

**OGGETTO:** Affidamento diretto ai sensi dell'art.125 del D.Lgs.163/2006 per la fornitura e posa in opera di filtri assoluti per flusso laminare per il Blocco Operatorio della SC di Ostetricia e Ginecologia del PO Microcitemico della ASL di Cagliari. Affidamento a favore dell'operatore economico Nugnes Amedeo Srl. Importo € 1.482,30 IVA di legge compresa.

### QUADRO COMPARATIVO

In esecuzione di quanto disposto dall'art.125 del d.lgs. n.163 del 12/04/2006 e dalla deliberazione del Direttore Generale n. 1430 del 04/11/2008 di regolamentazione degli acquisti in Economia, ed in considerazione dell'esigenza riscontrata dal Responsabile della S.C. Patrimonio e Servizi Tecnici di provvedere alla fornitura e posa in opera di filtri assoluti per flusso laminare per il Blocco Operatorio della SC di Ostetricia e Ginecologia del PO Microcitemico della ASL di Cagliari, si rende necessario procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra. A tal fine sono stati interpellati i seguenti operatori economici:

Operatore Economico	Indirizzo	Località	Telefono	Fax
Elektronica Professionale Srl	Via Dolcetta, 14	- Cagliari	070/3323797	070/3323829
Nugnes Amedeo Srl	Via De Gioannis, 28	09125 - Cagliari	070/303787	070/303787
Tepor Spa	Via G. Mercalli, 15/17	09129 - Cagliari	070/487256	070/494882

Accertata la regolarità delle offerte pervenute, agli atti dell'Ufficio proponente, si è proceduto all'esame delle stesse verificandone i requisiti, il rapporto qualità/prezzo nonché la congruità dei prezzi come di seguito elencato:

Specifiche richieste		Elektronica Professionale Srl	Nugnes Amedeo Srl	Tepor Spa	
Descrizione	um	qt	PREV14-02-0212 del 02/09/2014	133/f/14 del 03/09/2014	1515/14/AP/sg del 03/09/2014
Fornitura e posa in opera di filtri assoluti per flusso laminare tipo FCR serie MINILAM modello LFA 2412/07 con classe H14 secondo EN 1822.2009. Media filtrante costituita da carta di fibra in vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo. Telaio in profilo estruso di alluminio anodizzato, completo di rete di protezione ambo i lati (pulito e sporco) in lamiera stirata e verniciata. Sigillante bicomponente poliuretano. Guarnizione di tenuta colata in cava, senza giunzioni, nel lato sporco. Temperatura massima di impiego: 80 °C; umidità relativa:100%; caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa. Dimensioni (LxHxP): 610x305x67 mm. Portata d'aria nominale: 300 mc/h (0,08 mc/s). Caduta di pressione iniziale alla portata nominale:110 Pa. Superficie filtrante:5,5 mq	n	9			
	corpo		€ 1.372,00	€ 1.215,00	€ 1.359,00
Imponibile			€ 1.372,00	€ 1.215,00	€ 1.359,00
IVA 22%			€ 301,84	€ 267,30	€ 298,98
<b>TOTALE IVA INCLUSA</b>			€ 1.673,84	€ 1.482,30	€ 1.657,98

Tra le imprese risultate idonee è stata pertanto predisposta l'aggiudicazione in favore dell'operatore economico: Nugnes Amedeo Srl che è risultata quella avente proposto il prezzo più basso di € 1.215,00 oltre l'IVA al 22%

Il presente allegato è composto di n° 5 fogli.

pagina 1 di 2

**ASL 8 Cagliari**  
 Sede Amm.va: Via Piero della Francesca 1  
 09047 Selargius  
 c.f. e p. iva: 02261430926 www.aslcagliari.it  
 (055 CC - Q.C. (Filtri assoluti - Blocco operatorio - Microcitemico - Nugnes))

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
 (Ing. *Massimo Masia*)

**S.C. Patrimonio e Servizi Tecnici**  
 via Piero della Francesca 1  
 09047 Su Planu - Selargius (CA)  
 T. 0706093230 - F. 0706093201  
 e-mail: settore.tecnico@asl8cagliari.it

equivalente ad € 267,30, per un importo complessivo di € 1.482,30 IVA di legge compresa. Il prezzo è da ritenersi congruo, conveniente per l'Amministrazione e allineato con i prezzi di mercato correnti.





