



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

AVVISO PUBBLICO

finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse per il conferimento di un incarico professionale di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza, relativo all'intervento denominato "OPERE DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLA EX DISCARICA DI NOVARA IN LOCALITÀ BICOCCA – STRALCIO N.3" da affidare mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi degli art. 91 e 125 del D. Lgs. 163/2006 ed art. 267 del D.P.R. 207/2010 - CIG: Z80136FD44

Il responsabile del procedimento, in esecuzione della determinazione del C.d.A. consortile n.10 del 27/02/2015

RENDE NOTO

- che il Consorzio di Bacino Basso Novarese ha ricevuto dal Comune di Novara l'incarico di porre in essere, sulla base di propri studi, piani e progettazioni messi a disposizione del Consorzio stesso, tutte le attività necessarie alla realizzazione del completamento delle opere di riqualificazione ambientale della discarica di Novara in località Bicocca.
- nell'ambito del mandato ricevuto, il Consorzio ha predisposto e approvato la progettazione preliminare dell'intervento.
- che il Consorzio intende procedere ad un'indagine di mercato, finalizzata all'individuazione di idonei concorrenti, da invitare a successiva procedura negoziata ai sensi del combinato disposto degli artt. 91 e 125 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n.163 e s.m.i. e dell'art. 267 del D.P.R. n.207/2010, per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, predisposizione della documentazione tecnico-amministrativa per denuncia agli Enti competenti, dei lavori di "recupero e riqualificazione ambientale della ex discarica di Novara in località Bicocca – stralcio 3: completamento capping definitivo sul secondo ampliamento"

STAZIONE APPALTANTE

Consorzio di Bacino Basso Novarese, via Socrate 1/a, 28100 NOVARAG) – Tel. 0321397298 – Fax 0321398334 – e-mail: cbbn@cbbn.it – pec cbbn@pec.cbbn.it

OGGETTO DELL'APPALTO

1. TIPO DI APPALTO: Avviso esplorativo finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse per il conferimento dei seguenti incarichi professionali:

- progettazione definitiva ed esecutiva sulla base della progettazione preliminare predisposta dal CBBN;
- predisposizione della documentazione tecnico-amministrativa per denuncia agli Enti competenti;
- direzione, misura e contabilità dei lavori, con emissione del certificato di regolare esecuzione;
- coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

2. ENTITÀ DELL'APPALTO: L'importo a base di gara per i servizi tecnici oggetto della presente procedura per onorari e rimborso spese è pari a euro 33.500,00 (cassa previdenziale e IVA escluse). I corrispettivi relativi alle prestazioni saranno determinati sulla base delle prestazioni effettivamente svolte, con l'applicazione della riduzione della percentuale di ribasso offerta in sede di gara sugli onorari e sulle spese.



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

3. IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DEI LAVORI: L'importo complessivo stimato dei lavori cui si riferiscono i servizi tecnici oggetto del presente bando ammonta a euro **346.750,00** (oneri della sicurezza inclusi).

4. DESCRIZIONE DEI LAVORI DA PROGETTARE: I lavori consistono in un insieme di opere necessarie per il recupero e la riqualificazione ambientale e paesaggistica dell'area della ex discarica di Novara in località Bicocca. In particolare:

Completamento capping definitivo (II° ampliamento)

Nella porzione di intervento costituita dal pianoro di localizzazione del pozzo duale B1 si dovrà prevedere un rimodellamento in continuità con quanto eseguito nel 1° lotto al fine di creare un profilo più regolare dalla base alla sommità ricordante una morfologia collinare e una pendenza più o meno marcata costante verso valle al fine di garantire un regolare deflusso delle acque meteoriche evitando gli accumuli, ad oggi presenti, lungo l'invaso.

Le operazioni di rimodellamento dovranno essere effettuate posando uno strato a spessore variabile di materiale argilloso proveniente da cava di prestito. Si dovrà quindi prevedere la realizzazione di uno strato drenante per il deflusso delle acque meteoriche interstiziali tramite la posa di un geocomposito a struttura filtro-dreno-protettiva con elemento filtrante su entrambi i lati. Tale strato dovrà essere costituito da una struttura centrale tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, ottenuta per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE) senza l'impiego di additivi espandenti, sulla quale verranno termosaldati due non tessuti in polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m². Il Geocomposito così ottenuto consentirà una perfetta filtrazione assicurando un'elevata trasmissività. I geocompositi saranno resi in cantiere in rotoli e dovranno avere le seguenti caratteristiche minime:

