

## CAPITOLATO D'ONERI

**SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO IN CANTIERE, TRASPORTO A LABORATORIO E ANALISI DI VERIFICA DEI PARAMETRI ELENCATI ALL'ALLEGATO C4 CIRC.MIN.AMB.5205/2005 PER CONFERMARE L'IDONEITA' AL REIMPIEGO COME MPS DI CUMULI DI TERRENO SOGGETTI A BONIFICA, DA ESEGUIRSI IN VIA GIOVANNI MASI, MARANO, PARMA**

### CAPO 1 - OGGETTO, AMMONTARE, ATTI E CONTRATTO

#### Art. 1.1 - Oggetto del Servizio

L'intervento ha per oggetto il servizio di campionamento in cantiere, trasporto a laboratorio e analisi di verifica dei parametri elencati all'allegato C4 Circolare Min. Amb. 5205/2005 per confermare l'idoneità al reimpiego come MPS di cumuli di terreno soggetti a bonifica, da eseguirsi in Via Giovanni Masi, in loc. Marano (PR).

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato d'oneri.

L'esecuzione degli interventi è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'aggiudicatario deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

#### Art. 1.2 - Ammontare e aggiudicazione dell'appalto

L'importo a base di gara è di € 39.900,00 esclusa IVA di legge, stimato per ogni analisi in **€525,00 (di cui € 500 soggetti al ribasso d'asta, e € 25,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)**, in previsione di 76 analisi complessive.

L'aggiudicazione avverrà con il criterio del prezzo più basso e di conseguenza il corrispettivo contrattuale sarà calcolato secondo il ribasso offerto rispetto alla base d'asta.

Gli importi a base d'asta soggetti a ribasso comprendono tutto quanto indicato all'art.2.1 e tutti gli oneri che l'aggiudicatario dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detto o richiamati nei vari articoli del presente capitolato.

#### Art. 1.3 – Termine di presentazione dell'offerta

L'offerta dovrà pervenire entro la data indicata nella lettera d'invito.

#### Art. 1.4 - Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

- a) il presente capitolato d'oneri;
- c) polizze fidejussorie a garanzia 10%;
- e) Polizza R.C.

Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti in materia di servizi e in particolare:  
- D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

#### Art. 1.5 - Disposizioni particolari riguardanti il contratto d'appalto

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'aggiudicatario equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto.

Il contratto verrà stipulato entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva con le modalità della lettera commerciale a seguito della stipula su MEPA.

### **Art. 1.6 - Spese contrattuali, imposte, tasse**

Sono a carico dell'aggiudicatario senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;
- le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto;
- oneri per conferimento e smaltimento del materiale analizzato alle destinazioni finali.

A carico dell'aggiudicatario restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravano sul servizio.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); l'IVA è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente capitolato d'oneri si intendono IVA esclusa.

### **Art. 1.7 – Cauzione definitiva**

Ai sensi dell'art.103, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'aggiudicatario è obbligato, a prestare fidejussione del 10% a garanzia dell'esecuzione del contratto. L'Amministrazione può avvalersi della garanzia fidejussoria, parzialmente o totalmente, per le spese sostenute per l'esecuzione d'ufficio del servizio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale dell'Amministrazione senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltante di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

### **Art. 1.8 – Assicurazione a carico dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario dovrà produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione derivanti dall'espletamento del servizio aggiudicato e una polizza assicurativa a garanzia della responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione del contratto. La polizza assicurativa è prestata da una compagnia di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione.

La polizza assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi deve essere stipulata per una somma assicurata non inferiore a € 500.000,00 ( comma 7 dell'art.103, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.).

## **CAPO 2 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE OPERATIVA DEL CONTRATTO**

### **Art. 2.1 – Oggetto dell'appalto**

La descrizione tecnica del servizio è di seguito articolata:

- Messa a disposizione di tecnico specializzato per campionamenti ambientali da eseguirsi settimanalmente in cantiere secondo programma della D.L., con modalità di cui alla Norma UNI 10802:2013, comprensivo del prelievo sul posto, dopo aver eseguito l'operazione di quartatura, e trasferimento al laboratorio, con esito di laboratorio da fornire entro massimo 10 giorni lavorativi dal prelievo in cantiere, ad uscita;**
- Determinazioni fisiche e merceologiche, cad/campione, secondo i sotto stanti parametri e metodi:**

<b>Parametro</b>	<b>Udm</b>	<b>Metodo</b>
Materiali litici di qualunque provenienza, pietrisco tolto d'opera, calcestruzzi, laterizi, refrattari, prodotti ceramici, malte idrauliche ed aeree, intonaci, scorie spente e loppe di fonderia di metalli ferrosi (caratterizzate secondo EN 13242).	%	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Vetro e scorie vetrose	%	Separazione visiva sul trattenuto al

Parametro	Udm	Metodo
		setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Conglomerati bituminosi	%	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Altri rifiuti minerali dei quali sia ammesso il recupero nel colpo stradale ai sensi della legislazione vigente	%	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, sostanze organiche eccetto bitume; Materiali plastici cavi: corrugati, tubi o parti di bottiglie in plastica, etc.	%	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Altri materiali (metalli, gesso*, guaine, gomme, lana di roccia o di vetro, etc.)	%	Separazione visiva sul trattenuto al setaccio 8 min (rif. UNI EN 13285)
Passante al setaccio da 63 mm	%	UNI EN 933/1
Passante al setaccio da 0,063 mm	%	UNI EN 933/1

c) **Test di cessione secondo quanto richiesto nell'All.3 al DM 5/2/98 e s.m.i., applicando App. A della norma UNI10802 secondo metodica UNI EN 12457-2. Cad/campione, secondo i sotto stanti parametri e metodi :**

