

## DISCIPLINARE TECNICO DI GARA lotto 1 – Città di Torino

**Gli articoli oggetto della fornitura dovranno corrispondere per tipologie e caratteristiche tecniche a quanto sotto indicato;**  
**Tutti gli articoli di vestiario dovranno essere confezionati singolarmente e forniti nelle taglie da XS a XXXL o dalla taglia 42 alla taglia 56.**  
**Tutti i guanti dovranno essere confezionati per singolo paio e forniti almeno nelle taglie dalla XS alla XL o nelle misure dalla 7 alla 10**

### CALZATURE DI SICUREZZA:

**N.B. Tutte le calzature dovranno essere tassativamente fornite nelle misure dal n. 36 al n. 47**

TUTTE LE CALZATURE DI SICUREZZA DOVRANNO:

- ESSERE CONFORMI ALLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI CALZATURE DI SICUREZZA, DI PROTEZIONE E DA LAVORO PER USO PROFESSIONALE UNI EN ISO 20345:2011
- ESSERE GARANTITE PER LA DURATA DI AL MENO 24 MESI PER EVENTUALI DANNI DA SCOLLAMENTO, ROTTURA DELLA SUOLA, ROTTURA DELLA TOMAIA E DELLA FODERA INTERNA.

#### 1. modello alto B S3 Tipo LAND BIS S3 SRC – COFRA, o equivalente.

Con tomaia in nubuck idrorepellente, puntale in acciaio inossidabile verniciato con resina epossidica, resistente all'urto fino a 200 J, e alla compressione fino a 1500 KG. Collarino imbottito.

Foderata internamente in tessuto, antistatica, antishock, antiscivolo, lamina antiperforazione 100% tessuto multistrato alta tenacità resistente alla penetrazione a perforazione zero.

Modello alto

Tipo di protezione S3 SRC

#### • Tomaia:

Nubuck idrorepellente, spessore  $\geq 1,6 / 1,8$  mm.

Permeabilità al vapor d'acqua  $>4,2 \geq 0,8$  mg/cm<sup>2</sup> h

Resistenza all'acqua  $> 60$  minuti

Coefficiente di permeabilità  $> 42,9 \geq 15$  mg/cm<sup>2</sup> h

• **Suola in poliuretano** alta densità, antistatica, antishock, antisdrucchiolo bidensità, iniettata su tomaia, con particolari scanalature da rendere la suola autopulente;

Resistenza al distacco suola /intersuola  $>5 \geq 4$  N/mm

Resistenza all'abrasione (perdita volume)  $88 \geq 150$  mmc

Resistenza agli idrocarburi (var.volume)  $\geq 12$  0,5%

• **Fodera** antibatterica traspirante resistente all'abrasione

• **Soletta** in tessuto , anatomica, antistatica, forata, conforme alla EN ISO 20345:2011

• **Sottopiede** antistatico, anatomico e antibatterico

#### 2. modello alto B S1 P SRC Tipo DEUCE S1 P SRC - COFRA, o equivalente.

In pelle scamosciata, con inserti traspiranti, foderata internamente, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiperforazione in multistrato ad alta tenacità resistente alla penetrazione.

Puntale in materiale composito traspirante.

Coprisottopiede traspirante e antiabrasione.

Intersuola in poliuretano espanso, battistrada poliuretano compatto antiabrasione, antiscivolo e antistatico .

Modello alto

Tipo di protezione S1 P SRC Conforme alla EN ISO 20345:2011

### **3. modello basso A S3 SRC Tipo TEX BIS S3 SRC - COFRA, o equivalente.**

Con tomaia in nubuck idrorepellente, puntale in acciaio inossidabile verniciato con resina epossidica, resistente all'urto fino a 200 J, e alla compressione fino a 1500 KG. Collarino imbottito.

Foderata internamente in tessuto, antistatica, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo non metallica Perforazione Zero .

Modello basso

Tipo di protezione S3 SRC

#### **• Tomaia:**

Nubuck idrorepellente, spessore  $\geq 1,6 / 1,8$  mm.

Permeabilità al vapor d'acqua  $>4,2 \geq 0,8$  mg/cmq h

Resistenza all'acqua  $> 60$  minuti

Coefficiente di permeabilità  $> 42,9 \geq 15$  mg/cmq

• **Suola in poliuretano** antistatica bidensità, direttamente iniettata su tomaia, con battistrada ad alta densità antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.

