), a supporto del vertice aziendale nell'esercizio delle funzioni di indirizzo, coordinamento, integrazione e controllo nei confronti dei settori tecnico-operativi e di autorizzazione e di ogni altra attività di carattere unitario. Tali strutture esercitano attività tecniche a valenza generale; assicurano la gestione unitaria delle risorse tecniche, finanziarie ed umane ed ogni altra attività volta all'integrazione organizzativa e gestionale dell'Ente; garantiscono la rappresentanza legale e istituzionale unitaria dell'Agenzia e la partecipazione al sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente previsto dalla L n.132/2016;
- autorizzatorie (Aree Autorizzazioni e Concessioni) alle quali competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio;

- per la prevenzione ambientale (Aree Prevenzione ambientale), alle quali competono i processi di monitoraggio ambientale, vigilanza, controllo e supporto tecnico all'emanazione dei provvedimenti di autorizzazione ambientale;
- tematiche (Struttura Idro-Meteo-Clima, Struttura Oceanografica Daphne e Struttura Ambiente Prevenzione e Salute) a presidio di tematismi specialistici di valenza regionale, quali sistema eco- marino e costiero, clima e fenomeni meteorologici nella loro più ampia accezione e tossicologia ed epidemiologia ambientale e molecolare.

L'Area è la nuova dimensione organizzativa dell'Agenzia ed è la metrica con cui sono riorganizzati i servizi a livello locale e le prestazioni delle unità centrali verso il territorio.

Sono costituite quattro Aree Autorizzazioni e Concessioni e quattro Aree Prevenzione ambientale, che accorpano le 18 strutture precedenti. Ognuna ha competenze nelle quattro zone individuate a copertura del territorio regionale e precisamente: area ovest; area centro; area metropolitana; area est ed è strutturata in una o più sedi per unità territoriale, in considerazione delle esigenze organizzative e di servizio che richiedono un presidio diretto sul territorio.

Il Laboratorio Multisito mantiene 4 sedi di produzione articolate in una o più unità analitiche (indirizzo chimico e/o microbiologico). È inoltre garantito il presidio analitico per l'olfattometria a Modena (attraverso la nuova struttura "presidio tematico regionale" Emissioni industriali) e per l'isotopia ambientale a Piacenza, presso il CTR Radioattività ambientale.

L'insieme del Laboratorio Multisito e degli altri presidi analitici costituisce la "rete laboratoristica".

I principali compiti attribuiti ad Arpae dalla legge istitutiva sono:

1. monitoraggio dell'ambiente;
2. vigilanza e controllo del territorio e delle attività dell'uomo;
3. attività di supporto e consulenza agli Enti pubblici nella valutazione degli effetti sull'ambiente di piani e progetti (ad es. valutazione di impatto ambientale) e per la previsione di rischi per il territorio e per la gestione delle emergenze ambientali;
4. effettuazione di attività analitica di laboratorio per la prevenzione collettiva e la tutela ambientale;
5. attività osservative e previsionali operative e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale;
6. studio, monitoraggio e controllo delle caratteristiche qualitative dell'ecosistema marino costiero e di transizione e delle loro interazioni con il territorio costiero, comprese le analisi delle acque di balneazione della rete regionale;
7. attività autorizzative ambientali.

Consistente è anche l'attività su progetto svolta da Arpae per conto della Regione Emilia-Romagna

e degli Enti Locali relativa a piani di risanamento, analisi territoriali complesse, studio di sistemi ambientali (aree urbane, aree naturali, aree costiere-marine).

Le attività dell'Agenzia sono rivolte sia a referenti istituzionali locali, regionali e nazionali, sia al mondo dell'economia ed a privati cittadini.

A far data dal 1.01.2019 è stata inoltre riorganizzata anche la matrice di responsabilità ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i., passando da una matrice multidatoriale al Datore di Lavoro unico. Il Direttore Generale (Datore di Lavoro unico) si avvale di un unico Servizio centrale di Prevenzione e Protezione. Il Servizio mantiene un forte presidio sul territorio tramite la rete di addetti locali (ASPP).

