



Prot. 3385/19/CM/al

CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA  
Comune di Lodi - Provincia di Lodi

**DETERMINAZIONE del 4/12/2019**

Oggetto: **DETERMINA A CONTRARRE - APPROVAZIONE LETTERA D'INVITO**

*Convenzione tra Regione Lombardia e Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana per attività da svolgersi sul reticolo idrico principale all'interno del territorio comprensoriale, programma di attività e interventi di cui alla Delibera X/7759 del 17/01/2018.*

**ATTIVITA' A.7 Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi**

C.U.P.: **E15J19000380002**  
C.I.G.: **Z5F2AFAC42**

## IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Dott.Ing. Marco Chiesa, così nominato dal Presidente del Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana con Atto di nomina n. 1/2019 del 18 luglio 2019**

### Visti:

- il D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. in tema di “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- la legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., recante: “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modificazioni;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici” Approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1° marzo 2018, aggiornate al Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32 convertito con Legge 14 giugno 2019 n. 55 con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019”;

### Premesso che:

- nel Programma delle Attività ed interventi dell’annualità 2019, di cui alla Convenzione tra Regione Lombardia e Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana per attività da svolgersi sul reticolo idrico principale all’interno del territorio comprensoriale è compresa l’attività codificata A.7 “Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l’archiviazione dei dati trasmessi” per un importo complessivo di € 40.000,00\*;
- con Deliberazione del Consiglio d’Amministrazione n. 90/913 del 29/11/2019 è stato approvato il capitolato prestazionale del servizio di cui sopra per un importo complessivo di € 40.000,00\* sviluppato nel seguente Quadro Economico:

#### A. SERVIZI IN PROGETTO

• servizi soggetti a ribasso d’asta	€	30.700,00
• oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	0,00
Totale importo servizi in progetto	€	30.700,00

#### B. SOMME A DISPOSIZIONE:

• Imprevisti	€	460,50
• spese generali	€	2.085,50
• i.v.a. 22% sui servizi	€	6.754,00
Totale importo somme a disposizione	€	9.300,40

**IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B) € 40.000,00**

**Dato atto che**, si rende necessario attivare una procedura di scelta del contraente per l’aggiudicazione dei servizi di che trattasi;

### Richiamati:

- l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il quale prevede alla lettera a) testualmente *“per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta”*;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti *“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”* approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) con propria delibera n. 1097 del 26/10/2016, aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del medesimo Consiglio n. 206 dell'1/3/2018, aggiornate al D.L. 32/2019 convertito con L. 55/2019 con delibera del medesimo Consiglio n. 636 del 10/7/2019 le quali dispongono in tema di affidamento e esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro, tra l'altro, che:
  - (punto 4.1) L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro può avvenire tramite affidamento diretto, o, per i lavori, anche tramite amministrazione diretta di cui all'articolo 3, comma 1, lettera gggg) del Codice dei contratti pubblici, in conformità all'articolo 36, comma 2, lettera a) del predetto Codice.;
  - (punto 4.1.2) La procedura prende avvio con la determina a contrarre ovvero con atto a essa equivalente secondo l'ordinamento della singola stazione appaltante. In applicazione dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, la determina a contrarre ovvero l'atto a essa equivalente contiene, almeno, l'indicazione dell'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche delle opere, dei beni, dei servizi che si intendono acquistare, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura contabile, la procedura che si intende seguire con una sintetica indicazione delle ragioni, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte nonché le principali condizioni contrattuali;

**Tenuto conto** di tutto quanto sopra, inteso a stabilire le modalità di contrattazione per la scelta dell'operatore economico cui affidare l'esecuzione dell'intervento in parola;

**Considerato** che per il conferimento dell'appalto e il conseguente contratto si ritiene di provvedere all'affidamento ad un operatore economico specializzato in possesso della necessaria esperienza e qualificazione dimostrabili mediante servizi, già erogati, affini a quello oggetto del presente affidamento;

**Ritenuto**, pertanto, di dare avvio al processo di affidamento dei servizi in argomento, stabilendo:

- in rapporto all'entità del contratto, di importo inferiore a 40.000 euro, di fare ricorso all'affidamento diretto previa valutazione di 3 (tre) preventivi individuati, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, così come stabilito dal richiamato art. 36, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che la migliore offerta sarà selezionata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che nel rispetto dei limiti dettati dall'art. 95, comma 10 bis del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. il punteggio massimo attribuito al fattore economico è pari a 20 punti;

**Esplicitati** dunque i seguenti elementi e condizioni essenziali previsti per le determinazioni a contrattare dall'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e dal punto 4.1.2 delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.:

- l'interesse pubblico che si intende soddisfare, quindi il fine che con il contratto si intende perseguire, è quello di garantire la predisposizione e l'installazione di una nuova piattaforma per l'interscambio e l'archiviazione dei dati relativi al monitoraggio delle stazioni di telerilevamento presenti sul reticolo principale regionale;

