

**(ID 15EC008/1)**

**AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER  
L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DIVISE E CALZATURE  
- 118 (per il servizio regionale di emergenza sanitaria)**

Il presente avviso è volto ad invitare gli operatori economici che fossero interessati a partecipare alla “consultazione preliminare di mercato” finalizzato alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della gara di prossima indizione relativa alla “FORNITURA DI DIVISE E CALZATURE DESTINATE AL SERVIZIO REGIONALE DI EMERGENZA SANITARIA” gara che verrà bandita da EGAS.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica.

Solo alla conclusione della fase di consultazione del mercato e rielaborazione dei documenti tecnici verrà bandita la gara.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza (capitolato tecnico) che viene pubblicata sul sito [www.egas.sanita.fvg.it](http://www.egas.sanita.fvg.it) alla voce “**Bandi e Gare - Dialoghi tecnici**”.

**Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni ai documenti pubblicati, esclusivamente per iscritto entro il giorno 17/02/2017 ore 12.00 al seguente indirizzo PEC: [egas.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:egas.protgen@certsanita.fvg.it).**

In particolare si chiede di:

- 1) verificare la coerenza dei requisiti minimi richiesti ed eventuali elementi ostativi alla partecipazione alla gara in merito a tali elementi (in particolare ove indicato MKT)
- 2) per quanto attiene alla produzione dei campioni certificati ( identici alla fornitura) si chiede di indicare le tempistiche medie per l’ottenimento (da parte dell’ente certificatore) del certificato sul capo finito per permettere all’amministrazione di stimare correttamente i tempi di presentazione delle offerte.
- 3) indicazione del possesso/assenza delle certificazione iso 14000

L’EGAS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli operatori economici. In caso di accoglimento delle osservazioni formulate la documentazione potrà quindi subire delle modifiche.

Le risposte alle osservazioni/contributi formulati dalle imprese e saranno pubblicati sul sito [www.egas.sanita.fvg.it](http://www.egas.sanita.fvg.it) alla voce “Bandi e Gare - Dialoghi tecnici”.

Verrà dato atto dell’esito del dialogo tecnico in sede di indizione alla gara.

Nb: nei primi giorni di febbraio 2017 l’Amministrazione provvederà a pubblicare un ulteriore dettaglio dei punteggi qualitativi ad integrazione delle precedenti tabelle per una ulteriore consultazione del mercato

<b>Bozza del CAPITOLATO TECNICO</b> <b>FORNITURA DI DIVISE - 118 (divise per il servizio di emergenza regionale)</b>
---

**INTRODUZIONE:**

Tenendo conto del tipo di attività svolta dagli operatori sul territorio, considerando le normative vigenti, la foggia finale degli indumenti proposti deve seguire una logica di integrazione tra i vari capi di abbigliamento al fine di rendere identificabile il personale del soccorso regionale.

**Normative di riferimento:** le norme citate nelle schede tecniche di ogni prodotto (capo di vestiario o Dispositivo di Protezione Individuale) sono da riferirsi alla revisione in stato di validità alla data di emissione del capitolato.

- 1- **Ogni caratteristica tessile** indicata (aa,ab, ac, ecc), dovrà essere dimostrato da prove strumentali (RdP), Attestati e/o Certificati.
- 2- Il simbolo (X) riportato nelle schede tecniche individua le caratteristiche merceologiche e prestazionali che saranno oggetto di valutazione qualitativa oggettiva e di conseguente attribuzione di punteggio.
- 3- Le altre caratteristiche tessili, ancorché comprese nella certificazione di conformità a specifiche norme tecniche rilasciata da un Organismo notificato, sono evidenziate per permettere l'apprezzamento di eventuali livelli migliorativi rispetto ai requisiti obbligatori stabiliti per la certificazione alla norma. L'assenza del valore della caratteristica tessile o della certificazione alla norma in cui è compresa, comporta un deprezzamento valutativo (vedi criteri di valutazione).

**COLORE DIVISA: ROSSO FLUORESCENTE**

**Divisa così composta:**

			DPI-Alta Visib.	DPI Protez. intemp.	DPI Req.Gen.
LOTTO	VOCE	DESCRIZIONE	EN ISO 20471:2013	UNI EN 343:2008	UNI EN 13688: 2013
<b>1</b>	<b>a</b>	GIUBBINO DA INTERVENTO	Almeno in CL. 2	----	conforme
	<b>b</b>	PANTALONE DA SOCCORSO INVERNALE	CL 2	----	conforme
	<b>c</b>	PANTALONE DA SOCCORSO ESTIVO	CL 2	----	conforme
	<b>d</b>	SOVRA-PANTALONE IMPERMEABILE	CL 2	CL. 3 - 3	conforme
	<b>e</b>	GUSCIO ESTERNO IMPERMEABILE	CL. 3	CL. 3 - 3	conforme

