

**Allegato B4) al Capitolato tecnico**

**FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE  
INDIVIDUALE PER IL PERSONALE OPERATIVO  
DELL'IGEA SPA**

**Lotto 4 – VIE RESPIRATORIE**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |  |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E01</b>                 |  |   |

|             |                        |           |  |
|-------------|------------------------|-----------|--|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |           |  |
| Rischio:    | FISICO/POLVERI         | BIOLOGICO |  |
| Categoria:  | 3                      |           |  |

**DISPOSITIVO**

Facciale Filtrante tipo FFP1 (usa e getta)

**CARATTERISTICHE**

Facciale filtrante monouso Classe FFP di classe 1 per protezione da polveri e aerosol a base acquosa.

Adattatore per la regolazione al setto nasale con lamina esterna leggera e con gommapiuma interna a contatto con la cute.

Lembo continuo di tenuta in materiale espanso  
 Confezioni "dispenser" contenenti non più di 50 pezzi facilmente estraibili singolarmente.

|                  |  |               |  |
|------------------|--|---------------|--|
| <b>MATERIALE</b> |  | <b>Colore</b> |  |
|------------------|--|---------------|--|

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>NORMATIVA TECNICA</b> | EN 149:2001 |
|--------------------------|-------------|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAGLIA</b> |  |
|---------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CARATTERISTICHE</b> |  |
|------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |  |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E02</b>                 |  |   |

|             |                        |           |  |
|-------------|------------------------|-----------|--|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |           |  |
| Rischio:    | FISICO/POLVERI         | BIOLOGICO |  |
| Categoria:  | 3                      |           |  |

**DISPOSITIVO**

Facciale Filtrante tipo FFP3 (usa e getta)

**CARATTERISTICHE**

Facciale filtrante monouso Classe FFP di Classe 3 per protezione da agenti biologici del gruppo 2 e 3.

Adattatore per la regolazione al setto nasale con lamina esterna leggera e con gommapiuma interna a contatto con la cute.

Con valvolina di espirazione  
 Lembo continuo di tenuta in materiale espanso  
 Confezioni "dispenser" contenenti non più di 20 pezzi facilmente estraibili singolarmente.

|                  |  |               |  |
|------------------|--|---------------|--|
| <b>MATERIALE</b> |  | <b>Colore</b> |  |
|------------------|--|---------------|--|

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>NORMATIVA TECNICA</b> | EN 149:2001 |
|--------------------------|-------------|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAGLIA</b> |  |
|---------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CARATTERISTICHE</b> |  |
|------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |  |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |  |  |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E03</b>                 |  |  |   |

|             |                        |     |        |  |
|-------------|------------------------|-----|--------|--|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |     |        |  |
| Rischio:    | POLVERI                | GAS | VAPORI |  |
| Categoria:  | 3                      |     |        |  |

**DISPOSITIVO**

Semimaschera ad un Filtro

**CARATTERISTICHE**

Bardatura con doppio punto di aggancio.  
 Doppia valvola di espirazione.  
 Attacco filtro a raccordo unificato posto in posizione centrale e in basso e con raccordo EN 148-1  
 Materiale EPDM o in silicone anallergico  
 Facilità di manutenzione lavaggio e disinfezione  
 La maschera è dotata di contenitore portatile per la sua conservazione.

|                  |                               |               |      |
|------------------|-------------------------------|---------------|------|
| <b>MATERIALE</b> | EPDM o SILICONE (ANALLERGICO) | <b>Colore</b> | Nero |
|------------------|-------------------------------|---------------|------|

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>NORMATIVA TECNICA</b> | UNI EN 140<br>UNI EN 148 |
|--------------------------|--------------------------|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAGLIA</b> |  |
|---------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CARATTERISTICHE</b> |  |
|------------------------|--|

|   |  |     |        |   |
|---|--|-----|--------|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |     |        |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |     |        |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E04</b>                 |     |        |   |
| Protezione:   | DELLE VIE RESPIRATORIE                   |     |        |   |
| Rischio:  | POLVERI                                  | GAS | VAPORI |   |
| Categoria:  | 3  |     |        |   |

|  |   |  |               |
|--|---|--|---------------|
| <b>DISPOSITIVO</b>   |   |  |               |
| Maschera pieno facciale ad un filtro   |   |  |               |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |   |  |               |
| <p>Maschera intero facciale classe 2 (punti 8.3 e 8.5.2 norma UNI EN 136), <b>per un filtro</b>, taglia universale in materiale morbido anallergico in silicone, con bordo a tenuta; ottime caratteristiche di resistenza ad invecchiamento ed attacchi di sostanze chimiche. In materiale autoestinguente.</p> <p>Schermo panoramico con visione quasi naturale, antigraffio ed antisolvente, non riflettente e privo di qualsiasi effetto di distorsione. Raccordo normalizzato in accordo alla UNI-EN 148-1 completo di n 1 valvola di inspirazione; maschera con n 2 valvole di espirazione fissate al corpo maschera con fascette a scatto. Dispositivo fonico incapsulato in posizione frontale Bardatura elastica in gomma a 5 tiranti con fibbie di regolazione. Tracolla di sostegno Facilità di manutenzione lavaggio e disinfezione<br/>La maschera è dotata di contenitore portatile per la sua conservazione.</p> |   |  |               |
| <b>MATERIALE</b>   | morbido anallergico in silicone, con bordo a tenuta |  | <b>Colore</b> |
| <b>NORMATIVA TECNICA</b>   | UNI EN 136<br>UNI EN 148                            |  |               |
| <b>TAGLIA</b>  |   |  |               |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |   |  |               |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  <b>IGEA SPA</b><br><small>INTERVENTI GEO AMBIENTALI</small> |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E05</b>                 |   |

