

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

AIPO -ALESSANDRIA

Ufficio Gare e Contratti

DISCIPLINARE DI GARA

**Oggetto: (VB-E-32)“Sistemazione idraulica ai fini della laminazione delle piene e della riduzione del rischio idraulico lungo l’asta del fiume Toce nel comune di Mergozzo”- Affidamento incarico di progettazione definitiva ed esecutiva (quest’ultima riferita alle sole opere del 1° lotto).**

Importo a base di gara € 99,000.00 al netto di I.V.A. ed oneri previdenziali se dovuti di cui:

€ 89,000.00 per progettazione definitiva;

€ 10,000.00 per progettazione esecutiva (quest’ultima riferita alle sole opere del 1° lotto).

CIG 67410770B9 CUP B44B13000360002

**ART. 1. Contenuto generale del servizio**

Il presente disciplinare si riferisce alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell’art.36 comma 2, lett. b del D.Lgs. n. 50/2016 e smi, per l’affidamento dell’incarico professionale per lo svolgimento delle attività e dei servizi di ingegneria finalizzati alla progettazione definitiva ed esecutiva (quest’ultima riferita alle sole opere del 1° lotto) dei lavori di “Sistemazione idraulica ai fini della laminazione delle piene e della riduzione del rischio idraulico lungo l’asta del fiume Toce nel comune di Mergozzo” riguardante la realizzazione di un rilevato arginale a difesa dell’abitato di Mergozzo dai livelli di piena del F.me Toce con tempo di ritorno duecentennale e, contestualmente, l’adeguamento del reticolo idrografico minore che insiste sull’abitato stesso.

Secondo quanto riportato in Allegato 2, l’area di intervento risulta inquadrabile in tre macroaree:

1. Linea arginale da realizzarsi parallelamente alla strada provinciale Gravellona Toce –Mergozzo;
2. Reticolo idrografico a monte rilevato FF.SS.;
3. Reticolo idrografico a valle rilevato FF.SS. fino a confluenza f.me Toce.

Le prestazioni in oggetto sono affidate a professionalità esterne alla scrivente Amministrazione ai sensi di quanto disposto dall’art. 24 del D. Lgs. n. 50/2016 ( Progettazione interna ed esterna alle amministrazioni aggiudicatrici in materia di lavori pubblici).

Il progetto dovrà essere redatto in conformità a quanto previsto dal disposto legislativo innanzi citato nonché all’osservanza delle indicazioni impartite dalla scrivente Agenzia.

La totalità degli interventi previsti nel progetto denominato “(VB-E-32): Sistemazione idraulica ai fini della laminazione delle piene e della riduzione del rischio idraulico lungo l’asta del fiume Toce nel comune di Mergozzo” ha un importo stimato presunto pari a € 7.359.786,36 (categoria dell’opera: “idraulica”; grado di complessità “D.02: Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d’acqua e di bacini montani” di cui al DM 17.06.2016)

Nell’ambito dei lavori sopracitati, le prestazioni di cui al presente bando riguardano:



redatto prevedendo tre o più lotti separati secondo quanto stabilito dall'art. 51 del D.Lgs. 50/2016, non necessariamente coincidenti con le macroaree precedentemente definite.

La prestazione relativa alla progettazione definitiva si concluderà con l'approvazione da parte dell'Amministrazione del Progetto Definitivo, dopo aver ottenuto tutti i pareri degli Enti territorialmente ed istituzionalmente competenti.

Successivamente all'approvazione del progetto definitivo, entro 30 giorni dovrà essere presentato il progetto esecutivo delle opere di un primo lotto anche difforme da quanto individuato dalla Stazione appaltante nel presente bando purché di importo lavori non superiore a € 750,000.00.

Il progetto dovrà contenere tutti gli elaborati di cui all'art. 33 del D.P.R. 207/2010.

L'attività, complessivamente, sarà conclusa con l'approvazione del progetto esecutivo previa verifica preventiva dell'interesse archeologico come da art. 25 del D.Lgs. 50/2016 nonché con le verifiche previste dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016.

