

# **COMUNE DI STATTE**

## **Provincia di Taranto**

**Residenza Municipale di Via San Francesco – 74010 Statte**  
**tel. (099)4742811 - fax. (099)4742802**

### ***ESECUZIONE DI SERVIZI TESI AL COMPLETAMENTO DELLA FASE 1 DEL PROGETTO DI BONIFICA CON MISURE DI SICUREZZA E RIPRISTINO AMBIENTALE DEL SITO EX CEMERAD - INTEGRAZIONI***

## **CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

#### **ART. 1)**

#### **PREMESSA**

Il presente capitolato indica le modalità di esecuzione dell'appalto per l'esecuzione del completamento della fase 1 per la caratterizzazione e il successivo smaltimento dei restanti 380 colli contenenti rifiuti speciali all'interno dell'area industriale dismessa ex Cemerad, predisposto dall'Ente Comune ed approvato dalla Regione Puglia, dalla Provincia di Taranto, dall'Arpa Puglia Direzione centrale di Bari e dal Dipartimento di Taranto, con Conferenza dei Servizi decisoria del 21 settembre 2004.

#### **ART. 2)**

#### **OGGETTO DELL'APPALTO**

Nell'anno 2006 è stato eseguito il PIDR (piano di investigazione di dettaglio sulla radioattività), quale fase di approfondimento della investigazione preliminare condotta durante l'esecuzione del piano della caratterizzazione, che ha consentito di escludere la presenza di rifiuti non assoggettabili alle norme del D.Lg. 152/2006 fatta eccezione per un contenitore di gr. 80 contenete Nitrato d'Uranio.

Il Progetto ha per oggetto tutti i servizi e le attività necessarie alla caratterizzazione ex lege dei rifiuti tutti contenuti entro i 380 colli stoccati in 18 containers presenti nelle aree esterne del sito ex Cemerad.

Si precisa che è agli atti apposita catalogazione di tutti i fusti che in nessun caso dovrà essere modificata senza preventiva autorizzazione della Stazione Appaltante.

Lo scopo della caratterizzazione è quello di determinare il CER dei rifiuti al fine di destinarli ad operazioni di smaltimento come previste dalla legge con relativa emissione di certificato di avvenuto smaltimento .

Pertanto il progetto di completamento ha per oggetto tutte le attività necessarie da eseguire su

ogni singolo fusto di ognuno dei restanti 18 containers, di qualsiasi dimensione e forma, tipologia e grandezza per dare completa, dettagliata risposta tecnica ed analitica allo stato dei luoghi, effettuando tutto quanto sotto l'aspetto tecnico risulti occorrente e indispensabile per il rispetto delle vigenti leggi in materia per DETERMINARE IL CER DEI RIFIUTI e per IL SUCCESSIVO LORO SMALTIMENTO IVI INCLUSO LO SMALTIMENTO DI UN CONTENITORE DI gr. 80 DI NITRATO D'URANIO QUALE RIFIUTO RADIOATTIVO.

Dette attività dovranno essere condotte sotto l'alta sorveglianza della Direzione Lavori e/o dei Tecnici dell'Arpa Puglia dap di Taranto. Al termine di ogni giornata di lavori, sarà cura dell'appaltatore redigere apposita relazione e report fotografico. Nonché è fatta espressa richiesta di videofilmare tutte le attività lavorative su supporto digitale e di consegnare a fine giornata copia di detta produzione all'Ufficio di Direzione Lavori.

1. AREA PER IL DEPOSITO PRELIMINARE DEI CONTENITORI:

- a. Attività di campionamento del contenuto esistente nei 380 fusti restanti, con prelievo dei campioni previsti dalla norma vigente ed invio presso laboratorio accreditato, nonché con l'aggiuntivo onere di concordare con l'Arpa DAP di Taranto la taratura preliminare degli strumenti e l'organizzazione delle attività in contraddittorio come per legge. Si ribadisce che la finalità delle attività di campionamento ed analisi è la codifica CER per il successivo smaltimento dei rifiuti ivi incluso lo smaltimento di un contenitore di gr. 80 di nitrato d'uranio quale rifiuto radioattivo.
- b. Dopo la caratterizzazione CER, in attesa dei riscontri analitici e preliminarmente alle attività di carico e scarico, predisposizione di idonea area, all'interno del perimetro del sito, per il deposito temporaneo dei rifiuti, ponendoli in condizioni di massima sicurezza, per il successivo smaltimento presso impianto autorizzato, attività quest'ultima rientrante nel presente appalto.

