

Procedura aperta per la fornitura di Dispositivi di Protezione Individuale per la sicurezza dei lavoratori dell'IGEA Spa

---

## **Allegato B6) al Capitolato tecnico: Lotto 6 – ARTI INFERIORI**

### ***Sommario***

---

DPI – F01	Calzature di sicurezza alte	Pag. 03
DPI – F02	Calzature di sicurezza basse	Pag. 04
DPI – F03	Calzatura tipo trekking antiscivolo ed impermeabile	Pag. 05
DPI – F04	Scarpe antidrucciolo	Pag. 06
DPI – F05	Calzatura antiacido	Pag. 07
DPI – F06	Stivali di sicurezza	Pag. 08
DPI – F07	Protezione per piedi	Pag. 09

## Norme Generali

---

Ogni D.P.I. deve essere accompagnato in fase di offerta dalla documentazione specificata nell' Allegato 7 al Disciplinare "Certificazione di sicurezza dei DPI" compilato in tutte le sue parti.

La normativa tecnica di riferimento dovrà essere almeno quella riportata nel Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 07/12/2007 contenente il "Quinto elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della Direttiva n. 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale". La certificazione di conformità a normative tecniche successive a quanto sopra indicato dovrà essere prodotta in conformità a quanto richiesto nell'Allegato 7 al Disciplinare "Certificazione di sicurezza dei DPI" e sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice secondo i criteri di cui alla Sezione 8 del Disciplinare.

I prodotti, che prevedono una data di scadenza, dovranno riportare in maniere evidente la validità di durata del prodotto stesso.

Il fornitore dovrà consegnare all'IGEA solo prodotti che abbiano una durata non inferiore all'80% della loro validità es. (durata 5 anni = validità almeno 4 anni).

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>		
	<b>LOTTO 6- DPI F01</b>		

Protezione:	DEI PIEDI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

**DISPOSITIVO**

Calzatura di sicurezza alta

**CARATTERISTICHE**

Calzatura di sicurezza tipo alto con puntale di protezione 200 J, del peso inferiore a gr 60 e suola antiforo (in materiali compositi); classificata in categoria S3 con requisiti di base I (UNI EN 20345). Tomaia, traspirante, antiacido anticorrosivo, idro ed oleo repellente, alta a coprire i malleoli. Lingua imbottita antidetriti. Cavigliera imbottita a protezione dei malleoli. Fodera interna, ad elevata traspirabilità, antiabrasione assorbente e deassorbente, trattamento antibatterico e antimicotico.

Sottopiede amovibile, anatomico traspirante, con sostegno della volta del piede, antisudore ed antistatico. Assorbimento d'energia al tallone. Suola preferibilmente bicomponente tipo antiscivolo (resistenza allo scivolamento, ENV 13287, non inferiore a 0,22); autopulente, antistatica, antiolio. Rialzo a protezione dell'inserzione della tomaia con la suola. Lacci idrofobici ed ignifughi. Finiture metalliche (asole, rivetti, cerniere), senza nikel, antiruggine, ed indeformabili.

<b>MATERIALE</b>	Nabuk ingrassato	<b>Colore</b>	
------------------	------------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 20344 UNI EN ISO 20345 UNI ENV 13287
--------------------------	---

<b>TAGLIA</b>	Varie
---------------	-------

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

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>		
	<b>LOTTO 6 - DPI F02</b>		

Protezione:	DEI PIEDI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

**DISPOSITIVO**

Calzatura di sicurezza bassa

**CARATTERISTICHE**

Calzatura di sicurezza tipo basso con puntale di protezione 200 J, del peso inferiore a gr 60 e suola antiforo (in materiali compositi); classificata in categoria S3 con requisiti di base I (UNI EN 20345). Tomaia, traspirante, antiacido anticorrosivo, idro ed oleo repellente. Lingua imbottita antideformanti.

Fodera interna, ad elevata traspirabilità, antiabrasione assorbente e deassorbente, trattamento antibatterico e antimicotico. Sottopiede amovibile, anatomico traspirante, con sostegno della volta del piede, antisudore ed antistatico. Assorbimento d'energia al tallone. Suola preferibilmente bicomponente tipo antiscivolo (resistenza allo scivolamento, ENV 13287, non inferiore a 0,22); autopulente, antistatica, antiolio. Rialzo a protezione dell'inserzione della tomaia con la suola. Lacci idrofobici ed ignifughi. Finiture metalliche (asole, rivetti, cerniere), senza nickel, antiruggine, ed indeformabili.

<b>MATERIALE</b>	Nabuk ingrassato	<b>Colore</b>	
------------------	------------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 20344 UNI EN ISO 20345 UNI ENV 13287
--------------------------	---

<b>TAGLIA</b>	Varie
---------------	-------

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

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>		
	<b>LOTTO 6 - DPI F03</b>		

Protezione:	DEI PIEDI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

<b>DISPOSITIVO</b>
--------------------

Calzatura tipo trekking antiscivolo ed impermeabile

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

Calzatura tipo trekking antiscivolo ed impermeabile con altezza indicativa di 22 – 25 cm. Scarponcino dalla calzatura avvolgente. Tomaia in pelle scamosciata idrorepellente e tessuto, fodera impermeabile e traspirante GORE-TEX, protezione in gomma sulla punta, sottopiede in polipropilene da 2 mm di spessore, intersuola in EVA leggera e ammortizzante e suola Vibram. Suola con massellatura antiscivolo ed in materiale ammortizzante e resistente a oli e idrocarburi, Chiusura con lacci.  
 Conforme alla normativa EN 347  
 Classe S2 A (Antistaticità), E (Assorbimento energia del tallone), WRU (Impermeabilità dinamica tomaia), WR (Resistenza alla penetrazione dell'acqua della congiunzione suola-tomaia), CI (Suola isolante al freddo), ORO (Resistenza suola agli idrocarburi).

