



# **CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**

*4<sup>a</sup> Direzione - Servizi Tecnici Generali  
Servizio Protezione Civile – Ufficio Interventi Protezione Civile*

## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **Allegato “B”**

*Fornitura di dispositivi di protezione individuale, conformi alla normativa CAM vestiario (criteri ambientali minimi DM 11.01.2017), occorrenti al personale dell'Ufficio Interventi di Protezione Civile della Città Metropolitana di Messina.*

**SPECIFICHE TECNICHE RIGUARDANTI LA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, CONFORMI ALLA NORMATIVA CAM VESTIARIO (*criteri ambientali minimi D.M 11.01.2017*), OCCORRENTI AL PERSONALE DEL SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA.**

**PARTE I: Criteri minimi ambientali di cui al D.M. 11/01/2017 CAM Vestiario**

**Composizione del tessuto.**

Il tessuto deve essere riciclabile, ovvero la composizione delle fibre di cui è costituito ne deve garantire la riciclabilità, oppure deve essere prevalentemente costituito da fibre naturali.

**Verifica:** fornire una rappresentazione fotografica dell'etichetta apposta sui capi oggetto dell'offerta e, per la dimostrazione dell'eventuale riciclabilità, fornire indicazioni specifiche nella documentazione tecnica presentata in offerta.

**Restrizione di sostanze chimiche pericolose da testare sul prodotto finito**

I prodotti forniti non devono contenere:

- a) le sostanze estremamente preoccupanti di cui all'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1907/2006
- b) le sostanze incluse nell'elenco delle sostanze candidate ai sensi dell'art. 59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio se di potenziale utilizzo nei prodotti tessili, in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso
- c) le sostanze soggette a restrizione per gli usi specifici
- d) le sostanze che permangono nel prodotto finito applicate nelle fasi di tintura, stampa e rifinitura, fissaggio, classificate ai sensi del Regolamento 1271/2008 con le seguenti indicazioni di pericolo: H300, H301, H310, H311

**Verifica:**

- a) Etichetta ecologica tipo 1 (Ecolabel UE o equivalente)
- b) Etichetta OEKO-TEX (classe II)
- c) Rapporti di prova rilasciati da Organismi di valutazione della conformità e da laboratori accreditati a norma del Regolamento (CE) n. 765/2008

**Etichetta per la manutenzione**

L'etichetta deve prevedere indicazione di lavaggio a basse temperature (40°)

**Verifica:** prova fotografica dell'etichetta apposta sui capi

**Durabilità e caratteristiche tecniche**

I prodotti devono avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- a) variazione della dimensione durante il lavaggio a umido e l'asciugatura
- b) solidità del colore al lavaggio in acqua
- c) solidità del colore al sudore
- d) resistenza delle cuciture
- e) solidità del colore allo sfregamento a umido o a secco
- f) resistenza alla lacerazione
- g) solidità del colore alla luce artificiale

**Verifica:** documentazione tecnica del fabbricante firmata dal legale rappresentante della ditta produttrice con apposta dichiarazione sulla responsabilità in caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 DPR 445 del 28 dicembre 2000 che attesti la conformità al criterio



## PARTE II: Vestiario

**Giacca anti pioggia completa di pantalone anti pioggia** di colore giallo fluo in alta visibilità con bande 3M, manica lunga, zip intera in nylon e patta con bottoni automatici, cappuccio richiudibile nel colletto, coulisse in vita, fondo manica dritto con polsino elasticizzato interno, due tasche a busta compatta. Banda e cuciture termosaldate. Il pantalone anti pioggia, di uguale colore, in alta visibilità con bande 3M, elastico in vita, due tasche laterali a busta con bottoni, fondo gamba regolabile con bottone automatico, cuciture termosaldate. Il tutto in tessuto 100% poliestere spalmato poliuretano, vestibilità regular fit.

**MARCATURA CE II CAT. Reg. UE 2016/425**

Il capo sarà personalizzato come segue:

petto lato cuore, in stampa: **Logo del Servizio**

retro altezza spalle, in stampa: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Giubbino** colore blu con inserti gialli e cerniera nera, in tessuto 100% ripstop poliestere spalmato PU 155 gr/m<sup>2</sup>, elastico in fondo alla manica, fondo elasticizzato. Varie tasche di cui una nella parte superiore del giubbino con due bottoni a pressione, dove sarà presente il velcro che permette di attaccare il logo del Servizio e sopra questa lo stemma della bandiera dell'Italia. Altre 2 tasche nella parte inferiore del giubbino sempre con gli inserti gialli e cerniera nera, un porta badge, un altro velcro e un'ulteriore tasca con inserti gialli e cerniera nera. L'interno è foderato con una rete traspirante e la presenza di una tasca con zip. Altra tasca portapenna e cappuccio staccabile con coulisse.