2. MESSA IN SICUREZZA DEI CONTENITORI:

- a. preliminare ispezione di tutti i contenitori, depositati entro i 18 containers, volta a determinare lo stato di integrità fisico-strutturale di ciascun involucro;
- b. rinfustaggio: operazione che consiste nel depositare il contenitore originale integralmente in un nuovo, più grande, contenitore, senza effettuare alcuna operazione di travaso e manipolazione del rifiuto contenuto. Detto eventuale onere di ricondizionamento dei contenitori che dovessero presentarsi in cattivo stato di efficienza strutturale, con conseguenti rischi di rottura, in contenitori di dimensioni più grandi in modo da non effettuare alcuna operazione di travaso, è a carico dell'appaltatore e dovrà essere eseguita utilizzando contenitori nuovi e tecnicamente idonei allo scopo, preventivamente accettati dalla D.L..

Tutte le suddette attività dovranno essere svolte nel pieno rispetto delle norme tecniche di settore e secondo i più rigorosi standard di sicurezza per gli operatori e per l'ambiente naturale e costruito.

Le attività da svolgere dovranno essere eseguite con l'ausilio di apparecchiature, attrezzature, mezzi e dotazioni, nonché di adeguate risorse umane, necessarie per dare il lavoro come richiesto per le finalità del piano e nel pieno rispetto delle vigenti norme in materia di gestione rifiuti e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

Alle suddette attività si aggiunge l'abbattimento di tutte le alberature e la rimozione di tutte le

sterpaglie presenti in sito, con annessa gestione dei rifiuti derivanti, in ossequio a specifica ultima rilevazione del Comando Provinciale dei VV.FF. con nota n. 6509 acquisita il 14.04.2008.

### **ART. 3)**

#### **IMPORTO A BASE D'APPALTO**

L'importo a base di gara per il servizio di cui al presente capitolato ammonta ad Euro 100.000,00 (centomila/00) oltre 3.000,00 euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e IVA come per legge. Detto importo si intende comprensivo di quanto necessario al fine di eseguire completamente e integralmente il progetto di completamento, senza eccezioni che non concretizzino gli obiettivi del piano.

### **ART. 4)**

#### **TEMPI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO**

Il servizio e tutte le attività necessarie devono essere completati entro il 30.09.2008. Il servizio deve avere inizio entro 5 giorni dalla data di aggiudicazione della gara d'appalto. L'urgenza è motivata dal fatto che non è possibile avviare le fasi successive in modo da completare la bonifica del sito in questione se prima non viene conclusa la Fase 1, bonifica legata a finanziamenti per i quali è in prossima scadenza la presentazione delle rendicontazioni; inoltre sono in corso procedure tese alla valutazione della eventuale richiesta di maggiori oneri a carico della ditta appaltatrice ex contratto rep. N° 177 del 23.12.2004, rescisso a mezzo del combinato disposto degli artt. 136 e 138 del D.lg. 163/2006.

Il contratto dovrà essere sottoscritto entro giorni 3 (tre) dalla data di aggiudicazione della gara d'appalto.

Qualora siano inutilmente trascorsi 3 gg (tre giorni) dalla data di aggiudicazione per la sottoscrizione del contratto d'appalto verrà revocata l'aggiudicazione, con assegnazione alla seconda classificata.

Qualora siano inutilmente trascorsi 5 gg (cinque giorni) dalla data di aggiudicazione per l'inizio concreto delle attività di piano la stazione appaltante potrà risolvere il contratto e incamerare la cauzione, salvo in ogni caso il diritto al risarcimento degli eventuali maggiori danni.