Datore di lavoro	Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione	Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza
Dott. Giuseppe Bortone	Ing. Francesco Pollicino	- Roberto Marchignoli - Yuri Tassoni - Giovanni Vandelli - Andrea Spisni - Davide Lombardelli - Martino Gamberini - Claudio Sabatino - Carlotta Bargossi - Maria Rossella Mariani - Valeria Biancolini - Davide Battistella

AREA DI PERTINENZA DELLE ATTIVITA'

Il percorso della livellazione è già stato progettato nel dettaglio nel tratto dal vertice RGC PGFV0100 di Porto Garibaldi (FE) fino al vertice RGC GABI0100 di Gabicce Mare (PU), per un totale di circa 117 Km. Manca il completamento del progetto nel tratto nord, da Porto Garibaldi fino a Goro-Faro di Goro (circa 40 Km) dove nel materiale di gara verrà indicato solo un percorso di massima e di cui l'aggiudicatario dovrà progettare il percorso definitivo. Tale progetto in fase di esecuzione dovrà preventivamente essere approvato dal Committente.

Nella parte progettata, il percorso della linea di livellazione è stato realizzato in modo da interessare capisaldi di livellazione preesistenti istituiti da diversi enti: IGM, ARPA, Consorzi di Bonifica, Comuni, ecc., cercando di suddividere la linea in tratti di livellazione mediamente compresi fra 0.5 e 1.5 km.

La linea principale prevede l'attraversamento di canali/fiumi di larghezza tale da rendere inutilizzabile o difficilmente utilizzabile la livellazione geometrica di alta precisione. Tali attraversamenti non fanno parte del presente bando. Si tratta del canale Candiano tra Porto Corsini e Marina di Ravenna e del Fiume Bevano nel Comune di Ravenna. In entrambi i casi la linea si fermerà, tramite accordi con la Direzione Esecuzione Contratti (DEC), su un caposaldo nelle immediate vicinanze della banchina/argine (caposaldo finale, prima dell'attraversamento) e ripartirà (caposaldo iniziale dopo l'attraversamento) da un analogo caposaldo nella banchina/argine opposto. Sentita la DEC e su indicazione della stessa, in mancanza di capisaldi preesistenti, potranno essere materializzati capisaldi provvisori nelle immediate vicinanze dell'attraversamento.

NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO

MISURE PREVENTIVE / PROTETTIVE DA ADOTTARE PER LE INTERFERENZE A CURA DELLA DITTA ESECUTRICE

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA DITTA

Ragione sociale	Datore di lavoro	RSPP	RLS	Incaricato Tecnico RSE

Ricognizione della Rete e Programma dei lavori

Prima di dare inizio ai rilievi, la Ditta dovrà effettuare una ricognizione generale della rete procedendo alla sostituzione di eventuali capisaldi scomparsi tramite capisaldi provvisori la cui posizione andrà segnalata al DEC unitamente al programma generale dei lavori contenente la sequenza temporale relativa all'esecuzione di ciascuna tratto con la relativa squadra operatrice. Settimanalmente dovrà essere fornito il programma di dettaglio relativo all'esecuzione dei singoli tratti.

Personale della Ditta

Il personale della Ditta dovrà essere adeguatamente formato rispetto ai rischi specifici di pertinenza della fornitura ed essere provvisto di idonei Dispositivi di Protezione Individuale. L'attività dovrà essere svolta interamente dalla Ditta incaricata che provvederà a dotarsi di personale competente, di idonea strumentazione e di quant'altro necessario all'esecuzione della fornitura.

Squadre e operatività

La Ditta dovrà mettere in atto adeguate misure di prevenzione e protezione in tutte le fasi di lavoro e prevedere apposite misure di prevenzione e sicurezza nelle attività nei pressi di strade e vie di circolazione con passaggio di veicoli.

Per ogni squadra dovrà essere indicato il nominativo del caposquadra e del preposto se non coincidente e il relativo recapito telefonico.

Le squadre operative, messe in campo dalla Ditta dovranno essere composte da almeno 3 persone tra cui un topografo (Capo Squadra) e due porta stadia ed operare sempre nel rispetto della specifica normativa fissata dagli Enti gestori della viabilità oggetto dell'appalto.

Nello specifico nei tratti con circolazione di veicoli la squadra operativa deve essere composta da almeno 4 persone: un topografo (Capo Squadra), due porta stadia e almeno un addetto alla sicurezza.