Parametro	Udm	Metodo
pH		UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Nitrati	mg/l NO3-	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cianuri	µg/l CN-	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-1:1984
Bario	mg/l Ba	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Rame	mg/l Cu	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Zinco	mg/l Zn	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l Be	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994

Parametro	Udm	Metodo
Cobalto	µg/l Co	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l Ni	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Vanadio	µg/l V	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l As	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l Cd	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Cromo totale	µg/l Cr	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l Pb	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l Se	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l Hg	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 200.8 1994
Amianto	mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + m.c.m./NG/S/01:2008 Rev. 01 del 02/10/2008
COD	mg/l	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002

#### **Art. 2.2 - Direzione Tecnica**

Prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere comunicato al D.L. il nominativo del/i tecnico specializzato che effettuerà il campionamento.

L'Amministrazione potrà esigere dall'aggiudicatario il cambiamento immediato dei suoi rappresentanti ove ricorrano gravi e giustificati motivi, secondo quanto disposto dall'articolo 4 del DM 145/00.

#### **Art. 2.3 - Recapiti dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario dovrà fornire alla Stazione Appaltante i nominativi e recapiti telefonici per l'intera durata del contratto del/i tecnico specializzato che effettuerà il campionamento che dovrà garantire la propria reperibilità in tutti i giorni lavorativi.

#### **Art. 2.4 – Accesso al cantiere**

Il personale tecnico specializzato che effettuerà il campionamento avrà accesso al cantiere in accordo con la D.L. e su richiesta della D.L.

Il personale tecnico specializzato che effettuerà il campionamento dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento, da esporre, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; la violazione delle disposizioni sopra dette comporterà, oltre all'applicazione delle sanzioni previste, anche grave inadempimento in materia di sicurezza.

#### **Art. 2.5 - Risoluzione del contratto per grave inadempimento nel rispetto degli obblighi contrattuali**

Oltre agli eventuali inadempimenti contrattuali accertati dalla Stazione Appaltante nel corso dei lavori verrà considerato grave inadempimento contrattuale il verificarsi di una delle seguenti casistiche:

- a) mancata comunicazione dei nominativi e recapiti telefonici del/i tecnico specializzato che effettuerà il campionamento;
- b) mancata costituzione o mancato mantenimento dei recapiti;

- c) mancanza di personale e attrezzatura adeguata;
- d) L'Appaltatore, ai sensi della legge 136/2010, assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;
- e) se non dovesse presentarsi per il giorno fissato per la consegna dei lavori, sarà in facoltà della Committente procedere alla revoca dell'affidamento;
- f) Rispetto del Codice comportamentale;
- g) per grave ritardo oltre il 50% dei termini contrattuali.

#### **Art. 2.6 – Contratto e subappalto**

La ditta aggiudicataria è tenuta ad eseguire in proprio il servizio in oggetto dell'appalto, salvo la disciplina di cui all'art.105 del D. Lgs. 50/2016.

Non è ammesso il ricorso al subappalto.

### **CAPO 3 - PROCEDURE SPECIFICHE PER LA GESTIONE TEMPORALE ED ECONOMICA DEL CONTRATTO**

#### **Art. 3.1 – Durata dei lavori**

Il servizio inizierà alla data di inizio dei lavori di bonifica dei cumuli, così come da verbale di consegna dei lavori.

Dalla data di inizio dei lavori decorreranno i termini di durata contrattuale, fissati in due anni e potrà essere dilazionata oltre tale termine in caso di maggiore durata dei lavori appaltati dal Comune per la vagliatura dei cumuli.

#### **Art. 3.2 - Penale per il ritardo**

La penale ammonterà all'1% dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo del termine fissato sia per l'effettuazione del campionamento che per la consegna dei risultati e sarà detratta in fase del pagamento finale.

#### **Art. 3.3 - Fallimento dell'appaltatore**

In caso di fallimento dell'appaltatore la Stazione appaltante si avvale, salvi e senza pregiudizio per ogni altro diritto e azione a tutela dei propri interessi, di quanto previsto dall'art. 110 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

#### **Art. 3.4 – Fatturazione e pagamento**

Il pagamento avverrà entro i 30 giorni successivi dalla data di ricevimento di regolare fattura da emettersi con frequenza bimestrale in formato elettronico, intestata a : Comune di Parma – Settore Tutela Ambientale – Largo Torello de Strada 11/A -43121 Parma.

Il codice univoco da utilizzare per l'inoltro delle fatture al Comune di Parma è **UFQSY8**.

Le informazioni necessarie per la completa compilazione della fattura, onde evitare che venga restituita per mancanza di dati e compromettendo la tempestività dei pagamenti, saranno comunicate successivamente.

### **CAPO 4 - DISPOSIZIONI FINALI**

#### **Art. 4.1 -Disposizioni finali**

La partecipazione al presente appalto comporta la piena ed incondizionata accettazione ed osservanza di tutte le clausole e condizioni contenute nel presente Capitolato Speciale e di tutti i suoi allegati.

#### **Art. 4.2 – Controversie**

Per qualsiasi controversia , non definibile bonariamente, dovrà essere proposto ricorso al TAR.