Ing. Massimo Masia

**Responsabile del Procedimento per gli acquisti in economia**

**NUGNES AMEDEO SRL****Via De Gioannis 28****09125 Cagliari**

Telefono e fax 070 - 303787

nugnes.impianti@gmail.com

nugnes.impianti@pec.it

C.F. / P.I. 03173790928

Registro imprese REA 251648

Capitale sociale € 100.000,00 i. v.

Spettabile

Azienda Sanitaria Locale Cagliari

Via Piero della Francesca 1

09047 Selargius

Ufficio Tecnico Businco/Microcitemico

c.a. Perito Industriale Pietro Paolo Urrai

Cagliari 3 Settembre 2014

Preventivo 133/1f/14

Oggetto: preventivo di spesa per la fornitura e posa in opera di filtri assoluti per flusso laminare nel blocco operatorio della S.C. di Ostetricia e Ginecologia del P.O. Microcitemico - protocollo 540 del Settembre.

Facciamo seguito alla Vostra cortese richiesta indicata in oggetto pervenutaci a mezzo fax, per sottoporVi il nostro miglior preventivo di spesa per quanto indicato in oggetto che di seguito dettagliamo.

Fornitura e posa in opera di 9 filtri assoluti per flusso laminare classe H14 secondo EN 1822.2009. Media filtrante costituita da carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo. Telaio in profilo estruso di alluminio anodizzato, completo di rete di protezione ambo i lati in lamiera stirata e verniciata. Temperatura massima di esercizio 80°C, umidità relativa massima 100%, portata aria nominale 300 mc/h, perdita di carico nominale 110 Pa. Marca FCR serie MINILAM modello LFA 2412/07 mm. 610x305x68

**Importo a corpo : Euro 1.215,00 – milleduecentoquindici/00 oltre IVA 22%**

**N.B. Il prezzo sopra esposto è comprensivo dello smaltimento dei filtri esistenti.**

Validità della presente: 90 giorni

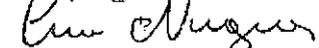
Consegna e posa in opera: entro 10 giorni lavorativi data ricevimento ordine

Dichiariamo di accettare, in caso di eventuali controversie contrattuali, solo ed esclusivamente la competenza territoriale del Foro di Cagliari.

In attesa di Vostro gradito riscontro in merito alla presente, porgiamo distinti saluti.

NUGNES AMEDEO SRL

Ciro Nugnes

 3/B

1

ASL 8 - CAGLIARI  
UFFICIO TECNICO  
PP.OO. BUSINCO - MICROC.  
PER. IND. PIETRO PAOLO URRAI



Filtro per flusso laminare serie **MINILAM** modello **LFA** classe **H14**

**Descrizione**

Filtro piano HEPA classe H14 secondo EN 1822:2009 ( $E_{\text{effettiva}} \geq 99,995\%$  -  $E_{\text{finale}} \geq 99,975\%$  @ MPPS). La costruzione accurata e la rigorosità dei controlli lo rendono idoneo alle applicazioni per flusso laminare.

**Media filtrante**

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

**Costruzione**

Telaio in profilo estruso d'alluminio anodizzato, completo di reti di protezione da ambo i lati (pulite e sporco) in lamiera stirata verniciata. Sigillante poliuretano (bicomponente). Guarnizione di tenuta colata in cava (senza giunzioni), lato sporco.

**Smaltimento**

Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / CER 15 02 02) in funzione dell'uso).

**Limiti di impiego**

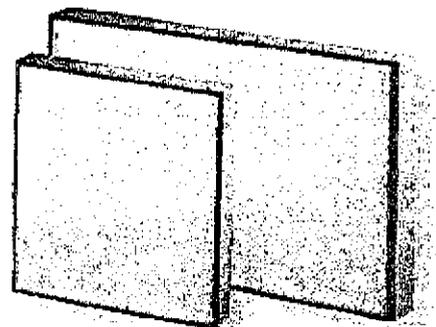
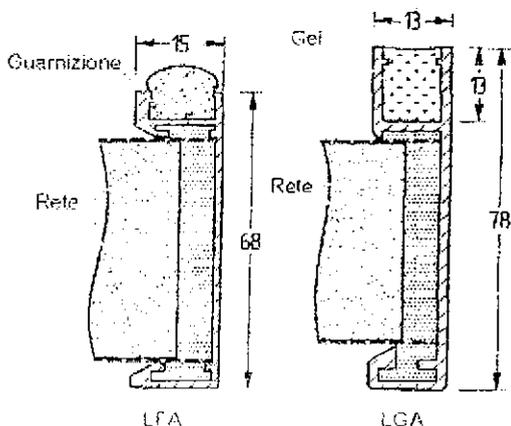
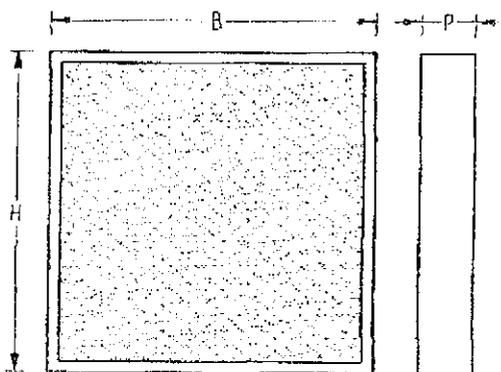
Temperatura massima : 30 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima : 100%