- Polimero costituente il manufatto: HDPE e PP
- Peso unitario (ISO 9864): 1010 g/m² (di cui 120+ 140 g/m² di geotessile)
- Spessore (ISO 9863):
 - A 20kPa di pressione: 6,0 mm
 - A 200kPa di pressione: 5,5 mm
- Resistenza massima a trazione (ISO 10319): 20kN/m
- Allungamento al picco (ISO 10319): 50%
- Portata idraulica (ISO 12958): 1,10 l/m/s
- Porometria del geotessile contessuto (ISO 12956): 0,07 mm

Il recupero finale dell'area dovrà essere realizzato per tutta la superficie interessata dall'esecuzione delle opere tramite la posa di uno strato in terreno colturale dello spessore minimo di 50cm opportunamente costipato e regolarizzato.

Tale materiale lungo i versanti si presenterebbe in condizioni di instabilità data la pendenza degli stessi. Si dovrà quindi prevedere di realizzare uno strato denominato "aggrappante" costituito da una geostuoia tridimensionale e "grimpante" ad alta tenacità specifica per il trattenimento di terreno coltivo su scarpate impermeabilizzate (capping), aride o rocciose e per la loro protezione dall'azione erosiva degli agenti atmosferici e delle acque di ruscellamento posata lungo i versanti stessi tra lo strato drenante e lo strato di coltivo.

La realizzazione dello strato aggrappante sarà costituito tramite la fornitura e posa in opera di geostuoie tridimensionali e "grimpanti" ad alta tenacità specifiche per il trattenimento di terreno coltivo su scarpate impermeabilizzate (capping), aride o rocciose e per la loro protezione dall'azione erosiva degli agenti atmosferici e delle acque di ruscellamento. Le geostuoie saranno costituite da apposita geostuoia in Polipropilene tridimensionale (con funzione di trattenimento) costituita da 3 strati di geogriglie dei quali quello inferiore e superiore dovranno essere piatti mentre quello centrale pieghettato meccanicamente per dare consistenza e corpo al materassino antierosione, e da una geogriglia in Poliestere ad alta tenacità (con funzione di rinforzo) accoppiata per cucitura industriale.

Al fine di mitigare le strutture esistenti dai pozzi di estrazione del percolato e del biogas si dovrà prevedere la realizzazione di una palificata in legno completa di piantumazione con talee. La gestione delle acque meteoriche dovrà essere garantita dalla posa di nuove canalette ed embrici prefabbricati integrati con gli attuali sistemi presenti presso l'impianto.

In riassunto gli interventi di capping definitivo dovranno risultare:

- rimozione telo in LDPE esistente;
- stesa di materiale argilloso;
- stesa di geocomposito drenante;
- stesa di geocomposito aggrappante lungo i versanti;
- stesa di 50 cm di colturale.

5. TERMINI DI ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE : Il termine di esecuzione delle varie prestazioni richieste è così determinato:

- Progettazione definitiva: entro venti giorni solari dalla stipula della convenzione d'incarico;



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

- Progettazione esecutiva: entro **dieci giorni solari** dalla comunicazione di avvenuta approvazione della progettazione definitiva.

INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO:

1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO:

1.1) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia: Il presente intervento è finanziato mediante mutuo.

1.2) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di prestatori di servizi aggiudicatario dell'appalto: Vedasi l'art. 37 del D.Lgs. n° 163/2006 e ss.mm.ii.

1.3) Numero minimo di unità necessarie per lo svolgimento dell'incarico: In riferimento alla tipologia delle opere da progettare si stima che il personale tecnico occorrente sia pari minimo a un ingegnere abilitato ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. Inoltre ai sensi dell'art. 253 comma 5 del D.P.R. 207/2010 i raggruppamenti temporanei previsti dall'articolo 90, comma 1, lettera g), del Codice, devono prevedere quale progettista la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza.

2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE:

2.1 Soggetti ammessi a partecipare: Possono partecipare all'appalto i soggetti di cui alle lettere d), e), f), f bis), g) e h) dell'art. 90, comma 1 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa vigente.

Ai soggetti di cui all'art. 90 comma 1 lettere f), e), h) si applicano altresì rispettivamente le disposizioni di cui all'art. 254, 255 e 256 del D.P.R. 207/2010.