Resistenza al distacco suola /intersuola  $>5 \geq 4$  N/mm

Resistenza all'abrasione (perdita volume)  $88 \leq 150$  mmc

Resistenza agli idrocarburi (var.volume)  $\% 0,5 \leq 12$

• **Fodera** in tessuto traspirante resistente all'abrasione

• **Soletta** anatomica, antistatica, forata conforme alla EN ISO 20345:2011

### **4. STIVALE DI SICUREZZA IN PVC FODERATO INTERNAMENTE.**

Stivale con puntale in acciaio 200 joule. Suola e tomaia in poliuretano ultraflessibile e leggero, resistente a grassi animali e sostanze chimiche.

Dotato di soletta antistatica e shock absorber nella zona del tallone, leggero, flessibile, tomaia completamente impermeabile, struttura traspirante, suola autopulente, resistente a oli, antiabrasione.

UNI EN 20345/2011 S5 SRC CALZATURE DI SICUREZZA

## **- ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE:**

### **5. PANTALONI CON PETTORINA ANTITAGLIO TIPO C CLASSE 1**

Protezione antitaglio sulle gambe a 360°.

Pettorina frontale con una grande tasca e chiusura con cerniera sul lato. Bretelle regolabili.

Pinze ultra forti in plastica.

Bordino di sovrappessore sulla pettorina e sulla schiena che garantisca una buona tenuta delle pinze.

Grande pettorina dorsale montante fino a metà schiena. Due tasche laterali aperte ed un taschino porta metro.

Composizione del tessuto: 65% poliestere 35% cotone , 245 GR/Mq

Colore: verde con inserti colore arancio

Norma di riferimento DPI di II cat. Tipo C classe 1 conforme a UNI EN 381-5

### **6. GIACCA ANTITAGLIO**

Protezione antitaglio su braccia, spalle, torace e addome.

Aerazione sottodorsale e sottoascellare.

Colletto alla coreana.

Chiusura con cerniera lampo dal fondo sino al collo, apertura totale.  
Tasca in petto con pattina.  
Pannello dorsale più lungo.  
Fondo manica con bottone a pressione o velcro.

Composizione del tessuto: 65% poliestere 35% cotone  
Colore: verde con inserti colore arancio  
Norma di riferimento UNI EN 381-11 classe 0

## **- COMPLETI AD ALTA VISIBILITA' ( PANTALONE E GIACCONE)**

Il completo dovrà essere formato da un giaccone e da un pantalone eventualmente acquistabili separatamente in tessuto completamente impermeabile.

- 7) **PANTALONI:** colore arancio in tessuto poliestere e cotone, con bande rifrangenti applicate. Due tasche anteriori, una tasca posteriore chiusa da bottone, passanti per cintura e porta metro. Taglie dalla 44 alla 64.
  
- 8) **GIACCONE:** colore arancio o bicolore arancio/blu in tessuto completamente impermeabile e traspirante con due tasche esterne ed una interna, taschino porta telefono esterno, coulisse in vita, polsini in maglia e soffietto a fondo manica, chiusura con cerniera ricoperta da patta con bottoni, e cappuccio fisso inseribile nel collo.  
**imbottitura interna del giaccone:** trapuntata, staccabile ed auto portante in poliestere impermeabile e traspirante con tasche e chiusura anteriore  
Bande rifrangenti applicate, sia al giaccone, sulla circonferenza toracica e sulle maniche, che all'isotermico interno.  
Sul lato anteriore sinistro della giacca e dell'isotermico interno dovrà essere stampigliata in modo indelebile la scritta "Città di Torino"  
Taglie dalla S alla XXXL  
Conforme alla norma UNI – EN 471
  
- 9) **GILET IN TESSUTO FLUORESCENTE:** Gilet senza maniche, taglia unica regolabile, composto da due quarti anteriore ed uno posteriore, avente chiusura anteriore con velcro, porta badge. Composizione tessuto: 60% cotone e 40% poliestere; peso g. 240 g/mq +/-10% Colore arancione fluorescente con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio argento. Sul lato anteriore sinistro del gilet dovrà essere stampigliata, in modo indelebile, la scritta "Città di Torino" di dimensioni di circa cm. Lungh. 8 X 2. Categoria II classe 2. Conforme UNI - EN 471

## **- MONOUSO:**

**Tutti gli articoli richiesti dovranno essere conformi alle normative vigenti.**

### **10) TUTE per protezione da rischi chimici e biologici**

#### **DPI Cat. III – Tipo 4B/5/6**

Tuta con cappuccio elasticizzato, patta autoadesiva sul mento;  
cuciture interne ricoperte, cerniera ,con patella autoadesiva nastrata,  
polsini, caviglie e vita elasticizzati, elastico passadito.  
Confezionata in imballaggio singolo.