- l'oggetto del contratto è la predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi;
- le caratteristiche del servizio che si intendono acquisire corrispondono a quelle che sono ampiamente e puntualmente descritte nella relazione tecnica generale del progetto;
- l'importo massimo stimato dell'affidamento ammonta ad € 30.700,00\* per l'erogazione dei servizi soggetti a ribasso d'asta;
- la copertura contabile dell'affidamento trova spazio al capitolo n. 105 del bilancio previsionale per l'esercizio finanziario 2019 del Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 85/846 del 21/12/2018;
- gli operatori economici da invitare alla procedura di affidamento dei servizi in parola saranno individuati, nel rispetto del principio di rotazione sancito dall'art. 36, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- la stipula del contratto avverrà in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante;
- le principali condizioni contrattuali sono contenute nella relazione tecnica generale del progetto;
- i tempi per l'espletamento dei servizi richiesti sono di 150 (centocinquanta) giorni naturali, successivi e continui;
- l'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il contratto sarà stipulato "a corpo" ex art. 3, comma 1 lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016;

**Dato atto che:**

- ai fini di garantire la trasparenza e la tracciabilità dei flussi finanziari per il progetto d'investimento pubblico di che trattasi è stato acquisito per via telematica il seguente Codice Unico di Progetto (C.U.P.): **E15J19000380002**;
- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico per la presente procedura di affidamento è stato acquisito per via telematica sull'apposita piattaforma dell'ANAC il seguente Codice identificativo di Gara (CIG) ai sensi dell'art. 3 della legge 13/8/2010, n. 136 e ss.mm.ii.: **Z5F2AFAC42**;
- secondo quanto stabilito dalla deliberazione ANAC del 19/12/2018, per la procedura di affidamento in argomento non è dovuto il pagamento, quale contributo in favore della medesima ANAC;

**Ritenuto** pertanto opportuno, per tutto quanto sin qui riportato, di dovere espletare le attività di gara ai sensi degli artt. 35 e 36 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo le caratteristiche espressamente indicate nell'allegata bozza di lettera d'invito, precisando che la procedura di gara sarà espletata presso la sede del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana;

**Considerato che:**

- è stata predisposta l'allegata bozza di lettera d'invito contenente l'indicazione dei criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa e del sistema di attribuzione del punteggio, al fine di consentire il corretto esperimento della procedura d'affidamento;
- il Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana si riserva, altresì, di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa all'affidamento dei servizi di che trattasi;

**Ritenuto pertanto opportuno** approvare l'allegata bozza di lettera d'invito contenente l'indicazione dei criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa e del sistema di attribuzione del punteggio, al fine di consentire il corretto esperimento della procedura d'affidamento;

**Accertato che**, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90 e ss.mm.ii., non sussistono conflitti di interesse, neppure potenziali, in capo al Responsabile Unico del Procedimento ed in capo a chi partecipa, a qualsiasi titolo, al procedimento in parola;

## DETERMINA

1. **di dare atto** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. **di procedere**, per tutte le motivazioni dettagliatamente riportate in premessa, ex art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., all'affidamento diretto, previa valutazione di preventivi di operatori economici individuati nel rispetto del principio di rotazione sancito dall'art. 36, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dei servizi di cui al progetto denominato *"Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi"* così come approvato con Deliberazione del Consiglio d'Amministrazione n. 90/913 del 29/11/2019, ed avente il seguente Quadro Economico:

A. SERVIZI IN PROGETTO		
• servizi soggetti a ribasso d'asta	€	30.700,00
• oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	0,00
Totale importo servizi in progetto	€	30.700,00
B. SOMME A DISPOSIZIONE:		
• Imprevisti	€	460,50
• spese generali	€	2.085,50
• i.v.a. 22% sui servizi	€	6.754,00
Totale importo somme a disposizione	€	9.300,40
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)</b>	<b>€</b>	<b>40.000,00</b>
3. **di approvare** la bozza di lettera d'invito contenente l'indicazione dei criteri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa e del sistema di attribuzione del punteggio, al fine di consentire il corretto esperimento della procedura d'affidamento, allegata alla presente determinazione per formarne parte integrante e sostanziale;
4. **di dare atto che** la migliore offerta sarà selezionata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
5. **di precisare** che si procederà all'aggiudicazione anche in caso di un'unica offerta valida e che il Consorzio si riserva in ogni caso di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto;
6. **di stabilire** i seguenti elementi e condizioni previsti per le determinazioni a contrattare dall'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e dal punto 4.1.2. delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.Lgs. 50/2016:
  - l'interesse pubblico che si intende soddisfare, quindi il fine che con il contratto si intende perseguire, è quello di garantire la predisposizione e l'installazione di una nuova piattaforma per l'interscambio e l'archiviazione dei dati relativi al monitoraggio delle stazioni di telerilevamento presenti sul reticolo principale regionale;
  - l'oggetto del contratto è la predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi;
  - le caratteristiche del servizio che si intendono acquisire corrispondono a quelle che sono ampiamente e puntualmente descritte nella relazione tecnica generale del progetto;
  - l'importo massimo stimato dell'affidamento ammonta ad € 30.700,00\* per l'erogazione dei servizi soggetti a ribasso d'asta;

