



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI  
UFFICIO DI STAFF CAPITOLATI TECNICI VESTIARIO, EQUIPAGGIAMENTO E CASERMAGGIO

ALLEGATO

**DISCIPLINARE TECNICO  
PER LA FORNITURA DI  
CALZATURE BASSE  
DI SICUREZZA PER VV.F.  
MEDIANTE PROCEDURA  
DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE  
PIU' VANTAGGIOSA**

*Uff. equipaggiamento*  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO,  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

## **PREMESSA**

Il seguente disciplinare tecnico vale quale indicazione di gara per la fornitura di scarpe basse di sicurezza per Vigili del Fuoco, di cui al capitolato tecnico n. 284P edizione febbraio 2016, mediante procedura dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto previsto dal D. L.vo n. 163/2006 e s.m. e i..

## **CAPO I – OFFERTA TECNICA**

Oltre alla documentazione espressamente richiesta dalla lettera di invito per la partecipazione alla gara, le ditte/R.T.I. dovranno presentare, pena esclusione dalla gara, con modalità stabilite dalla stessa lettera di invito, quanto riportato al Capo V – Campioni di prova – del Capitolato n. 284P, edizione febbraio 2016, di cui in premessa:

n. 4 paia di calzature, recanti specifico contrassegno, di cui:

- n. 1 paio di scarpe misura 38;
- n. 2 paia di scarpe misura 42;
- n. 1 paio di scarpe misura 46.

Campionatura delle seguenti materie prime:

- un metro di pelle per tomaio;
- un metro di tessuto per collarino;
- un metro di tessuto per fodera.

Dovrà essere prodotta, inoltre, una particolareggiata descrizione tecnica del manufatto offerto in gara riguardante i dettagli di lavorazione e di confezione della scarpa, firmata dal legale rappresentante della società concorrente.

Dovranno essere prodotti i rapporti ufficiali delle analisi merceologiche in originale, con allegati i campioni di materiali oggetto di prova, effettuate sul cuoio per tomaio, sul tessuto per fodera, sulla suola in gomma e sul materiale antishock del plantare, previste dalle specifiche tecniche. Detti rapporti di prova dovranno essere rilasciati da Centri/Enti/Organismi/Istituti Certificatori accreditati dall'ente Certificatore ACCREDIA, ovvero da altro ente, anche straniero, firmatario degli accordi EA di mutuo riconoscimento, attestanti la conformità delle materie prime utilizzate ai requisiti minimi previsti dalle specifiche tecniche.

Si precisa inoltre che, tutte le prove che danno luogo a valutazione tecnico-economica di seguito elencate, dovranno essere certificate ACCREDIA, fatta salva la materiale comprovata impossibilità della stessa, imputabile a causa di oggettivo impedimento:

- assorbimento d'acqua del pellame da tomaio (UNI EN ISO 20345:2012);
- carico di strappo pellame da tomaio (UNI EN ISO 20345:2012);
- resistenza alla trazione pellame da tomaio (UNI EN ISO 3376:2011);

- distensione alla screpolatura del fiore nella prova di scoppio del pellame da tomaio (UNI 11308:2008);
- resistenza alla trazione del tessuto da collarino (UNI EN ISO 13934-1:2013);
- resistenza all'abrasione del tessuto da linguetta e collarino (UNI EN ISO 20345:2012);
- permeabilità al vapore d'acqua del pellame da tomaio (UNI EN ISO 20345:2012);
- permeabilità al vapore d'acqua del tessuto da fodera (UNI EN ISO 20345:2012);
- resistenza all'abrasione della suola in gomma (UNI EN ISO 20345:2012);
- Shock absorber del plantare anatomico (UNI EN 12743).

L'esecuzione in regime di accreditamento delle prove oggetto di valutazione tecnico-economica, dovranno risultare da apposita attestazione dei laboratori che emetteranno i certificati. Inoltre, nei rapporti di prova, dovrà essere inequivocabilmente indicato se la singola prova è stata o meno eseguita con metodo accreditato.

Qualora i rapporti di prova in argomento siano rilasciati da ente di accreditamento firmatario degli accordi EA di mutuo riconoscimento siano emessi in lingua straniera, dovrà essere presente, unitamente alla documentazione in originale, anche la relativa traduzione con le medesime modalità disciplinate dal bando di gara.

Non saranno prese in esame caratteristiche tecniche descritte non supportate da idonea certificazione come sopra indicato e la mancata o incompleta presentazione di quanto sopra elencato, comporterà la non ammissione alla gara.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di effettuare tutte le prove merceologiche ritenute opportune presso i propri laboratori merceologici o laboratori accreditati con spese a carico della Ditta aggiudicataria.

La mancata o incompleta presentazione di quanto sopra elencato, comporterà la non ammissione alla gara.

## **CAPO II – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La fornitura sarà aggiudicata a favore dell'offerta "economicamente più vantaggiosa" ai sensi del D. L.vo n. 163/2006 Parte II Titolo I Capo III Sez. V articoli 81 e seguenti. Questa sarà valutata, fra le offerte che risulteranno rispondenti al presente disciplinare, con l'attribuzione di un massimo di 1000 punti, in base agli elementi riportati di seguito:

<b>a) OFFERTA ECONOMICA</b>	<b>punti 300</b>
<b>b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA</b>	<b>punti 550</b>
<b>c) CERTIFICAZIONE ECOLABEL EUROPEO</b>	<b>punti 90</b>
<b>d) CERTIFICAZIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001</b>	<b>punti 60</b>

### a) OFFERTA ECONOMICA: punti 300

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun concorrente sarà di **300** punti. All'offerta economica recante il prezzo più basso sarà attribuito il punteggio massimo (300 punti). Alle restanti offerte sarà applicato il punteggio risultante dalla seguente formula:

$$PPi = PPmax \times (Pbase - Pi) / (Pbase - Pmin)$$

dove:

PPi è il punteggio attribuito all'offerta del concorrente i

PPmax è il punteggio massimo attribuibile all'offerta economica

Pbase è il prezzo posto a base di gara

Pi è il prezzo offerto dal concorrente i

Pmin è il prezzo minimo offerto.