#### **CALZARI E SOVRASCARPE.**

### **11) CALZARI- DPI - cat. I**

In tessuto colore bianco, trattamento antistatico, suola antiscivolo, finiti con elastico ai polpacci, misura universale

Altezza calzari 48 cm ca.

**12) SOVRASCARPE- DPI - cat. I**

In tessuto colore bianco con elastico alla caviglia, misura universale.

**- GUANTI:**

**13) GUANTO IN NITRILE:** Guanto antistatico ( EN 1149 ), resistente alla manipolazione di agenti chimici aggressivi anche liquidi e resistente all'abrasione, riutilizzabile. Lunghezza da 38/41 cm. D.P.I. III categoria conforme alle seguenti normative: EN 420, + A1:2009 , EN 388, EN 374, EN 374 – 2

**14) GUANTI MONOUSO IN NITRILE :** Guanto realizzato in nitrile 100% senza paraffine, lattice e siliconi. D.P.I. III categoria. Indicato per operazioni in presenza di sostanze oleose;

Spessore:  $\geq 0,10$  mm

Lunghezza: circa 25 cm.

Conforme alle seguenti normative: EN 420, EN 374, EN 374 – 2 , EN 374 – 3;

Confezione minimo 100 pezzi

**15) GUANTI IN COTONE PARZIALMENTE RICOPERTI 100% LATTICE DI GOMMA INCRESPATA:** Guanto con rivestimento 100% lattice di gomma increspata su fodera di maglia di cotone intrecciata. Rivestimento su palmo e dita, dorso aerato

Lunghezza:  $\geq 26$  cm

Polso a maglia

Conforme alle norme: EN 420, + A1:2009 , UNI-EN 388 e 407; D.P.I. III categoria

Valori minimi richiesti per la protezione contro i rischi da abrasione, taglio, strappo e perforazione: 3241

**16) GUANTI RIVESTITI IN NITRILE**

Dorso aerato con polsino in maglia, finitura interna con supporto tessile senza cuciture

Lunghezza (cm)  $\leq 23-28$ , alta resistenza all'abrasione. Senza silicone

Il guanto sotto il profilo tecnico deve corrispondere alle norme EN 420 ed EN 388

**Ogni guanto dovrà riportare impresso sul dorso il pittogramma contro i rischi meccanici oltre i valori minimi sopra indicati (4121)**

**17).GUANTI IN NEOPRENE NERO :**Guanti in neoprene con floccatura interna in cotone 100% flessibili e maneggevoli .

Palmo e dito con zigrinatura antiscivolo

Lunghezza:  $\geq 30$  cm

Spessore:  $\geq 0,75$  mm

Conforme alle norme: UNI-EN 388 , EN 420 +A1 :2009, EN 374 e 374-2

Valori minimi richiesti per la protezione contro i rischi da abrasione, taglio, strappo e perforazione: 3121.

**18) GUANTI A FILO CONTINUO:** Guanti in maglia lavorati in filo continuo con rivestimento del palmo in poliuretano spalmato, estensibili e resistenti al taglio e all'abrasione con polso elastico e fodera in nylon e lycra. Il guanto sotto il profilo tecnico deve corrispondere alle norme CE EN 420 e EN 388 CE 4342, A1:2009. DPI di II categoria.

**19) PARKA TRIPLO USO:** Parka antifreddo completamente impermeabile, colore blu composto da:

Giaccone esterno in sintetico impermeabile, nastrato sulle cinture, cappuccio, 4 tasche a soffietto. Interno staccabile, in poliestere foderato con flanella di cotone scozzese trapuntato; utilizzabile singolarmente, maniche staccabili, due tasche esterne e una interna. Profili e collo in velluto.

Dovrà essere stampigliata, in modo indelebile, la scritta "Città di Torino" di dimensioni di circa cm. Lungh. 8 X 2.

**20) CAMICE DI COTONE COLORE BLU:** Camice in cotone Massaua 100%. Tre tasche applicate. Chiusura con bottoni ricoperti da patta. Martingala cucita. Conforme alla norma Uni EN 340.