- la copertura contabile dell'affidamento trova spazio al capitolo n. 105 del bilancio previsionale per l'esercizio finanziario 2019 del Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 85/846 del 21/12/2018;
- gli operatori economici da invitare alla procedura di affidamento dei servizi in parola saranno individuati, nel rispetto del principio di rotazione sancito dall'art. 36, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- la stipula del contratto avverrà in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante;
- le principali condizioni contrattuali sono contenute nella relazione tecnica generale del progetto;
- i tempi per l'espletamento dei servizi richiesti sono di 150 (centocinquanta) giorni naturali, successivi e continui;
- l'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il contratto sarà stipulato "a corpo" ex art. 3, comma 1 lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016;

**7. di dare altresì atto che** per il progetto d'investimento pubblico di che trattasi:

- ai fini di garantire la trasparenza e la tracciabilità dei flussi finanziari è stato acquisito per via telematica il seguente Codice Unico di Progetto (C.U.P.): **E15J19000380002**;
- ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico per la presente procedura di affidamento è stato acquisito per via telematica sull'apposita piattaforma dell'ANAC il seguente Codice identificativo di Gara (CIG) ai sensi dell'art. 3 della legge 13/8/2010, n. 136 e ss.mm.ii.: **Z5F2AFAC42**;
- secondo quanto stabilito dalla deliberazione ANAC del 19/12/2018, per la procedura di affidamento in argomento non è dovuto il pagamento, quale contributo in favore della medesima ANAC;
- non sussistono conflitti di interesse, neppure potenziali, in capo al Responsabile Unico del Procedimento ed in capo a chi partecipa, a qualsiasi titolo, al procedimento in parola;
- è stato designato Ufficiale Rogante il Dott. Claudio Tarlocco – Dirigente Area Amministrativa;
- è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Ing. Marco Chiesa, Direttore Generale del Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dot. Ing. Marco Chiesa)





# SCHEMA

Prot. n. /19/CM/al del / /

## LETTARA DI INVITO

**(articolo 36, comma 2, lettera a, del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii.)**

**Linee guida A.N.A.C. n. 4 del 26/10/2016 - Aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con Delibera n. 206 dell'1/3/2018 ed alla Legge n. 55 del 14/6/2019 con Delibera n. 636 del 10/7/2019**

**Per l'affidamento del servizio di**

CONVENZIONE TRA REGIONE LOMBARDIA E CONSORZIO DI BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA PER ATTIVITÀ DA SVOLGERSI SUL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMPENSORIALE, PROGRAMMA DI ATTIVITÀ E INTERVENTI DI CUI ALLA DELIBERA X/7759 DEL 17/01/2018

**ATTIVITA' A.7 Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi**

CUP  
CIG

### IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

#### INVITA

Codesto spettabile operatore economico, fermi restando i requisiti di ammissibilità, a partecipare alla procedura di affidamento in oggetto presentando apposita offerta, intendendosi, con l'avvenuta partecipazione, pienamente riconosciute e accettate tutte le modalità, le indicazioni e le prescrizioni previste dalla presente Lettera di invito e dalla Relazione Tecnica Generale.

Resta fermo che il presente invito non costituisce presunzione di ammissibilità e che la Stazione Appaltante può procedere all'esclusione anche in ragione di cause ostative non rilevate durante lo svolgimento della procedura o intervenute successivamente alla conclusione della medesima.

PER LA STAZIONE APPALTANTE

(il Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Marco CHIESA)



## PREMESSA

Il presente invito ha per oggetto l'affidamento del servizio di predisposizione e l'installazione di piattaforma per l'interscambio e l'archiviazione dei dati relativi al monitoraggio delle stazioni di telerilevamento insistenti sui corsi d'acqua regionali.

La documentazione ufficiale contenente, tra l'altro, la descrizione del servizio e la stima economica necessari per poter prendere coscienza del servizio da erogare e conseguentemente presentare la propria offerta, è allegata alla presente lettera d'invito e viene trasmessa attraverso Posta Elettronica Certificata.

Stante quanto sopra precisato, l'Operatore economico in indirizzo,

## È INVITATO

a partecipare ed a formulare la propria offerta economica per la procedura di affidamento del servizio di *"Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi"*.

L'affidamento sarà disposto secondo la disciplina dei Contratti Sotto Soglia, art 36 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (di seguito Codice), mediante affidamento diretto (art. 36 comma 2 lettera a) del Codice), attraverso la valutazione comparativa delle offerte fornite da più operatori economici.

Ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Nel rispetto dei limiti di cui al comma 10-bis del sopra citato articolo di legge il punteggio massimo attribuibile sarà pari a 100 così suddiviso:

A - Offerta tecnica	Max punteggio 80
B -Offerta economica	Max punteggio 20

Come ulteriormente esplicitato nel dettaglio nella successiva Parte seconda della presente i criteri e sub-criteri con i relativi punteggi massimi sono i seguenti:

A. OFFERTA TECNICA	PUNTEGGIO MASSIMO
<b>A.1 Know-how nel campo dell'installazione di piattaforme di ricezione e visualizzazione dati rilevati</b>	<b>40</b>
A.1.1 Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a prestazioni ritenute dal concorrente significative della propria capacità a svolgere l'incarico	40

sotto il profilo tecnico, scelti tra prestazioni affini e attinenti a quelle oggetto dell'incarico da cui risulti l'esperienza nel campo dell'installazione di piattaforme dati analoghe a quelle del servizio richiesto	
<b>A.2 Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dalla illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico</b>	<b>40</b>
A.2.1 Piano delle attività contenente la descrizione delle modalità di svolgimento del servizio con specificazione dei tempi previsti per ciascuna delle attività richieste (cronoprogramma)	20
A.2.2 Struttura tecnico-organizzativa con specificazione del gruppo di lavoro e delle risorse strumentali per ciascuna delle attività richieste	10
A.2.3 Accorgimenti progettuali, non previsti dalla relazione tecnica generale, volti alla valorizzazione e all'implementazione del servizio in senso prestazionale, che non ne modifichino sostanzialmente identità e caratteristiche progettuali, ma ritenuti idonei per una possibile miglora del servizio offerto.	10
<b>B. OFFERTA ECONOMICA</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>
<b>B.1 Ribasso percentuale sull'importo a base di gara</b>	<b>20</b>
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

L'importo a base d'asta per i servizi oggetto del presente affidamento ammonta a € **30.700,00** oltre I.V.A. vigente.

## PARTE PRIMA

### 1. Oggetto dell'affidamento

È l'attività di predisposizione di un software collegato ad apposita piattaforma per l'interscambio e l'archiviazione dei dati relativi al monitoraggio delle stazioni di telerilevamento insistenti sui corsi d'acqua regionali. La finalità sarà quella di ottimizzare la fase gestionale – comunicativa, specie in occasione di eventi meteorologici avversi, sia con

le strutture regionali preposte, sia nell'ambito dell'organizzazione del personale consortile addetto all'esecuzione delle manovre idrauliche sui reticoli interferenti.

Nel seguito verranno descritte in sintesi le specifiche tecniche per la piattaforma prevista. La descrizione delle lavorazioni previste in dettaglio con le planimetrie sono contenute nella Relazione Tecnica Generale allegata alla presente lettera d'invito.

L'obiettivo è quello di costruire una piattaforma standard che si occuperà:

- dell'acquisizione dei dati rilevati in tempo reale di carattere pluviometrico e idrometrico, per il controllo dello stato pluviometrico dei bacini e idrometrico dei corsi d'acqua analizzati;
- accorpate tutti i protocolli di gestione, le operazioni di mitigazione, gli interventi di soccorso e di vettoriamento delle portate per poter meglio definire lo stato di allerta dei diversi corsi d'acqua monitorati;
- inviare segnalazioni di allarme alle maestranze dedicate;
- interfacciarsi e comunicare con diversi tipi di sensori di marche differenti e restituire in tempo reale il valore da esse trasmesso;
- essere interrogata da utente preposto fornendo dati sia in tempo reale che storici, con una capacità di analisi e restituzione mediante grafici e tabelle per qualsiasi periodo di tempo richiesto;
- possibilità di emissione report durante e dopo l'evento critico. Il report preconstituito dovrà aggiornare al suo interno i diversi dati presi dalle stazioni collegate alla piattaforma, in modo da definire lo scenario idrometeorologico in atto.

## **2. IMPORTO DELL'INTERVENTO E TERMINI PER L'ESPLETAMENTO**

L'ammontare massimo del corrispettivo è stato determinato pari ad **€ 30.700,00** oltre IVA.

L'importo sopra riportato si riferisce a:

- 1) predisposizione della start-up che comprende la ricezione dei dati e l'archivio storicizzato, che può essere richiesto in qualsiasi momento dal Regione Lombardia e deve avere la possibilità di essere integrato con future altre stazioni di rilevamento. La piattaforma deve essere in grado di ricevere e decodificare i dati provenienti dalle stazioni suddette appartenenti ai diversi fornitori;
- 2) applicativo software visibile sia su pc con linguaggio Linux/Windows/Mac e su smartphone con sistema Android o IOS. L'applicativo software deve poter essere aggiornato con l'inserimento di eventuali nuove stazioni o capacità di analisi richieste dal concessionario;
- 3) Canone di manutenzione e licenza piattaforma e software per un periodo di 5 anni, che comprende la manutenzione, gli aggiornamenti, la licenza d'uso, le piattaforme di archivio dati e tutti i servizi web connessi;

Nell'importo è compreso anche l'eventuale inserimento di altre stazioni per un massimo di cinquanta. Al termine dei 5 anni l'importo del contratto di manutenzione e licenza potrà essere rivalutato in base agli indici ISTAT.