Durante le fasi di misura, l'addetto alla sicurezza deve svolgere in modo costante e senza interruzione, un'attività di: - pre-segnalazione (con bandiera rossa) a copertura e protezione anticipata della squadra che esegue le misure di livellazione, ad una distanza che consenta ai conducenti una normale manovra di decelerazione in rapporto alla velocità che gli stessi possono mantenere sia in via legale sia in via di fatto sulla strada considerata; e di: - segnalazione di localizzazione con segnale posto a terra e spostato in maniera coordinata all'avanzamento delle misure. Il segnale assume la configurazione di SEGNALE MOBILE DI PROTEZIONE (del Capo Squadra e dei due porta stadia), costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientata verso il lato dove può essere superata la zona di lavoro. Il segnale mobile di protezione può anche essere sistemato su un veicolo di lavoro e realizzato con pellicola retro riflettente ad elevata efficienza di classe 2.

Il Capo Squadra, dovrà sempre adeguare le misure di sicurezza messe in atto, sulla base anche delle varie condizioni di traffico, di viabilità e di visibilità, che possono di volta in volta prospettarsi, ponendo la massima attenzione nei momenti critici di spostamento. Qualora il tratto di livellazione interessi un accentuato restringimento della carreggiata è necessario apporre il segnale di pericolo temporaneo STRETTOIA a valle ed a monte del cantiere con l'indicazione della distanza dalla strettoia; se la larghezza della strettoia è inferiore a 5.60 m occorre istituire il transito a senso unico alternato con due operai a valle ed a monte, che assumano la funzione di moviere con apposita paletta, i quali presentano al traffico, uno la faccia verde, l'altro la faccia rossa della paletta; il funzionamento di questo sistema è legato al buon coordinamento dei movieri che, in caso di mancata visibilità diretta, dovrà effettuarsi via radio. Il Capo Squadra, in ogni fase di attività su strada, dovrà valutare le molteplici situazioni che si configurano ed adottare ogni accorgimento anche integrativo al presente testo, allo scopo di salvaguardare la sicurezza dei lavoratori e assicurare la sicurezza stradale nella sua globalità.

Esecuzione dei lavori

Non si deve lavorare né all'alba, né al tramonto, né tanto meno di notte con luce artificiale. Nei mesi di giugno, luglio e agosto si dovranno interrompere le misure dalle 12.30 alle 15 ora solare. In ogni caso non è consentito operare nelle ore calde o di foschia e con visuali radenti.

La distanza massima di battuta consentita è di 40 metri. Non si devono effettuare battute con linea di mira con altezza dal suolo inferiore a 0.5 metri o superiore ai 2.8 metri.

Uso delle attrezzature di lavoro

Le operazioni debbono essere effettuate da personale qualificato idoneo alla mansione, munito di

adeguate attrezzature e materiali che garantiscano per ogni tipologia di intervento, la corretta esecuzione e qualità del servizio, nonché le migliori condizioni di igiene e sicurezza dei lavoratori. Ogni attrezzatura utilizzata dovrà essere conforme alle prescrizioni tecniche e antinfortunistiche vigenti nazionali e comunitarie e il loro uso dovrà rispondere ai requisiti indicati dal Titolo III del D. Lgs. 81/08

DISPOSIZIONI GENERALI

La fornitura deve essere effettuata secondo gli standard e le tempistiche stabilite, nel rispetto degli accordi sindacali nazionali relativi al personale dipendente del Fornitore e in conformità alle normative vigenti nazionali e comunitarie sull'utilizzo di attrezzature, macchinari e materiali.

La Ditta esecutrice dovrà dare evidenza dell'attuazione delle disposizioni di sicurezza fornendo anche l'elenco degli operatori coinvolti e relativa formazione, i titoli professionali e abilitazioni. Sono a carico della Ditta le richieste agli Enti Competenti di tutte le autorizzazioni, permessi e nulla osta eventualmente necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività oggetto della fornitura, incluse le attività necessarie a eliminare/ridurre possibili interferenze spaziali e temporali, derivanti da altre attività presenti .

Sarà compito della ditta Ditta Esecutrice provvedere alla delimitazione e segnalazione dei luoghi in cui vengono effettuate le attività descritte nel Capitolato Tecnico.