Caduta di pressione finale consigliata : 250 Pa

**Applicazioni**

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento per ambienti a contaminazione controllata, fino alla classe ISO 5. Sistemi a flusso laminare.



**Esecuzioni speciali**

**MLA** : telaio in legno P = 78 mm

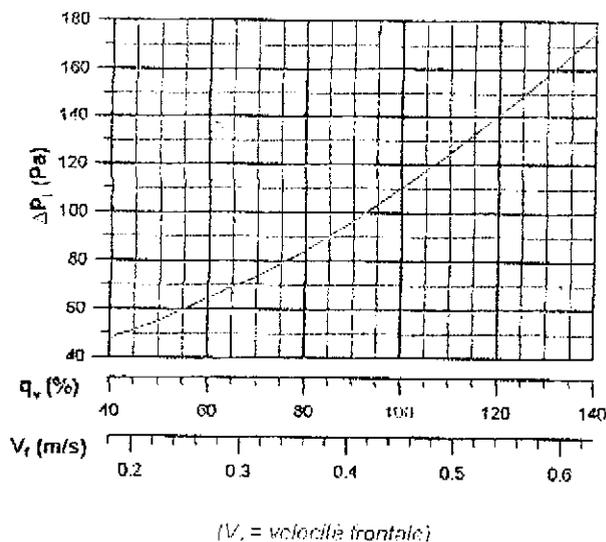
**LFA2G** : con 2 guarnizioni : lato pulito e sporco

**LGA** : guarnizione di tenuta a gel (lato sporco)

**LFA-Atex** : esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) utilizzabile in zone classificate 1, 2, 21, 22

**Prodotti correlati**

- ASE** Diffusore terminale portafiltro serie **ALU-SIDE**
- ADE** Diffusore terminale portafiltro serie **ALU-DIF**
- BAT** Unità ad angolo di trave per sale operatorie serie **BIOMODULO**
- BFL** Unità a soffitto per sale operatorie serie **BIOMODULO**
- VLF-PC** Unità ventilante per filtri a flusso laminare (FFU) serie **VENTILAM**



pag. C-22

Filtro per flusso laminare serie **MINILAM** modello **LFA** classe **H14**

Tipo	B x H x P (mm)	$q_v$ (m <sup>3</sup> /h)	$q_v$ (m <sup>3</sup> /s)	$\Delta P_1$ (Pa)	$S_f$ (m <sup>2</sup> )	M (kg)
1212/07	305x305x68	150	0,04	110	2,8	2,5
1818/07	457x457x68	335	0,09	110	6,3	3,5
1824/07	457x610x68	450	0,13	110	8,4	4,7
2020/07	515x515x68	430	0,12	110	8,0	6,0
2121/07	525x525x68	450	0,13	110	8,2	7,5
2412/07	610x305x68	300	0,08	110	5,5	4,0
2424/07	610x610x68	600	0,17	110	11,3	7,0
2436/07	610x915x68	900	0,25	110	16,9	10,0
2448/07	610x1220x68	1200	0,33	110	22,5	12,0
2460/07	610x1525x68	1500	0,42	110	28,0	16,5
2472/07	610x1830x68	1800	0,50	110	33,6	19,0
3012/07	762x305x68	375	0,10	110	5,9	5,5
3024/07	762x610x68	750	0,21	110	14,3	9,0
3036/07	762x915x68	1125	0,31	110	21,3	11,0
3048/07	762x1220x68	1500	0,42	110	28,3	16,0
3612/07	915x305x68	450	0,13	110	8,2	6,5
3636/07	915x915x68	1350	0,37	110	25,7	14,5
3648/07	915x1220x68	1800	0,50	110	34,1	19,0

$q_v$  portata d'aria volumica nominale  
 $\Delta P_1$  caduta di pressione iniziale ( $\pm 20$  Pa) alla portata nominale  $q_v$   
 $S_f$  superficie filtrante  
 $M$  massa