			Calzature protezione	DPI
LOTTO	VOCE	DESCRIZIONE	EN 20345:2012	D.Lgs.475 del 04.12.1992
<b>6</b>		CALZATURA	LIV. S3	CAT. 2

LOTTO	VOCE	DESCRIZIONE
7		MARSUPIO
8		CINTURA

## LOTTO N 1 DIVISA

### VOCE A: GIUBBINO DA INTERVENTO (D.P.I.)

#### Foggia:

Giubbino da intervento multi tasche (almeno 8 + portaradio) con collo alto alla coreana, leggermente sagomato sul dietro; sempre sul collo in zona centrale, sarà presente un piccanello. Capo di colore rosso fluorescente ad alta visibilità. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di tiretto prensile per agevolarne l'apertura di adeguata dimensione

**Sui teli anteriori** devono essere presenti diversi elementi, in particolare:

- Sul petto destro è presente un velcro per portatessera come descritto nella specifica Tabella sottostante del capo;
- Sul petto destro sopra al porta tessera è presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica come descritta nella specifica Tabella sottostante del capo.
- Nella zona pettorale sinistra deve essere presente una tasca porta radio di dimensioni larghezza 9 cm x lunghezza 16 cm con soffietto di 3 cm con patella di ritenzione velcrata predisposta per la fuoriuscita dell'antenna radio.
- Al di sotto del velcro per le personalizzazioni e del porta radio devono essere ricavate due tasche a taglio verticale posizionate in prossimità dell'apertura dell'indumento.

Nei quarti inferiori dei teli anteriori devono essere presenti due tasche con soffietto di circa 2 cm; la superficie occupata da ogni tasca deve interessare la quasi totalità di ogni singolo telo anteriore. L'applicazione delle cerniere di chiusura deve interessare almeno il 40% del taglio tasca; il senso di apertura delle cerniere deve essere dal fianco verso l'interno.

- Sui fianchi devono essere realizzate due tasche verticali chiuse tramite cerniere.


**Il telo posteriore** deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori La parte inferiore del giubbino deve presentare un bordo elasticizzato alto 2 -3 cm.; sul telo posteriore e nella parte centrale, deve essere posizionato il logo (contenuto da definire in fase di ordinativo) cm 12x8. Sopra il logo deve essere presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica cm12x2,5, come descritto nella specifica Tabella sottostante del capo. Un'ampia tasca a marsupio chiusa verticalmente da cerniera deve essere ricavata nella parte lombare. La cerniera di chiusura dell'indumento deve essere assemblata al corpo del giubbino tramite un inserto in materiale bielastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso al corpo dell'operatore; la stessa tecnologia deve essere utilizzata nella zona ascellare e sui fianchi aumentando così l'ergonomia dell'indumento. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di circa 5,6 cm.

- Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti **con tecnologia a microsfera**, termo fissati su braccia, corpo del giubbino e disposti in modo da aumentare la visibilità dell'operatore in fase accosciata.
- Il polsino deve prevedere un sistema di chiusura regolabile (es con velcro o bottone) con elastico regolabile per permettere la massima aderenza al polso ed evitare eventuali "impigliamenti". Sull'apice delle spalle devono essere presenti "spalline" di copertura munite di indicatori rifrangenti. Sul braccio sinistro deve essere presente una tasca munita di cerniera di chiusura, foro per l'alloggiamento di una penna e dimensione minima pari a 6 cm x 10cm. La zona dei **gomiti deve essere rinforzata (e di colore scuro)**.

- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di Norma UNI EN 13688: 2013 (dalla XS alla 4XL). Eventuale fornitura su richiesta di taglie forti (quotazione a parte)

Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche).

Giubbino da intervento (D.P.I. Alta Visibilità)						
VOCE A		Certificazioni minime				
		Requisiti	Normativa di riferimento	doc.richiesto	Classificazione	
		Conformità CE ai requisiti di alta visibilità	EN ISO 20471:2013 – classe di visibilità 3	Attestato CE	Classe 3	
		Conformità CE requisiti generali DPI	UNI EN 13688: 2013	Attestato CE	conforme	
VOCE A		A) tessuto				
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti minimi	Norme di riferimento	t.doc.rich.	Verifica con MKT
	aa	Composizione fibrosa	Poliestere ed elasthan	Decreto Legislativo n.194 del 22.05.99 e ss.mm. e integr.	Rpd	
X	ab	Peso al metro quadrato	150 g/m <sup>2</sup> (tolleranza +/-5%)	UNI EN 12127	Rpd	
	ac	Intreccio	Maglina indemagliabile	UNI EN ISO 4921	Rpd	
	ad	Mantenimento della retro riflettenza	≥ 30 cd/(lx m2) dopo 75 lavaggi a 60°C secondo ISO 6330	EN ISO 20471:2013	Rpd	
	ae	Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C asciugamento in tumbler	±3%	UNI EN ISO 6330	Rpd	MKT
	af	Solidità del colore alla luce artificiale con lampada allo Xeno	indice ≥ 4	UNI EN ISO 105 B02	Rpd	MKT
	ag	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 C06	Rpd	MKT
	ah	Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 E04	Rpd	MKT
	ai	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥4	UNI EN ISO 105 X12	Rpd	MKT
	Rif:	Carat. PRESTAZIONALI	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	
X	aj	Permeabilità all'aria	≥ 900 mm/s; depressione 100 Pa Superficie di prova 20 cm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 9237	Rpd	MKT
X	ak	Resistenza evaporativa	Inferiore o uguale a 5 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092	Rpd	MKT
V.sp.	Rif:	Carat. ECOLOGICHE e INNOQUITA'	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	
X	ap	Oeko-Tex® standard 100	Certificaz. Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Eventuale certificato	
X	aq (*)	Formaldeide libera e parzialmente rilasciata	≤ 20 mg/kg	UNI EN ISO 14184-1	Rdp (*)	
X	ar (*)	pH dell'estratto acquoso	4.0÷7.5	UNI EN ISO 3071	Rdp (*)	