**21) FELPE COLORE BLU:** Felpe sportive con cerniera frontale superiore, fondo e polsini elasticizzati.

Tessuto : 65% poliestere 35% cotone, 360 gr./mq. . Le felpe potranno essere anche di composizione diversa da quella indicata purchè vengano rispettati il peso e la percentuale minima del 35% di cotone.

**22) CALZONE ESTIVO IN PURO COTONE COLORE BLU :**Pantalone in cotone Massaua 100%. Portametro .Tre tasche . Passanti per cintura, in vita.Conforme alla norma Uni EN 340.

**23) CALZONE INVERNALE IN FUSTAGNO COLORE BLU:** Pantalone in cotone Massaua 100% .Portametro. Tre tasche. Passanti per cintura, in vita. Conforme alla norma Uni EN 340.

**24) CAMICIA IN PURO COTONE COLORE AZZURRO:** Camicia in cotone 100% colore azzurro. Modello con manica lunga. Due taschini con bottone.

**25) MAGLIETTA M/M IN PURO COTONE COLORE BLU**  
T-shirt realizzata in cotone 100%.

## - **PROTEZIONE CAPO/OCCHI/VIE RESPIRATORIE:**

### **26) ELMETTI DA LAVORO**

Elmetti da lavoro predisposti all'inserimento di cuffia antirumore e visiera per uso contemporaneo, contro i rischi da carichi sospesi, in polietilene HD, con trattamento anti U.V.

Bardatura interna regolabile fascia antisudore, fori di aerazione. Conforme alla normativa UNI EN 397

### **27) OCCHIALI DI PROTEZIONE A MASCHERINA**

#### **Montatura:**

- in gomma anallergica - A EN 166 F CE
- regolazione della fascia girotesta di ritenzione
- ponte nasale
- sovrapponibili agli occhiali correttivi
- guarnizione in materiale anallergico posta sulla superficie a contatto con il viso

**Lenti:**

monolente panoramica con ampio campo visivo in policarbonato trasparente con trattamento antiappannante e antigraffio 2-1.2 A 1 F N CE

Cordino reggicciali

Conforme alle norme EN 166 e EN 170 – Peso  $\geq$  36 gr.

**28) VISIERE DI PROTEZIONE:** Semicalotta in pvc rigido di colore chiaro associata a visiera protettiva incolore in acetato. La calotta dovrà essere dotata di idonei dispositivi per la regolazione della taglia minimo da 51 a 63 ed essere indossabile da portatori di occhiali, nonchè provvista di una bardatura munita di fascia antisudore.

Lo schermo dovrà garantire la massima protezione di fronte, gola e parti laterali del viso, ed avere caratteristiche di antiappannamento, antigraffio e trasparenza. Peso di circa 160 gr.

Classe ottica 1

Conforme UNI EN 166

**29) INSERTI AURICOLARI ANTIRUMORE:** In polimero ad espansione, morbido, resistente all'umidità riciclabile al 100%. Conforme alla norma Uni En 352-2. Prestazione minima richiesta: attenuazione SNR 28 dB.

**30) CUFFIE ATTENUAZIONE 32 DB:** Cuffia di protezione acustica 32 dB con imbottiture in materiale morbido, adattabile ad elmetto conforme alla norma Uni – En 352-1.

**31) FACCIALI FILTRANTI MONOUSO PER POLVERI E ODORI FASTIDIOSI:** Facciale filtrante impregnato di **carbone attivo**. Classe di protezione: FFP1 secondo la norma europea **vigente**.

**32) FACCIALI FILTRANTI MONOUSO PER POLVERI - STRUTTURA PIEGHEVOLE:** Confezione singola. Classe di protezione: FFP1 secondo la norma europea **vigente**.

**33) FACCIALI FILTRANTI MONOUSO PER POLVERI E FUMI - STRUTTURA PIEGHEVOLE:** Confezione singola  
Classe di protezione: FFP2 secondo la norma europea **vigente**.  
Fattore di protezione operativa (F.P.O.) 10

**34) FACCIALI FILTRANTI MONOUSO PER POLVERI TOSSICHE E NOCIVE -STRUTTURA A CONCHIGLIA/PIEGHEVOLE:** Classe di protezione: FFP3 secondo la norma europea **vigente**.

