

## INDAGINE DI MERCATO

### **FINALIZZATA AL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA O A CHIAMATA DEGLI IMPIANTI CONSORTILI DI REGOLAZIONE A MOVIMENTAZIONE ELETTROMECCANICA E DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI ALIMENTAZIONE E AUTOMAZIONE – LOTTO 1 ZONA EST E LOTTO 2 ZONA OVEST.**

Il Responsabile del Procedimento

### **CONSIDERATO**

- Che sul reticolo consortile, sulla via d'acqua di Expo e sui Navigli sono stati realizzati impianti di regolazione elettromeccanici, costituiti da paratoie piane a strisciamento verticale con viti salienti e riduttori collegati ad attuatori elettrici;
- Che tali impianti possono essere oggetto di guasti e malfunzionamenti e che risulta necessario individuare una società specializzata per il ripristino della loro funzionalità, anche con riferimento alla componente elettrica;
- Che, data l'ampiezza del territorio su cui operare, il responsabile del procedimento ha ritenuto opportuno suddividere l'appalto in n. 2 lotti funzionali (lotto 1 – zona est e Lotto 2 – zona ovest), al fine anche di garantire una maggiore efficienza ed economicità nella gestione del servizio e la partecipazione delle MPMI.
- Che al fine di effettuare il servizio in oggetto, è necessario individuare un operatore economico dalle adeguate competenze tecniche in grado di svolgere il servizio di manutenzione degli impianti consortili citati;

### **PUBBLICA**

Il presente avviso, finalizzato alla ricerca di un operatore economico in grado di effettuare il servizio di manutenzione programmata o a chiamata degli impianti consortili di regolazione a movimentazione elettromeccanica e degli impianti elettrici di alimentazione e automazione – lotto 1 zona est e lotto 2 zona ovest.

#### **1. Oggetto**

Il servizio riguarda la manutenzione programmata o a chiamata da eseguirsi, presso gli impianti di regolazione a movimentazione elettromeccanica e loro impianti elettrici, volti a ripristinarne la funzionalità qualora compromessa a seguito di guasti.

Tali impianti elettromeccanici sono costituiti in generale da:

- a) carpenteria e azionamento elettromeccanico (paratoie piane a strisciamento verticale, viti senza fine, riduttori collegati ad attuatori elettrici,...);
- b) impianti elettrici di alimentazione e automazione di tipo industriale mediante PLC Siemens, collegati a vari sensori di misura di variabili analogiche (livello, posizione...) o di stati digitali.

Potranno essere richieste all'appaltatore le seguenti attività (elenco non esaustivo):

- a) manutenzione di gruppi di manovra, con individuazione delle cause di blocco di riduttori e attuatori elettrici e loro risoluzione;
- b) manutenzione di paratoie piane a strisciamento verticale, con individuazione delle cause di malfunzionamento e loro risoluzione;

- c) fornitura e posa di nuovi gruppi di manovra e/o attuatori elettrici in caso sia impossibile o antieconomico procedere alla riparazione;
- d) manutenzione degli impianti elettrici di alimentazione e/o automazione con PLC, generalmente in BT ad eccezione della Chiavica del Reale in MT (solo per lotto 1 – zona est);
- e) manutenzione degli impianti elettrici di alimentazione e/o automazione con PLC (solo per lotto 2 – zona ovest);
- f) fornitura e posa di componenti elettrici sostitutivi in caso sia impossibile o antieconomico procedere alla riparazione.

## 2. Suddivisione in lotti

Data l'ampiezza del territorio su cui operare, il presente appalto è suddiviso in n. 2 lotti funzionali (lotto 1 – zona est e lotto 2 – zona ovest). Ciò per garantire una maggiore efficienza ed economicità nella gestione del servizio e per incentivare la partecipazione di MPMI.

Ciascun operatore economico può presentare offerta per uno solo o per entrambi i lotti della procedura; il medesimo operatore economico può aggiudicarsi uno o più lotti della procedura (art. 51, c. 4, d. lgs. 50/2016).