### **ART. 3. Corrispettivo del servizio**

Il corrispettivo del servizio posto a base della presente gara è pari a € 99,000.00 (euro novantanovemila), oltre IVA e oneri previdenziali se dovuti, e così composto: € 89,000.00 (euro ottantanovemila) per il servizio di progettazione definitiva di cui all'art. 1 e € 10,000.00 (euro diecimila) per il servizio di progettazione esecutiva, comprensivi di onorario e spese e stimati in base al DM 17/06/2016. Il livello di approfondimento è quello relativo agli articoli 24 comma 2, e 33 DPR 207/2010 e s.m.i.).

I pagamenti verranno effettuati sulla base di successivi stati di avanzamento dei servizi, definiti come segue:

1. 65% dell'importo complessivo alla consegna del progetto definitivo;
2. 25% dell'importo complessivo alla consegna del progetto esecutivo;
3. 10% dell'importo all'approvazione del progetto esecutivo.

### **ART. 4. Modalità di presentazione e criteri di ammissibilità delle offerte**

I plichi contenenti l'offerta e le documentazioni devono pervenire con una delle seguenti modalità:

- a mezzo raccomandata del servizio postale universale ai sensi dell'articolo 4 del decreto legislativo 22 luglio 1999, n. 261, all'AIPo Ufficio Operativo di Alessandria – Piazza Turati n.4 – 15121 ALESSANDRIA;
- mediante operatore (agenzia di recapito o corriere) munito di licenza individuale o di autorizzazione ai sensi rispettivamente degli articoli 5 e 6 del decreto legislativo 22 luglio 1999, n. 261; b.3) nella forma di autoprestazione ai sensi dell'articolo 8 decreto legislativo 22 luglio 1999, n. 261, all'AIPo Ufficio Operativo di Alessandria – Piazza Turati n.4 – 15121 ALESSANDRIA;
- direttamente senza le formalità di cui ai precedenti punti dal lunedì al venerdì dalle ore 09,00 alle ore 13,00 all' AIPo Ufficio Operativo di Alessandria, in Piazza Turati n.4 – 15121 ALESSANDRIA.

Il termine perentorio di ricezione stabilito è fissato nel giorno XXX.

I plichi devono essere idoneamente sigillati sui lembi di chiusura, con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno – oltre all'intestazione del mittente, all'indirizzo dello stesso ed ai **codici fiscali** del concorrente o dei concorrenti – le indicazioni relative **all'oggetto della gara, al giorno e all'ora** dell'espletamento della medesima.

La consegna tempestiva dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

I plichi devono contenere al loro interno n. 3 (tre) buste, a loro volta idoneamente sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente, "A - Documentazione", "B - Offerta tecnica", "C - Offerta economica". Il contenuto delle tre buste dev'essere conforme alle indicazioni sotto riportate:

#### "A - Documentazione"

Nella busta "A - Documentazione" devono essere contenuti, a pena di esclusione dalla gara, i seguenti documenti:

1. domanda di partecipazione alla gara, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di concorrente costituito da associazione temporanea o consorzio non ancora costituito, la domanda deve essere sottoscritta, a pena di esclusione, da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio: alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento d'identità del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura;

2. dichiarazione sostitutiva ai sensi della Legge 445/2000 o DGUE di cui all'art. n.85 del D.Lgs. n.50 del 18/04/2016 ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello stato di appartenenza, con la quale il concorrente o suo procuratore, assumendosene la piena responsabilità dichiara:

a. l'indicazione dei professionisti che svolgeranno il servizio di che trattasi con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali e loro curricula. Nel gruppo di progettazione dovrà essere presente un geologo e nel caso di A.T.P. dovrà essere prevista la presenza del professionista geologo;

b. che non sussistono motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016 comma 1 lettere a), b), c), d), e), f), g), commi 2, 3, 4;

c. Le idonee dichiarazioni bancarie o relativa comprovata copertura assicurativa contro i rischi professionali;

3. un elenco dei lavori eseguiti negli ultimi tre anni della categoria D.02; tale elenco dovrà essere corredato di certificati di corretta esecuzione e buon esito dei lavori più importanti rilasciato dagli enti committenti;