Ai consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria si applicano altresì le disposizioni di cui all'articolo 36 del D.Lgs. 163/2006, commi 4 e 5.

Ai sensi dell'art. 253, comma 5, del D.P.R. 207/2010 i raggruppamenti temporanei previsti dall'art.90 comma 1 lett. g) del D.Lgs. 163/2006, devono prevedere quale progettista la presenza di almeno un professionista laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione Europea di residenza. Ai sensi dell'art. 253, comma 5, del D.P.R. 207/2010 ferma restando l'iscrizione al relativo albo professionale, il progettista presente nel raggruppamento può essere una delle figure di cui alle lettere a), b), c) del medesimo comma.

Le prestazioni inerenti la sicurezza di cui al D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. sono riservate a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98 del Decreto medesimo. Si applicano le limitazioni di cui all'art. 253 del D.P.R. 207/2010.

È vietata inoltre qualsiasi modificazione alla composizione delle associazioni temporanee, rispetto a quella risultante dall'impiego presentato in sede di offerta.

2.2) Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo Professionale: I concorrenti non devono trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare, indicate all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 ed all'art. 14 del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. Indipendentemente dalla natura giuridica dei soggetti concorrenti, le prestazioni oggetto dell'appalto dovranno essere espletate da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti, o comunque abilitati all'esercizio della professione in base alla legislazione dello Stato di appartenenza.

Indipendentemente dalla forma giuridica del candidato devono essere specificate le qualificazioni professionali dei singoli professionisti, personalmente responsabili.



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

L'assenza delle condizioni preclusive sopraelencate e l'iscrizione agli appositi albi professionali, o comunque l'abilitazione all'esercizio della professione, deve essere attestata, a pena di esclusione dalla gara, mediante dichiarazione sostitutiva secondo l'**Allegato 1**.

Per i concorrenti non stabiliti in Italia deve essere prodotta dichiarazione equivalente, resa secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

2.3) Capacità tecnico-organizzativa: I richiedenti devono essere in possesso del seguente requisito (art. 267, comma 7 del D.P.R. n. 207/2010):

Espletamento nell'ultimo decennio precedente la data di pubblicazione del presente avviso, di servizi di cui all'articolo 252 del D.P.R. n. 207/2010 relativi a progettazione, direzione lavori, contabilizzazione e misura e coordinamento della sicurezza (*N.B. non è sufficiente aver espletato studi di fattibilità e simili*) relativi a lavori appartenenti, ai sensi del DM n.143/2013:

- alla categoria di opere PAESAGGIO – AMBIENTE – NATURALIZZAZIONE
- alla destinazione funzionale P.03 – INTERVENTI DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE,

per un importo globale corrispondente almeno al 150% dell'importo a base della procedura negoziata, di cui almeno un servizio per un importo non inferiore a 33.500,00 euro.

I richiedenti devono dettagliare e documentare il possesso del requisito, allegando sotto pena di esclusione un elenco descrittivo e la documentazione di comprova alla dichiarazione di cui al punto aa) dell'Allegato 1.

Si fa presente che i servizi di progettazione di lavori valutabili sono quelli riferiti esclusivamente a progetti approvati dalla Stazione Appaltante committente ai sensi di legge. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali certificati, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta, ovvero attraverso la presentazione di equivalente documentazione sufficiente a dare prova di quanto dichiarato (Determinazione 26.11.2003 n. 20, Autorità di Vigilanza sui lavori Pubblici).

I servizi di direzione e di coordinamento della sicurezza dei lavori valutabili, sono quelli riferiti esclusivamente ad interventi ultimati per i quali sia stato già emesso il certificato di collaudo o il certificato di regolare esecuzione. In caso di prestazioni professionali per privati, in carenza di tali certificati, gli stessi possono essere sostituiti da idonea dichiarazione del committente attestante la regolarità della prestazione svolta.

Il periodo di attività documentabile è quello relativo al decennio precedente la data di pubblicazione del presente avviso. Sono valutabili anche i servizi svolti per committenti privati, documentati con le modalità di cui al comma 2 dell'art. 263 del D.P.R. 207/2010.