**MISURE PREVENTIVE / PROTETTIVE DA ADOTTARE PER LE INTERFERENZE
A CURA DI ARPAE EMILIA-ROMAGNA**

Le attività oggetto della fornitura, dettagliate nel Capitolato Tecnico, vengono svolte interamente e completamente dalla Ditta esecutrice, ad Arpae compete il coordinamento. Durante tutte le attività effettuate e indicate nel Capitolato Tecnico gli operatori Arpae non potranno avvicinarsi e dovranno tenersi a una distanza non inferiore a 3 m per evitare interferenze.

Gli operatori Arpae non dovranno utilizzare macchinari/attrezzature della Ditta Esecutrice. Il personale di Arpae coinvolto durante le operazioni oggetto della fornitura è:

RUP	Operatore Arpae	Supporto al coordinamento tecnico Arpae

Tutto il personale Arpae partecipante è stato informato/formato sui rischi relativi alle attività in esterno, dispone di idonei DPI in relazione alle attività da svolgere e ne è formato all'uso. I mezzi di Arpae disponibili e utilizzati sono in seguenti:

AUTOMEZZO	TARGA
Fiat Doblò	DS060TC

Fiat Doblò	FK692EH
Fiat Doblò	GG454XT
Land Rover Defender	ZA743PK
Dacia Duster	GC830KY

NORME E DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA SUL LAVORO PER ARPAE

- È vietato rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installate su impianti o macchine;
- è vietato compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- è vietato usare fiamme libere o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- è obbligatorio impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- è vietato passare sotto carichi sospesi;
- è obbligatorio segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- è vietato apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti.

DISPOSIZIONI AGGIUNTIVE PANDEMIA COVID-19

L'attuale situazione emergenziale causata dalla pandemia di COVID-19, ha determinato anche per Arpae la necessità di adottare tutte le normative nazionali e regionali emanate al fine contrastarne la diffusione e soprattutto di garantire la salute e la sicurezza di tutti i suoi dipendenti e di chiunque, a diverso titolo debba accedere in Arpae, o in locali ad essa riferibili. A tale scopo vengono di seguito elencate tutte le misure adottate da Arpae e tutte le indicazioni che Arpae richiede ai propri Appaltatori al fine di mantenere il massimo controllo possibile al contenimento dell'emergenza da COVID-19.

Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione di COVID-19 di Arpae

Di seguito sono riportate le misure di prevenzione adottate da Arpae per ridurre i rischi di contagio e la diffusione del virus SARS-CoV-2 con riferimento ai propri lavoratori, in particolare:

- mantenere in modo tassativo la distanza interpersonale di almeno un metro e indossare almeno una mascherina chirurgica ;

- lavarsi spesso le mani con acqua e sapone. Il lavaggio deve essere accurato per almeno 60 secondi, seguendo le indicazioni ministeriali, se non è possibile utilizzare un disinfettante per mani a base di alcool (concentrazione di alcool non inferiore al 60%);
- evitare il contatto ravvicinato con persone che mostrino sintomi di malattie respiratorie (come tosse e starnuti) ;
- evitare di toccare il naso, gli occhi e la bocca con mani non lavate;
- arieggiare costantemente i locali in cui si soggiorna;
- tutti i dipendenti e i collaboratori di Arpae, anche in posizione di comando/distacco, devono tempestivamente informare Arpae qualora siano stati individuati dal Dipartimento di Sanità Pubblica come positivi al Covid-19 o indicati tra i soggetti che sono stati in “contatto stretto”;
- sono state fornite a tutti i dipendenti mascherine di collettività e mascherine chirurgiche lavabili, oltre agli eventuali DPI (facciali filtranti FFP2, FFP3) come tali già individuati per l’effettuazione di attività specifiche;
- presso i front office non dotati di separazione fisica sono stati posizionati schermi in plexiglass al fine di garantire al Personale (interno e/o esterno) una adeguata protezione;
- oltre alla specifica cartellonistica affissa nelle Sedi, tutte le disposizioni inerenti la gestione dell’emergenza COVID-19 sono pubblicate nella sezione specifica della intranet aziendale.

Arpae inoltre ha dato disposizione affinché:

- presso tutte le strutture siano eseguite quotidianamente pulizie straordinarie con detergenti adeguati, con particolare attenzione ai locali con accesso al pubblico (front office);
- in caso di segnalazione di un caso positivo, si proceda ad una sanificazione supplementare d’urgenza di tutti i locali che siano stati potenzialmente occupati dall’Operatore positivo;
- tutti i front office sono stati dotati di gel igienizzanti destinati in via prioritaria al personale esterno che accede.

Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione di COVID-19 che Arpae richiede ai propri Appaltatori

Arpae richiede a tutti i propri Appaltatori:

- di aver disposto, all'interno della propria impresa/azienda e per tutto il personale addetto, tutte le misure anti-contagio previste alla data del presente documento per i propri lavoratori;
- di aver dato ampia diffusione a tutto il proprio personale dei disposti di cui al precedente punto e di aver vigilato sulla conseguente applicazione, all'interno ed all'esterno quando il personale si reca presso siti dell'Appaltante;
- di aver chiesto a tutto il personale di effettuare una verifica quotidiana del proprio stato di salute, invitando a comunicare tempestivamente la presenza di una sintomatologia compatibile con la patologia COVID-19. È in ogni caso vietato l'accesso all'interno di Sedi Arpae a coloro che presentano sintomi che potrebbero derivare dal contagio da CoronaVirus ;
- di aver dotato il personale dei mezzi di protezione individuale per la prevenzione della diffusione di COVID-19 previsti dalla normativa vigente (mascherina di tipo chirurgico, o di classe superiore)
- nell'eventualità in cui Lavoratori dell'azienda, che hanno eseguito prestazioni lavorative presso Arpae nei 14 giorni precedenti, risultino positivi a COVID-19, o siano venuti a contatto stretto con pazienti positivi, di darne tempestiva comunicazione, comunque entro le 24 ore successive al momento in cui se ne è avuta conoscenza, al fine di poter ricostruire celermente un'eventuale catena epidemiologica.
Analogamente Arpae si impegna ad informare l'Appaltatore nel caso in cui Operatori Arpae abbiano evidenziato sintomi o positività al COVID-19 nei 14 giorni successivi all'accesso di uno o più Operatori dell'Appaltatore;
- di comunicare al proprio personale che dovranno attenersi a tutte le disposizioni previste da Arpae per il contenimento del contagio di COVID-19 per tutto il loro periodo di permanenza all'interno di ogni Sede Arpae;
- di comunicare al proprio personale che dovranno indossare almeno una mascherina chirurgica per tutta la durata della permanenza presso le Sedi di Arpae;
- di garantire che il proprio personale, prima di ogni accesso alle Sedi di Arpae o ad altri luoghi nella disponibilità giuridica di Arpae sia a conoscenza del divieto di accedere agli spazi di pertinenza di Arpae Emilia Romagna nel caso in cui:
 - sia soggetto a provvedimenti di quarantena o abbia avuto contatti con persone positive

- al virus negli ultimi 14 giorni;
- sia stato a contatto con soggetti in isolamento fiduciario in corso, o con soggetti che - abbiano presentato sintomi compatibili con la patologia COVID-19 anche lievi negli ultimi 14 giorni;
 - provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell' OMS negli ultimi 14 giorni;
- interrompa qualsiasi attività, lasciando i locali di Arpae, e si impegni a informare tempestivamente e responsabilmente il proprio Datore di Lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale compatibile con la patologia COVID-19 durante l'espletamento della propria prestazione lavorativa presso Arpae Emilia Romagna;
 - conosca e rispetti tutte le disposizioni delle Autorità e del Datore di Lavoro di Arpae nel fare accesso in Sedi Arpae, in particolare osservi le regole di igiene delle mani, e utilizzi una mascherina di tipo chirurgico o di classe superiore;
 - si impegni a seguire tassativamente le indicazioni su percorsi da rispettare, aree in cui stazionare, operazioni consentite
- Le parti valutano esaustivo il contenuto della documentazione redatta nella fase di indizione di gara e non ritengono quindi necessario apportare integrazioni/precisazioni.
- Le parti valutano non esaustivo il contenuto della documentazione redatta nella fase di indizione di gara e ritengono quindi necessario apportare integrazioni/precisazioni che di seguito vengono puntualizzate:

Per accettazione di quanto sopra e per conferma della piena conoscenza circa i requisiti, i compiti, le funzioni e gli obblighi inerenti la presente attività:

Il Datore di Lavoro della Ditta esecutrice

Il Direttore Generale
di Arpae
Dott. G. Bortone