## 3. Luogo di esecuzione

Per quanto riguarda il lotto 1 (zona est) i principali impianti sono elencati di seguito e mostrati nell'allegata Tavola nei comuni evidenziati in rosso (elenco non esaustivo):

- a) impianti nel canale principale Villoresi, nei comuni da Senago (MI) a Cassano d'Adda (MI);
- b) impianti nel Naviglio Martesana da Vaprio d'Adda (MI) a Milano;
- c) impianti in comune di Inzago (MI) e Truccazzano (MI);
- d) impianti nel reticolo consortile in comune di Vidigulfo (MI), Cura Carpignano (PV), Costa de' Nobili (PV), Corteolona (PV), Santa Cristina e Bissone (PV), Miradolo Terme (PV);
- e) impianto idroforo con cabina di MT presso la Chiavica del Reale a Chignolo Po (PV);

Per quanto riguarda il lotto 2 (zona ovest), i principali impianti sono elencati di seguito e mostrati nell'allegata Tavola nei comuni evidenziati in verde (elenco non esaustivo):

- a) impianti in località Panperduto, in comune di Somma Lombardo (VA);
- b) impianti nel canale principale Villoresi, nei comuni da Somma Lombardo (VA) a Garbagnate Milanese (MI);
- c) impianti della Via d'Acqua EXPO, in comune di Garbagnate Milanese (MI), Bollate (MI), Rho (MI), Milano;
- d) impianti nei Navigli Grande, di Bereguardo e di Pavia e nel Fosson Morto, in comune di Turbigo (MI), Abbiategrasso (MI), Morimondo (PV), Milano;
- e) stazioni della rete di monitoraggio consortile.

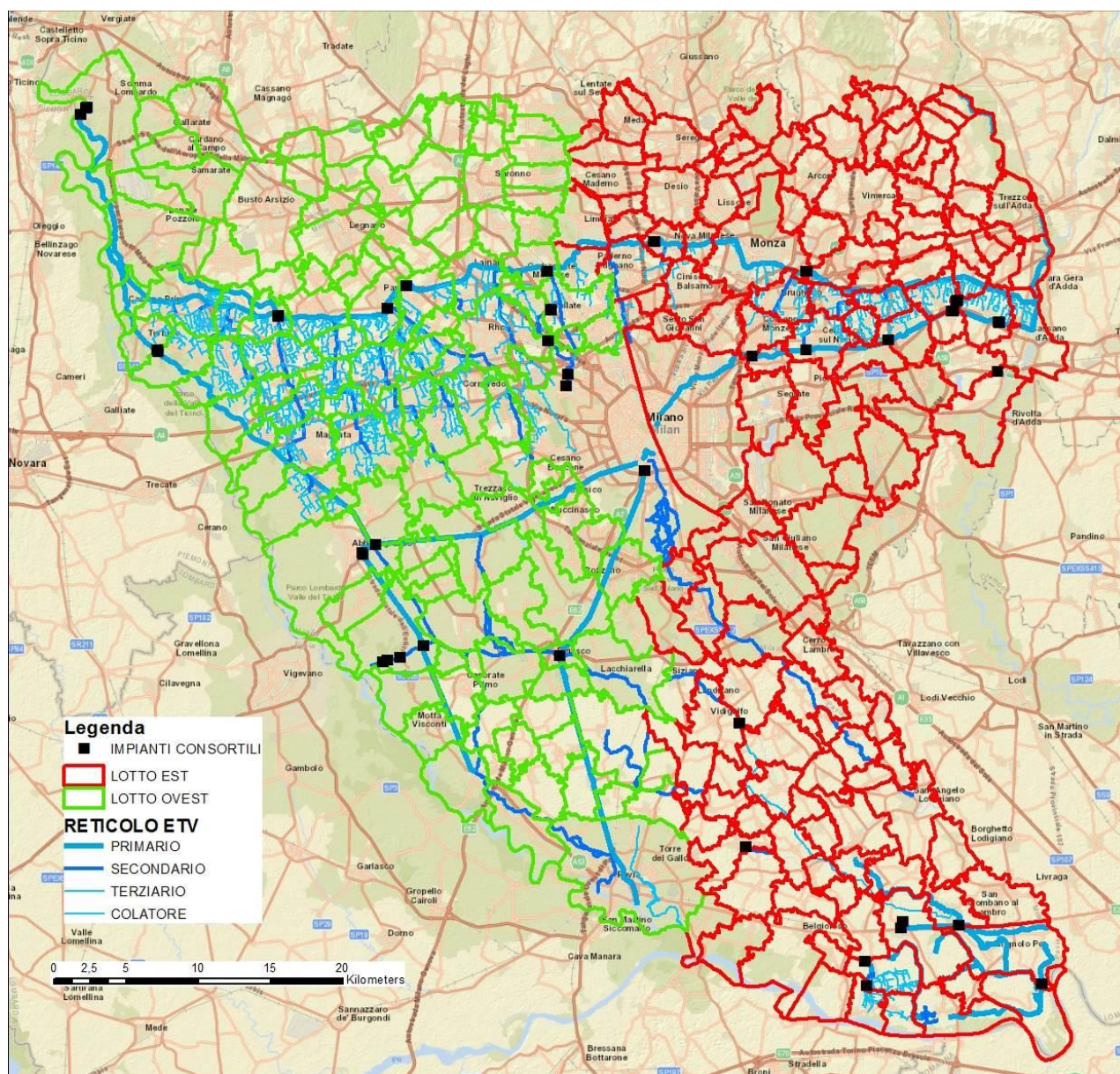


Figura 1 – Individuazione delle zone EST e OVEST del comprensorio consortile e localizzazione dei principali impianti di regolazione a movimentazione elettromeccanica.