I servizi di ingegneria ed architettura svolti in associazione temporanea o comunque in forma congiunta sono riconosciuti nella misura indicata nel certificato di buona esecuzione del servizio in cui sono riportate le prestazioni effettuate da ciascun componente il raggruppamento. Resta inteso che le prestazioni professionali effettuate a titolo di collaborazione con altro professionista incaricato in via principale dell'espletamento di un dato servizio tecnico non saranno prese in considerazione.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

1. Modalità di presentazione delle offerte: Le domande/autodichiarazioni dovranno pervenire, pena esclusione dalla selezione, in plico chiuso, recante all'esterno la dicitura: - **Istanza di manifestazione di interesse per la procedura negoziata servizi di progettazione relativi all'intervento "OPERE DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLA EX DISCARICA DI NOVARA IN LOCALITÀ BICOCCA – STRALCIO N.3"**.



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

Sulla busta contenente la domanda/autodichiarazione dovrà essere indicata l'intestazione dell'operatore economico richiedente, la stessa dovrà pervenire, pena esclusione, all'ufficio protocollo del Consorzio di Bacino Basso Novarese, via Socrate 1/a, 28100 NOVARA, **entro le ore 12,00 del giorno 19/03/2015**.

Ai fini dell'ammissione farà fede unicamente la data e l'ora di ricezione da parte dell'ufficio protocollo e non quelle di spedizione. La domanda/autodichiarazione, a pena di esclusione, dovrà essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante dell'impresa con allegata copia di valido documento di identità del sottoscrittore (si invita a compilare direttamente l'allegato 1).

Avvertenze

- Ai fini dell'accertamento del rispetto del termine di presentazione, richiesto a pena di esclusione, farà fede unicamente il timbro dell'Ufficio Protocollo del Consorzio, con l'indicazione del giorno e dell'ora di arrivo (l'orario sarà riportato qualora il plico sia recapitato l'ultimo giorno utile per la presentazione).
- L'orario di ricezione dell'Ufficio Protocollo è dalle ore 8:30 alle ore 12:30 e dalle ore 14:00 alle 16:00 di tutti i giorni feriali (escluso il sabato).
- L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio del concorrente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità del Consorzio ove, per disguidi postali o per qualsiasi altro motivo di diversa natura, il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio indicato dal presente avviso.
- Non saranno presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine di scadenza, anche per ragioni indipendenti dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine indicato. Ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata R/R o altro vettore, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale. Tale plichi non verranno aperti e saranno considerati come non consegnati. Potranno essere restituiti al concorrente a seguito di sua esplicita richiesta scritta.

MODALITÀ DI SELEZIONE DEI CONCORRENTI ALL'INVITO ALLA PROCEDURA NEGOZIATA E PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE:

1. MODALITÀ DI SELEZIONE DEI CONCORRENTI: Ai sensi del combinato disposto dall'art. 91 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e dall'art. 267 del D.P.R. 207/2010, tutti i richiedenti ritenuti idonei attraverso l'indagine di mercato di cui al presente avviso verranno invitati alla successiva procedura negoziata.

2. TIPO DI PROCEDURA: avviso di manifestazione di interesse seguito da procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi degli artt. 91, comma 2, e 125, comma 11 del d. lgs. 163/2006 ed art. 267 del d.p.r. 207/2010.

3. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: L'invito per l'eventuale procedura negoziata sarà rivolto ai soggetti selezionati secondo le modalità di cui sopra. L'aggiudicazione, ai sensi di quanto previsto dall'art. 82, del D.Lgs n. 163/06 e ss.mm.ii., avverrà con il criterio del prezzo più basso.

INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO:

1. PER INFORMAZIONI Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio il responsabile del procedimento **Francesco Ardizio** ai recapiti sopra indicati;

2. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i., si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui



CONSORZIO DI BACINO BASSO NOVARESE

Gestione Raccolta e Recupero dei Rifiuti

trattasi. Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

3. ACCESSO AGLI ATTI: Ai sensi dell'art. 13 comma 2 lettera b) del D.lgs. 163/2006 e s.m.i., il diritto di accesso nelle procedure negoziate, in relazione all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito, o che hanno segnalato il loro interesse e in relazione all'elenco dei soggetti invitati o all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta è differito fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime; questo Ente, quindi, comunicherà agli operatori economici partecipanti notizie sulla procedura dopo tale termine e solo dietro espressa richiesta scritta da parte dei soggetti interessati.

4. Il presente avviso è pubblicato sul sito informatico del Consorzio: www.cbbn.it

Allegati:

All. 1) Istanza di ammissione e dichiarazione

Novara, 3 marzo 2015

Il Responsabile del procedimento

Francesco Ardizio
(firmato nell'originale)