X	as (*)	Coloranti azoici vietati	≤ 30 mg/kg	UNI EN ISO 14362 parte 1 e 2	Rdp (*)	
(*)le caratteristiche con (*)sono soddisfatte dalla certificazione Oeko-Tex® standard 100 classe 2.						
<b>VOCE A</b>	<b>Etichette</b>					
	Etichetta di riconoscimento: ditta, taglia, composizione tessuto, anno produzione istruzioni manutenzione.			Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona		
	Etichetta di manutenzione					

## VOCE B: PANTALONE DA SOCCORSO INVERNALE

### Foggia:

- Il pantalone è realizzato in tessuto bielastico.
- è dotato di cinque tasche, due laterali di servizio interne verticali, due tasche a soffietto poste lateralmente nella zona cosciale; una quinta tasca deve essere ricavata posteriormente a dx con patelletta di protezione alta circa 1 cm. Tutte le tasche devono essere chiuse tramite cerniere.
- **Rinforzo del seduta/cavallo di colore scuro**
- La fascia in vita è elasticizzata e deve essere dotata di cinque passanti per l'inserimento della cintura.
- L'apertura anteriore è chiusa da cerniera protetta da patelletta ed è chiusa in vita tramite bottone a pressione.
- Nella zona delle ginocchia deve essere presente **un tessuto "antiabrasione" di colore scuro**; sotto tale tessuto deve essere applicato un rinforzo imbottito che aumenti la protezione / funzionalità durante l'attività dell'operatore.
- Il fondo gamba è caratterizzato per tutta la sua circonferenza dalla presenza di un tunnel dove al suo interno scorre un cordoncino elasticizzato con sistema di regolazione a mezzo di accessori autobloccanti posizionati sul lato esterno.
- All'interno sul fondo pantalone presenza di un sistema di ancoraggio alla calzatura con inserto in materiale anti scorrimento.
- I cursori di tutte le cerniere presenti nel capo devono essere provviste di tiretti lunghi circa 5,6 cm.
- Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti migliorative (es. il numero di tasche).
- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di **Norma UNI EN /13688: 2013** (da XS a 4XL)
- Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti **con tecnologia a microsfera**, termo fissati alla base del capo e disposti in modo da garantire la visibilità dell'operatore.

Pantalone da soccorso Invernale						
VOCE B	Certificazioni					
		Requisiti	Normativa di riferimento	doc.richiesto	Classificazione	
		Conformità CE ai requisiti di alta visibilità	EN ISO 20471:2013 – classe 2 - 2 (fluorescenza - retroriflettenza)	Attestato CE	Classe 2	
		Conformità CE requisiti generali DPI	UNI EN 13688: 2013	Attestato CE	conforme	
<b>VOCE B</b>	<b>A) tessuto del pantalone</b>					