<b>MATERIALE</b>	Pelle in fiore, nylon (tipo Cordura ®)	<b>Colore</b>	
------------------	--	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	EN 20347
--------------------------	----------

<b>TAGLIA</b>	Varie
---------------	-------

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

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>	
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>	
	<b>LOTTO 6 - DPI F04</b>	

Protezione:	DEI PIEDI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

**DISPOSITIVO**

Scarpa bassa antidrucciolo

**CARATTERISTICHE**

Scarpa bassa antidrucciolo aventi le seguenti caratteristiche:

**TOMAIA**  
Morbida pelle scamosciata

**FODERA**  
WingTex a tunnel d'aria traspirante

**PUNTALE**  
AirToe Aluminium con membrana traspirante

**ANTIPERFORAZIONE**  
Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX

**COPRISOTTOPIEDE**  
Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante

**INTERSUOLA**  
Soffice poliuretano espanso

**BATTISTRADA**  
Antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico

Categoria come da D.Lgs del 4.12.1992. S1P  
Marcatura CE  
A-WRU-E HRO WR CI HRO

<b>MATERIALE</b>	Pelle scamosciata e sintetico	<b>Colore</b>	
------------------	-------------------------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	EN 347-1 En 20345
--------------------------	----------------------

<b>TAGLIA</b>	Varie
---------------	-------

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

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>		
	<b>LOTTO 6 - DPI F05</b>		

Protezione:	DEI PIEDI			
Rischio:	CHIMICO			
Categoria:	2			

<b>DISPOSITIVO</b>			
Calzatura Antiacido			
<b>CARATTERISTICHE</b>			
<p>Scarpa antinfortunistica da lavoro bassa tipo mocassino, con tomaia lavabile realizzata in microfibra resistente a sostanze chimiche interno Foderato .</p> <p>Suoletta in puro lattice, antibatterica e amntimuffa. Suola in poliuretano bidensità realizzata a una pressione di 200bar antiolio e antiscivolo (coefficiente 0,28). Puntale in Fiberplast, ultraleggero e a pianta larga.</p>			
<b>MATERIALE</b>	Microfibra resistente a sostanze chimiche	<b>Colore</b>	Bianca
<b>NORMATIVA TECNICA</b>	EN 347		
<b>TAGLIA</b>	Varie		
<b>CARATTERISTICHE</b>			

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>		
	<b>LOTTO 06 - DPI F06</b>		

Protezione:	DEI PIEDI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

**DISPOSITIVO**

Stivale di sicurezza

**CARATTERISTICHE**

Stivali in mescola nitrilica, alti al ginocchio con puntale di protezione 200 J e suola antiforo, suola carro-armato classificati in categoria S5 con i requisiti di base II (UNI EN 20345). Resistente agli acidi, idro-oleo repellente. Assorbimento d'energia al tallone. Fodera interna a due corpi: 1) con buon potere d'isolamento termico, 2) quello a contatto con il piede in materiale molto resistente all'abrasione, assorbente e deassorbente, per mantenere inalterato il microclima interno; con trattamento antibatterico e antimicotico. Sottopiede anatomico con sostegno della volta del piede, antisudore ed antistatico con capacità d'assorbimento e deassorbimento su tutta l'area del piede. Solette interamente estraibili e lavabili.

Cavigliera imbottita a protezione del malleolo. Rinforzi anti urto anteriormente alla caviglia. Suola, carro-armato antiscivolo (resistenza allo scivolamento, ENV 13287, non inferiore a 0,22); autopulente, antistatica, antiolio. Rialzo a protezione dell'inserzione della tomaia con la suola. Lacci idrofobici ed ignifughi. Finiture metalliche (asole, rivetti, cerniere), senza nickel, antiruggine, ed indeformabili.  
Protezione S5

<b>MATERIALE</b>	Mescola Nitrilica	<b>Colore</b>	
------------------	-------------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	EN 347
--------------------------	--------

<b>TAGLIA</b>	Varie
---------------	-------

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

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>	
	<b>PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI</b>	
	<b>LOTTO 06 - DPI F07</b>	

Protezione:	DEGLI ARTI		
Rischio:	MECCANICO		
Categoria:	2		

<b>DISPOSITIVO</b>			
Protezione per piedi			
<b>CARATTERISTICHE</b>			
Protezione per saldatore per i piedi in pelle crosta di qualità. Altezza cm. 30			
<b>MATERIALE</b>	Pelle crosta di qualità	<b>Colore</b>	Crosta chiara
<b>NORMATIVA TECNICA</b>	EN 340 UNI EN 470-1		
<b>TAGLIA</b>	Unica		
<b>CARATTERISTICHE</b>			