

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO  
SPERIMENTALE DELLE VENEZIE



SEDE DI LEGNARO  
PADOVA

Opera	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEGLI EDIFICI B, C, H E ASSE CENTRALE, COMPRESIVO DELLE AREE BSL <sub>3</sub> , DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE CENTRALI E RETI TECNOLOGICHE E DEL SERVIZIO ACCESSORIO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO LA SEDE CENTRALE DELL'IZSVE DI LEGNARO (PD)	Data	DICEMBRE 2019
Parte	GARA D'APPALTO	Scala	
		N.	CSA10
Elab.	ELENCO PREZZI UNITARI FILTRI	Sigla	G.A.
	Dicembre 2019 - Revisione		
	Giugno 2018 - Emissione	File	
Legale Rappresentante	Direttore Generale f.f. d.ssa Antonia Ricci	RUP Servizio Tecnico	Responsabile del Procedimento ing. Corrado Benetollo
DEC Servizio Tecnico	Direttore dell'Esecuzione del Contratto geom. Emanuele Bastianello		

## Indice

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ELENCO PREZZI UNITARI.....</b>	<b>2</b>
2.1	PREMESSE .....	2
2.2	MANODOPERA.....	2
2.2.1	Lavorazioni impianti.....	2
2.2.2	Programmazione ed assistenza a sistemi informatici centralizzati di controllo.....	2
2.2.3	Indennità di trasferta .....	3
2.3	ELENCO PREZZI UNITARI.....	4
2.3.1	Filtri a tasche rigide ad alta efficienza .....	4
2.3.2	Celle filtranti pieghettate con setto in maglia di alluminio .....	5
2.3.3	Celle filtranti piane inox.....	5
2.3.4	Celle filtranti piaggettate monouso .....	6
2.3.5	Filtri assoluti .....	6
2.3.6	Ricambi filtri a carboni attivi .....	8

## 1 PREMESSA

Il presente Elenco Prezzi, ha lo scopo di identificare i prezzi unitari posti a base di gara relativi ai sistemi di filtrazione.

## 2 ELENCO PREZZI UNITARI

### 2.1 Premesse

I prezzi unitari di seguito esposti, sono da intendersi:

- Trasporto, fornitura e posa in opera
- Comprensivi di spese generali e utile di impresa
- Quota parte della sicurezza
- Quota parte di attrezzature o mezzi necessari alla corretta installazione nel rispetto della legislazione vigente in tema di sicurezza sul lavoro

### 2.2 Manodopera

Per la attività che dovessero richiedere la sola manodopera, i costi orari che verranno corrisposti sono stati dedotti dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, 4 marzo 2015, secondo quanto prescritto dal Contratto Collettivo Nazionale 5 Dicembre 2012 - Industria metalmeccanica e della installazione di impianti.

#### 2.2.1 Lavorazioni impianti

I prezzi della manodopera oraria sono riferiti a lavoratori assunti a tempo determinato e facenti parte dell'organico dell'Appaltatore

COSTO ORARIO OPERAI			
CE.1.01	Operaio di 5° Livello	€/ora	22,61
CE.1.02	Operaio di 4° Livello	€/ora	21,11
CE.1.03	Operaio di 3°S Livello	€/ora	20,64
CE.1.04	Operaio di 3° Livello	€/ora	20,23
CE.1.05	Operaio di 2° Livello	€/ora	18,25
CE.1.06	Operaio di 1° Livello	€/ora	16,54

#### 2.2.2 Programmazione ed assistenza a sistemi informatici centralizzati di controllo

I prezzi della manodopera oraria sono riferiti a lavoratori assunti a tempo determinato e facenti parte dell'organico dell'Appaltatore