V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Norme di riferimento	t.doc.rich.	Verifica con MKT
	ba	Composizione fibrosa	Poliestere ed elasthan	Decreto Legislativo n.194 del 22.05.99 e ss.mm. e integr.	Rpd	
X	bb	Peso al metro quadrato	240 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	
X	bc1	Elasticità dei tessuti: ORDITO	Stretch ≥30% Deformazione dopo 30 min. ≤ 5%	UNI EN 14704-1 Metodo A	Rpd	MKT
X	bc2	Elasticità dei tessuti: TRAMA	Stretch ≥30% Deformazione dopo 30 min. ≤ 5%	UNI EN 14704-1 Metodo A	Rpd	MKT
	bd	Mantenimento della retroriflettenza	≥ 30 cd/(lx m <sup>2</sup> ) dopo 75 lavaggi a 60°C secondo ISO 6330	EN ISO 20471:2013	Rpd	MKT
	be	Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C asciugamento in tumbler	±3%	UNI EN ISO 6330	Rpd	MKT
	bf	Solidità del colore alla luce artificiale con lampada allo Xenon	indice ≥ 4	UNI EN ISO 105 B02	Rpd	MKT
	bg	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 C06	Rpd	MKT
	bh	Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 E04	Rpd	MKT
	bi	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥4	UNI EN ISO 105 X12	Rpd	MKT
V.sp.		Carat. PRESTAZIONALI	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	riscon.
X	bj	Permeabilità all'aria	≥ 40 mm/s; depressione 100 Pa Superficie di prova 20 cm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 9237	Rpd	
X	bk	Resistenza evaporativa	≤ 5 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092	Rpd	
V.sp.	Rif:	Carat. ECOLOGICHE e INNOQUITA'	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	
X	bp	Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Presenza di Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Eventuale certificato	
X	bq (*)	Formaldeide libera e parzialmente rilasciata	≤ 20 mg/kg	UNI EN ISO 14184-1	Rdp (*)	
X	br (*)	pH dell'estratto acquoso	4.0÷7.5	UNI EN ISO 3071	Rdp (*)	
X	bs (*)	Coloranti azoici vietati	≤ 30 mg/kg	UNI EN ISO 14362 parte 1 e 2	Rdp (*)	

VOCE B		B) tessuto per rinforzo alle ginocchia			
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.
X	bu	Peso al metro quadrato	350 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd
X	bv	Resistenza all'abrasione	≥100.000 sfregamenti; Pressione: 9 kPa Fine prova:	UNI EN ISO 12947 - 2	Rpd

			2 fili rotti		
--	--	--	--------------	--	--

<b>VOCE B</b>	<b>Etichette</b>	
	Etichetta di riconoscimento: ditta, taglia, composizione tessuto, anno produzione istruzioni manutenzione.	Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona
	Etichetta di manutenzione	

**ETICHETTA DI MANUTENZIONE**



**VOCE C: PANTALONE DA SOCCORSO ESTIVO**

**Foggia:**

- Il pantalone è realizzato in tessuto bielastico.
- è dotato di cinque tasche, due laterali di servizio interne verticali, due tasche a soffiato poste lateralmente nella zona cosciale; una quinta tasca deve essere ricavata posteriormente a dx con patelletta di protezione alta circa 1 cm. Tutte le tasche devono essere chiuse tramite cerniere
- **Rinforzo del seduta/cavallo di colore scuro**
- La fascia in vita è elasticizzata e deve essere dotata di cinque passanti per l'inserimento della cintura.
- L'apertura anteriore è chiusa da cerniera protetta da patelletta ed è chiusa in vita tramite bottone a pressione.
- Nella zona delle ginocchia deve essere presente **un tessuto "antiabrasione" di colore scuro**; sotto tale tessuto deve essere applicato un rinforzo imbottito che aumenti la protezione / funzionalità durante l'attività dell'operatore.
- Il fondo gamba è caratterizzato per tutta la sua circonferenza dalla presenza di un tunnel dove al suo interno scorre un cordoncino elasticizzato con sistema di regolazione a mezzo di accessori autobloccanti posizionati sul lato esterno.
- All'interno sul fondo pantalone presenza di un sistema di ancoraggio alla calzatura con inserto in materiale anti scorrimento.
- I cursori di tutte le cerniere presenti nel capo devono essere provviste di tiretti lunghi circa 5,6 cm.
- Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti migliorative (es. il numero di tasche).
- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di **Norma UNI EN /13688: 2013** (da XS a 4XL)
- Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti **con tecnologia a microsferi**, termo fissati alla base del capo e disposti in modo da garantire la visibilità dell'operatore.

Pantalone da soccorso Estivo						
VOCE C	Certificazioni					
	Requisiti	Normativa di riferimento	doc.richiesto	Classificazione		
	Conformità CE ai requisiti di alta visibilità	EN ISO 20471:2013 - classe 2 - 2 (fluorescenza - retroriflettenza)	Attestato CE	Classe 2		
	Conformità CE requisiti generali DPI	UNI EN 13688: 2013	Attestato CE	conforme		