4. l'indicazione della parte di appalto che l'operatore economico intende eventualmente subappaltare ai sensi dell'art.31 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 (ingegneria geologica, rilievi topografici, ecc.);

5. nel caso di consorzi di cui agli artt. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016:

dichiarazione che indichi per quali consorziati il consorzio concorre e relativamente a questi ultimi consorziati opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione dei lavori non possono essere diversi da quelli indicati;

6. indicazione del domicilio eletto per le comunicazioni, l'indirizzo di posta elettronica certificata;

7. indicazione del numero di codice di attività della Società, il numero e la data di iscrizione alla CC.I.AA;

8. PASS<sub>OE</sub> di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'AVCP;

9. nel caso di associazione o consorzio non ancora costituiti, dichiarazioni rese da ogni concorrente, attestanti:

a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di lavori pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi;

10. (nel caso di A.T.I. VERTICALE) l'indicazione delle categorie relative alle lavorazioni che andranno ad eseguire le singole imprese costituenti l'A.T.I. medesima;

11. nel caso di associazione o consorzio già costituiti, mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio.

Nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi le documentazioni devono essere prodotte da ciascun concorrente che costituisce o che costituirà l'associazione o il consorzio. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

La documentazione di cui al punto 9) deve essere unica, indipendentemente dalla forma giuridica dell'unità concorrente.

Le dichiarazioni e le documentazioni di cui punti 2) lettere a)-b)-c), 3), 5) e 9) a **pena di esclusione**, devono contenere quanto previsto nei predetti punti.

#### **"B – offerta tecnica**

L'offerta tecnica si compone di tre parti:

a) **Relazione tecnica** di max 40 fogli (fronte-retro) contenente l'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico opportunamente distinte tra fase di progettazione definitiva e fase di progettazione esecutiva, delle caratteristiche e delle modalità operative. Dalla relazione si dovranno desumere, da un lato, gli elementi influenzanti la prestazione e, dall'altro, quelli indispensabili a conferire qualità all'offerta ed a garantire basi solide sulle quali impostare l'espletamento dell'attività. In particolare, dovranno essere approfonditi i seguenti punti:

- \_ organizzazione e metodologia delle fasi progettuali;
- \_ adeguatezza e completezza della documentazione da produrre;
- \_ individuazione dell'iter autorizzativo e possibili soluzioni progettuali (anche sottoforma di ipotesi alternativa a quelle proposte di fase di progetto preliminare) alle criticità eventualmente individuate;
- \_ risoluzione problematiche connesse alla eventuale realizzazione di chiaviche con annesso impianto idrovoro, limitazione interferenze e limitazione alla viabilità ordinaria;
- \_ modalità di coordinamento con la Stazione Appaltante e con i soggetti terzi coinvolti o interessati.

La relazione dovrà inoltre descrivere:

- le soluzioni tecniche proposte per la definizione non solo degli aspetti idraulici ma anche di quelli morfologici ed ambientali;
- le opere volte alla mitigazione degli impatti ambientali;

b) Eventuali integrazioni ritenute migliorative ai fini progettuali su rilievi topografici<sup>1</sup>, indagini geologiche e analisi geognostiche;

---

<sup>1</sup> Si fa riferimento ad un rilievo topografico di dettaglio delle aree urbanizzate in corrispondenza delle quali è necessario procedere con la sistemazione del reticolo idrografico minore e comunque su quelle aree o pertinenze in cui il quadro delle conoscenze necessita di aggiornamento.

c) **illustrazione** in un massimo di 10 fogli formato A4 (5 fogli se fronte/retro) di tre interventi eseguiti ed attinenti ai servizi oggetto dell'affidamento con indicazione del personale assegnato e delle mansioni ad essi attribuiti.

