



"Jonathan Sozzi "
<jonathan .sozzi@upwithsopra .it>
12/09/2005 15.01

To <Pierangelo_Alesina@URSCorp.com>
cc
bcc

Subject Incontro con ARPA del 12/09/05

History:  This message has been replied to.

Gent.mo Dott.Alesina,
Le invio in allegato la bozza di verbale che abbiamo inviato all'ARPA di Cremona, in relazione al ns. incontro odierno per definire le tecniche analitiche da utilizzare sui campioni che verranno prelevati dal Vs. cantiere presso la Raffineria Tamoil.

Date le indicazioni su metodiche differenti utilizzate dall'ARPA per alcuni parametri (nel caso specifico di idrocarburi C<12, BTEX e Solventi clorurati effettuati con tecnica "purge and trap") a cui ci siamo allineati, sarà Ns. premura revisionare la nostra offerta economica relativa alla campagna di cui sopra, per una Vs. migliore e aggiornata valutazione dei costi.

In attesa di poterLe inviare la revisione dell'offerta quanto prima e rimanendo a disposizione per qualunque chiarimento in merito, Le porgo i miei migliori saluti.

Dr. Jonathan Sozzi
SETTORE ACQUE, RIFIUTI E SUOLI CONTAMINATI
SoPrA-Sangalli Protezioni Ambientali S.r.l.
P.le Gambarà 7/20
20146 MILANO
jonathan.sozzi@upwithsopra.it

Message from "Jonathan Sozzi" <jonathan.sozzi@upwithsopra.it> on Mon, 12 Sep 2005 14:50:49 -----
----- 0200+

,<m.bonini@arpalombardia.it>, <g.bolzoni@arpalombardia.it>
<g.lazzarini@arpalombardia.it> :To

Verbale incontro 12/09/05 :Subject
:

In data odierna alla presenza del Dott. Lazzarini, del Dott. Bolzoni e della Sig.ra Bonini dell'A.R.P.A. di Cremona e del Sig. Masarati e del Dott. Sozzi della ditta Sangalli Protezioni Ambientali S.r.l. di Milano in qualità di laboratorio chimico di riferimento per la Ditta URS Italia S.p.A., si è tenuto un incontro, presso gli Uffici di A.R.P.A. Cremona, per discutere sull'allineamento delle metodiche analitiche relative alla bonifica in corso presso Raffineria Tamoil di Cremona.

In detto colloquio si è stabilito che:

per l'analisi delle acque sotterranee:

il parametro "idrocarburi totali" verrà analizzato con tecnica gascromatografica con Purge and trap (met. EPA 5030) per gli idrocarburi C<12, mentre si utilizzerà la tecnica FT-IR per la determinazione degli idrocarburi totali (met. APAT IRSA 2003, estrazione in Freon, standard binario);

i parametri "BTEX + MTBE" e "Composti organici alogenati cancerogeni" verranno analizzati con tecnica gascromatografica con Purge and trap (met.

EPA 5030);

il parametro "IPA" verrà analizzato mediante tecnica GC-MS (met. EPA 3510+EPA 8270, estrazione liquido-liquido in cloruro di metilene);

i parametri "Ferro, Vanadio, Cadmio, Piombo e Manganese" verranno analizzati mediante tecnica ICP-OES per quanto riguarda Fe, Mn e V e con tecnica GFAAS per i metalli Cd e Pb; per Fe e Mn si determineranno solo i metalli disciolti.

per l'analisi dei terreni:

il parametro "idrocarburi alifatici" verrà determinato con tecnica gascromatografica per spazio di testa per gli idrocarburi C<12 e con tecnica FT-IR (met. ISO TR 11046A, estrazione in Freon, standard binario rif. APAT IRSA 2003) per gli idrocarburi C>12, dopo trattamento termico a 40 °C per 4 ore;

il parametro "BTEX" verrà analizzato mediante tecnica gascromatografica per spazio di testa;

il parametro "IPA" verrà analizzato mediante tecnica GC-MS (met. EPA 3550+EPA 8270).

Cremona, 12 settembre 2005

In attesa di ricevere eventuali Vostre osservazioni prima dell'inizio della campagna analitica, porgiamo i nostri migliori saluti.

Dr. Jonathan Sozzi
SETTORE ACQUE, RIFIUTI E SUOLI CONTAMINATI
SoPrA-Sangalli Protezioni Ambientali S.r.l.
P.le Gambarà 7/20
20146 MILANO
jonathan.sozzi@upwithsopra.it