VOCE C		A) tessuto del pantalone				
V.sp	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Norme di riferimento	t.doc.rich.	Verifica con MKT
	ca	Composizione fibrosa	Poliestere ed elasthan	Decreto Legislativo n.194 del 22.05.99 e ss.mm. e integr.	Rpd	
X	cb	Peso al metro quadrato	150 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	MKT
X	cc1	Elasticità dei tessuti : ORDITO	Stretch ≥40% Deformazione dopo 30 min. ≤ 6%	UNI EN 14704-1 Metodo A	Rpd	MKT
X	cc2	Elasticità dei tessuti : TRAMA	Stretch ≥30% Deformazione dopo 30 min. ≤ 5%	UNI EN 14704-1 Metodo A	Rpd	MKT
	cd	Mantenimento della retroriflettenza	≥ 30 cd/(lx m2) dopo 75 lavaggi a 60°C secondo ISO 6330	EN ISO 20471:2013	Rpd	MKT
	ce	Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C asciugamento in tumbler	±3%	UNI EN ISO 6330	Rpd	MKT
	cf	Solidità del colore alla luce artificiale con lampada allo Xeno	indice ≥ 4	UNI EN ISO 105 B02	Rpd	MKT
	cg	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 C06	Rpd	MKT
	ch	Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 E04	Rpd	MKT
	ci	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥4	UNI EN ISO 105 X12	Rpd	MKT
V.sp	Rif:	Carat. PRESTAZIONALI	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	Verifica con MKT
X	cj	Permeabilità all'aria	≥ 60 mm/s; depressione 100 Pa Superficie di prova 20 cm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 9237	Rpd	MKT
X	ck	Resistenza evaporativa	≤ 4 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092	Rpd	MKT

V.sp.	Rif:	Carat. ECOLOGICHE e INNOQUITA'	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	
X	cp	Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Presenza di Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Oeko-Tex® standard 100 classe 2	Eventuale certificato	
X	cq (*)	Formaldeide libera e parzialmente rilasciata	≤ 20 mg/kg	UNI EN ISO 14184-1	Rdp (*)	
X	cr (*)	pH dell'estratto acquoso	4.0÷7.5	UNI EN ISO 3071	Rdp (*)	
X	cs (*)	Coloranti azoici vietati	≤ 30 mg/kg	UNI EN ISO 14362 parte 1 e 2	Rdp (*)	
Voce C		B) tessuto per rinforzo alle ginocchia				
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	riscon.
	cu	Peso al metro quadrato	350 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	
X	cv	Resistenza all'abrasione	≥100.000 sfregamenti; Pressione: 9 kPa Fine	UNI EN ISO 12947 - 2	Rpd	



			prova: 2 fili rotti			
--	--	--	---------------------	--	--	--

ITEM	Etichette	
	Etichetta di riconoscimento: ditta, taglia, composizione tessuto, anno produzione istruzioni manutenzione.	Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona
	Etichetta di manutenzione	

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:




## VOCE D: SOVRA-PANTALONE IMPERMEABILE (D.P.I.)

### Foggia:

- Capo di colore rosso fluorescente - Alta visibilità”
- Sovrapantalone antipioggia, costituito da un’unica struttura, con una tasca posteriore insaccata chiusa da cerniera, protetta da paramontura.
- Lateralmente sul fondo gamba deve presentare un’apertura chiusa da cerniera protetta da paramontura, che consente agevolmente l’indossabilità sopra gli indumenti di servizio.
- In vita posteriormente è presente un elastico e due patelle di regolazione per permettere una regolazione fine della taglia sulla linea della vita.
- Patta chiusa da cerniera sul davanti.
- Tutte le cuciture che possono compromettere l’impermeabilità ad eccezione degli orli dei fondi del manufatto, devono essere termosaldate con apposito nastro.
- Le caratteristiche sopra espresse per la foggia si intendono minime, sono ammesse varianti (es. il numero di tasche).
- Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti **con tecnologia a microsferi**, termo fissati alla base del capo e disposti in modo da garantire la visibilità dell’operatore.
- Nella zona delle ginocchia deve essere presente **un tessuto “antiabrasione”** di colore scuro; sotto tale tessuto deve essere applicato un rinforzo imbottito che aumenti la protezione/ funzionalità durante l’attività dell’operatore (**verificare se esistente**)

Sovra-pantalone impermeabile (D.P.I. Agenti atmosferici)						
VOCE D		Certificazioni				
		Requisiti	Normativa di riferimento	doc.richiesto	Classificazione	
		Conformità CE ai requisiti di alta visibilità	EN ISO 20471:2013 – classe 3 - 2 (fluorescenza - retroriflettenza)	Attestato CE		
		Conformità ai requisiti di protezione contro le intemperie	UNI EN 343:2008 – Classe 3-3 (Penetr – Ret)	Attestato CE	Classe 3-3	
		Conformità CE requisiti generali DPI	UNI EN 13688: 2013	Attestato CE	conforme	
VOCE D		A) tessuto				
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Norme di riferimento	t.doc.rich.	Verificare con MKT