### **ART. 5)**

#### **NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

La normativa di riferimento per l'esecuzione delle attività in oggetto è di seguito riportata . Si intende, altresì, citata tutta la legislazione a cui l'elenco eziologicamente si riconduce o che risulti ad esso coerentemente collegata:

- D.Lg 152/2006 e s.m.i.;
- DM 471/1999 e s.m.i.;
- D.Lg. 163/2006 e s.m.i.;
- D.P.R. 554/99 e s.m.i.;
- D.M. 19/04/2000 n. 145;
- D.Lg 494/96 e s.m.i.;
- D.Lg. 626/94 e s.m.i.;
- D.Lgs 277/91;
- Legge 93/2001 ";

## **ART. 6)** **CONDIZIONI GENERALI**

In fase di gara, quale documentazione tecnica da allegare all'offerta economica, l'appaltatore dovrà consegnare dettagliata relazione con accluso cronoprogramma, riportante le modalità tecniche ed operative di esecuzione del servizio nonché l'elenco dei mezzi, apparecchiature, attrezzature, risorse umane e quant'altro previsto perché necessario, che si intende impiegare.

Il Coordinatore delle attività esecutive per la realizzazione del progetto, che dovrà essere specificatamente nominato dall'Appaltatore, dovrà essere costantemente a disposizione del Committente per assicurare collaborazione e supporto funzionale e per prestare la necessaria assistenza tecnica nel corso dei contatti con gli altri soggetti a vario titolo istituzionalmente interessati, sia durante la fase di esecuzione che di redazione dei report.

Tale coordinatore dovrà avere la qualifica di Ingegnere o Dottore in Chimica con specifica esperienza nel settore delle bonifiche ambientali di siti contaminati da rifiuti pericolosi, e di attività inerenti la gestione dei rifiuti.

Si precisa che detta figura dovrà garantire la sua presenza in cantiere in maniera continuativa per tutta la durata di esecuzione delle attività di progetto.

In particolare sono incluse nell'appalto anche tutte le seguenti attività di supporto alla Committente nella fase di gestione dette procedure.

Gli elaborati presentati dovranno essere costituiti da:

- Relazione tecnica illustrativa in formato cartaceo (3 copie) ed elettronico, che descriva le attività svolte, i mezzi utilizzati e le modalità operative seguite, ed eventuali varianti adottate rispetto a quanto indicato nel Piano e/o nelle Specifiche Tecniche e/o nel presente Disciplinare, riportando in tale caso le motivazioni e le soluzioni usate;
- Giornale dei Lavori di esecuzione delle attività di indagine, che deve essere compilato giornalmente e tenuto costantemente a disposizione per eventuali verifiche o ispezioni;
- Documentazione fotografica su supporto cartaceo a colori ed elettronico delle attività svolte
- Riprese videoregistrate delle attività quotidiane in cantiere, rilasciate su supporto digitale in triplice copia.
- Catalogo dei contenitori movimentati.

La suddetta documentazione, in formato cartaceo, deve essere sottoscritta da tecnici abilitati.

## **ART. 7)** **DOCUMENTI DI RIFERIMENTO E DI CONTRATTO**

Il servizio terrà anche conto della documentazione tecnica esistente, con particolare riferimento:

- alla documentazione bibliografica a disposizione;
- alle ulteriori informazioni sullo stato dell'area in cui si inserisce il sito in esame e da ogni altra indagine condotta sull'area circostante;
- progetto esecutivo di "Piano della caratterizzazione" Fase 1;

La documentazione di cui sopra sarà messa a disposizione dell'Appaltatore.

## **ART. 8)** **GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE**

L'Appaltatore ha l'obbligo, da ritenersi compensato nel corrispettivo d'Appalto, di stipulare una polizza assicurativa con primaria compagnia di assicurazione, che copra i danni subiti dal Committente a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di Impianti ed opere, verificatisi nel corso dell'esecuzione del servizio. La polizza deve inoltre assicurare la Committente

per la responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione del servizio (R.C.T.).

L'esecutore ha l'obbligo di trasmettere al Committente copia della polizza stipulata, almeno 5 giorni prima dell'inizio del servizio.

La copertura assicurativa dovrà essere valida per tutta la durata dei servizi.