Il termine per l'espletamento dell'incarico viene fissato inderogabilmente in 150 (centocinquanta) giorni naturali, successivi e continui. Il suddetto termine decorrerà dalla data di inizio dell'attività che avverrà previo avviso alla PEC dell'aggiudicatario entro 10 (dieci) giorni dalla determina dell'affidamento a firma del RUP.

**PARTE SECONDA**  
**Offerta tecnica ed economica**

**1. Offerta Tecnica**

Le offerte presentate dai concorrenti verranno valutate sulla base dei principi metodologici enunciati nelle linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. *"Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"* approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016, aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018, aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019.

La commissione giudicatrice di cui all'art. 77, comma 1, del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. nella valutazione delle offerte tecniche (elementi qualitativi), baserà il proprio giudizio sui seguenti criteri essenziali:

- a) Professionalità ed adeguatezza dell'offerta desunta dai servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità di eseguire la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti tra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento. Dovrà essere prodotta una relazione tecnico-qualitativa, prodotta in versione cartacea originale firmata e su supporto digitale contenente la rappresentazione digitale dell'originale firmata, costituita da un massimo di 10 facciate, in formato A4, carattere ARIAL (dimensione carattere 11), atta ad illustrare, con riferimento al punto A 1.1. le schede dei tre servizi attinenti a quelli in oggetto dell'incarico da cui si desuma il grado di esperienza del candidato. Formano parte integrante della relazione, come allegati della stessa n. 2 schede costituite da un massimo di 4 facciate in formato A4 o 2 facciate in formato A3, relative all' installazione di piattaforme dati analoghe a quelle della prestazione.
- b) Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico.  
Dovrà essere prodotta una relazione tecnico-metodologica in versione cartacea originale firmata e su supporto digitale contenente la rappresentazione digitale dell'originale firmata costituita da un massimo di 5 facciate, in formato A4, carattere ARIAL (dimensione carattere max 11), atta ad illustrare, con riferimento al punto A.2.1, il piano delle attività contenente la descrizione delle metodologie di lavoro per la prestazione, e , con riferimento al punto A.2.2, le risorse strumentali che saranno impiegate e l'organigramma del gruppo di lavoro, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), dei rispettivi ruoli e compiti, delle rispettive qualificazioni professionali allegando i curricula dei professionisti incaricati delle varie attività; con riferimento al punto A.2.3, le possibili migliorie alla prestazione volte ad un'ottimizzazione del risultato finale.

Con riferimento al punto a) del precedente capoverso (professionalità ed adeguatezza dell'offerta) – in sintonia con il paragrafo 2.2 delle Linee Guida ANAC n. 1 – saranno

considerate migliori le offerte che dimostrino che il concorrente ha una specifica professionalità ed affidabilità in quanto ha già sviluppato progettazioni che sono equiparabili a quelle oggetto dell'affidamento.

La Commissione Giudicatrice di cui all'art. 77, comma 1, nella formulazione dei punteggi di natura tecnica si atterrà alle declaratorie esposte dalla presente.

Ogni elemento di valutazione di natura qualitativa riferito all'offerta tecnica sarà misurato secondo i seguenti criteri:

Coefficiente attribuito	Giudizio (livello di apprezzamento)
0,0	Assolutamente inadeguato
0,2	Insufficiente
0,3	Scarso
0,4	Sufficiente
0,5	Discreto
0,6	Buono
0,7	Distinto
0,8	Ottimo
1,0	Eccellente

La determinazione del punteggio relativo ai criteri riferiti all'offerta tecnica (elementi qualitativi) avverrà secondo la seguente formula:

- o attribuzione discrezionale da parte di ciascun commissario di un coefficiente compreso tra 0 e 1 per ogni elemento qualitativo;
- o determinazione dei coefficienti definitivi ottenuti come media del coefficiente di ciascun commissario;
- o il concorrente che ha ottenuto il coefficiente con media maggiore viene rapportato all'unità; i rimanenti coefficienti vengono rapportati a questo, per ogni elemento di valutazione, in misura proporzionale;
- o i coefficienti come sopra determinati vengono moltiplicati per il peso attribuito a ciascun elemento di valutazione  
(esempio di seguito – PR/presidente C1 e C2 Commissari)

Criterio:X	Sub.Criterio :XX	P.max : 3
Oggetto		

Offerte	Pr	Cm1	Cm2	Tot	<b>M prov</b>	F. conv	M def	Pt max	Pt eff
A	0,7	0,8	0,8	2,3	0,767	1,3	1	3	3
B	0,7	0,7	0,7	2,1	0,7	1,3	0,91	3	2,74
C	0,6	0,6	0,7	1,9	0,633	1,3	0,83	3	2,48

Miglior offerta	A
Fattore di conversione	1,3

- o Non saranno ammesse alla fase successiva le offerte per le quali sotto il profilo tecnico nella valutazione del criterio A.1.1 Professionalità e adeguatezza dell'offerta non abbiano raggiunto un livello almeno Sufficiente (0,4) nella valutazione media (Mprov) dei commissari e del presidente. E' evidente che, qualora nessuna offerta soddisfi il livello qualitativo richiesto, la stazione appaltante avrà facoltà di non aggiudicare la gara.