#### 4. Tempistiche di esecuzione

L'appaltatore deve procedere agli interventi secondo le tempistiche descritte di seguito, decorrenti dalla comunicazione (trasmessa a mezzo PEC o e-mail) da parte del DEC o suo delegato. Tale comunicazione indicherà, ove possibile, se il guasto riguarda solo la parte di carpenteria/azionamento elettromeccanico, solo gli impianti elettrici o entrambi, al fine di richiedere la presenza del solo personale specializzato idoneo alla ricerca e risoluzione del problema. Si precisa che, nel caso non vengano effettuati direttamente dall'Appaltatore, per guasti relativi agli impianti elettrici, il Consorzio potrà richiedere che sopralluogo e intervento siano effettuati dal subappaltatore, ferma restando che sarà l'appaltatore a formulare il preventivo.

Operativamente, le modalità di svolgimento dell'attività sono:

- a) esecuzione di sopralluogo entro 24/48 ore (salvo diverse disposizioni da parte dei tecnici consortili) dal ricevimento della richiesta, finalizzato alla definizione delle modalità di intervento;
- b) formulazione di specifico preventivo, basato sulle ore/uomo stimate e sui prezzi offerti dal concorrente in sede di gara, da approvarsi da parte del Consorzio tramite accettazione dello stesso (si precisa che, nel caso sia necessario prevedere un prezzo non quotato in sede di gara, l'Appaltatore dovrà esporre il prezzo al costo applicato dal suo fornitore e potrà applicare un rincaro massimo pari alla percentuale di ricarico indicata nel listino prezzi offerti);
- c) esecuzione dell'intervento di manutenzione nelle tempistiche e modalità concordate con il DEC o suo delegato, in caso di urgenza se possibile già in sede di sopralluogo o entro 24 ore dallo stesso;
- d) al completamento delle attività previste per singolo intervento, verifica in contraddittorio con un tecnico consortile del completo ripristino della funzionalità dell'impianto;
- e) stesura di apposito "Verbale di intervento" da consegnare al tecnico o da inviare via e-mail entro 48 ore dal completamento, contenete il consuntivo delle attività eseguite ed eventuali problematiche residue emerse in corso d'opera con proposta per la loro risoluzione.

## 5. Requisiti di partecipazione

- a) Non versare in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016;
- b) Registrazione alla piattaforma Sintel e iscrizione all'elenco fornitori telematico della medesima piattaforma.
- c) Iscrizione alla CCIAA con codice ATECO idoneo all'esecuzione della commessa.

## 6. Requisiti specifici di partecipazione

- a) Possesso di polizza di responsabilità civile verso terzi (RCT) con un massimale pari ad almeno € 500.000,00.
- b) Aver svolto, regolarmente e con buon esito, negli ultimi 3 anni, calcolati con riferimento alla data di trasmissione della presente manifestazione di interesse, di almeno n. 2 servizi analoghi in ambito di carpenteria ad azionamento elettromeccanico (intendendosi per questi sia interventi di manutenzione che interventi di nuova realizzazione) per un importo complessivo almeno pari a € 30.000,00 indipendentemente dai lotti a cui si intende partecipare.
- c) Aver svolto, regolarmente e con buon esito, negli ultimi 3 anni, calcolati con riferimento alla data di trasmissione della presente manifestazione di interesse, almeno n. 2 servizi analoghi a quelli oggetto delle attività elettriche (intendendosi per questi sia interventi di manutenzione che interventi di nuova realizzazione di impianti elettrici di automazione industriale) per un importo complessivo almeno pari a € 30.000,00 indipendentemente dai lotti a cui si intende partecipare. **Si precisa che tale requisito può essere soddisfatto ricorrendo al subappalto**; in tal caso, il concorrente deve rendere apposita dichiarazione al punto "Requisiti specifici di partecipazione" dell'allegata manifestazione di interesse.
- d) Possesso di necessarie qualifiche e attestazioni per operare in impianti di MT/BT norma CEI 78-17 e delle attestazioni PES/PAV per le attività in cui sono richieste norma CEI

11-27, idonee allo svolgimento delle lavorazioni sugli impianti elettrici di automazione industriale. **Si precisa che tale requisito può essere soddisfatto ricorrendo al subappalto**; in tal caso, il concorrente deve rendere apposita dichiarazione al punto “Requisiti specifici di partecipazione” della manifestazione di interesse.

