



Proposta	n. PDET-2026-573 del 15/07/2026
Determinazione dirigenziale	n. DET-2026-526 del 15/07/2026
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto del servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA". CIG: BC676665D4.
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Alberoni Pier Paolo
Dirigente proponente	STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA - Comune Elisa
Responsabile del procedimento	Comune Elisa

Questo giorno *15/07/2026* il Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA, Alberoni Pier Paolo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

VISTI:

- la D.D.G. n. 159 del 30/12/2025 recante “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2026-2028, del Piano Investimenti 2026-28, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2026, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2026”;
- la D.D.G. n. 160 del 30/12/2025 recante “Direzione Amministrativa”. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2026”, così come modificata dalla D.D.G. n. 24 del 26/02/2026;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture di Arpae approvato con D.D.G. n. 136 del 29/12/2023, revisionato con D.D.G. n. 63 del 14/05/2026;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 “Codice dei contratti pubblici”;
- l'art. 50 del D.Lgs. n. 36/2023 il quale disciplina le procedura di affidamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria;

RICHIAMATI:

- l'art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell'art. 1, comma 450, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, 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 pubblica amministrazione;
- la delibera n. 1058 del 30 giugno 2025 con la quale la Regione Emilia-Romagna ha aderito al progetto “Reg4IA - Resilienza e Sicurezza del Territorio + azione pilota 5G”, finanziato dal Fondo per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione, nonchè approvato lo schema di accordo attuativo con Regione Toscana - capofila - Regione autonoma della Sardegna e Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia;

PREMESSO:

- che con DGR. n. 7206 del 13/04/2026 della Regione Emilia-Romagna, il cui contenuti e allegati si intendono qui richiamati, è stato approvato il progetto per il potenziamento della modellistica previsionale idrologica idraulica e per il consolidamento dello studio delle scale di

deflusso, nel seguito indicato come “PotModIdro”;

- che, con la stessa deliberazione, ad Arpaè è stato assegnato il budget di progetto e la realizzazione di tutte le attività previste nell'allegato tecnico, tra cui l'aggiornamento della modellistica idraulica utilizzata per lo studio delle scale di deflusso e per supportare la previsione ed il monitoraggio degli eventi di piena;
- che con DGR. n. 1158 del 13/07/2026 della Regione Emilia-Romagna, il cui contenuti e allegati si intendono qui richiamati, è stato approvato lo schema di Convenzione tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia - Struttura Idro-Meteo-Clima, per la collaborazione per la realizzazione, nel progetto “Reg4IA - Resilienza e Sicurezza del Territorio + azione pilota 5G” - CUP E99I26000080001, di un approccio innovativo di gestione del rischio idraulico;
- che nell'ambito del progetto “Reg4IA - Resilienza e la Sicurezza del Territorio + azione pilota 5G” è stato previsto il PoC 3.7: Modelli di simulazione d'esondazione di fiumi e corsi d'acqua (in seguito “Gestione innovativa del rischio alluvioni”), proposto dall'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la Protezione Civile, in seguito “ARSTePC”, da realizzarsi con il coinvolgimento di soggetti pubblici mediante accordi di collaborazione onerosi ai sensi dell'art. 15 della legge n. 241/1990;
- che per la realizzazione del summenzionato PoC 3.7 “Gestione innovativa del rischio alluvioni ARSTePC” intende individuare soggetti di elevata qualificazione e di profilo istituzionale, con cui condividere dette attività, non risultando tali figure professionali presenti all'interno dell'ente, stante soprattutto la specificità delle tematiche da trattare;
- che tra le attività previste dal progetto “Reg4IA” rientra la realizzazione di modellistica idrologica e idraulica, in particolare per i fiumi Senio e Lamone, anche al fine di studiare alcune scale di deflusso;
- che, ai fini di ottemperare agli obiettivi dei progetti citati, garantendo il miglior grado di aggiornamento delle informazioni di base, si rende necessario un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale e di ulteriori tratti fluviali di interesse, con particolare riferimento ai bacini Reno e affluenti in destra e sinistra idraulica, Romagnoli e Conca-Marecchia, interessati dagli eventi alluvionali del 2023 e del 2024 e dai successivi lavori di sistemazione e difesa idraulica, che hanno modificato, talvolta in modo significativo, le morfologie fluviali;
- che i rilievi topografici oggetto dell'affidamento saranno in particolare utilizzati per aggiornare la modellistica idraulica utilizzata per lo studio delle scale di deflusso e per la previsione e il

monitoraggio degli eventi di piena, secondo quanto previsto nei progetti “PotModIdro” e “Reg4IA”;

CONSIDERATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip Spa data l'attivazione del “Bando: Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica - Servizi topografici”;

PRESO ATTO:

- che la Struttura Idro-Meteo-Clima ha svolto l'attività istruttoria volta ad identificare le caratteristiche, la quantità, le modalità e i termini di esecuzione della fornitura del servizio di cui trattasi, per soddisfare le esigenze sopra esposte, ed ha stimato il valore complessivo del servizio in un importo massimo pari ad Euro 56.458,50 (Iva esclusa);
- che, con Richiesta di Acquisto del 06/07/2026, l'ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, è stata individuata quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023 e dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;
- che a seguito della suesposta attività istruttoria è stata individuata la Ditta Geogrà S.T.P. a R.L., con sede in Sermide (MN), Viale Indipendenza, 106 cap. 46028, C.F./P.I.V.A. 01723250203, abilitata al Bando: Mepa “Servizi di consulenza e consultazione ingegneristica - Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica - Servizi topografici” CPV 71351810-4”;
- che sono stati definiti gli atti della procedura, allegati tutti al presente atto, e più precisamente:
 - Capitolato tecnico;
 - Capitolato speciale;
 - Condizioni Particolari;
 - Dichiarazione di offerta economica;
 - DGUE;
- che, pertanto, in data 07/07/2026 la Ditta individuata è stata invitata alla trattativa diretta n. 6433576, espletata sul portale Mepa, corredata degli atti della procedura summenzionati;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che, entro il termine richiesto del 13/07/2026 ore 23:59, la Ditta Geogrà S.T.P. a R.L. ha presentato la propria offerta;

- che la documentazione amministrativa presentata dalla suddetta società è risultata regolare, l'offerta tecnica è risultata pienamente rispondente alle specifiche tecniche richieste da Arpa, e l'offerta economica, per un importo complessivo pari ad euro 56.458,50 (IVA esclusa) risulta congrua rispetto ai prezzi di mercato;
- che è stato acquisito il Codice Identificativo Gara (CIG) BC676665D4 sulla piattaforma certificata "Acquistinrete" di Consip Spa, attraverso il sistema di interoperabilità con la piattaforma Contratti Pubblici di ANAC;

DATO ATTO:

- che le attività di rilievo si svolgono prevalentemente in aree esterne, alvei fluviali, sponde, manufatti idraulici, aree demaniali e luoghi non nella disponibilità giuridica esclusiva della Stazione Appaltante, non ricorrono le condizioni per la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) di cui all'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008.
- che resta fermo l'obbligo di cooperazione e coordinamento tra i datori di lavoro ai sensi dell'art. 26, comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da attuarsi mediante scambio di informazioni, individuazione delle misure di prevenzione e protezione e definizione delle modalità operative di coordinamento prima dell'avvio del servizio;
- che per la procedura di cui trattasi non sono applicabili Criteri Ambientali Minimi, adottati dal Ministero competente nell'ambito del Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, di cui all'art. 57 del D.Lgs. 36/20023.

ATTESTATO:

- che, come previsto dall'art. 17 comma 5 del D. Lgs. n. 36/2023, sono stati effettuati i controlli in capo alla società Geogrà S.T.P. a R.L. sul possesso dei requisiti e sull'insussistenza delle cause di esclusione previste dagli artt. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023 tramite il sistema Fascicolo Virtuale dell'operatore economico - FVOE 2.0, reso disponibile sul portale ANAC, con esito positivo;

RITENUTO, per tutto quanto in premessa esposto:

- di affidare, in esito a trattativa diretta n. 6433576 avviata in data 07/07/2026, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, la fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA" (CUP E99I26000080001) alla Ditta Geogrà S.T.P. a R.L., con sede in Sermide (MN), Viale Indipendenza, 106 cap. 46028, C.F./P.I.V.A. 01723250203, per l'importo complessivo di euro 56.458,50 (IVA esclusa);

- di dare atto che la stipula del contratto avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa), fermi gli obblighi dell'affidatario previsti dagli atti di gara;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, Ing. Elisa Comune, che ha attestato la regolarità amministrativa del presente atto;

PRECISATO:

- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- che Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture vigente in Arpa, è l'Ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D. D. G. n. 19 del 26/02/2026, dal dott. Matteo Angelillis, IF Amministrazione Area Metropolitana e Struttura Idro-Meteo-Clima;