#### **Ulteriori indicazioni**

- dall'offerta tecnica non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, l'offerta economica; pertanto nell'offerta tecnica non devono essere contenuti importi in valori assoluti o percentuali.
- l'offerta tecnica non comporta e non può comportare alcun maggiore onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico della Stazione Appaltante, pertanto sotto il profilo economico l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta offerta tecnica;
- l'offerta tecnica non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;
- nell'ambito dell'offerta tecnica andranno puntualmente indicate le parti dell'offerta coperte da segreto tecnico/commerciale al fine di limitare il diritto di accesso degli altri concorrenti alla documentazione presentata, fermo restando che la Stazione Appaltante si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti.

#### **"C – Offerta economica"**

L'offerta economica si compone di due parti:

a) il **ribasso percentuale sull'importo** della prestazione che si intende offrire, espresso in cifre e in lettere oltre alla cifra del corrispettivo (espressa in cifre e in lettere) risultante dall'applicazione del medesimo ribasso percentuale sull'importo a base di gara;

a) il **tempo di realizzazione delle attività in oggetto**, che si intende offrire, espresso in giorni, in cifre e in lettere suddiviso per progettazione definitiva ed esecutiva. Ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio, la riduzione offerta sarà trasformata in valore percentuale.

#### **4.1 Criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.vo n.50/2016, anche in presenza di una sola offerta valida, e sarà valutata sulla base dei seguenti requisiti:

Parametri e sub-parametri di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa di seguito riportati, per un punteggio complessivo massimo di **100 Punt**i:

a)	<b>Relazione tecnica</b> (lettera a) dell'offerta economica)	<b>35</b>	<b>75</b>
b)	<b>Campagna indagini geognostiche e rilievo topografico</b> (lettera b) dell'offerta economica)	<b>25</b>	

c)	Esperienza professionale (lettera c) dell'offerta economica)	15	
d)	Ribasso offerto per l'esecuzione dell'incarico		20
e)	tempo di realizzazione delle attività		5

Tutti gli elaborati costituenti l'**offerta tecnica** e l'**offerta economica** di cui sopra, devono essere sottoscritti dai legali rappresentanti dei concorrenti; potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura. Nel caso di raggruppamento di imprese costituendo, gli elaborati devono essere sottoscritti da tutti i legali rappresentanti delle imprese costituende.

#### **4.2 Procedura di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà sulla base di una valutazione effettuata da una commissione giudicatrice nominata ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs.vo n. 50/2016, dall'amministrazione aggiudicatrice, che sarà comunicata agli interessati.

La **commissione giudicatrice**, il giorno fissato per l'apertura delle offerte, in seduta pubblica, sulla base della documentazione contenuta nella **busta "A" – Documentazione Amministrativa**", procede a:

a) verificare la completezza e la correttezza formale della documentazione; **per tutte le omissioni/irregolarità non espressamente previste a pena di immediata esclusione dalla presente lettera d'invito non si procederà all'esclusione immediata, ma si farà ricorso all'Istituto del Soccorso Istruttorio, di cui all' art.83, del D.Lgs.vo n.50 del 18/04/2016;**

b) verificare la correttezza formale delle offerte e della documentazione; la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi dell'art. 6 bis del codice dei contratti e della delibera n. 111 del 20/12/2012 dell'AVCP, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'Autorità, fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art. 6 bis. Tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul portale AVCP (Servizi - Servizi ad accesso riservato – AVCPass Operatore Economico) secondo le istruzioni ivi contenute;

c) verificare che non hanno presentato offerte i concorrenti che, in base alla dichiarazione di cui al punto **2)** dell'elenco dei documenti contenuti nella busta **"A – Documentazione"**, sono fra di loro in situazione di controllo ed in caso positivo ad escluderli entrambi dalla gara;

d) verificare che i consorziati – per conto dei quali i consorzi di cui agli artt. 47 e 48 del D.Lgs.vo n.50/2016 partecipano alla gara, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma ed in caso positivo ad escludere dalla gara sia il consorzio sia il consorziato.

e) La commissione giudicatrice, quindi, procede, nella stessa o in altra seduta pubblica, a verificare, che nella busta **"B – Offerta tecnica"** siano presenti i documenti obbligatori e in caso negativo ad escludere il concorrente dalla gara.