La polizza dovrà essere stipulata per i seguenti importi, da intendersi come minimi inderogabili:

per la responsabilità civile verso terzi: pari ad €1.500.000.,00; La polizza dovrà espressamente prevedere che l'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'Appaltatore non comporterà l'inefficacia della garanzia, e contenere l'indicazione che tra i terzi assicurati devono essere ricompresi tutti i soggetti che a qualsiasi titolo e/o veste partecipino o presenzino alle attività indipendentemente dalla natura del loro rapporto con l'Appaltatore, tra i quali rientrano, in via meramente esemplificativa e non esaustiva:

- Gli amministratori, tutti i dirigenti, il personale dipendente, i preposti, i consulenti del Committente e di chiunque, a qualsiasi titolo, intrattenga rapporti con il Committente medesimo;
- tutto il personale dipendente dall'Appaltatore, eccezion fatta per il personale soggetto all'obbligo di assicurazione, al sensi del D.P.R. 30.06.65, n. 1124, per le lesioni fisiche da questo subite in occasione di lavoro o di servizio;
- i titolari ed i dipendenti di eventuali subappaltatori, di tutte le Ditte e/o Imprese che partecipino, anche occasionalmente, all'esecuzione dei lavori e ad attività di cantiere, nonché delle Ditte fornitrici.

E' altresì onere dell'Appaltatore, da ritenersi sempre compensato nel corrispettivo d'Appalto, l'accensione, presso una primaria Compagnia di assicurazione, di una polizza che garantisca tutti i rischi connessi, collegati e comunque derivanti dalla responsabilità civile verso i prestatori di lavoro (R.C.O.) per un massimale €5.000.000,00 per sinistro, ed €1.500.000,00 per persona. Anche tale polizza deve essere riferita allo stesso periodo indicato al precedente comma terzo.

L'Appaltatore è tenuto allo scrupoloso rispetto di tutte le condizioni espresse dalle polizze ed a provvedere tempestivamente a tutti gli adempimenti dalle medesime richiesti per conseguire l'operatività in ogni circostanza.

#### **ART. 9) PENALI PER RITARDATA ESECUZIONE**

In caso di mancato rispetto dei termini di prestazione del servizio indicati nel presente capitolato considerando anche le proroghe eventualmente concesse, l'Appaltatore pagherà al Committente, per ogni giorno consecutivo di ritardo sia al completamento dei lavori di campo, che al completamento delle attività di elaborazione dati e reportistica, una somma a titolo di penale pari all'1 ‰ (unpermille) del prezzo di contratto oltre al risarcimento dell'ulteriore danno, fino ad un massimo del 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale.

#### **ART. 10) PREMIO PER ACCELERAZIONE**

In nessun caso è dovuto un premio per accelerazione.

#### **ART. 11) VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA**

Eventuali variazioni in corso d'opera delle prestazioni da eseguire, non prevedibili in fase di gara e che comunque potranno essere decise esclusivamente dal Committente, saranno disposte secondo le vigenti disposizioni in materia.

#### **ART. 12) PAGAMENTI**

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avverrà in un'unica soluzione alla conclusione del servizio dietro presentazione di fattura commerciale.

### **ART. 13)**

#### **ONERI ED OBBLIGHI DELL'APPALTATORE**

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri, nessuno escluso, derivanti dalla esecuzione delle attività, sia per servizi che per il personale, ivi comprese le assicurazioni ed i contributi del proprio personale e di quello di eventuali fornitori/collaboratori.

### **ART. 14)**

#### **CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE**

Eventuali controversie relative alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del Contratto saranno devolute alla competenza esclusiva del giudice ordinario. Foro competente e quello di Taranto.

### **ART. 15)**

#### **DIREZIONE E VIGILANZA**

La Committente verificherà l'esecuzione delle attività di indagine tramite propri Responsabili e/o tecnici di fiducia nominati, che saranno segnalati all'Appaltatore al momento dell'inizio delle indagini.