## 2. Offerta Economica

Nel rispetto dei limiti di cui al comma 10-bis dell'art. 95 del Codice, il punteggio massimo sarà pari a 20

Offerta Economica	MAX. punti 20
-------------------	---------------

La determinazione del punteggio relativo al criterio B.1 (Ribasso percentuale unico indicato nell'offerta economica), trattandosi di elemento che attiene alla sfera quantitativa, valutato in percentuale di ribasso, sarà calcolato secondo la seguente formula:

$$V(a)_i = Ra/Rmax$$

Ra= valore offerto dal concorrente in valutazione (inteso in unità assoluta quale ribasso percentuale di riduzione rispetto all'importo posto a base di gara);

Rmax= percentuale di ribasso più alta offerta (offerta più conveniente).

Con tale modalità vengono individuati i coefficienti di riparametrazione per i quali moltiplicare il punteggio massimo (20 punti) attribuibile a tale criterio e determinare così il punteggio rivalutato (pt riv)

Il coefficiente di riparametrazione è il valore frazionale tra l'offerta in valutazione e l'offerta di massimo ribasso

Il tutto come da formula sotto riportata:

Punteggio massimo = 20 Punti					
Concorrente	Ribasso Offerto	Miglior ribasso	Coefficiente	Pt. Max	Pt riv
A	12	15	0,8	20	16
B	15	15	1	20	20
C	4,5	15	0,3	20	6

Documentazione da presentare ai fini della valutazione dell'offerta economica

I concorrenti dovranno compilare e sottoscrivere – pena esclusione- **il Modello Allegato 2** alla presente.

**PARTE TERZA**  
**Norme inerenti alla presentazione delle offerte**

**1. Modalità di presentazione documentazione di gara**

Per la partecipazione alla presente procedura si dovrà produrre tutta la documentazione come di seguito elencata e nel rispetto delle indicazioni fornite sempre di seguito.

- Documento unico di Dichiarazione -Allegato n.1 – autodichiarazione circa le cause di esclusione di cui all'art. 80 del DLGS 50/2016 e i requisiti generali e professionali di cui all'art. 83 del DLGS 50 /2016 e ss.mm.ii.;
- Modello 2 allegato con indicazione dell'offerta economica;
- Tutte le relazioni ed i documenti previsti nella parte Seconda - *Offerta Tecnica* ai punti a) e b) della presente.

Il plico contenente le offerte e la documentazione deve pervenire a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento del servizio postale, anche con auto prestazione ai sensi dell'articolo 8 del D.Lgs 27/07/1999 n. 261 , ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata; è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi entro il suddetto termine perentorio presso il Protocollo Consortile sito in Lodi – Vlna Nino dall'Oro 4.

TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE	Giorno:	Ore
PRIMA SEDUTA PUBBLICA	Giorno:	Ore
Per cause ora non prevedibili la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di differire i termini della prima seduta pubblica, come di tutte le successive, previa comunicazione all'indirizzo PEC dei concorrenti		

Gli orari del Protocollo sono:

dal lunedì al venerdì	09.00-12.00 e 14.30-16.30
-----------------------	---------------------------

I plichi devono essere idoneamente sigillati con mezzo atto a garantire la segretezza e la sigillatura, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno:

- l'intestazione dell'operatore economico completo di indirizzo e la/le partite I.V.A. del concorrente o dei soggetti costituenti il concorrente;
- i numeri di telefono e indirizzo/ di posta elettronica del concorrente o dei soggetti costituenti il concorrente e relativa/e PEC;
- l'indicazione relativa all'oggetto della gara mediante la dicitura:

**CUP**

**CIG**

**Predisposizione della piattaforma per la centralizzazione del sistema di monitoraggio e telerilevamento e l'archiviazione dei dati trasmessi**

## **PARTE QUARTA**

### ***Ulteriori informazioni***

#### **1. Garanzie**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 93, c. 10 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la garanzia provvisoria non è dovuta.

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. l'operatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, c. 2 e 3, pari al 10 % (dieci per cento) dell'importo contrattuale. Si applicano le disposizioni dell'art. 103, D.Lgs. 50/2016.

La mancata costituzione della garanzia definitiva determina la decadenza dell'affidamento.

Ai sensi dell'art. 103, c. 1, D.Lgs. 50/2016 che richiama l'art. 93, c. 7 del medesimo decreto, l'importo della garanzia definitiva può essere ridotto nelle misure percentuali ivi indicate qualora l'operatore posseda le certificazioni di qualità ed ambientali ivi previste ed a cui si rimanda; in caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti, o consorzio ordinario di concorrenti o di GEIE, per beneficiare della riduzione, tutti i soggetti del raggruppamento, o del consorzio o del GEIE devono possedere le certificazioni previste. Le garanzie fideiussorie devono essere **conformi agli schemi di contratti tipo per le garanzie fideiussorie previste approvati con D.M. n. 31 del 19/1/2018** (art. 93, comma 8-bis, del Codice).