**MARCATURA CE DPI di 1^ categoria per rischi minimi UNI EN I**

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, ricamo su velcro: **Logo del Servizio**

petto lato destro, ricamo su velcro: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Giacca** bicolore giallo/blu con maniche staccabili e con bande rifrangenti nella parte anteriore e posteriore, in tessuto 90% poliammide 10% elasticizzato, 240 gr/m<sup>2</sup>. Nella parte superiore due velcri di cui uno per attaccare il logo del Servizio e l'altro per porta badge. Due tasche interne chiuse con zip lungo l'apertura davanti, tasche a soffiutto chiuse con zip luminescente e tasche laterali chiuse con zip, pince su maniche, alamari con velcro regolabile fondo manica e tasca dietro chiusa con zip, profilo elasticizzato su polsi e fondo capo.

**MARCATURA CE DPI di 1^ categoria per rischi minimi UNI EN ISO 13688/2013**

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, ricamo su velcro: **Logo del Servizio**

petto lato destro, ricamo su velcro: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

retro altezza spalle, in stampa: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Pantalone** bicolore giallo/blu con bande reflex termosaldate, tessuto stretch, in tessuto 90% poliammide e 10% elasticizzato, 240 gr/m<sup>2</sup>. Apertura con zip e bottone a pressione, passante in vita in contrasto, tasche posteriori a filetto chiuse con zip, fettuccia silicone interna fondo capo, elastico vita dietro.

**MARCATURA CE DPI di 1^ categoria per rischi minimi UNI EN ISO 13688/2013**



**Pantalone** colore blu con bande reflex microprismi Oralite, fondo elasticizzato e con zip, elastico dietro, moschettoni, in tessuto 65% poliestere e 35% cotone 245 gr/m<sup>2</sup>. Lavabile a 40°.

**MARCATURA CE DPI di 1<sup>a</sup> categoria per rischi minimi UNI EN ISO 13688/2013.**

**Tuta da lavoro** colore blu manica lunga, in tessuto 65% poliestere e 35% cotone 265 gr/m<sup>2</sup>, con bande reflex termosaldate applicate al gambale e alle spalle, inserti gialli rifrangenti lungo la cerniera e le tasche con zip doppio cursore, tasche porta metro, porta cellulare, porta badge staccabile, cintura 3 aghi. Rinforzi alle ginocchia, interno collo in tessuto felpato, polsi con bottoni a pressione e inserti in tessuto stretch fianchi e ginocchia. Lavabile a 60°.

**MARCATURA CE DPI di 1<sup>a</sup> categoria per rischi minimi UNI EN ISO 13688/2013.**

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, in stampa: **Logo del Servizio**

retro altezza spalle, in stampa: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Polo** unisex a manica lunga, colore blu navy o bianco o rosso, a tre bottoni in tinta, collo e polsino con fine profilo tricolore in contrasto, colletto e polsino a costine, spacchetti laterali, cuciture del collo coperte, nastro di rinforzo laterale, rinforzo sagomato retro collo, in tessuto 100% cotone piquet pettinato, tintura reactive dye 60°, peso 210 gr/m<sup>2</sup>. Vestibilità regolare.

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Polo** unisex a manica corta, colore blu navy o bianco o rosso, a tre bottoni bianchi, collo e bordo manica con fine profilo tricolore in contrasto, colletto e bordo manica a costine, spacchetti laterali con cucitura di rinforzo, cuciture del collo coperte, nastro di rinforzo laterale, cuciture stretch, rinforzo sagomato retro collo, in tessuto 100% cotone piquet pettinato, tintura reactive dye 60°, peso 210 gr/m<sup>2</sup>. Vestibilità regolare.

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Polo** manica lunga, colore blu navy o bicolore giallo/blu, confezionata con tessuto 100% poliestere traspirante con struttura di punto costituita da tre fili, due nello strato esterno ed uno in quello interno, intrecciati tra loro a due tipi di spessore creando due distinte superfici, una per eliminare l'umidità dalla pelle e l'altra permette la rapida asciugatura, con trattamento antibatterico di lunga durata che controlla la moltiplicazione dei batteri della pelle che, a contatto con l'umidità corporea, rilasciano sostanze che generano cattivo odore corporeo. Trattamento di protezione dai raggi UVA e UVB. Taschino portapenne sulla manica sinistra, collo con chiusura a due bottoni.