DETERMINA

1. di affidare, in esito alla trattativa diretta n. 6433576 del 07/07/2026 ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023, la fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA", CIG: BC676665D4, per un importo pari ad euro 56.458,50 (IVA esclusa), nelle modalità di cui agli atti della procedura, alla società alla Ditta Geogrà S.T.P. a R.L., con sede in Sermide, Viale Indipendenza, 106, alle condizioni di cui agli atti allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali della stessa e all'offerta del fornitore agli atti;
2. di dare atto che sono state effettuate con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti generali in capo al fornitore;
3. di dare atto che la stipula del contratto, avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa), fermi gli obblighi dell'affidatario previsti dagli atti di gara;
4. di dare atto che al Responsabile Unico del Progetto sono assegnate le funzioni ed i compiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e ulteriormente specificati nell'allegato I.2 del Codice

dei contratti, ed in particolare l'attestazione della regolare esecuzione della prestazione eseguita con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;

5. di dare atto che la spesa relativa al presente provvedimento, stimata in euro 68.879,37 (IVA inclusa), ha natura di "Servizi Vari Appaltati Esternamente" presente nel bilancio preventivo annuale e nel budget 2026 nei progetti:

- "PotModIdro" , con codici 26GEM per € 55.579,37;

- "Reg4IA", con codice 26REG, CUP E99I26000080001, per € 13.300,00;

6. di dare atto che agli obblighi di trasparenza si assolverà secondo le disposizioni di cui alla delibera ANAC n. 264 del 20/6/2023, come modificata dalla delibera n. 601 del 19/12/2023, in relazione alle procedure avviate dopo l'1/1/2024.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Alberoni Pier Paolo

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

OGGETTO: Lettera di invito contenente le condizioni particolari per l'affidamento della fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "REG4IA".

Facendo seguito ai prezzi indicati nel Vs. preventivo del 25/06/2026, (n° protocollazione Arpae 25/06/2026.0116027.E) e della successiva comunicazione del 02/07/2026, con la presente si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta alla Trattativa diretta n. 6433576, predisposta sulla piattaforma del mercato elettronico MePA di Consip.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza di un insieme delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale e di ulteriori punti di interesse, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA".

I rilievi topografici in oggetto saranno utilizzati ai fini dell'aggiornamento delle geometrie fluviali delle catene idrologico-idrauliche operative nel tempo reale per la previsione e il monitoraggio degli eventi di piena e dei modelli idraulici di dettaglio da predisporre per lo studio delle scale di deflusso, a supporto delle informazioni topografiche che verranno messe a disposizione da ARSTePC.

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

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 56.458,50 (IVA esclusa).

Oneri per la sicurezza euro 0,00.

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

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

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.

L'imposta è pari a 40 euro, calcolato sul valore contratto che sarà perfezionato sulla piattaforma Mepa, ai sensi dell' art. 18, comma 10 e l'Allegato I.4 al nuovo D.Lgs. n. 36/2023.

2. REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE

Quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai fini della presente procedura, è richiesto che il fornitore sia in possesso di:

- pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel triennio antecedente alla data di presentazione dell'offerta, che andranno dichiarate nella Parte IV del DGUE, Sezione C;

3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

La documentazione da produrre in risposta alla richiesta di offerta consisterà in:

- Documentazione amministrativa
- Offerta tecnica
- Offerta economica

3.1 Documentazione amministrativa

La documentazione amministrativa comprenderà, a pena di esclusione:

Documento di gara unico europeo (DGUE).

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

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. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023, 2. l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto;
2. le pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, eseguite negli ultimi tre anni antecedenti alla data di presentazione dell'offerta (parte IV lett.C del DGUE).

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).

Si precisa che come riportato nella circolare del MIT di cui alla nota protocollo 6212 del 30/06/2023 viene specificato, che per la corretta compilazione del DGUE i riferimenti normativi al D. Lgs. 50/2016 devono intendersi come sostituiti dai corrispondenti riferimenti di cui al D. Lgs. 36/2023.

Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, nelle more del tempestivo aggiornamento degli allegati delle menzionate Linee guida di AgID e del conseguente recepimento delle modifiche da parte degli stessi, continuano a utilizzare la modulistica attualmente in uso.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara: - le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;

- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di self-cleaning adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di self-cleaning che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

Si rammenta che, come disposto dall'art. 96, comma 15 del D.lgs. 36/2023, 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.

Secondo quanto previsto dall'art. 101 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/2023, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi che compongono la documentazione amministrativa, con esclusione di quelle

affendenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

3.2 Offerta tecnica:

L'offerta tecnica dovrà consistere in una relazione tecnica descrittiva del servizio offerto.

3.3 Offerta economica:

L'offerta economica del fornitore dovrà consistere in:

- una offerta economica complessiva del servizio secondo il modello generato dal Sistema;
- un documento redatto secondo il modello allegato "Dichiarazione di Offerta economica", reso disponibile dall'Amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale del servizio.

In caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e la somma dei prezzi unitari riportati nella dichiarazione di offerta, prevarrà quest'ultima.

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

4. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione dell'offerta si procederà, a scaricare dal Mepa di Consip la documentazione presentata dalla società offerente e conseguentemente il Responsabile unico del progetto procederà alla verifica della completezza e regolarità della stessa.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura del servizio 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 la facoltà di non affidare il servizio motivatamente.

5. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione dell'offerta si procederà a scaricare dal Mercato elettronico MePA di Consip la documentazione presentata dalla società offerente e conseguentemente il RUP procederà alla verifica della completezza e regolarità della stessa.

L'affidamento del servizio sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna e con l'aggiudicatario sarà stipulato un contratto secondo le modalità previste dal mercato elettronico MePA di Consip.

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

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 dichiarati dall'impresa con la sottoscrizione del DGUE in sede di partecipazione.

Le verifiche sui requisiti richiesti verranno effettuate tramite il sistema Fascicolo virtuale dell'operatore economico – FVOE 2.0, reso disponibile sul portale ANAC, al quale il fornitore interessato deve registrarsi accedendo all'apposito link sul relativo portale (Servizio ad accesso riservato – FVOE 2.0) secondo le istruzioni ivi contenute.

Al fine di accedere al fascicolo ed avviare le verifiche di rito, l'Amministrazione procederà a richiedere all'operatore economico di autorizzare l'accesso.

L'operatore economico, ricevuta la comunicazione dalla Stazione appaltante, dovrà tempestivamente entrare nel proprio profilo FVOE 2.0 con spid, autorizzare l'accesso al fascicolo stesso, di modo da consentire all'Amministrazione di procedere con l'estrazione dei documenti ivi presenti, con l'avvio di ulteriori verifiche e con la richiesta di documenti equipollenti.

Qualora, per motivi legati al funzionamento del sistema, non sia possibile procedere alla verifica dei requisiti mediante il sistema FVOE 2.0, l'Amministrazione si riserva di effettuare le verifiche fuori piattaforma.

La stipula del contratto è subordinata alla presentazione, da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 10 giorni naturali e consecutivi 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;
- Attestazione dell'avvenuto pagamento all'erario delle spese di bollo di cui al paragrafo 1, mediante Modello F24 ELIDE;

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente Trattativa diretta.

5. FORO COMPETENTE

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

6. NORMA FINALE

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

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Arpae-SIMC.

8. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott. Matteo Angelillis, tel 331 136 3612, e-mail mangelillis@arpae.it

9. EVENTUALI CHIARIMENTI

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

Documenti allegati:

All. A) Capitolato speciale

All. B) Capitolato tecnico

All. C) DGUE

All. D) Dichiarazione di offerta economica

Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima

(Dott. Pier Paolo Alberoni)

Documento firmato digitalmente

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 1 di 9
---	--	---

OGGETTO: Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "REG4IA". Trattativa diretta sul MEPA n. 6433576.

Art. 1 Oggetto

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza di un insieme delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale e di ulteriori punti di interesse, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA".

I rilievi topografici in oggetto saranno utilizzati ai fini dell'aggiornamento delle geometrie fluviali delle catene idrologico-idrauliche operative nel tempo reale per la previsione e il monitoraggio degli eventi di piena e dei modelli idraulici di dettaglio da predisporre per lo studio delle scale di deflusso, a supporto delle informazioni topografiche che verranno messe a disposizione da ARSTePC.

Le caratteristiche minime del servizio, sono riportate nel Capitolato tecnico, All. B.

Con la presentazione dell'offerta il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto secondo le modalità richieste.

Art. 2 - Fonti normative

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

- a) dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta tecnica ed economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- b) dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip Mepa "Servizi professionali di ingegneria e di catasto stradale e della segnaletica", categoria "Servizi topografici" - CPV 71351810-4 e dalla documentazione relativa (Capitolato speciale, Regole per l'utilizzo del mercato elettronico, patto di integrità);
- c) dal D.Lgs. 31/03/2023, n. 36, e s.m.i.

