

## ALLEGATO 1

### SCHEDA TECNICA

<b>DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA</b>	<b>N. 1 CAPPA CHIMICA CON ESPULSIONE IN ESTERNO, DOTATA DI FILTRI ASSOLUTI EPA PER SETACCIATURA CAMPIONI DI SUOLO POTENZIALMENTE CONTAMINATI DA AMIANTO</b>
<b>DESCRIZIONE DEL BENE</b>	La cappa sarà utilizzata per la preparazione di campioni che possono contenere amianto
<b>SEDE DI DESTINAZIONE</b>	Arpa Piemonte – Dipartimento Sud-Est, Laboratorio Specialistico SEDE di Alessandria, Spalto Marengo 33

### REQUISITI MINIMI IRRINUNCIABILI

- La struttura dovrà essere idonea a contenere un setacciatore da 40 Kg a pieno carico
- Cappa ad espulsione aria esterna dotata di filtro assoluto HEPA da utilizzarsi per la preparazione dei campioni per l'analisi dell'amianto.
- Filtro HEPA H14 (efficienza > 99.995% per particelle con diametro maggiore di 0,3micron).
- Filtro a carbone attivo per filtrazione sostanze organiche volatili.
- Il sistema di filtrazione dovrà essere dotato uno stadio di prefiltrazione con filtro antiparticolato di classe M6. I filtri in uso devono essere di tipo e dimensioni standard facilmente reperibili sul mercato.
- La cappa dovrà essere equipaggiata con un sistema che garantisca la sostituzione dei filtri in totale sicurezza per gli operatori e senza rischi di dispersione nell'ambiente di lavoro.
- Volume d'aria filtrata > 500 m<sup>3</sup>/h.
- Velocità di aspirazione regolabile.
- Velocità massima maggiore di 1.0 m/sec.
- Pulsante di emergenza per avvio massima velocità.
- Dotata di motore di aspirazione di potenza adeguata.
- Sistema di aspirazione dal basso o a parete.
- Accesso al piano di lavoro con pannello saliscendi contrappesato in vetro stratificato di sicurezza; dimensioni minime (cm) L x H = 155 x 65
- Piano di lavoro grigliato in acciaio inox liscio a pannelli removibili in grado di sostenere l'attività del setacciatore automatico, dotato di:
  - Lavello di larghezza non superiore a 35 cm e rubinetto con doccetta estraibile, flessibile ed estensibile per il lavaggio del piano stesso.
  - Vasca sottostante, o altro sistema di raccolta dei reflui di lavaggio, collegata allo scarico e dotata di un sistema che consenta l'eliminazione degli eventuali residui solidi.
- Sistema di verifica ed allarme per l'intasamento del filtro.
- Contatore elettronico delle ore di lavoro.
- Predisposizione per l'allacciamento alla rete idrica ed allo scarico.
- Predisposizione frontale di prese elettriche per il collegamento di apparecchiature sotto cappa.
- Certificato di omologazione per la protezione da elementi cancerogeni secondo la UNI EN 14175.
- Dimensioni minime interne (cm): L x P = 170 x 65 - altezza minima = 80 cm
- Dimensioni massime esterne (cm): L x P = 180 x 90 - altezza massima comprensiva di basamento e filtri = 260 cm
- Collegamento al sistema di aspirazione mediante tubo d'uscita in idoneo materiale, di diametro e lunghezza adeguati (**previo sopralluogo preliminare**).

- Fornitura di tubazioni di espulsione, raccordi e gomiti, di idoneo materiale, necessari per l'installazione (previo sopralluogo preliminare).
- Adeguato motore elettrico predisposto per collegamento (previo sopralluogo preliminare).
- **GARANZIA** 24 mesi

La consegna, il sopralluogo preliminare, l'installazione e la verifica di conformità della apparecchiatura dovranno essere effettuati, a cura della Ditta aggiudicataria, presso il Laboratorio Arpa di destinazione **entro 60 giorni** naturali e consecutivi (festivi compresi) dalla data di ricevimento dell'ordine di esecuzione del contratto.