X	da	Composizione tessuto	pluristrato con membrana microporosa accoppiata (in PTFE o simile)	Decreto Legislativo n.194 del 22.05.99 e ss.mm. e integr.	Rpd	MKT
X	db	Peso al metro quadrato	150 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	
X	dc1	Resistenza alla trazione: ORDITO	≥ 850 N	UNI EN ISO 13934-1		MKT
X	dc2	Resistenza alla trazione: TRAMA	≥ 750 N	UNI EN ISO 13934-1		MKT
	dd	Resistenza alla lacerazione	≥ 25 N	UNI EN ISO 4674-1:2005 met.A		MKT
	de	Resistenza delle cuciture	≥ 225 N	UNI EN ISO 13935-2		MKT
	df	Mantenimento della retroriflettenza	≥ 30 cd/(lx m <sup>2</sup> ) dopo 75 lavaggi a 60°C secondo ISO 6330	EN ISO 20471:2013	Rpd	
	dg	Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C asciugamento in tumbler	±3%	UNI EN ISO 6330	Rpd	MKT
	dh	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 C06	Rpd	MKT
	di	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥4	UNI EN ISO 105 X12	Rpd	MKT
V.sp.	Rif:	Carat. PRESTAZIONALI	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	Verificare con MKT
X	dk	Resistenza evaporativa	≤ 10 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092	Rpd	MKT
	dm	Tenuta d'acqua su tessuto cucito termosaldato ad incrocio	≥ 200 cm dopo 25 cicli di lavaggio (lavaggio in accordo con UNI EN ISO 6330 - 5A )	UNI EN 20811:1993	Rpd	MKT
	dn	Durata laminazione membrana microporosa dopo 50 lavaggi	a) membrana attaccata al tessuto; b) assenza di bolle ≥ 4 mm di diametro	UNI EN ISO 6330 - 5A	Rpd	MKT
<b>VOCE D</b>	<b>Etichette</b>					
<b>minimo</b>	Etichetta di riconoscimento: ditta, taglia, composizione tessuto, anno produzione istruzioni manutenzione.		Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona			
	Etichetta di manutenzione		<p style="text-align: center;">ETICHETTA DI MANUTENZIONE:</p> 			

## VOCE E: GUSCIO IMPERMEABILE. (D.P.I.)

### Foggia:

- Capo di colore rosso fluorescente - Alta visibilità”
- La giacca a vento di media lunghezza costruita in tessuto laminato con membrana, con chiusura frontale tramite cerniera doppio cursore protetta da paramontura;
- Il telo posteriore deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori in modo da proteggere l’operatore nella posizione di accosciata; sullo stesso e nella parte centrale, deve essere posizionato il logo (contenuto da definire in fase di ordinativo).
- Collo alto con cappuccio fisso a scomparsa munito di coulisse elastica registrabile sulla parte

frontale atta a ridurre la superficie del volto esposta.

- Nella zona pettorale, sono ricavate due tasche insaccate con accesso laterale chiuso tramite cerniera acqua-stop, sul lato sinistro un porta radio-telefono protetto da una patella chiusa tramite velcro.
- Nella parte inferiore devono essere ricavate due tasche insaccate, anch'esse chiuse con cerniera e protette da patella.
- Tutte le tasche devono essere dotate di tiretto prensile per agevolarne l'apertura.
- Dispositivo di chiusura ai polsi tramite alamari regolabili con velcro.
- Coulisse sul fondo e centrale di circonferenza vita con registro interno.
- Cuciture termonastrate a tenuta ermetica
- Interno fodera in rete.
- Indicatori di sicurezza a tecnologia microprismatica su corpo e maniche della giacca
- Etichetta identificativa in velcro personalizzabile mis. 12x 2,5
- Inserti antiabrasione blu scuro/nero sulle spalle e sui gomiti
- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di Norma UNI EN 13688: 2013 (dalla XS alla 4XL).
- Eventuale fornitura su richiesta di taglie forti (quotazione a parte)

Guscio impermeabile (D.P.I. Alta Visibilità e Agenti atmosferici)						
VOCE E		Certificazioni				
		Requisiti	Normativa di riferimento	doc.richiesto	Classificazione	
		Conformità CE ai requisiti di alta visibilità	EN ISO 20471:2013 – classe 3 - 2 (fluorescenza - retroriflettenza)	Attestato CE	Classe 3	
		Conformità ai requisiti di protezione contro le intemperie	UNI EN 343:2008 – Classe 3-3	Attestato CE	Classe 3-3	
		Conformità CE requisiti generali DPI	UNI EN 13688: 2013	Attestato CE	conforme	
VOCE E		A) tessuto	Guscio esterno impermeabile			
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Norme di riferimento	t.doc.rich.	Verificare con MKT
	ea	Composizione fibrosa	pluristrato con membrana microporosa (in PTFE o simile)	Decreto Legislativo n.194 del 22.05.99 e ss.mm. e integr.	Rpd	MKT
X	eb	Peso al metro quadrato	160 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	
X	ec1	Resistenza alla trazione: ORDITO	≥ 850 N	UNI EN ISO 13934-1		MKT
X	ec2	Resistenza alla trazione: TRAMA	≥ 750 N	UNI EN ISO 13934-1		MKT
	ed	Resistenza alla lacerazione	≥ 25 N	UNI EN ISO 4674-1:2005 met.A		MKT
	ee	Resistenza delle cuciture	≥ 225 N	UNI EN ISO 13935-2		MKT
	ef	Mantenimento della retroriflettenza	≥ 30 cd/(lx m <sup>2</sup> ) dopo 75 lavaggi a 60°C secondo ISO 6330	EN ISO 20471:2013	Rpd	MKT
	eg	Variazioni dimensionali al lavaggio a 40°C asciugamento in tumbler	±3%	UNI EN ISO 6330	Rpd	MKT
	eh	Solidità del colore al lavaggio a 40°C	Degradazione e scarico: indici ≥3-4	UNI EN ISO 105 C06	Rpd	MKT