|             |                               |            |               |
|-------------|-------------------------------|------------|---------------|
| Protezione: | <b>DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |            |               |
| Rischio:    | <b>POLVERI</b>                | <b>GAS</b> | <b>VAPORI</b> |
| Categoria:  | <b>3</b>                      |            |               |

**DISPOSITIVO**

Filtri per semimaschera P3 e aerosol e acquosi

**CARATTERISTICHE**

Caratteristiche : classe di protezione P3 per polveri.  
 Per raccordo EN 148-1  
 Filtri da applicare su maschera DPI - E03.

|                  |  |               |  |
|------------------|--|---------------|--|
| <b>MATERIALE</b> |  | <b>Colore</b> |  |
|------------------|--|---------------|--|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>NORMATIVA TECNICA</b> | UNI EN 141<br>UNI EN 143 (Filtri antipolvere)<br>UNI EN 148 (raccordi) |
|--------------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>TAGLIA</b> |  |
|---------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CARATTERISTICHE</b> |  |
|------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E06</b>                 |   |

|             |                        |     |        |
|-------------|------------------------|-----|--------|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |     |        |
| Rischio:    | POLVERI                | GAS | VAPORI |
| Categoria:  | 3                      |     |        |

**DISPOSITIVO**

Filtri per semimaschera A, B, E, K, P (combinati per gas e polveri)

**CARATTERISTICHE**

Caratteristiche A, B, E, K, P (combinati), classe di protezione 1 filtro universale combinato gas + polveri.

P3 Classe di protezione 3 filtro per polveri

Per raccordo EN 148-1  
Filtri da applicare su maschera DPI - E03.

| MATERIALE | Colore |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

| NORMATIVA TECNICA | UNI EN 141 - UNI EN 143 (Filtri antipolvere) -<br>UNI EN 148 (raccordi) - UNI EN 14387 (Filtri antigas e combinati) |
|-------------------|---|
|-------------------|---|

| TAGLIA |  |
|--------|--|
|--------|--|

| CARATTERISTICHE |  |
|-----------------|--|
|-----------------|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E07</b>                 |   |

|             |                        |     |        |  |
|-------------|------------------------|-----|--------|--|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |     |        |  |
| Rischio:    | POLVERI                | GAS | VAPORI |  |
| Categoria:  | 3                      |     |        |  |

**DISPOSITIVO**

Filtri per maschera pieno facciale P3 per polveri e aerosol acquosi

**CARATTERISTICHE**

Caratteristiche : classe di protezione 3 per polveri.  
 Per raccordo EN 148-1  
 Filtri da applicare su maschera DPI - **E04**

| MATERIALE | Colore |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

| NORMATIVA TECNICA | UNI EN 141 - UNI EN 143 (Filtri antipolvere) -<br>UNI EN 148 (raccordi) |
|-------------------|---|
|-------------------|---|

| TAGLIA |  |
|--------|--|
|--------|--|

| CARATTERISTICHE |  |
|-----------------|--|
|-----------------|--|

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>               |  |  |
|   | <b>PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b> |  |   |
|   | <b>LOTTO 4 - DPI E08</b>                 |  |   |

|             |                        |     |        |
|-------------|------------------------|-----|--------|
| Protezione: | DELLE VIE RESPIRATORIE |     |        |
| Rischio:    | POLVERI                | GAS | VAPORI |
| Categoria:  | 3                      |     |        |

|  |   |               |  |
|--|---|---------------|--|
| <b>DISPOSITIVO</b>   |   |               |  |
| Filtri per maschera pieno facciale A, B, E, K, P   |   |               |  |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |   |               |  |
| <p>Caratteristiche:<br/> A, B, E, K, P (combinati), classe di protezione 1 filtro universale combinato gas + polveri.</p> <p>P3 Classe di protezione 3 filtro per polveri<br/> Per raccordo EN 148-1<br/> Filtri da applicare su maschera DPI - E04.</p> |   |               |  |
| <b>MATERIALE</b>   |   | <b>Colore</b> |  |
| <b>NORMATIVA TECNICA</b>   |   |               |  |
| <b>TAGLIA</b>  | UNI EN 141 - UNI EN 143 (Filtri antipolvere) -<br>UNI EN 148 (raccordi) - UNI EN 14387 (Filtri antigas e combinati) |               |  |
| <b>CARATTERISTICHE</b>   |   |               |  |
|  |   |               |  |