

ALLEGATO 1

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE APPARECCHIATURA	N. 1 CAPPA CHIMICA CON ESPULSIONE IN ESTERNO, DOTATA DI FILTRI ASSOLUTI EPA PER SETACCIATURA CAMPIONI DI SUOLO POTENZIALMENTE CONTAMINATI DA AMIANTO
DESCRIZIONE DEL BENE	La cappa sarà utilizzata per la preparazione di campioni che possono contenere amianto
SEDE DI DESTINAZIONE	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 m³/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.