

## QUESITI E CHIARIMENTI

**Oggetto:** *Gara relativa al “Piano operativo di caratterizzazione area vasta Nuraxi Figus (CIG 5631058011).*

**Chiarimento 1:** Si ricorda ulteriormente che, nonostante costituisca una carenza di un elemento essenziale dell'offerta, il sopralluogo **non è obbligatorio** ai fini della partecipazione alla gara, come anche specificato nel disciplinare di gara al paragrafo 1.

Qualora il concorrente decida di eseguirlo, all'atto della visita in campo nei cantieri della Carbosulcis S.p.A, sarà consegnato un verbale di sopralluogo che verrà controfirmato per accettazione sia da parte dell'ente aggiudicatore che da parte dell'appaltatore.

Tale verbale sarà inserito nei documenti amministrativi. La non presentazione del documento in sede di apertura delle buste non costituirà comunque motivo di esclusione dalla procedura.

**Chiarimento 2:** Si specifica che il computo metrico degli interventi in oggetto è allegato all'interno del file “Piano esecutivo” (80MB complessivamente circa) scaricabile dal nostro sito informatico, alla sezione gare e avvisi. Il file succitato, che si presenta come un unico file in formato pdf, è composto da:

1. Relazione Generale
2. Tav. 01 – Inquadramento cartografico Cantiere di Nuraxi Figus
3. Tav. 02 – Zonizzazione aree piano di caratterizzazione e punti di campionamento
4. Tav. 03 – Schema costruttivo dei fori con stratigrafia
5. Computo metrico estimativo degli interventi
6. Capitolato tecnico



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,  
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,  
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI  
DERIVATI, GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON  
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O  
RECUPERO.

**SEDE LEGALE**  
09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
**DIREZIONE E UFFICI**  
MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928

**Chiarimento 3:** Si specifica che nel computo metrico, alla voce n.3, per “suite completa sui campioni di carota” si intende l'insieme di analisi da effettuare sulla singola carota. Come anche definito nel capitolato tecnico, per ogni singola carota si dovranno formare n. 3 campioni e, conseguentemente, n.3 suites di analisi. Il valore posto nel computo metrico pari a € 500,00 è il valore onnicomprensivo su cui il concorrente dovrà effettuare un ribasso.

**Chiarimento 4:** Si specifica che i metodi riportati nel Piano di caratterizzazione sono vincolanti.

Nel caso in cui il laboratorio utilizzi metodologie di analisi differenti (che devono comunque risultare accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/ IEC 17025:2005), queste devono essere possibilmente migliorative. Inoltre, a richiesta, dovranno essere fornite relazioni di equivalenza per le metodologie che differiscono da quanto indicato nel Piano di Caratterizzazione approvato dalle autorità competenti.

**Chiarimento 5:** Si specifica che le analisi per PCB (così come riportate a pag. 84 del Piano di caratterizzazione allegato ai documenti di gara) potranno essere effettuate con tecnica HRGC-LRMS, purchè, come da normative vigenti, si riesca ad avere un limite di rilevabilità pari a 1/10 della concentrazione limite.



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,  
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,  
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI  
DERIVATI. GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON  
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O  
RECUPERO.

**SEDE LEGALE**  
09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
**DIREZIONE E UFFICI**  
MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928

**Quesito 1:** In riferimento all'oggetto della gara, si chiede di indicare il / i set analitici da ricercare per le matrici oggetto dell'appalto. Nello specifico:

- a) N. 249 - Terreni
- b) N. 45 - Acque sotterranee
- c) N. 25 - Top soil
- d) n. 1 - Acque a valle del bacino di decantazione
- e) n. 2 - Sedimenti

**Risposta:** Per quanto riguarda le matrici di cui alle lettere a), b) e c), come anche indicato nel capitolato tecnico, i set da utilizzare saranno quelli dettati dalla normativa vigente, e nello specifico si faccia riferimento alle tabelle 1 e 2 dell'allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06.

Per le rimanenti matrici si faccia riferimento ai quadri 1, 2, 3, 4, 6 della Tab. 1/A dell'Allegato 1 alla Parte III del decreto succitato.