**COSTO ORARIO IMPIEGATI**

CE.2.01	Impiegato di 7° Livello	€/ora	28,56
CE.2.02	Impiegato di 6° Livello	€/ora	25,62
CE.2.03	Impiegato di 5°S Livello	€/ora	23,86
CE.2.04	Impiegato di 5° Livello	€/ora	22,26
CE.2.05	Impiegato di 4° Livello	€/ora	20,79
CE.2.06	Impiegato di 3°S Livello	€/ora	20,32

**2.2.3 Indennità di trasferta**

Ai singoli prezzi orari potrà essere corrisposto l'indennità di trasferta secondo quanto prescritto dal Contratto Collettivo Nazionale 5 Dicembre 2012 - Industria metalmeccanica e della installazione di impianti all'Art. 7 – Trasferta, nel caso di attività svolte al di fuori della provincia dell'Appaltatore

**INDENNITA' DI TRASFERTA**

Trasferta intera giornaliera	€ 42,80 : 8 ore	€/ora	5,35
Quota per il pasto meridiano o serale	€ 11,72 : 8 ore	€/ora	1,47
Quota per il pernottamento	€ 19,36 : 8 ore	€/ora	2,42

## 2.3 Elenco prezzi unitari

### 2.3.1 Filtri a tasche rigide ad alta efficienza

<b>Filtri a tasche rigide ad alta efficienza</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
290x595x292	F7	92,26
490x595x292	F7	123,02
595x595x292	F7	134,55
290x595x292	F7	84,57
490x595x292	F7	115,33
595x595x292	F7	126,86
290x595x292	F8	92,26
490x595x292	F8	123,02
595x595x292	F8	134,55
290x595x292	F8	84,57
490x595x292	F8	115,33
595x595x292	F8	126,86
290x595x292	F9	92,26
490x595x292	F9	123,02
595x595x292	F9	134,55
290x595x292	F9	84,57
490x595x292	F9	115,33
595x595x292	F9	126,86
592x592x290	F6	96,11
592x287x290	F6	69,20
592x490x290	F6	88,42
592x592x290	F7	96,11
592x287x290	F7	69,20
592x490x290	F7	88,42
592x592x290	F8	96,11
592x287x290	F8	69,20
592x490x290	F8	88,42
592x592x290	F9	96,11
592x287x290	F9	69,20
592x490x290	F9	88,42

### 2.3.2 Celle filtranti pieghettate con setto in maglia di alluminio

<b>Celle filtranti pieghettate con setto in maglia di alluminio</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
400x400 - Spessore 48 mm	G2	37,04
500x400 - Spessore 48 mm	G2	42,23
625x400 - Spessore 48 mm	G2	48,75
500x500 - Spessore 48 mm	G2	48,56
625x500 - Spessore 48 mm	G2	56,48
592x592 - Spessore 48 mm	G2	61,15
592x287 - Spessore 48 mm	G2	38,70
490x592 - Spessore 48 mm	G2	71,76
400x400 - Spessore 98 mm	G2	56,06
500x400 - Spessore 98 mm	G2	63,70
625x400 - Spessore 98 mm	G2	73,28
500x500 - Spessore 98 mm	G2	73,22
625x500 - Spessore 98 mm	G2	84,72
592x592 - Spessore 98 mm	G2	91,67
592x287 - Spessore 98 mm	G2	58,45
490x592 - Spessore 98 mm	G2	106,10

### 2.3.3 Celle filtranti piane inox

<b>Celle filtranti piane inox</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
400x400 - Spessore 12 mm	G2	69,55
500x400 - Spessore 12 mm	G2	83,62
625x400 - Spessore 12 mm	G2	101,20
500x500 - Spessore 12 mm	G2	100,84
625x500 - Spessore 12 mm	G2	122,41
592x592 - Spessore 12 mm	G2	135,26
592x287 - Spessore 12 mm	G2	73,74
400x400 - Spessore 23 mm	G2	126,64
500x400 - Spessore 23 mm	G2	153,79
625x400 - Spessore 23 mm	G2	187,74
500x500 - Spessore 23 mm	G2	187,35
625x500 - Spessore 23 mm	G2	229,28
592x592 - Spessore 23 mm	G2	265,58
592x287 - Spessore 23 mm	G2	134,24