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 - Condizioni generali di fornitura

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

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni 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, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 2 di 9
---	--	---

successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

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

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

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

Art. 4 – Termini di consegna e durata

Il termine di esecuzione del servizio di rilievo topografico, comprensivo della consegna dei dati grezzi ed elaborati, delle relazioni tecniche finali e degli elaborati grafici, come specificato nel Capitolato tecnico - Allegato B, è fissato al 30 aprile 2027..

REFERENTE PER LA CONSEGNA: Elisa Comune - mail: ecomune@arpae.it tel: 335 158 7162

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dalla consegna finale, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

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

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni di datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

Qualora l'amministrazione abbia eventualmente indicato nel bando o nell'invito il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto, il fornitore può indicare in offerta il differente contratto collettivo applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla stazione appaltante.

Prima di procedere all'affidamento o all'aggiudicazione l'amministrazione acquisisce la dichiarazione con la quale l'operatore economico si impegna ad applicare il CCNL e territoriale indicato nel bando o nell'invito nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata, ovvero la dichiarazione di equivalenza delle tutele di cui al precedente paragrafo.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 3 di 9
---	---	--

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

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

Il Fornitore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari specificati nella dichiarazione d'offerta.

Art. 6 – Sicurezza

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, ARPAE ha preliminarmente valutato la possibile presenza di rischi da interferenza connessi all'esecuzione delle attività oggetto dell'affidamento.

Considerato che le attività previste dal presente appalto consistono nell'esecuzione di rilievi topografici delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, da svolgersi presso corsi d'acqua, alvei fluviali, sponde, argini, manufatti idraulici e aree demaniali o comunque in luoghi non nella disponibilità giuridica esclusiva della Stazione Appaltante, non ricorrono le condizioni per la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) di cui all'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008.

Le attività operative saranno eseguite dall'Appaltatore con autonoma organizzazione di mezzi, attrezzature e personale, senza la diretta disponibilità e gestione operativa dei luoghi da parte della Stazione Appaltante.

Resta fermo l'obbligo di cooperazione e coordinamento tra i datori di lavoro ai sensi dell'art. 26, comma 2, del D.Lgs. 81/2008.

A tal fine, prima dell'avvio delle attività operative, le parti procederanno alla sottoscrizione di apposito verbale/documento di cooperazione e coordinamento tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore, finalizzato:

- allo scambio di informazioni sui rischi specifici connessi alle attività da svolgere;
- all'individuazione delle misure di prevenzione e protezione da adottare;
- alla definizione delle modalità operative per la gestione di eventuali interferenze e situazioni di emergenza;
- alla definizione delle modalità di coordinamento operativo e comunicazione tra le parti.

L'Appaltatore dovrà dimostrare il possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e garantire che il personale impiegato sia adeguatamente formato, informato e, ove previsto, addestrato in relazione ai rischi specifici delle attività da svolgere, nonché dotato dei dispositivi di protezione individuale necessari.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 4 di 9
---	--	---

L'Appaltatore dovrà inoltre adottare tutte le misure necessarie a garantire la sicurezza delle attività svolte in prossimità dell'acqua, in alveo, su sponde, argini, manufatti idraulici e, ove previsti, mediante utilizzo di natanti e attrezzature batimetriche, nel rispetto della normativa vigente in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Art. 7 - Penali

Per ogni giorno di ritardo rispetto alle tempistiche indicate all'art. 4, potrà essere applicata, una penale pari al 1,5 per mille dell'importo complessivo della fornitura o, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

La penale, nella stessa misura percentuale indicata, trova applicazione anche in caso di ritardo nelle consegne parziali, di cui alla Tabella 8.1 del Capitolato Tecnico, All. B e in caso di ritardo nel riavvio dei lavori, nei termini temporali indicati a seguito di una proroga concessa da Arpa.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpa contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpa, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

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

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

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

Art. 8 – Corrispettivi

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata del servizio.

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 subfornitori 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.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 5 di 9
---	---	--

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati, fatto salvo quanto previsto nel paragrafo seguente.

Art. 9 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

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

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

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

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. 10 - Fatturazione e pagamenti

Le fatture dovranno essere emesse a seguito delle consegne previste dal capitolato tecnico All. B), essere intestate ad Arpae Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e dovranno riportare:

- numero e data fattura;
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore;
- oggetto del servizio;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese;
- scadenza della fattura;
- codice identificativo di gara (CIG) che verrà comunicato successivamente;
- il nome e l'acronimo del progetto: **"PotModIdro"** e **"Reg4IA"**;
- il CUP di progetto, dove presente;
- qualsiasi altra informazione necessaria.

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

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

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

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

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 6 di 9
---	---	--

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

I pagamenti delle fatture saranno effettuati entro 30 giorni dal termine di verifica della regolarità delle prestazioni di cui all'art. 4 del presente Capitolato, o se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art. 11 comma 6, del D.Lgs. 36/2023 che verrà liquidata al termine del contratto, dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

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

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

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

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. 11 comma 6 del d. lgs 36/2023.

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

Art. 11 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- I. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- II. 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;
- III. 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

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 7 di 9
---	---	--

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 – Risoluzione del contratto.

Oltre alle cause di risoluzione previste nel presente capitolato e nelle norme di legge, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli atti e documenti in esso richiamati.

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

- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di affidamento;
- violazione degli obblighi assunti con l'accettazione del Patto d'integrità allegato al Bando di abilitazione del Mercato elettronico di Consip di riferimento;
- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte; nei casi e modi previsti dall'art. 122 d.lgs. n. 36/2023.

In caso di grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.

Art. 13 – Recesso

Fermo quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-ter e 92, comma 4 del D.lgs 159/2011 (codice delle leggi antimafia e misure di prevenzione), l'Agenzia ha diritto di recesso del contratto, ai sensi dell'art.123 del D.lgs 36/2023, in qualsiasi momento da comunicarsi al fornitore con posta elettronica certificata.

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

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

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 8 di 9
---	---	--

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. 14 - 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. 120 del D.Lgs. 36/2023.

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. 120 comma 12 del D.Lgs 36/2023. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 15 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

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

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

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

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

Art. 16 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 109 del 15/10/2024, 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 modificato con DPR n. 81/2023 e 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.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. A Pag. 9 di 9
---	--	---

Art. 17 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, 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 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 presso Arpae.

Art. 18– Foro competente

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

Art. 19 - Oneri fiscali e spese contrattuali

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

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

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 1 di 13
---	---	--

1. PREMESSE

La Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae ha intenzione di procedere all'acquisto di una fornitura di rilievi topografici delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza di un insieme delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale e di ulteriori punti di interesse, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA".

I rilievi topografici in oggetto (n° 45 capisaldi, n° 203 sezioni trasversali, per un'estensione totale di circa 18.000 m lineari in proiezione, n° 7 ponti) saranno utilizzati ai fini dell'aggiornamento delle geometrie fluviali delle catene idrologico-idrauliche operative nel tempo reale per la previsione e il monitoraggio degli eventi di piena e dei modelli idraulici di dettaglio da predisporre per lo studio delle scale di deflusso, a supporto delle informazioni topografiche che verranno messe a disposizione da ARSTePC.

La presente specifica definisce le prescrizioni tecniche relative all'esecuzione dei rilievi topografici di sezioni trasversali di corsi d'acqua e di manufatti interferenti con l'alveo. Sono nel seguito indicate le attività da effettuare, le modalità operative, le tecniche del rilievo, le caratteristiche tecniche minime delle strumentazioni da impiegare, le precisioni richieste, le specifiche operative per ciascun tipo di elemento da rilevare, il formato di restituzione e il sistema di riferimento nel quale i rilievi andranno restituiti.

2. SISTEMA GEODETICO DI RIFERIMENTO

I dati di rilievo saranno forniti nel sistema di riferimento geodetico nazionale, ovvero il sistema europeo ETRS89, realizzazione ETRF2000 (2008), in coordinate geografiche (longitudine e latitudine in gradi primi e secondi) e in coordinate cartografiche Est e Nord nella rappresentazione UTM, fuso 32N. Per l'altimetria devono essere fornite sia le quote ellissoidiche ETRF2000 (2008), sia le quote ortometriche (sul livello del mare). Queste ultime saranno ottenute applicando i grigliati IGM.gk2 con il software Convergò (o programmi equivalenti) alle quote ellissoidiche, dato primario acquisito nei rilievi.

Prima di procedere al rilievo delle sezioni trasversali, dovranno essere verificati - e dove possibile e utile presi a riferimento in via prioritaria - i capisaldi esistenti nelle località oggetto del rilievo delle sezioni trasversali, elencate nella successiva Tabella 8.1, come individuati negli shapefile allegati al presente capitolato tecnico (*CAPISALDI.shp*).