Il punteggio attribuibile al concorrente sarà assegnato con un valore numerico approssimato al primo decimale (es. 0,1).

### b) OFFERTA TECNICO-QUALITATIVA: punti 550

Saranno valutate le sole "caratteristiche tecniche" ritenute discriminanti. I restanti requisiti prestazionali previsti dal Capitolato non concorreranno alla presente valutazione ma dovranno essere comunque assicurati come indicato nel suddetto documento.

Si ribadisce che le sottoelencate prove, oggetto di valutazione tecnico-economica, dovranno essere eseguite, a pena di esclusione, con metodo di prova accreditato da parte di ACCREDIA.

I risultati analitici delle prove saranno vagliati dalla commissione preposta alla valutazione delle offerte per la successiva redazione di una graduatoria e conseguente attribuzione del punteggio di merito sulla scorta delle modalità di applicazione dei punteggi successivamente indicati:

CARATTERISTICHE	NORMATIVE DI RIFERIMENTO	VALORE MINIMO	VALORE MASSIMO PREMIATO	PUNTEGGIO MAX
<b>CUOIO PER TOMAIO</b>				
Assorbimento di acqua	UNI EN ISO 20345:2012 6.3	25%	17%	50
Carico di strappo	UNI EN ISO 20345:2012 5.4.3	130 N	161 N	60
Resistenza alla trazione	UNI EN ISO 3376:2011	12 N	16 N	50

Distensione alla screpolatura del fiore nella prova di scoppio	UNI 11308:2008	7,5 mm	8,2 mm	60
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN ISO 20345:2012 5.4.6	1,5 mg/cm <sup>2</sup> h	3,0 mg/cm <sup>2</sup> h	60
<b>TESSUTO PER COLLARINO</b>				
Resistenza alla trazione (completo di supporto)	UNI EN ISO 13934-1:2013	N/5 cm 600	N/5 cm 900	50
Resistenza all'abrasione (prova a secco)	UNI EN ISO 20345:2012 5.5.2	30.000 cicli	51.000 cicli	50
<b>TESSUTO PER FODERA</b>				
Permeabilità al vapore Acqueo	UNI EN ISO 20345:2012 5.5.3	3,0 mg/cm <sup>2</sup> h	5,0 mg/cm <sup>2</sup> h	60
<b>SUOLA IN GOMMA</b>				
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 20345:2012 5.8.3	140 mm <sup>3</sup>	125 mm <sup>3</sup>	60
<b>SHOCK ABSORBER PLANTARE ANATOMICO</b>				
Cushion Energy	UNI EN 12743 MOD. 680 Kpa	160 mJ	210 mJ	50

I punteggi relativi alle caratteristiche tecnico-merceologiche sono attribuiti secondo il criterio di associare il punteggio max al valore massimo premiato previsto per ogni caratteristica e zero "al valore minimo di capitolato", interpolando linearmente per i valori intermedi offerti.

Per i valori da introdurre nel calcolo si farà riferimento ai dati dei Rapporti di prova richiesti o quelli risultanti dalle analisi fatte eseguire dall'Amministrazione.

Per i calcoli dei punteggi, l'arrotondamento è fissato alla prima cifra decimale arrotondata per eccesso.

### **c) CERTIFICAZIONE ECOLABEL EUROPEO: punti 90**

Dovrà essere accertata la rispondenza del prodotto ai parametri ecologici: decisione della Commissione Europea 2009/563/CE del 9/7/2009.

Il punteggio da attribuire in presenza della certificazione Ecolabel Europeo del prodotto specifico, individuabile mediante copia conforme della certificazione rilasciata dall'Ente italiano per la concessione del marchio di prodotto Ecologico – ISPRA di Roma, è di 60 punti.

La mancanza della certificazione Ecolabel comporterà l'attribuzione di 0 (zero) punti.

Inoltre, il possesso della certificazione Ecolabel Europeo da oltre 5 anni (da provare con copia conforme all'originale del documento rilasciato dall'organismo competente), comporterà l'attribuzione di ulteriori 30 punti.

#### **d) CERTIFICAZIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001: punti 60**

Il possesso della certificazione ambientale in conformità con la norma UNI EN ISO 14001, rilasciata dall'ente autorizzato, comporterà l'attribuzione di 60 punti.

Per comprovarne il possesso dovrà essere consegnata copia conforme della certificazione originale.

**Il punteggio finale da sarà determinato dalla Commissione eseguendo la somma algebrica dei punteggi relativi all'offerta economica, all'offerta tecnico-qualitativa, alla certificazione Ecolabel Europeo e alla certificazione ambientale UNI EN ISO 14001 (a + b + c + d).**

#### **ESCLUSIONE DALLA GARA**

L'esclusione dalla gara avrà luogo qualora venisse accertata la non rispondenza alle caratteristiche tecniche minime prescritte dal capitolato di riferimento ed ai materiali in esso indicati.

---