**35) RESPIRATORI MONOUSO CON VALVOLA PER GAS, VAPORI E PARTICELLE:** Respiratore a semimaschera per la protezione da vapori organici e inorganici, gas acidi, particelle solide, nebbie.

Filtri non sostituibili inglobati nella maschera. Valvola di espirazione a forma parabolica.

Cinghie di tenuta e bardatura del capo regolabili.

Classe di protezione. FFABE1P3 secondo la norma europea **vigente**.

**36) MASCHERE A PIENO FACCIALE:** Maschera a pieno facciale completa di:

- borsa custodia con cinghia a tracolla;

- n. 10 pellicole per protezione schermo

Maschera intera in morbida gomma siliconica, taglia universale.

Schermo panoramico in policarbonato antigraffio, antiappannante, resistente agli urti e al calore.

Semimaschera interna a forma anatomica aderente al viso.

Raccordo normalizzato EN 148:2000 completo di valvola di espirazione per facilitare l'espulsione dell'aria inspirata.

Attacco filtro in posizione frontale.

Bardatura ergonomica a cinque punti, con cinghiette regolabili e fibbie a rapido slacciamento.

Conforme alla norma EN 136:2000

**37) FILTRI:** Filtri combinati per maschera a pieno facciale su indicata.

Idonei alla protezione da: acido tricloro-S-triazina trione e cloro

Conforme alla norma EN 141:2000

Classe di protezione A2B2E2K2P3

I facciali filtranti, i respiratori e i filtri dovranno avere, ove previsto, una validità di utilizzo non inferiore a due anni dalla consegna degli stessi. La data di scadenza dovrà essere impressa sulla confezione.

Sulle confezioni dovranno essere riportate le caratteristiche tecniche del prodotto e le istruzioni per l'uso.

## **PRONTO SOCCORSO :**

**38) PACCHETTO DI RICAMBIO PER ARMADIETTO:** Kit reintegro per valigette ed armadietti in conformità al D.M. 388 – All. 1 senza sfigmomanometro.

**39. GHIACCIO SECCO:** Confezione monouso di ghiaccio sintetico istantaneo.

**40. CEROTTI:** Cerotti anallergici in confezione da 20 cerotti assortiti.

**41. ARMADIETTO DI PRONTO SOCCORSO COMPLETO:** Armadietto realizzato in metallo verniciato con polvere epossidica, colore bianco, dotato di serratura completa di chiave. (Allegato 1 base)  
Contenuto minimo a norma del D.M. 388/03 e s.m.i.

**42. ARMADIETTO DI PRONTO SOCCORSO VUOTO:** Armadietto realizzato in metallo verniciato con polvere epossidica, colore bianco, dotato di serratura completa di chiave.

**43. VALIGETTA DI PRONTO SOCCORSO PER AUTOMEZZI:** Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, dotata di supporto per attacco a parete.  
Contenuto minimo a norma del D.M. 388/03. (Allegato 2 base)

**44. SFIGMOMANOMETRO:** Sfigmomanometro ad aneroide ( pompetta ) con fonendoscopio a testa piatta fissato sul bracciale.  
Bracciale in nylon con chiusura a velcro e custodia.  
Scala 0-300 mmh.

## **- CARTELLONISTICA E SEGNALETICA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO**

**45. CARTELLI DI SEGNALAZIONE - (DICITURE VARIE )** 350X125mm – spessore 0,5mm

**46. CARTELLI DI SEGNALAZIONE - (DICITURE VARIE )** | 140mm – spessore 0,5mm

**47. CARTELLI DI SEGNALAZIONE - (DICITURE VARIE )** | 115mm – spessore 0,5mm

**48. CARTELLI DI SEGNALAZIONE - (DICITURE VARIE )** | 120mm – spessore 0,5mm

Conformi D.LGS. 493 DEL 14/08/1996 – DIRETTIVA CEE 92/58/CEE – UNI 7543 – ISO 3864

**49) NASTRI DI DELIMITAZIONE:** Nastro di segnalazione per delimitare zone non accessibili in polietilene non adesivo. Altezza mm. 50 c.a. lunghezza 500 metri c.a.

**I riferimenti normativi citati sono da intendersi a titolo indicativo e non esaustivo né escludono la responsabilità delle Ditte fornitrici ai sensi dei Decreti Legislativi n°475 del 4/12/1992 e n° 81 del 2008 e s.m.i.**