3. STRUMENTAZIONE DI RILIEVO E REQUISITI MINIMI

Il rilievo potrà essere eseguito ricorrendo a diverse tipologie di strumentazione:

- a. strumentazione GPS;
- b. metodi topografici tradizionali con stazione totale (TS) con e senza prisma;
- c. metodi batimetrici, tramite l'utilizzo di natante equipaggiato con sistema GPS ed ecoscandaglio single beam o multi beam di precisione;
- d. eventuali ulteriori strumenti e differenti tecniche di rilievo potranno essere proposti e descritti all'interno della relazione illustrativa di cui il paragrafo 5. L'impiego di strumenti e tecniche differenti rispetto a quelle descritte ai punti a., b. e c. dovrà essere preventivamente concordato e autorizzato dalla Committenza.

Le tecniche di rilievo dovranno prediligere le metodologie GPS + VRS (Virtual Reference Station). Laddove vi siano condizioni sfavorevoli all'utilizzo della tecnica satellitare (fonti di disturbo, scarsa ricezione, ecc.), tali da non garantire l'accuratezza richiesta, si procederà con le metodologie classiche

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 2 di 13
---	---	--

mediante stazione totale, o mediante utilizzo di software specifici, che permettono la correzione differenziale in post-processing.

Lo strumento satellitare dovrà avere le caratteristiche tecniche minime descritte a seguire:

- e. ricevitore ed antenna di tipo geodetico, a doppia frequenza (L1+L2);
- f. modem per la ricezione delle correzioni differenziali di rete;
- g. firmware del ricevitore aggiornato alla più recente release (va dichiarata la versione installata); protocollo RTCM con versione capace di ricevere tutte le modalità di distribuzione delle correzioni supportate dalla rete VRS che si intende utilizzare.

Nella relazione illustrativa di cui al paragrafo 5, dovrà essere indicata quale strumentazione GPS sarà impiegata, precisando marca e modello dei ricevitori e delle antenne e il metodo di correzione in tempo reale che verrà utilizzato.

La stazione totale deve assicurare:

- h. per punti misurati senza prisma entro una distanza indicativa di 70 m, una precisione di determinazione plano-altimetrica migliore di 5 mm;
- i. per punti misurati con prisma entro una distanza indicativa di 500 m, una precisione di determinazione plano-altimetrica migliore di 15 mm.

4. MODALITA' DI ESECUZIONE DEL RILIEVO E PRECISIONI RICHIESTE

Per effettuare il rilievo verrà impiegata primariamente la tecnica satellitare. Laddove vi siano condizioni sfavorevoli al suo utilizzo si impiegheranno invece metodi topografici tradizionali con stazione totale (TS). Le tecniche di rilievo dovranno rispettare le seguenti prescrizioni:

- I. metodi di rilievo con GPS: in caso di rilievo con metodi satellitari, si dovrà operare con strumentazione satellitare avvalendosi come riferimento di una delle reti di stazioni permanenti GNSS esistenti sul territorio. Oltre ai consueti satelliti GPS, è consentito l'impiego dei satelliti delle costellazioni GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, NavIC. Le operazioni di misura verranno condotte ordinariamente in modalità VRS, registrando tuttavia i dati grezzi (sia statici sia in movimento) nella memoria del ricevitore. Nel caso il firmware del modello non lo consenta, il fatto deve essere esplicitamente dichiarato e potrà essere verificato presso la casa costruttrice. Le posizioni dei punti rilevati verranno registrate sempre in modalità statica (ovvero con arresto sul punto, verticalizzazione della palina con centramento della bolla e registrazione della posizione). Tutte le posizioni registrate devono avere ambiguità fissata. Qualora risulti impossibile in alcune zone, per ragioni di copertura della rete GSM o per assenza di segnale GPS, la ricezione delle correzioni differenziali, e quindi l'impiego della rete di stazioni permanenti, dovrà essere informata immediatamente la Committenza, effettuata una ricognizione per appurare l'estensione della zona priva di copertura e, d'intesa con la Committenza, si procederà in linea di massima effettuando i rilievi come segue:

- ✓ nel caso sia possibile ricevere il segnale GPS, si lavorerà in modalità RTK da master locale posto in stazione sul più vicino vertice di rete rilevato in VRS. Verrà concordato con la Committenza il raggio d'azione utile della stazione locale. Qualora l'estensione della zona scoperta sia notevole, verrà concordato con la Committenza se rilevare con metodo statico una poligonale GPS che determini altri punti di riferimento nella zona, da usare via via come nuovi master locali;

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 3 di 13
---	---	--

- ✓ nel caso non vi sia ricezione del segnale satellitare, si procederà misurando con TS una poligonale plano-altimetrica aperta, vincolata agli estremi su punti GPS statici, con lati non eccedenti 500 m;

- II. metodi di rilievo con stazione totale: in caso di rilievo con TS, per il completamento del rilievo di zone dove non sia possibile la ricezione satellitare (ad esempio nei tratti alberati delle sezioni trasversali), si prescrive l'impiego di stazioni totali dotate di distanziometro senza prisma (o reflectorless o DR - Direct Reflection) con precisione di misura angolare e delle distanze adeguata. Nei rilievi con TS di tratti di sezioni che si rendessero necessari dovranno essere impiegati schemi di rilievo controllabili (poligonalmente aperte vincolate ad entrambi gli estremi o poligonalmente chiuse) appoggiati in ogni caso a punti rilevati con GPS, con il raggiungimento delle precisioni richieste, indicate nelle successive tabelle;
- III. metodi di rilievo batimetrico: per i tratti di rilievo in cui si renda necessario procedere alla determinazione dei fondali mediante l'utilizzo di natanti, sia a pilotaggio remoto che guidati, prima delle operazioni di rilievo si dovrà assemblare il sistema composto da ecoscandaglio singlebeam o multibeam e da antenna GPS + VRS. Qualora la ricezione del segnale GPS risulti inadeguata dovrà essere predisposto sul natante un prisma a 360° per auto-inseguimento e stazione totale lungo la sponda su punto noto o rilevato con metodo GPS + VRS oppure in modalità RTK da master locale posta in stazione sul più vicino vertice di rete rilevato in VRS. Sarà utilizzato un natante di proprietà o noleggiato rispondente alle normative in materia di sicurezza, e saranno effettuate le operazioni di configurazione, calibrazione sul sistema e quant'altro sia necessario per il buon espletamento del rilievo.

Le sezioni fluviali, nello specifico dovranno:

- ✓ essere rilevate, per ogni tratto, in corrispondenza delle tracce indicate da Arpa-SIMC nello shapefile allegato alla presente specifica tecnica (*SEZIONI_RILIEVO.shp*), fatte salve più precise indicazioni che all'atto esecutivo possono essere impartite dalla Committenza, anche in considerazione dello stato dei luoghi;
- ✓ potrà essere proposta alla Committenza, sulla base delle condizioni riscontrate in sito, l'integrazione puntuale di ulteriori sezioni trasversali, ovvero una diversa disposizione delle medesime rispetto a quanto indicato nello shapefile *SEZIONI_RILIEVO.shp*, al fine di migliorare la rappresentazione plano-altimetrica del tratto studiato o di compensare eventuali errori di tracciamento eseguiti dalla committenza, soprattutto con l'obiettivo di integrare eventuali limiti altimetrici e planimetrici non ricompresi nelle tracce fornite; le eventuali modifiche proposte andranno comunque discusse preventivamente e convalidate dalla committenza;
- ✓ prevedere una densità media di punti rilevati su ciascuna sezione non inferiore a 1 punto ogni 3 m in planimetria, garantendo comunque il rilievo di 1 punto ogni 50 cm di variazione altimetrica e il rilievo di tutti i punti rappresentativi della sezione stessa (manufatti, variazioni di pendenza, discontinuità, ecc.). Per la parte batimetrica delle sezioni la densità dei punti dovrà essere compresa indicativamente, fatte salve più precise disposizioni della Committenza, da 1 punto ogni 1 m a 1 punto ogni 5 m, in relazione alla larghezza ed alle caratteristiche dell'alveo, al fine di descrivere in modo adeguato il profilo della sezione, comprese tutte le variazioni plano-altimetriche significative;

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 4 di 13
---	---	--

- ✓ estendersi almeno 5 m oltre il limite destro della sommità arginale, in sponda destra e il limite sinistro della sommità arginale, in sponda sinistra; dovranno essere rilevati il ciglio dell'argine e le scarpate;
- ✓ qualora presenti, dovranno essere rilevati muri di sponda e altre opere di difesa spondale, come scogliere o gabbioni, indicando in modo chiaro l'inizio e la fine del manufatto;
- ✓ in corrispondenza di traverse, briglie, soglie, scivoli, etc..., anche quando nello shapefile *SEZIONI_RILIEVO.shp* è indicata una sola traccia planimetrica, è necessario che siano rilevate le quote della sommità e della base del salto, che andranno riportate anche nel relativo prospetto; va rilevata, quando esistente, anche la gaveta di magra;
- ✓ essere orientate così come definito dalle tracce indicate da Arpa-SIMC nello shapefile allegato alla presente specifica tecnica (*SEZIONI_RILIEVO.shp*) e, in linea di massima, ortogonalmente all'asse del corso d'acqua, tracciato rispetto all'alveo inciso ed alla direzione prevalente del flusso in condizioni di morbida/piena;
- ✓ essere restituite orientate da sinistra a destra, in senso idraulico "guardandole da monte verso valle";
- ✓ essere rilevate con PDOP non superiore a 4.0;
- ✓ nelle sezioni ubicate in corrispondenza delle stazioni tele-idrometriche, dovranno essere indicate la quota del pelo dell'acqua, se presente, e la data e l'ora solare in cui è stato effettuato il rilievo.