## 7. Base d'asta

Ai sensi dell'art. 35 comma 4 del d. lgs. 50/2016 il valore dell'appalto è pari ad € 120.000,00 oltre IVA, così suddiviso:

	2023	2024	2025	2026	TOTALE
LOTTO 1 – EST	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	60.000,00 €
LOTTO 2 - OVEST	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00€	15.000,00 €	60.000,00 €
<b>IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA</b>					<b>120.000,00 €</b>

## 8. Contratto

Il contratto è a misura.

Per ciascun lotto, il Consorzio stipulerà con l'Aggiudicatario un contratto a misura del valore massimo complessivo di € 60.000,00, IVA esclusa.

Si precisa che, trattandosi di ripristino guasti, tale importo massimo non è da intendersi quale minimo garantito; il Consorzio provvederà infatti a liquidare all'Appaltatore le sole attività effettivamente richieste nell'ambito del contratto, sulla base dei prezzi unitari offerti in sede di affidamento o, in caso di materiali o noli non indicati nel listino a prezzi unitari, sulla base delle percentuali di ricarico offerte da applicare al prezzo al costo dei fornitori.

## 9. Termini di presentazione

Il termine perentorio per la trasmissione delle manifestazioni di interesse è fissato alle ore 15:00 del giorno 13/07/2023. Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso e quelle pervenute dopo la scadenza del termine perentorio sopra indicato.

## 10. Modalità e termine di presentazione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà essere trasmessa a mezzo PEC, all'indirizzo etvilloresi@pec.it, entro le ore 12:00 del 13/07/2023.

La manifestazione di interesse deve contenere:

- documento “Allegato manifestazione interesse” sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico o da un soggetto con comprovati poteri di firma, attraverso cui l'interessato dichiara di possedere (anche tramite subappalto) i requisiti di partecipazione indicati ai punti 5 e 6 della presente manifestazione di interesse.
- Copia di un documento di riconoscimento del legale rappresentante dell'operatore economico o di un soggetto con comprovati poteri di firma incaricato dello svolgimento della procedura. Si precisa che, in caso di manifestazione di interesse presentata da un procuratore, dovrà essere trasmessa anche la copia della procura.

Non saranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso e quelle pervenute dopo la scadenza del termine perentorio sopra indicato; non saranno inoltre prese in considerazione manifestazioni di interesse carenti della documentazione indicata nel presente articolo e dei requisiti di cui ai precedenti punti 5 e 6.

#### **11. Valutazione delle manifestazioni di interesse**

Le manifestazioni di interesse pervenute verranno esaminate dal Responsabile del Procedimento che procederà alla verifica dei requisiti partecipazione.

Saranno ammessi alla fase successiva della procedura fino a un massimo di n. 10 operatori economici, per ciascun lotto, in possesso dei requisiti richiesti.

In caso di interesse di un numero maggiore di 10 operatori economici, i concorrenti saranno selezionati tramite il metodo del sorteggio.

Sarà disposto un avviso di seduta pubblica con le indicazioni del giorno in cui si svolgerà il sorteggio che avrà luogo in via L. Ariosto 30, Milano, sede del Consorzio.

All'inizio della seduta pubblica, il numero di protocollo di arrivo del plico di ogni singolo partecipante sarà scritto in un foglio, avulso da qualsiasi segno di riconoscimento, e inserito in un'urna. Successivamente il responsabile del procedimento, ovvero un suo delegato, procederà al sorteggio dei 10 operatori economici che parteciperanno alla fase successiva della seduta.

La fase seguente della procedura si svolgerà mediante affidamento diretto, con criterio di aggiudicazione del minor prezzo.

#### **12. Punti di contatto**

Ufficio Contratti – tel. 02/48561.310 – e-mail: [idrometria@etvilloresi.it](mailto:idrometria@etvilloresi.it).

#### **13. Altre informazioni**

Si rende noto che il presente avviso non è un mezzo di indizione di gara, ma ha carattere meramente indicativo e non vincola la Stazione Appaltante nel proseguo della procedura.

#### **14. Data di pubblicazione dell'Avviso**

Il presente avviso viene pubblicato sul Profilo del Committente in data **28/06/2023**.

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Valeria Chinaglia