

**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO con contestuale acquisizione di preventivi per il servizio di analisi ed identificazione degli ambienti confinati o sospetti di inquinamento presso i cimiteri in gestione ad AGECE.**

**F.A.Q. – Aggiornamento del 01 aprile 2022.**

\*\*\*\*\*

**QUESITO n.1**

Nel Capitolato Tecnico – art. 2 – fra l'altro si riporta quanto di seguito:

*“A titolo indicativo andranno effettuati i sopralluoghi e le relative misurazioni/analisi almeno su:*

- a. 1(UNO) scavo aperto per inumazione;*
- b. 1(UNO) scavo aperto per esumazione;*
- c. 1(UNO) container frigorifero;*
- d. 1(UNO) tombe di famiglia di vecchia realizzazione;*
- e. 1(UNO) tombe di famiglia di nuova realizzazione in calcestruzzo;*
- f. 1(UNO) tomba altra tipologia”.*

In merito a tali punti oggetto di indagine, si chiede:

1. quanto dureranno tali lavorazioni?
2. verranno svolte tutte insieme?
3. verranno svolte nello stesso impianto?
4. è sufficiente una verifica delle percentuali di Ossigeno, Monossido di Carbonio e Anidride Carbonica? Tale verifica è sufficiente per una verifica di spazi confinati.

**RISPOSTA n.1**

1. i luoghi in oggetto si trovano tutti presso il Cimitero Monumentale di Verona. AGECE è disponibile ad organizzare i sopralluoghi anche tutti nella medesima giornata se richiesto dall'appaltatore ovvero in tempi concordati tra le parti.
2. vedi punto 1
3. vedi punto 1
4. per ognuno dei luoghi indicati andrà effettuato un sopralluogo e tutte le misurazioni, campionature ed attività previste, a titolo esemplificativo, dal capitolo ai punti a-b-c-d-e che saranno oggetto di rendicontazione ad AGECE affinché possa procedere autonomamente alla successiva classificazione dei luoghi, previo verifica, se necessario, con l'appaltatore.

\*\*\*\*\*

**QUESITO n.2**

Nel Capitolato Tecnico all'art. 2 - punto 2 – lettera b), fra l'altro, si riporta quanto di seguito:

*“Effettuare delle misurazioni, in particolare nei luoghi chiusi o ristretti che potrebbero essere sospetti di inquinamento, tendenti a:*

- a. ricercare ad esempio le seguenti sostanze e le percentuali presenti in volume:*
  - ✓ CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, acido solfidrico, Solfuro di Idrogeno – H<sub>2</sub>S, mercaptani, Argon – Ar, ammoniacale, Acido cianidrico – HCN, Elio – He;
  - ✓ MISURA OSSIGENO (se O<sub>2</sub> maggiore del 21%, se O<sub>2</sub> inferiore al 19,5%);

- ✓ *gas e liquidi infiammabili (ad esempio CH<sub>4</sub>, Propano, Butano, Benzene, gasolio, Freon, Halon - (Idrocarburi Alogenati), Idrocarburi vari, metanolo, etanolo, alcoli vari), con misura presenza e verificare campo di esplosività.”*

Si precisa che, in merito ai parametri da ricercare nei punti oggetto di quesito n. 1, alcuni composti non sono campionabili, ad esempio Argon, Elio, Freon e Alon in quanto non ci sono dei metodi analitici. Mentre per i gas combustibili disponiamo di un pacchetto di parametri più completo.

## **RISPOSTA n.2**

Il testo del capitolato va inteso nel senso che laddove le componenti non fossero campionabili si richiede di esplicitare nel corso dell'indagine la presenza o meno di tali componenti.

\*\*\*\*\*

## **QUESITO n.3**

Sempre nel Capitolato Tecnico all'art. 2 - punto 2 – lettera b), fra l'altro, si riporta quanto di seguito:

*“Valutare inoltre la presenza (o l'esclusione):*

- ✓ *di sostanze esplosive;*
- ✓ *di residui biologici in decomposizione, liquami, ecc;*
- ✓ *la presenza di rischio folgorazione;*
- ✓ *la presenza di farine, zuccheri, malto, amido;*
- ✓ *la presenza di plastica, resine, detergenti;*
- ✓ *la presenza di prodotti farmaceutici;*
- ✓ *di prodotti di metallurgica (es.: alluminio, magnesio);*
- ✓ *di vernici.”*

In merito a ciò è sufficiente una check-list?

Non vi sono metodi analitici per tutti i composti sopra citati

## **RISPOSTA n.3**

Il testo del capitolato va inteso nel senso che si richiede di esplicitare nel corso dell'indagine la presenza o meno di tali componenti che potrà essere poi relazionata anche tramite check-list o altro sistema ritenuto idoneo dall'appaltatore.

\*\*\*\*\*

## **QUESITO n.4**

Sempre nel Capitolato Tecnico all'art. 2 - punto 2 – lettera d), si riporta quanto di seguito:

*“Verificare l'esigenza del “Preposto al coordinamento” delle attività di addetti per Lavori in Ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento”.*

E' sufficiente una verifica delle percentuali di Ossigeno, Monossido di Carbonio e Anidride Carbonica?

## **RISPOSTA n.4**

Il testo del capitolato va inteso nel senso di indagare o meno la presenza delle componenti indicate al fine della successiva classificazione dei luoghi che sarà poi effettuata da AGECEC previo verifica, se necessario, con l'appaltatore.