	ei	Solidità del colore allo sfregamento a secco ed umido	Scarico: indici ≥4	UNI EN ISO 105 X12	Rpd	MKT
V.sp.	Rif:	Carat. PRESTAZIONALI	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	riscon.
X	ek	Resistenza evaporativa	≤ 10 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092	Rpd	
	em	Tenuta d'acqua su tessuto cucito termosaldato ad incrocio	≥ 200 cm dopo 25 cicli di lavaggio (lavaggio in accordo con UNI EN ISO 6330 - 5A )	UNI EN 20811	Rpd	MKT
	en	Durata laminazione membrana microporosa dopo 50 lavaggi	a) membrana attaccata al tessuto; b) assenza di bolle ≥ 4 mm di diametro	UNI EN ISO 6330 - 5A	Rpd	MKT
<b>VOCE E</b>		<b>B) tessuto per rinforzo spalle e gomiti</b>				
V.sp.	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Normativa di riferimento	t.doc.rich.	
	eu	Peso al metro quadrato	350 g/m <sup>2</sup> ±5%	UNI EN 12127	Rpd	
X	ev	Resistenza all'abrasione	≥ 100.000 sfregamenti; Pressione: 9 kPa Fine prova: 2 fili rotti	UNI EN ISO 12947 - 2	Rpd	

<b>VOCE E</b>	<b>Etichette</b>	
<b>minimo</b>	Etichetta di riconoscimento: ditta, taglia, composizione tessuto, anno produzione istruzioni manutenzione.	Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona
	Etichetta di manutenzione	

ETICHETTA DI MANUTENZIONE:



## LOTTO N. 6: CALZATURA DI SICUREZZA (D.P.I. ISO 20345:2012)

### Foggia e Caratteristiche:

- Totale assenza di lattice in tutti i suoi componenti
- suola antiscivolo autopulente in poliuretano bidensità antistatico ed antiolio, con tasselli o scolpitura, con lamina antiforo non in metallo, resistenza al calore per contatto
- scarpa chiusa alta, con bordino morbido per facilitare il movimento del piede alla guida, provvista di lacci scorrimento facilitato,
- tomaia in idoneo tessuto tecnico, traspirante, antiscrepolature, anticorrosivo,
- suola resistente a grassi, oli, sostanze aromatiche, impermeabile e lavabile
- sottopiede estraibile anatomico e antistatico
- paramalleolo imbottito e foderato
- tallonetta posteriore
- assorbimento di energia al tallone
- soletta sostituibile
- colore prevalente nero

Ogni scarpa di sicurezza deve essere marcata in modo chiaro e indelebile ( per esempio, tramite stampa o marcatura a caldo) con le seguenti informazioni:

- Taglia
- Marchio di identificazione del fabbricante
- Data di fabbricazione (o almeno trimestre e anno)
- Simbolo appropriato alla protezione fornita

Certificazioni		Calzature di sicurezza D.P.I.			
Requisiti		Normativa di riferimento	doc.richiesto	DPI	
Conformità CE ai requisiti di protezione		EN 20345:2012 livello S3	Attestato CE	conforme	
Conformità CE		D.Lgs.475 del 04.12.1992	Attestato CE	categ.2	
<b>A) corpo-struttura</b>		<b>Calzature di sicurezza D.P.I.</b>			
V.sp	Rif:	Carat. MERCEOLOGICHE	Requisiti	Norme di riferimento	t.doc.rich.
	6a	Antiscivolo	EN 20346:2012 livello S1 - SRC secondo EN 13287:2007	EN 13287:2007	Attest.CE
	6b	Impermeabilità dinamica	EN 20345:2012 livello S3 - WR	EN 20345:2012	Attest.CE
	6c	Peso massimo per paio	nella taglia 42: 1500 g		Sch. Tec.