### 2.3.4 Celle filtranti piaggettate monouso

<b>Celle filtranti piaggettate monouso</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
400x400 - Spessore 48 mm	G3	13,90
500x400 - Spessore 48 mm	G3	14,51
625x400 - Spessore 48 mm	G3	15,48
500x500 - Spessore 48 mm	G3	15,77
625x500 - Spessore 48 mm	G3	17,64
592x592 - Spessore 48 mm	G3	18,09
592x287 - Spessore 48 mm	G3	13,43
<b>Celle filtranti piaggettate monouso</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
500x400 - Spessore 48 mm	G4	17,39
625x400 - Spessore 48 mm	G4	19,44
500x500 - Spessore 48 mm	G4	19,49
625x500 - Spessore 48 mm	G4	22,59
592x592 - Spessore 48 mm	G4	23,70
592x287 - Spessore 48 mm	G4	16,09

### 2.3.5 Filtri assoluti

<b>Filtri assoluti per flussi canalizzati</b>		
<b>Dimensioni</b>	<b>Classe</b>	<b>Prezzo unitario €</b>
292x292x292	H13	190,74
287x592x292	H13	239,53
305x610x292	H13	239,53
610x610x292	H13	359,29
592x592x292	H13	359,29
610x762x292	H13	421,39
287x592x292	H14	190,74
305x610x292	H14	239,53
610x610x292	H14	359,29
592x592x292	H14	359,29
610x762x292	H14	421,39

### Filtri assoluti per flussi laminari

Dimensioni	Classe	Prezzo unitario €
203x203x68	H13	124,20
305x305x68	H13	146,38
305x610x68	H13	172,99
305x915x68	H13	230,66
305x1220x68	H13	390,34
457x457x68	H13	221,79
515x515x68	H13	270,58
525x525x68	H13	279,45
537x537x68	H13	279,45
545x545x68	H13	288,32
592x592x68	H13	301,63
610x457x68	H13	217,35
610x610x68	H13	266,14
610x762x68	H13	288,32
610x915x68	H13	384,92
610x1220x68	H13	461,31
610x1525x68	H13	598,82
610x1830x68	H13	709,71
762x305x68	H13	217,35
762x915x68	H13	430,26
762x1220x68	H13	594,39
762x1525x68	H13	629,87
762x1830x68	H13	745,20
915x915x68	H13	363,73
915x1220x68	H13	531,63
915x1525x68	H13	696,41
915x1830x68	H13	820,61
203x203x68	H14	124,20
305x305x68	H14	146,38
305x610x68	H14	172,99
305x915x68	H14	230,66
305x1220x68	H14	390,34
457x457x68	H14	221,79
515x515x68	H14	270,58
525x525x68	H14	279,45
537x537x68	H14	279,45



**Filtri assoluti per flussi laminari**

Dimensioni	Classe	Prezzo unitario €
545x545x68	H14	288,32
592x592x68	H14	301,63
610x457x68	H14	217,35
610x610x68	H14	266,14
610x762x68	H14	288,32
610x915x68	H14	381,47
610x1220x68	H14	461,31
610x1525x68	H14	598,82
610x1830x68	H14	709,71
762x305x68	H14	217,35
762x915x68	H14	430,26
762x1220x68	H14	594,39
762x1525x68	H14	629,87
762x1830x68	H14	745,20
915x915x68	H14	363,73
915x1220x68	H14	532,29
915x1525x68	H14	696,41
915x1830x68	H14	820,61

**2.3.6 Ricambi filtri a carboni attivi**

<b>Ricambi filtri a carboni attivi</b>		
Dimensioni	Classe	Prezzo unitario €
Cartuccia Ø140 mm		77,74