## **PARTE QUINTA**

### ***Procedura di formazione della graduatoria. Aggiudicazione***

#### **1. Adempimenti preliminari**

L'aggiudicazione della procedura avverrà sulla base della valutazione effettuata dalla Commissione Giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante ai sensi dell'articolo 77 e 216, comma 12, del Codice, dopo il termine di presentazione delle offerte.

Allo svolgimento delle fasi preliminari di controllo della documentazione amministrativa, propedeutiche alla valutazione delle offerte, provvede un seggio di gara composto da R.U.P. e da funzionari del Consorzio Muzza e di Regione Lombardia, all'uopo autorizzati, individuati dal RUP in momento successivo alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

Il Seggio di Gara, nel giorno fissato dalla presente per l'apertura dei plichi contenenti le offerte, in prima seduta pubblica procede a:

- a) verificare la regolarità dei plichi e dei moduli al loro interno;

- b) verificare la presenza, completezza e regolarità della documentazione contenuta nel Modulo 1 Allegato, la sua rispondenza alle norme di legge nonché della presente, ovvero, in caso negativo, a dare applicazione dell'articolo 83, comma 9 (soccorso istruttorio), del Codice ovvero escludere i concorrenti dalla gara;
- c) verificare che i concorrenti non partecipino alla gara, anche in forma individuale, qualora abbiano partecipato alla gara medesima in associazione o raggruppamento, e, in caso positivo, ad escludere dalla gara tutti i partecipanti che si trovino in tali condizioni;
- d) il Seggio di Gara, ove lo ritenga necessario e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti, ai sensi dell'articolo 71 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., avrà altresì facoltà di effettuare ulteriori verifiche in ordine alla veridicità delle dichiarazioni contenute nel Modulo Allegato 1, individuando i concorrenti con sorteggio oppure secondo criteri discrezionali definiti dal Seggio medesimo. Trovano in ogni caso applicazione le disposizioni di cui agli articoli 85 e 86 del Codice;
- e) nel corso della seduta pubblica, il Seggio di Gara procederà alla apertura, per ciascun concorrente, degli elementi di valutazione di natura tecnica verificando esclusivamente la presenza all'interno degli elaborati previsti dalla presente per l'offerta inerente gli elementi di valutazione qualitativa.
- f) il Seggio procederà poi per la loro adeguata conservazione in vista delle successive operazioni da condursi da parte della Commissione Giudicatrice, risigillando e controfirmando il plico contenente tutte i modelli.

Successivamente si insedierà la Commissione Giudicatrice la quale procederà agli adempimenti di cui ai commi seguenti, in una o più sedute, da tenersi in forma pubblica o riservata in relazione alla natura dell'adempimento.

Le offerte verranno valutate secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'articolo 95 del Codice, secondo quanto previsto e sulla base degli elementi indicati nella presente.

Si ribadisce, come già enunciato nei precedenti paragrafi della presente, che si procederà alla esclusione dalla procedura di gara dei concorrenti che, all'esito della valutazione degli elementi di natura tecnica, non raggiungano una valutazione almeno sufficiente (0,4).

È previsto che, qualora nessuna offerta soddisfi il livello qualitativo richiesto, la stazione appaltante avrà facoltà di non aggiudicare la gara.

La valutazione delle offerte di natura economica avverrà al termine della valutazione tecnica.

All'esito, si darà lettura, in seduta pubblica, dei punteggi complessivi attribuiti ai singoli concorrenti, fatti salvi i procedimenti eventuali in caso di verifica di effettiva anomalia.

## **2. Proposta di aggiudicazione, aggiudicazione e contratto**

Completate le operazioni di cui sopra la Commissione Giudicatrice trasmetterà i verbali di gara alla RUP per gli adempimenti successivi finalizzati alla formalizzazione della proposta di aggiudicazione di cui all'art. 33, comma 1, del Codice.

La procedura sarà aggiudicata al concorrente che avrà conseguito il punteggio complessivo più elevato ottenuto sommando il punteggio dell'offerta economica con quello dell'offerta tecnica.

Questa stazione appaltante non procederà all'aggiudicazione dell'appalto se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Non sono ammesse offerte parziali, indeterminate, plurime, condizionate e in aumento rispetto all'importo posto a base di gara.

Si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga una sola offerta, purchè ritenuta congrua e conveniente per l'amministrazione.

Nel caso di offerte uguali si procederà a norma dell'articolo 77 – comma 2 – del R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e s.m.i.

La stazione appaltante darà successivamente corso alla aggiudicazione.

Trovano applicazione gli articoli 32 e 33 del Codice.

L'efficacia della aggiudicazione è comunque subordinata al positivo esito delle verifiche previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, in maniera di misure di prevenzione, regolarità contributiva e fiscale.