#### D) Etichette di riconoscimento

#### Calzature di sicurezza D.P.I.

Etichetta: ditta, taglia, composizione parti calzatura, anno produzione istruzioni manutenzione..	Etichetta identificativa assegnazione capo<->persona
---	--

#### LOTTO N. 7 MARSUPIO PORTAFARMACI

##### Foggia:

Marsupio a 2 scomparti con chiusura dotata di cerniera. Ogni cerniera deve essere dotata di tiretto di chiusura lungo 5 cm circa; la fascia di chiusura alla vita deve essere regolabile, e la lunghezza dovrà soddisfare la vestibilità delle taglie riferite ai pantaloni (voce B e voce C). La fascia di chiusura alla vita deve avere un'altezza minima pari a 5 cm al fine di fissare una Radio portatile dotata di clip posteriore. La larghezza minima del corpo del marsupio deve essere 20cm x 10cm.

#### LOTTO N. 8 CINTURA PER PANTALONE

##### Foggia:

Accessorio in tessuto, altezza 4 cm, con chiusura a fibbia di tipo militare. Le lunghezze delle cinture dovranno soddisfare la vestibilità delle taglie riferite ai pantaloni (voce B e voce C).

#### DOCUMENTAZIONE richiesta ai fornitori in fase di gara (da produrre nella busta tecnica):

1. per ciascuna voce, **schede tecniche** dettagliate
2. questionario tecnico
3. **Rapporti di prova (RdP)** rilasciati da laboratori accreditati dai quali si evinca la corrispondenza di materiali e indumenti ai requisiti previsti dal disciplinare tecnico
4. **Attestati di esame CE** di tipo emessi da Organismi Notificati Europei che dimostrino le caratteristiche dei materiali costituenti gli indumenti di lavoro generici e di dispositivi di protezione individuale ad alta visibilità;
5. **certificazioni di prodotto dei capi finiti e offerti in gara (attenzione. Richiesto già in fase di presentazione offerta e campionatura)**

6. Copia di eventuali certificazioni volontarie di sistema (es. ISO 14001)
7. Copia di eventuali certificazioni volontarie di prodotto, (es. OekoText)

**Le certificazioni e i rapporti di prova a corredo dei capi dovranno essere aggiornate alle ultime versioni delle norme di riferimento.**

8. Relazione sostenibilità ambientale
9. Relazione responsabilità sociale d'impresa

### **CAMPIONATURA RICHIESTA IN FASE DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE (TAGLIA L)**

Dovranno essere forniti i seguenti campioni: 1 pz per ogni voce in gara

**I campioni presentati in gara dovranno essere in possesso di CERTIFICATI rilasciati da un laboratorio accreditato e dovranno avere foggia, composizione e caratteristiche tecniche conformi a quelle offerte e riportate nella documentazione tecnica.**

Non è ammessa la presentazione di campioni con tipologia di tessuto utilizzato, colori, taglio e foggia diversi da quelli che verranno poi effettivamente forniti in caso di aggiudicazione.

Tutte le personalizzazioni non staccabili dovranno essere confezionate sulle campionature ove richiesto.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE LOTTO**

tab.1

PARTI	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta Tecnica	40
Offerta Economica	60
Totale	<b>100</b>

tab.2

<b>RIPARTO PUNTEGGI DELLE SEZIONI VALUTATIVE (per dettaglio vedere tabella excel)</b>	Punti
<b>A. Certificazioni Ambientali e ecologiche (OekoText; formaldeide, coloranti azoici, ph dell'estratto acquoso)</b>	4
<b>B. Prestazioni tecnico - tessili</b>	14
<b>C. Foggie, Ergonomia e Funzionalità operative</b>	18
<b>D. Relazione sostenibilità ambientale</b> Rispetto alle azioni adottate in tema di riduzione dell'uso delle risorse naturali, sostituzione delle fonti energetiche non rinnovabili, riduzione della produzione di rifiuti, riduzione delle emissioni inquinanti e riduzione dei rischi ambientali Ottima descrizione Buona descrizione Sufficiente descrizione	2
<b>E. Relazione responsabilità sociale d'impresa</b> Rispetto alle azioni adottate in tem di RSI rispetto dei diritti umani, sviluppo e tutela delle pari opportunità, lavoro occupazione e condizioni di lavoro laddove non siano coperti dalle leggi nazionali e della contrattazione lotta alla corruzione e all'illegalità tutela dei consumatori sviluppo delle collettività .	2
<b>TOTALE</b>	<b>40</b>

tab.3

<b>RIPARTO PESI VALUTATIVI VOCI LOTTO 1</b>		
<b>LOTTO 1</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Peso relativo della voce / capo / indum.</b>
Voce A	GIUBBINO DA INTERVENTO	40%
Voce B	PANTALONE DA SOCCORSO INVERNALE	10%
Voce C	PANTALONE DA SOCCORSO ESTIVO	15%
Voce D	SOVRA-PANTALONE IMPERMEABILE	5%
Voce E	GUSCIO IMPERMEABILE	30%

**Nb: nei primi giorni di febbraio 2017 l'Amministrazione provvederà a pubblicare un ulteriore dettaglio dei punteggi qualitativi ad integrazione delle precedenti tabelle per una ulteriore consultazione del mercato.**