Nei tratti oggetto di rilievo delle sezioni trasversali dovrà essere restituita documentazione fotografica esaustiva, prodotta al momento del rilievo, da allegare alle relazioni tecniche. In presenza di un'asta idrometrica, si richiede l'effettuazione di una fotografia che attesti, dove possibile, il livello idrico sull'asta.

Per i manufatti dovranno essere:

- ✓ rilevati i manufatti interferenti con il corso d'acqua (ponti, passerelle, briglie, soglie, traverse, salti di fondo, soglie di sfioro, etc...) individuati da Arpa-SIMC negli shapefile allegati alla presente scheda tecnica (*PONTI.shp* e *SEZIONI_RILIEVO.shp*): per ciascuno di essi dovrà essere rilevato l'ingombro (es: per i ponti: spalle, pile, intradosso, estradosso, luci, etc..., per le traverse: soglie sfioranti, gaveta di magra, etc...) e la geometria, come concordato con la Committenza, ovvero tutti gli elementi planimetrici e altimetrici necessari per rappresentare la pianta e il prospetto della struttura. In generale, gli elementi da rilevare sono quelli necessari a rappresentare l'ingombro in alveo della struttura, attraverso la dimensione planimetrica delle diverse parti e le relative quote altimetriche;
- ✓ dovranno essere rilevate le sezioni fluviali sia a monte che a valle dell'opera, lungo le tracce indicate dalla Committenza nello shapefile *SEZIONI_RILIEVO.shp*;
- ✓ qualora, durante le attività di campagna si riscontri che in corrispondenza dei manufatti la geometria d'alveo presenta brusche variazioni di forma (salti di fondo, restringimenti ecc.), non pienamente individuate nelle tracce allegate (*SEZIONI_RILIEVO.shp*) andranno rappresentate le relative sezioni, al fine di descrivere in modo esaustivo tutte le variazioni plano-altimetriche del tratto.

Per ogni manufatto rilevato dovrà essere restituita documentazione fotografica esaustiva, prodotta al momento del rilievo ed allegata alle relazioni tecniche.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 5 di 13
---	---	--

I capisaldi dovranno essere rilevati mediante tecnica satellitare, previa posa di opportuno chiodo topografico o altro elemento idoneo permanente da impiegare come riferimento, secondo le seguenti modalità: il rilievo dovrà essere eseguito con PDOP non superiore a 1,7 e con visibilità di almeno 10 satelliti. Dovranno essere ripetute 4 sessioni della durata minima di 1 minuto, impostando lo stazionamento fino al raggiungimento di una precisione in quota migliore di 2 cm (prolungando i tempi di stazionamento all'occorrenza). Ciascuna sessione deve avere un differente fissaggio della ambiguità, per cui il ricevitore deve essere disconnesso e ritornare brevemente in condizioni di ricezione "stand alone" prima di essere riconnesso.

Per ogni caposaldo rilevato dovrà essere restituita documentazione fotografica esaustiva, prodotta al momento del rilievo, e relativa monografia, secondo il modello *07.Modello_monografia.docx*.

5. ELABORATI DI CONSEGNA E FORMATI DI RESTITUZIONE

Prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere consegnata:

- a. una relazione illustrativa sintetica della metodologia operativa che si intende adottare nell'effettuare le misure e delle caratteristiche della rete che si intende impiegare per le misure. Tale relazione deve comprendere:
 - ✓ documentazione prodotta dal gestore della rete di stazioni permanenti GNSS o ricavata da informazioni rese pubbliche dallo stesso, dalla quale emerga con chiarezza che le posizioni calcolate con modalità VRS sono nel sistema geodetico nazionale ETRF2000 (2008) e quali sono le modalità di calcolo e applicazione delle correzioni differenziali disponibili all'utenza;
 - ✓ i dati di log disponibili all'utente, anche in relazione al modello di ricevitore adottato, per valutare la qualità del posizionamento di ogni punto rilevato (precisione in ENh, PDOP, n° satelliti tracciati, stazioni impiegate nella determinazione del punto, etc...);
 - ✓ un file, in formato shapefile (.shp) con le posizioni delle stazioni della rete circostanti l'area di rilievo e l'asse del fiume, indicando quali sono attive alla data di consegna della relazione. Qualora la configurazione delle stazioni della rete attive nell'area circostante la zona rilevata subisca variazioni (in particolare per il fuori-servizio di una o più stazioni) deve essere avvisata tempestivamente la Committenza per eventuali provvedimenti;
- b. le schede tecniche relative alla strumentazione impiegata, dalla quale si evinca che le caratteristiche tecniche della strumentazione soddisfano i requisiti minimi previsti al punto 3 della presente scheda tecnica;
- c. una dichiarazione con esplicitato l'impegno ad utilizzare, qualora risulti impossibile in alcune zone l'impiego della rete di stazioni permanenti, almeno due ricevitori GPS a doppia frequenza, idonei a rilevare in modalità RTK autonoma (ovvero con impostazione di uno dei ricevitori come master e dell'altro come rover a trasmissione via radio delle correzioni, che prescindano dalla copertura della rete GSM) capaci di assicurare posizionamento con precisione centimetrica in un raggio di almeno 2 km;
- d. il programma esecutivo delle attività di rilievo, che segua l'ordine di priorità indicato nei successivi paragrafi (Tabella 8.1), evidenziando eventuali criticità o proposte funzionali alla migliore organizzazione del servizio.

Durante lo svolgimento delle attività oggetto dell'affidamento dovranno essere periodicamente consegnati (si vedano le scadenze intermedie precisate nella successiva Tabella 8.1) i dati grezzi di rilievo, i dati di rilievo restituiti e gli allestimenti, secondo le modalità (modelli e formati) concordate con

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 6 di 13
---	---	--

la Committenza, illustrate in Tabella 5.1. Le consegne periodiche saranno finalizzate alla progressiva implementazione nella modellistica idraulica delle informazioni che si renderanno via via disponibili.

		FORMATO DI RESTITUZIONE						
ELEMENTO RILEVATO	TIPOLOGIA	*.csv	*.pdf	*.shp	*.dwg	*.docx	FORMATO ORIGINALE	MODELLI
RELAZIONE TECNICA PARZIALE	Documento		x			x		
SEZIONI TRASVERSALI	Dato grezzo/libretto di campagna	x					x	01.Modello_Dati_grezzi_GPS 02.Modello_Dati_grezzi_TS
	Allestimenti sezioni e planimetria	x		x	x			
	Dato finale restituito	x		x	x			03.Modello_Sezioni_trasv_restituzione
MANUFATTI E PONTI	Dato grezzo/libretto di campagna	x					x	01.Modello_Dati_grezzi_GPS 02.Modello_Dati_grezzi_TS
	Prospetti e Planimetrie	x		x	x			04.Modello_Manufatti_restituzione 05.Modello_Ponti_restituzione
CAPISALDI	Dato grezzo/libretto di campagna	x					x	01.Modello_Dati_grezzi_GPS 02.Modello_Dati_grezzi_TS
	Dato restituito	x		x				06.Modello_Capisaldi_restituzione
	Monografia		x			x		07.Modello_Monografia

Tabella 5.1 – formati di restituzione dei rilievi topografici.

In particolare:

- ☐ per il rilievo eseguito tramite tecnica satellitare o batimetrica:
 - ✓ i dati grezzi registrati sul ricevitore e la loro conversione in formato rinex;
 - ✓ i dati analitici di reporting sul rilievo di ciascun punto in formato *.csv.

Al termine della campagna tutti i dati verranno consegnati comunque integralmente in un'unica soluzione.