Nello specifico:

- a) ai sensi della vigente normativa in materia la Stazione Appaltante provvede alla verifica dei requisiti richiesti dalla documentazione di gara relativamente all'operatore economico classificatosi primo in graduatoria;
- b) la Stazione Appaltante si riserva comunque la facoltà di procedere ad eventuali verifiche anche rispetto agli altri partecipanti alla procedura;
- c) i requisiti sono accertati d'ufficio sempre che tale accertamento non sia eccessivamente oneroso o difficoltoso. I requisiti i cui contenuti non sono stabilmente tenuti da pubbliche amministrazioni devono essere comprovati con idonea documentazione prodotta dall'operatore economico entro 5 (cinque) giorni dalla richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- d) la Stazione Appaltante procede, altresì, a richiedere al primo concorrente in graduatoria provvisoria, l'esibizione entro 5 (cinque) giorni, naturali e consecutivi della documentazione attestante il possesso dei requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica. Tale documentazione può consistere in: certificati di buona o regolare esecuzione, o equipollenti, rilasciati dalla committenza, dai quali si desumano le classi e le categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi espletati ed i corrispondenti importi. Nel caso in cui tali certificati non fossero disponibili, la prova potrà essere data in conformità a quanto previsto dalla determinazione n.20 del 26.11.2003 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture alla quale si rinvia;
- e) la mancata dimostrazione anche di uno solo dei requisiti di qualsivoglia tipo

richiesti, determina l'esclusione del concorrente dalla graduatoria e le altre conseguenze previste dalla normativa vigente;

- f) è sempre possibile, per l'operatore economico, presentare di propria iniziativa la documentazione idonea necessaria alla comprova del possesso dei requisiti.

Le prestazioni di cui al presente procedimento sono soggette a stipula di contratto/disciplinare di incarico in forma pubblica amministrativa in modalità elettronica. Le spese di contratto e di registro, i diritti e ogni altra spesa accessoria sono a carico dell'aggiudicatario. IL soggetto che sottoscriverà il contratto di appalto dovrà essere munito di firma digitale. Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità.

L'aggiudicatario sarà tenuto a:

- a) produrre una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 1, del Codice;
- b) documentare il possesso di una polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali ;

In ossequio al combinato disposto dagli articoli 32, comma 7, e 53 comma 2, lettera c) del Codice si provvederà a comunicare l'esito della procedura successivamente all'aggiudicazione definitiva presso l'Albo Pretorio del Consorzio e sul sito internet. Non saranno fornite informazioni telefoniche in alcun caso.

## **PARTE SESTA**

### ***Informazioni finali***

È possibile sottoporre alla stazione appaltante quesiti, richieste di chiarimenti e specifiche di altra natura relativi agli atti di gara ed alla presente procedura tramite atti scritti da inoltrare alla casella di posta elettronica del Consorzio entro e non oltre 5 (cinque) giorni dalla data di scadenza della presentazione delle offerte. Non saranno, pertanto, fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato. Non sono ammessi quesiti formulati verbalmente.

Si rammenta che la falsa dichiarazione comporta sanzioni penali e costituisce causa di esclusione dalla partecipazione a successive gare per ogni tipo di appalto.

È esclusa la competenza arbitrale.

Competente in caso di controversie è il Foro di Lodi.

Per tutto quanto non previsto nella presente si rinvia alla normativa in materia di contratti pubblici.

Salvo quanto diversamente disposto negli altri paragrafi della presente tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra la stazione appaltante ed i concorrenti si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'indirizzo di posta elettronica e all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) indicati dai concorrenti stessi.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC, del numero di fax o dell'indirizzo di posta elettronica non certificata o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate al RUP; diversamente l'amministrazione

declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni agli indirizzi predetti.

Ai sensi del Regolamento UE 679/2016 G.D.P.R. in materia di protezione dei dati personali si informa che i dati personali forniti e raccolti in occasione del presente procedimento sono trattati ed utilizzati esclusivamente in funzione e per i fini conseguenti agli adempimenti richiesti dalla gara e dal contratto, consentiti dalla legge e dai provvedimenti del garante, il conferimento dei dati è obbligatorio; i dati raccolti possono essere oggetto di comunicazione ai presenti alle operazioni di gara, al personale dipendente dell'amministrazione coinvolto per ragioni di servizio e ai soggetti esterni incaricati di compiti inerenti la gestione del contratto, a tutti i soggetti ex lege 241/1990 e D.Lgs 267/2000, ai soggetti destinatari delle comunicazioni e della pubblicità previste dalla legge in materia di appalti pubblici, agli organi dell'autorità giudiziaria e di altra autorità competente in materia di vigilanza sugli appalti pubblici, titolare del trattamento è il Consorzio Bonifica Muzza e Bassa Lodigiana nella persona del Responsabile del Procedimento.

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
***(Dott. Ing. Marco Chiesa)***