Si specifica, inoltre, che per ogni sondaggio dovranno essere realizzati 3 campioni come indicato nei documenti tecnici, e che ciascuno di essi andrà analizzato secondo le modalità indicate all'art. 5 del capitolato tecnico.

**Rettifica risposta quesito 1:** Al fine di una più corretta indicazione e suddivisione degli analiti da prendere in considerazione per ciascun tipo di lavorazione, si allega ai documenti di gara il Piano di caratterizzazione, approvato dal MATTM con conferenza di servizi decisoria del 29/03/2012. Nello specifico, si faccia riferimento alle tabelle inserite nel documento, di cui:

- al paragrafo 13.2.4.1 (pagg. 83 e 84) per le voci relative all'analisi dei **suoli** (cfr. punto 3 del computo metrico);
- al paragrafo 13.2.4.2 (pagg. 84 e 85) per le voci relative all'analisi dei **top soil**, che includono solamente amianto totale, PCB e diossine (cfr. punto 6 e 7 del computo metrico), in cui vengono indicate anche le metodiche di analisi sull'amianto;
- al paragrafo 13.2.4.3 (pagg. 85 e 86) per le voci relative all'analisi delle **acque sotterranee** (cfr. punto 4 del computo metrico);
- al paragrafo 13.2.4.4 per la voce relativa all'analisi delle acque a valle del bacino di

decantazione (**acque superficiali**), facendo riferimento ai quadri 1, 2, 3, 4, 6 della Tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte III del D.Lgs 152/06.

**Quesito 2:** Si chiede se sono presenti dei moduli prestampati preparati dalla Carbosulcis S.p.A per le dichiarazioni di avvalimento.

**Risposta:** La Carbosulcis S.p.A non ha predisposto dei documenti prestampati relativi alle dichiarazioni di avvalimento,.

**Quesito 3:** Si chiede se lo smaltimento di eventuali rifiuti risultanti dalle lavorazioni (acque piezometri etc.) è a carico dell'aggiudicatario e la quotazione di tale voce. Inoltre si chiedono chiarimenti riguardo il prezzo unitario a metro (cfr. computo metrico, num. ord. TARIFFA 1) pari a 44,46 €

**Risposta:** Per entrambe le domande di cui sopra, si specifica che il prezzo unitario a metro che dovrà essere offerto dal concorrente per i fori e i piezometri dovrà essere comprensivo di tutti gli oneri indicati all'art. 2 del capitolato tecnico, di cui ai punti da 1 a 11.

Tutte le lavorazioni andranno eseguite come meglio specificato nell'art. 3 del capitolato tecnico.

**Quesito 4:** Si chiede se sia vincolante l'accreditamento dei parametri oppure se è sufficiente che il Laboratorio sia accreditato secondo la UNI CEI EN ISO/ IEC 17025:2005 utilizzando metodiche di riferimento normate.

**Risposta:** Come anche già indicato nei documenti allegati al bando di gara, è richiesto (a pena di esclusione) l'accreditamento del laboratorio ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/ IEC 17025:2005 per l'esecuzione delle analisi previste, mediante metodi analitici certificati.



PROGETTAZIONE ED ESPLORAZIONE MINERARIA,  
TRACCIAMENTO DELLE STRUTTURE, COLTIVAZIONE,  
TRATTAMENTO E VENDITA DI CARBONE E DEI SUOI  
DERIVATI, GESTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON  
PERICOLOSI MEDIANTE IMPIANTO DI DISCARICA E/O  
RECUPERO.

**SEDE LEGALE**  
09010 GONNESA – NURAXI FIGUS  
**DIREZIONE E UFFICI**  
MINIERA MONTE SINNI  
09010 – CORTOGHIANA (CA)  
TEL. 0781.492.1-FAX 0781.4922400

CAPITALE SOCIALE € 15.000.000,00 I.V.  
CCIAA REGISTRO IMPRESE CAGLIARI  
R.E.A. 89995 P.IVA E C.F. 00456650928