- ☐ per quanto riguarda il rilievo con stazione totale:
 - ✓ i libretti di campagna (in formato *.csv e nel formato originale, fornendo il sw specifico di lettura/elaborazione);
 - ✓ per le poligonali plano-altimetriche, i fogli di calcolo delle coordinate e gli errori di chiusura altimetrici e planimetrici dai quali risulti il rispetto delle tolleranze;
- ☐ per quanto riguarda la restituzione dei rilievi:
 - ✓ gli shapefile georiferiti in formato ESRI dei punti capisaldi rilevati e le relative monografie (coordinate ETRF2000);
 - ✓ gli shapefile georiferiti in formato ESRI delle tracce e dei punti delle sezioni trasversali e dei manufatti e ponti rilevati nelle varie stazioni (coordinate ETRF2000);
 - ✓ le quote, le progressive e le coordinate in ETRF2000 delle sezioni, dei manufatti e dei ponti in formato *.csv;
 - ✓ i disegni in .dwg di sezioni , manufatti e ponti.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 7 di 13
---	---	--

Dovrà essere prodotto, per ciascuna consegna parziale, un report dello stato di servizio, nel periodo di durata del rilievo, delle stazioni permanenti utilizzate come riferimento per il rilievo con tecnica satellitare.

Al termine delle attività dovranno essere consegnate:

- ☐ una relazione finale contenente nel dettaglio la descrizione e le modalità del lavoro svolto e delle metodologie adottate, contenente tutte le relazioni tecniche consegnate secondo i tempi indicati in Tabella 8.1;
- ☐ i dati di rilievo e gli allestimenti, comprensivi di tutte le consegne parziali, raccolti in un unico pacchetto;
- ☐ i file in formato ESRI shapefile (*.shp), che riunisce tutte le consegne parziali, contenente la rappresentazione planimetrica, in coordinate ETRF2000, dei punti restituiti:
 - ✓ tracce sezioni trasversali e manufatti;
 - ✓ punti sezioni trasversali e manufatti;
 - ✓ punti capisaldi.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 8 di 13
---	---	---

6. ATTIVITA' DI VERIFICA

La verifica del rilievo dovrà essere svolta in corso di esecuzione del rilievo stesso, al fine di verificare il rispetto degli errori ammissibili, come descritto nel paragrafo 4, secondo le indicazioni riportate nella seguente tabella:

ELEMENTO RILEVATO	ELEMENTO OGGETTO DI COLLAUDO	MODALITA' DI ESECUZIONE DEL COLLAUDO	MASSIMO ERRORE AMMISSIBILE	TOLLERANZA PUNTI FUORI SPECIFICA	AZIONI IN CASO DI MANCATO RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI
Sezioni trasversali	Almeno il 5% del totale dei punti rilevati	I punti in terreno aperto saranno ribattuti in modalità tracciamento, ovvero impostando le coordinate planimetriche sul ricevitore e verificando la quota in corrispondenza. Per le porzioni rilevate con teodolite o con metodi batimetrici invece si procederà come per un rilievo ex-novo	± 5 cm planimetrico e altimetrico (su quote ellissoidi che)	5%	Se la percentuale di punti fuori tolleranza è inferiore al 20%, la Committenza indicherà quali tratti delle sezioni andranno ripetute e verrà verificato un ulteriore campione pari al 5% dei punti totali e ricalcolata la percentuale. Se la percentuale di punti fuori tolleranza supera il 20% tutte le sezioni andranno ripetute.
Capisaldi	Almeno il 20% dei capisaldi	Verranno ripetuti gli stazionamenti di una giornata, ma con numero di sessioni raddoppiate. La verifica ha esito positivo se la media delle determinazioni del collaudo differisce dalla media delle determinazioni del rilievo, a meno dell'errore ammissibile	± 1 cm altimetrico (su quote ellissoidi che)		Qualora la differenza tra la media delle determinazioni della verifica e la media delle determinazioni del rilievo superi l'errore ammissibile, la misura dovrà essere ripetuta in altra giornata, con le stesse modalità della verifica. In questo caso si dovrà procedere a verificare un ulteriore numero di capisaldi pari a quanti fuori tolleranza.

Tabella 6.1 – errori ammissibili.

La verifica dei rilievi al termine dei lavori consiste nel controllare, a seguito della consegna finale:

- ☐ la completezza della documentazione di cui al punto 5.;
- ☐ l'idoneità degli strumenti usati e la loro conformità alle specifiche tecniche richieste al punto 3;

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 9 di 13
---	---	--

- ☐ che siano rispettate, per quanto riguarda i dati GPS grezzi, le prescrizioni sul numero dei satelliti e sul PDOP, come indicato nella seguente tabella:

ELEMENTO RILEVATO	ELEMENTO OGGETTO DI COLLAUDO	MODALITA' DI ESECUZIONE DEL COLLAUDO	ERRORE AMMISSIBILE	AZIONI IN CASO DI MANCATO RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI
Sezioni trasversali	Punti GPS	Controllo sul PDOP. Controllo sul numero di satelliti	PDOP≤4 N Sat > 8	Esclusione del punto
Capisaldi	Punti GPS	Controllo sul PDOP. Controllo sul numero di satelliti	PDOP>=1.7 N Sat > 10	Qualora le prescrizioni non risultino verificate, le misure dei capisaldi dovranno essere ripetute

Tabella 6.2 – prescrizioni sui dati GPS grezzi.

Relativamente agli eventuali punti esclusi, questi non potranno essere utilizzati nella restituzione delle sezioni trasversali o nella definizione dei capisaldi. Qualora, a seguito della loro esclusione non fossero rispettate le specifiche di rilievo del presenta Capitolato tecnico, sarà necessario procedere alla loro ribattitura.

7. MODALITA' E MODELLI DI RESTITUZIONE DEI DATI DI RILIEVO

I files di dati grezzi raccolti dovranno essere consegnati, al fine delle verifiche, nei formati originali e organizzati come di seguito specificati a seconda della strumentazione utilizzata:

- ☐ Punti rilevati tramite tecnica satellitare: dovranno contenere le coordinate geografiche e la quota ellissoidica dei punti rilevati nel sistema di riferimento WGS84, e, in particolare, le informazioni riportate di seguito:
- ✓ *Id_Punto* (alfanumerico): codice univoco del punto di rilievo. Il codice del punto dovrà contenere anche il riferimento al tipo di elemento rilevato – sezione, tratto di profilo, manufatto, ...
 - ✓ *Descrizione* (stringa): tipologia del punto rilevato (es.: manufatto, terreno, piede argine, punto batimetrico, sponda, ...);
 - ✓ *Data e ora* (numerico): data e ora di rilievo del punto;
 - ✓ *Long.* (numerico decimale): coordinata geografica Est del punto rilevato;
 - ✓ *Lat.* (numerico decimale): coordinata geografica Nord del punto rilevato;
 - ✓ *Quota elliss.* (numerico decimale): quota ellissoidica in metri;
 - ✓ *VDOP* (numerico): Vertical Dilution Of Precision del punto rilevato;
 - ✓ *HDOP* (numerico): Horizontal Dilution Of Precision del punto rilevato;
 - ✓ *PDOP* (numerico): Positional Dilution Of Precision del punto rilevato;
 - ✓ *N_Satelliti* (numerico)
 - ✓ *Durata* (numerico): durata dell'acquisizione;
 - ✓ *Metodo_rilievo* (stringa): GPS, Multibeam, ecc.
- ☐ Punti rilevati tramite Stazione Totale: dovranno contenere gli angoli rilevati, le distanze, le coordinate geografiche e la quota ortometrica dei punti rilevati nel sistema di riferimento ETRF2000 e, in particolare, le informazioni riportate di seguito:
- ✓ *IdStazione* (alfanumerico): codice univoco del punto di stazione;
 - ✓ *Id_Punto* (alfanumerico): codice univoco del punto di rilievo. Il codice del punto dovrà contenere anche il riferimento al tipo di elemento rilevato – sezione o manufatto;

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 10 di 13
---	---	---

- ✓ *Descrizione* (stringa): tipologia del punto rilevato (es.: manufatto, terreno, piede argine, punto batimetrico, sponda...);
- ✓ *Data e ora* (numerico): data e ora di rilievo del punto;
- ✓ *Aziomot* (numerico): Angolo orizzontale;
- ✓ *Zenit* (numerico): Angolo verticale;
- ✓ *Altezza prisma* (numerico): Altezza del prisma o bersaglio se utilizzato;
- ✓ *Altezza stazione* (numerico): Altezza della stazione;
- ✓ *Est* (numerico): Coordinata piana Est;
- ✓ *Nord* (numerico): Coordinata piana Nord;
- ✓ *Quota ortom.* (numerico): Quota ortometrica;
- ✓ *Metodo_rilievo* (stringa): Metodo di rilievo.

I file di dati elaborati ai fini della restituzione dovranno contenere le coordinate geografiche della proiezione del punto stesso lungo la traccia della sezione rilevata, come indicata dalla Committenza. Le quote dei punti dovranno essere quote ortometriche ricavate a partire dalle quote ellissoidiche del dato grezzo utilizzando il software ConVergo (o programmi equivalenti).