La **commissione giudicatrice** procede, altresì, nella stessa seduta, o in sedute successive ove necessario, ad una verifica circa il possesso dei requisiti generali dei concorrenti al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate, e dei riscontri eventualmente rilevabili dai dati risultanti dal **casellario informatico** istituito presso l'**ANAC Autorità Nazionale Anticorruzione**.

In una o più sedute riservate, la commissione giudicatrice procede, sulla base della documentazione contenuta nella busta "**B – Offerta tecnica**", all'assegnazione ai concorrenti dei relativi punteggi.

I coefficienti attraverso i quali si procederà all'assegnazione dei punteggi saranno determinati ai sensi del D.P.R. 207/2010 (confronto a coppie).

La **commissione giudicatrice** poi, in seduta pubblica, la cui ora e data è comunicata, anche a mezzo posta elettronica certificata, ai concorrenti ammessi con congruo anticipo, apre le buste "**C – Offerta economica**", contenenti le offerte relative al prezzo offerto ed agli altri elementi di valutazione, procede ai calcoli dei relativi punteggi ed al calcolo del punteggio complessivo assegnato ai concorrenti e redige, infine, la graduatoria dei concorrenti.

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata con il metodo aggregativo – compensatore, di seguito riportato:

Metodo aggregativo compensatore:

La valutazione della singola offerta è effettuata con la formula:

$$C(a) = \sum_n [ W_i * V(a)_i ]$$

dove:

C(a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti o sub elementi;

W<sub>i</sub> = peso o punteggio attribuito al requisito o sub elemento (i);

V(a)<sub>i</sub> = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito o sub elemento (i) variabile tra zero e uno;

Σ<sub>n</sub> = sommatoria.

I coefficienti V(a)<sub>i</sub> sono determinati:

a) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura qualitativa quali la fornitura dei materiali, la qualità della cantierizzazione e le migliori progettuali, attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie", seguendo, tra quelli illustrati nell'Allegato G del D.P.R. 207/2010, il metodo n. 1: "la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "confronto a coppie", seguendo le linee guida riportate nel Regolamento. Una volta terminati i "confronti a coppie", per ogni elemento ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuendo il coefficiente pari ad 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti; le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre; qualora non venisse presentato del materiale indicato nel presente disciplinare e nel relativo bando e questo non consenta alla Commissione di esprimere una valutazione, la

Commissione non effettuerà il confronto a coppie per tali elementi carenti di documentazione e attribuirà il coefficiente pari a zero ai rispettivi elementi di valutazione;

b) per quanto riguarda gli elementi di valutazione di natura quantitativa quali il prezzo ed il tempo di esecuzione, mediante l'utilizzo delle seguenti formule:

b.1) prezzo:

$$V(a) = \frac{ri}{r \max}$$

dove:

**ri** = ribasso offerto dal concorrente i-esimo (espresso in percentuale);

**r max** = migliore ribasso offerto (espresso in percentuale);

Il punteggio sarà calcolato fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

#### ART. 5. Informazioni complementari

Si specifica che:

a) ulteriori informazioni di natura tecnica possono essere richieste al Dott. Ing. Laura Casicci dell'ufficio AIPO di Casale Monferrato (tel. 0142-457879 – e mail [laura.casicci@agenziapo.it](mailto:laura.casicci@agenziapo.it));

b) ulteriori informazioni di natura amministrativa possono essere richieste all'Ufficio Segreteria Gare dell'Ufficio AIPO di Alessandria (tel. 0131 -254095);

Gli elaborati progettuali sono disponibili al seguente link: <https://comunica.agenziapo.it/publications/infostore/5/27?secret=7ecd8dc89d5293c621a5b14b8abc8194>

La stipulazione del contratto è, comunque, subordinata al positivo esito della procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

Si fa infine presente che la procedura ricade nei termini previsti dal D.Lgs. n.50/2016 a cui si fa riferimento.

Allegati:

-Istruzioni e modello di formulario per il DGUE

**IL DIRIGENTE**  
(Dott. Ing. Carlo CONDORELLI)