I funzionari come sopra designati, avranno diritto di libero accesso al cantiere, e avranno la facoltà di assistere ed effettuare controlli; allo scopo, l'Appaltatore dovrà assicurare in qualsiasi momento ai predetti l'accesso ai mezzi, fornire l'assistenza per agevolare l'espletamento del loro compito.

L'Appaltatore nominerà quale proprio responsabile del servizio persona fornita di adeguati requisiti di idoneità tecnica e morale, come previsto all'art. 6. L'Appaltatore dovrà inoltre comunicare per iscritto al Committente ogni sostituzione che si dovesse eventualmente verificare. L'Appaltatore si impegna ad eseguire, su disposizione sia del Committente, le prove e i saggi ritenuti opportuni. L'Appaltatore si impegna altresì a rispettare le disposizioni che, in fase esecutiva, potranno essere date dal Committente per la buona esecuzione delle indagini.

### **ART. 16)**

#### **SICUREZZA**

Le attività devono essere eseguite nel rispetto delle norme di legge in materia di sicurezza, nonché in conformità delle norme e procedure interne dell'appaltatore.

### **ART. 17)**

#### **FORZA MAGGIORE**

Non saranno imputabili al Committente e all'Appaltatore inadempienze parziali o totali degli obblighi previsti nel presente capitolato o dalla Legge, qualora tali inadempimenti derivino da forza maggiore. Ciascuna delle parti avrà comunque l'obbligo di Informare tempestivamente, per telefono e per iscritto, anche a mezzo fax, l'altra parte di qualunque evento di forza maggiore che ritardi o impedisca l'adempimento degli obblighi derivanti dal Capitolato e dal Contratto, al fine di concordare di comune accordo le soluzioni più opportune. Qualora gli eventi di cui sopra determinino un ritardo nell'esecuzione delle attività che l'Appaltatore non sia in grado di recuperare senza oneri per il Committente, l'Appaltatore ha diritto al solo differimento del termine ultimo di ultimazione Lavori.

### **ART. 18)**

#### **SUBAPPALTO**

E' consentito il subappalto del 10% del presente servizio, previa autorizzazione della stazione appaltante, ad imprese aventi le caratteristiche richieste per la partecipazione alla gara d'appalto. Possono essere subappaltate solo attività autonome rispetto ai servizi di cui al presente capitolato fermo restando la responsabilità dell'impresa appaltatrice per la corretta esecuzione dell'intero servizio. In fase di offerta il concorrente deve indicare le attività che intende subappaltare allegando tutta la documentazione idonea a dimostrare le caratteristiche richieste per la partecipazione alla gara.

### **ART. 19)**

## **DANNI**

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli accorgimenti e le buone regole dell'arte per evitare danni alle opere, all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'Appalto, da qualunque evento possano essere cagionati.

## **ART. 20)**

### **SPESE CONTRATTUALI**

Sono a carico esclusivo dell'Appaltatore tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione e registrazione del contratto d'Appalto, qualora fosse necessario, nonché quelle per gli atti relativi all'esecuzione del contratto stesso.

## **ART. 21)**

### **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

E' nelle facoltà del Committente di risolvere il contratto, nei seguenti casi:

- qualora i lavori non inizino concretamente entro tre gironi dalla data di sottoscrizione del contratto;
- in caso di ingiustificata sospensione sostanziale dei lavori da parte dell'Appaltatore, che si sia protratta oltre il termine di 5 giorni;
- quando l'ammontare delle penali per il ritardo superi il 10% del corrispettivo d'Appalto;
- quando risulti non rispettata anche una sola delle prescrizioni tecniche e/o gestionali descritte e/o menzionate nel presente capitolato speciale, o impartite dalla Direzione Lavori nel corso delle attività.

## **ART. 22)**

### **DOCUMENTI PARTE DEL CONTRATTO**

Costituiscono parte integrante e sostanziale del contratto i seguenti documenti:

- a) il presente Capitolato d'oneri;
- b) la relazione tecnica di progetto di completamento;
- c) i risultati del PIDR;
- d) l'intero progetto di fase 1.

## **ART. 23)**

### **RINVIO**

Per quanto non previsto espressamente dal presente Capitolato si richiama il D.lg 163/2006.