I contenuti del file *.csv dei dati delle sezioni trasversali vengono di seguito specificati:

- ✓ *Fiume* (stringa): denominazione del corso d'acqua;
- ✓ *Nome_sezione* (stringa): nome univoco della traccia di sezione;
- ✓ *Progr_km* (numerico decimale): progressiva chilometrica calcolata utilizzando l'asse fluviale;
- ✓ *Id_Punto* (alfanumerico): codice del punto di rilievo. Il codice deve essere univoco e progressivo da sinistra a destra idrografica per ciascuna sezione;
- ✓ *Tipo_Punto* (stringa): tipologia del punto rilevato (es.: manufatto, terreno, piede argine, punto batimetrico, sponda...);
- ✓ *Progr_m* (numerico decimale): progressiva in m dei punti proiettati lungo la traccia di sezione, a partire dal primo punto in sinistra idrografica;
- ✓ *Est* (numerico decimale): coordinata piana Est del punto proiettato lungo la traccia della sezione;
- ✓ *Nord* (numerico decimale): coordinata piana Nord del punto proiettato lungo la traccia di perizia della sezione;
- ✓ *Quota* (numerico decimale): quota ortometrica in metri sul livello del mare, calcolata a partire dalla quota ellissoidica rilevata e ottenuta utilizzando il software ConVergo (o equivalenti).

I contenuti del file *.csv per la restituzione del rilievo dei manufatti vengono di seguito specificati:

- ✓ *Fiume* (stringa): denominazione del corso d'acqua;
- ✓ *Nome_Manufatto* (stringa): nome identificativo di ciascun manufatto;
- ✓ *Nome_sezione* (stringa): nome univoco della traccia di sezione corrispondente;
- ✓ *Id_Punto* (alfanumerico): codice del punto di rilievo. Il codice deve essere univoco e progressivo da sinistra a destra idrografica per ciascuna sezione e tipologia;
- ✓ *Tipo_Punto* (stringa): tipologia del punto rilevato. Dovranno essere restituiti da sinistra a destra idraulica rispettivamente intradosso, estradosso ecc.
- ✓ *Progr_m* (numerico decimale): progressiva in m a partire dal punto posizionato più a monte del tratto di manufatto rilevato per ogni tipologia;
- ✓ *Est* (numerico decimale): coordinata geografica Est del punto rilevato;
- ✓ *Nord* (numerico decimale): coordinata geografica Nord del punto rilevato;
- ✓ *Quota* (numerico decimale): quota ortometrica in metri sul livello del mare.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 11 di 13
---	---	---

I contenuti del file *.xls per la restituzione del rilievo dei ponti vengono di seguito specificati:

- ✓ *Fiume* (stringa): denominazione del corso d'acqua;
- ✓ *Nome_Ponte* (stringa): nome identificativo di ciascun ponte;
- ✓ *Nome_sezione* (stringa): nome univoco della traccia di sezione corrispondente;
- ✓ *Coordinate intersezione con asse fluviale* (numerico): coordinate Est Nord del punto di intersezione tra il manufatto e l'asse fluviale;
- ✓ *Larghezza dell'impalcato* (numerico): larghezza in metri dell'impalcato del manufatto;
- ✓ *Angolo rispetto alla direzione principale di deflusso* (numerico): angolo in gradi tra l'impalcato e la direzione principale del deflusso;
- ✓ *Larghezza del plinto* (numerico): larghezza in metri del plinto;
- ✓ *Forma del plinto* (stringa): forma (rettangolare, circolare, prismatica o composta) del plinto;
- ✓ *Larghezza della pila* (numerico): larghezza in metri della pila;
- ✓ *Forma della pila* (stringa): forma (rettangolare, circolare, prismatica o composta) della pila;
- ✓ *Dati del rilievo*: tabella riassuntiva e tabella con progressive e quote dei punti rilevati con indicazione della tipologia di ciascun punto per ogni singolo ponte;
- ✓ *Prospetto*: grafico rappresentante il prospetto del manufatto.

I contenuti del file *.csv per la restituzione del rilievo dei capisaldi vengono di seguito specificati:

- ✓ *Fiume* (stringa): denominazione del corso d'acqua;
- ✓ *Id_Caposaldo* (stringa): nome univoco identificativo di ciascun caposaldo;
- ✓ *Metodo_rilievo* (stringa): nome metodologia di rilievo;
- ✓ *Est* (numerico decimale): coordinata geografica Est del punto rilevato;
- ✓ *Nord* (numerico decimale): coordinata geografica Nord del punto rilevato;
- ✓ *Quota* (numerico decimale): quota ortometrica in metri sul livello del mare.

I contenuti del file *.dwg per la restituzione del rilievo dei manufatti e dei ponti sono di seguito specificati:

- ✓ per ciascuna struttura andrà prodotto un diverso file dwg;
- ✓ per ciascun manufatto e ponte andranno restituiti una planimetria, un profilo longitudinale, lungo la direzione principale della corrente e un prospetto, rappresentato in riferimento alle sezioni trasversali ubicate immediatamente a monte e valle (queste ultime identificate dalla committenza);
- ✓ per ciascun manufatto e ponte rilevato, in planimetria andranno indicate la relativa larghezza rispetto alla direzione longitudinale della corrente e la distanza tra la sezione immediatamente a monte e la sezione immediatamente a valle;
- ✓ in ciascun prospetto andranno indicate le distanze relative, le distanze progressive, le quote del manufatto, la quota di riferimento del prospetto e il disegno degli eventuali capisaldi, oltre che del pelo libero, comprensivo della data e dell'ora solare del rilievo; i prospetti andranno disegnati in CAD in scala 1:1;
- ✓ per ciascun manufatto e trasversale alla corrente e ciascun ponte andrà specificato anche l'eventuale angolo di inclinazione rispetto alla direzione ortogonale alla corrente (skew);
- ✓ se è presente una discontinuità altimetrica (salto idraulico), andrà evidenziata nel prospetto.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 12 di 13
---	---	---

8. DURATA DELLE ATTIVITA', PRIORITA', PROROGHE E TEMPI DI CONSEGNA

Le attività di rilievo saranno avviate entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla stipula della trattativa diretta sul portale MePA.

Le attività, compresa la consegna del pacchetto finale secondo quanto previsto ai punti 5+7, dovranno concludersi entro il 30 aprile 2027.

Le priorità di esecuzione dei rilievi topografici e i termini per le consegne parziali, secondo quanto specificato nel capitolo 5, sono indicate nella successiva Tabella 8.1.

CORSO D'ACQUA - SEZIONE	DATE CONSEGNE PARZIALI
Lamone a Strada Casale	15 ottobre 2026 (*)
Lamone a Sarna	30 settembre 2026 (*)
Lamone a Faenza	30 settembre 2026 (*)
Lamone a Traversara	30 settembre 2026 (*)
Marzeno a Rivalta RA	30 settembre 2026 (*)
Senio a Tebano	30 settembre 2026 (*)
Senio a Ponte Felisio	30 settembre 2026 (*)
Senio a Cotignola	30 settembre 2026 (*)
Senio a Alfonsine	30 settembre 2026 (*)
Montone a Castocaro	31 ottobre 2026
Rabbi a Predappio	31 ottobre 2026
Montone a Chiusa di Ladino	31 ottobre 2026
Montone a Forlì (Porta Schiavonia)	31 ottobre 2026
Montone a Ponte Vico	31 ottobre 2026
Montone a San Marco	31 ottobre 2026
Ronco a Meldola	30 settembre 2026
Ronco a Ronco	31 ottobre 2026
Ronco a Coccolia	30 settembre 2026
Ronco a San Bartolo	31 ottobre 2026
Borello a Borello	30 settembre 2026
Savio a San Carlo	30 settembre 2026
Savio a San Vittore	31 ottobre 2026
Savio a Matellica	31 ottobre 2026
Pisaiello a Calisese	31 ottobre 2026
Pisaiello a Due Tigli	31 ottobre 2026
Uso a Santarcangelo di Romagna	31 ottobre 2026
Rubicone a Savignano	31 ottobre 2026
Conca a Morciano di Romagna	31 ottobre 2026
Marecchia a Rimini SS16	31 ottobre 2026
Bevano a S. Zaccaria	31 ottobre 2026
Sezioni aggiuntive Romagna	31 ottobre 2026
Samoggia a Calcara	31 gennaio 2027
Lavino a Lavino di Sopra	31 gennaio 2027
Lavino a Lavino di Sotto	31 gennaio 2027
Samoggia a Forcelli	31 gennaio 2027
Savena a San Ruffillo	31 gennaio 2027
Idice a Pizzocalvo	31 gennaio 2027
Idice a Castenaso	31 gennaio 2027
Sillaro a Castel San Pietro	31 dicembre 2026
Sillaro a Sesto Imolese	31 dicembre 2026
Santerno a Imola	31 dicembre 2026
Santerno a San Bernardino	31 dicembre 2026
Asta Reno	28 febbraio 2027
Sezioni aggiuntive Reno e affluenti	28 febbraio 2027

Tabella 8.1 – elenco stazioni e siti oggetto di rilievo topografico (*) – priorità elevata.

Se la ditta aggiudicataria, per cause ad essa non imputabili (cause di forza maggiore, condizioni climatiche oggettivamente eccezionali, lavori in corso od altre circostanze speciali che impediscono in via temporanea che i rilievi procedano utilmente a regola d'arte), non è in grado di

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale	Trattativa diretta n. 6433576 All. B Pag. 13 di 13
---	---	--

ultimare le attività - comprese le consegne parziali - nei termini indicati, potrà chiedere una proroga, presentando apposita richiesta motivata, trasmessa via PEC, almeno 40 giorni prima delle scadenza dei termini. La proroga sarà concessa o negata con nota firmata dal RUP e trasmessa via PEC entro 15 giorni dal ricevimento della richiesta.

Si precisa che la consegna dei rilievi dei capisaldi, delle sezioni e delle opere nei tratti evidenziati in grassetto nella precedente Tabella 8.1, inerenti i fiumi Senio e Lamone, dovrà tassativamente essere conclusa entro il 15 ottobre 2026. La consegna si intende comprensiva di tutti gli elaborati tecnici e grafici. A seguito di questa consegna, previo superamento della verifica da parte di Arpae, potrà emessa la fattura corrispondente all'attività svolta.

9. VERIFICA DEI RILIEVI EFFETTUATI

Successivamente alla consegna degli elaborati parziali e finali, Arpae effettuerà un'analisi a campione dei dati restituiti e qualora vengano rilevate delle incongruenze potrà essere richiesta una verifica da parte della Ditta, compresa l'esecuzione di rilievi integrativi.

Documentazione amministrativa	DGUE	Trattativa diretta n. 6433576
		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 servizio
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "Bilancioldro" e "REG4IA".
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	Trattativa diretta n. 6433576 sul mercato elettronico di Consip
Trattativa diretta n. 6433576	

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

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto (¹): Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (²)?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato (³): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" (⁴) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? 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 [.....] [.....]
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 ?	

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.

In caso affermativo: 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. a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare: 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: d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara: e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	☐ Sì ☐ No ☐ Non applicabile a) [.....] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Sì ☐ No e) ☐ Sì ☐ No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]
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 In caso affermativo: a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione) b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare: c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione: d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No a) [.....] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Sì ☐ 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⁾ ?	☐ Sì ☐ 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 istitori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

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

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

Affidamento:	Risposta:
---------------------	------------------

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

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? In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi: Indicare i requisiti oggetto di avalimento:	[] Si [] No [.....] [.....]
---	--

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un D.G.U.E. 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:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi? In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale: Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[] Si [] No [.....] [.....] [.....]

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

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

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

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

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

CODICE

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

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

Risposta:

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

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

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

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

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

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

I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] (¹³)
In caso affermativo, indicare (¹⁴): 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, b) dati identificativi delle persone condannate []; c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[] b) [.....] c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],
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)?	☐ Sì ☐ No
In caso affermativo, indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 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 ?	☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No

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.

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:	☐ Sì ☐ No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente ☐ e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] [.....]
--	--

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	Risposta:	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	☐ Sì ☐ No	
In caso negativo, indicare: a) Paese o Stato membro interessato b) Di quale importo si tratta c) Come è stata stabilita tale inottemperanza: 1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa: 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: 2) In altro modo? Specificare: 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)?	Imposte/tasse a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Sì ☐ No - ☐ Sì ☐ No - [.....] - [.....] c2) [.....] d) ☐ Sì ☐ No In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]	
Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) ¹⁶ :	

¹⁶ Ripetere tante volte quanto necessario.

	[.....][.....][.....] [.....]	
--	----------------------------------	--

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

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

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, ⁽¹⁸⁾ di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ? In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)? In caso affermativo, indicare: 1) L'operatore economico - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	[] Sì [] No [] Sì [] No [] Sì [] No [] Sì [] No [] Sì [] No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice: a) fallimento In caso affermativo: —il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?	[] Sì [] No [] Sì [] No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti

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

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

—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? b) liquidazione coatta c) concordato preventivo d) è ammesso a concordato con continuità aziendale 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? —la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?	[.....] [.....] ☐ Sì ☐ No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....] ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]
L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali¹⁹ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice? In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:	☐ Sì ☐ No [.....]
In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina? In caso affermativo, indicare: 1) L'operatore economico: - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]

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

L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²⁰⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)? In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:	☐ Sì ☐ No [.....]
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? In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:	☐ Sì ☐ No [.....]
L'operatore economico può confermare di: 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, b) non avere occultato tali informazioni?	☐ Sì ☐ No ☐ Sì ☐ No

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

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	Risposta:
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)?	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽²¹⁾
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ? 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);	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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

²¹ Ripetere tante volte quanto necessario.

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);	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?	☐ Sì ☐ No [.....][.....][.....]
In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:	[.....][.....][.....]
- la violazione è stata rimossa ?	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);	☐ Sì ☐ No ☐ Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]
	☐ Sì ☐ No
	☐ Sì ☐ No
5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?	☐ Sì ☐ No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
In caso affermativo:	
- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?	☐ Sì ☐ No
- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?	

6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la 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
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾ Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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.

2) Per gli appalti di servizi: È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	☐ Sì ☐ No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] ☐ Sì ☐ No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

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

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

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente: e/o, 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⁾: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta (numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
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: e/o, 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⁾: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta (numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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.

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:	[.....]
4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾ , e valore) [.....], [.....] ⁽²⁷⁾ (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:	[.....] [...] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che: Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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

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

Capacità tecniche e professionali	Risposta:
1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori , durante il periodo di riferimento ⁽²⁸⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato : Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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.

1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi: Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati²⁹):	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....] <table border="1"> <tr> <th data-bbox="833 306 966 359">Descrizione</th> <th data-bbox="966 306 1101 359">importi</th> <th data-bbox="1101 306 1222 359">date</th> <th data-bbox="1222 306 1377 359">destinatari</th> </tr> <tr> <td data-bbox="833 359 966 432"></td> <td data-bbox="966 359 1101 432"></td> <td data-bbox="1101 359 1222 432"></td> <td data-bbox="1222 359 1377 432"></td> </tr> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁰⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità: Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:	[.....] [.....]								
3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:	[.....]								
4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:	[.....]								
5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare: L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³¹⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?	[] Sì [] No								
6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso: a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)	a) [.....] b) [.....]								

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.

b)	i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	
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.

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: Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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

Dichiarazioni finali

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

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

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

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

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente ArpaE ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della procedura in oggetto.

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.

	Dichiarazione d'offerta economica TD n. 6433576	Trattativa Diretta n. 6433576
		Pagina 1 di 2

Spett.le
**Agenzia regionale per la prevenzione,
l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**
Via Po, 5
40139 Bologna

OGGETTO: Trattativa diretta per l'affidamento della fornitura di un servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "REG4IA".

La _____, con sede in _____
Via _____, tel. _____, capitale
sociale Euro _____, iscritta al Registro delle Imprese
di _____ codice fiscale _____, partita
IVA n. _____, in persona del sig. _____
nella qualità di _____, della società medesima si impegna ad
adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e
negli altri atti della trattativa diretta in oggetto al prezzo complessivo così determinato,
comprensivo di ogni onere e spesa, compreso quelle di trasferta e spedizione, al netto
dell'IVA.

Riportare tutte le voci che compongono il servizio:

Voci	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario (Iva esclusa)	Prezzo Totale (Iva esclusa)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
TOTALE COMPLESSIVO DELLA FORNITURA (in cifre e in lettere)				€ _____
				euro _____

	Dichiarazione d'offerta economica TD n. 6433576	Trattativa Diretta n. 6433576
		Pagina 2 di 2

Sono compresi nel suddetto importo:

- i costi di manodopera, quantificati in euro _____;
- gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, quantificati in euro:_____;

Si precisa che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) applicato è_____.

Il sottoscritto _____, in persona del _____ legale rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta;

b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;

c) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;

d) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti della procedura, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

e) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

f) di prendere atto che i termini stabiliti Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

PROPOSTA N. PDET 573 del 15/07/2026

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto del servizio di rilievo topografico delle sezioni trasversali d'alveo e delle opere idrauliche interferenti in corrispondenza delle stazioni idrometriche della rete di monitoraggio regionale, nell'ambito dei progetti "PotModIdro" e "Reg4IA". CIG: BC676665D4.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Angelillis Matteo - Unità Amministrazione Area Metropolitana e 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 15/07/2026

Angelillis Matteo