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

retro altezza spalle, in stampa rifrangente: **Città Metropolitana di Messina**  
**Servizio Protezione Civile**

**Polo** manica corta, colore blu navy o bicolore giallo/blu, confezionata con tessuto 100% poliestere traspirante con struttura di punto costituita da tre fili, due nello strato esterno ed uno in quello interno, intrecciati tra loro a due tipi di spessore creando due distinte superfici, una per eliminare l'umidità dalla pelle e l'altra permette la rapida asciugatura, con trattamento antibatterico di lunga durata che controlla la moltiplicazione dei batteri della pelle che, a contatto con l'umidità corporea, rilasciano sostanze che generano cattivo odore corporeo. Trattamento di protezione dai raggi UVA e UVB. Taschino portapenne sulla manica sinistra, collo con chiusura a due bottoni.

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**

retro altezza spalle, in stampa rifrangente: **Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**

**Maglietta** biologica a girocollo manica corta, colore blu navy o ocean blue heather o bianco, confezionata con tessuto 110 gr/m<sup>2</sup> e 100% cotone organico. Girocollo con bordi chiari, orlo inferiore e finiture del capo a doppio ago.

**Certificato OCSIOO da Ecocert Greenlife**

Il capo sarà personalizzato come segue:

petto lato cuore, in stampa: **Logo del Servizio**

petto lato destro, in stampa: **Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**

**Micropile** colore blu confezionato con tessuto a composizione di 300 gr/m<sup>2</sup> e 100% poliestere anti-pilling con 2 tasche. Chiusura collo con zip, predisposta all'applicazione del logo del Servizio, cucito o con velcro.

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**

**Pile** colore blu con inserti gialli, confezionato in tessuto 100% poliestere 230 gr/m<sup>2</sup>, elastico fondo manica di colore giallo e laccetto in fondo elasticizzato regolabile, tasca laterale con inserto giallo e zip nera predisposta all'applicazione del logo del Servizio, cucito o con velcro.  
**MARCATURA CE DPI di 1<sup>a</sup> categoria per rischi minimi UNI EN ISO 13688/2013.**

Il capo sarà personalizzato come segue:

scudetti applicati al braccio: **Italia**

petto lato cuore, cucito su capo: **Logo del Servizio**

petto lato destro, cucito su capo: **Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**

**Scaldacollo** in pile colore blu con laccetto elasticizzato regolabile in tessuto 100% cotone predisposto all'applicazione del logo del Servizio, cucito o con velcro.

Il capo sarà personalizzato come segue:

cucito su capo:

**Logo del Servizio**

**Città Metropolitana di Messina**

**Servizio Protezione Civile**



**Cappellino** pesante in microfibra sintetica termoisolante e traspirante (*tessuto thinsulate*) 340 gr/m<sup>2</sup> - 100% acrilico, impermeabile, isolamento 3M thinsulate, doppio spessore per proteggere dal freddo esterno. Colore blu navy, predisposto all'applicazione del logo del Servizio, cucito o con velcro.

Il capo sarà personalizzato come segue:

cucito su capo:

*Logo del Servizio*  
*Città Metropolitana di Messina*  
*Servizio Protezione Civile*

**Scarponcino** operativo leggero e confortevole per operatori, di colore nero, con lacci, realizzato con pelle idrorepellente con spessore 1.8-2.0 mm con fodera in Goretex, la suola si presenta in PU e gomma, antistatica, antiolio, resistente al calore a 300°C. Altezza di 17 cm.

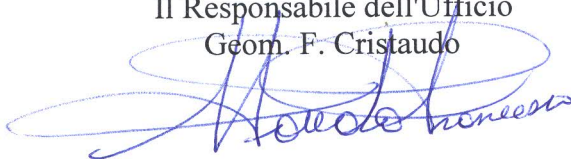
**MARCATURA EN ISO 20347/2012 HI HRO WR FO CI SRC.**

**Calzatura** in tessuto tecnico con fodera in klimatex di colore nero o rosso o giallo, la suola in gomma con un'intersuola in poliuretano. Antistatica, antiscivolo, impermeabile, traspirante, shock absorber, suola anticalore, antiperforazione con puntale in composito.

**MARCATURA EN ISO 20347/2012 HI HRO WR FO CI SRC.**

Messina, ottobre 2020

Il Responsabile dell'Ufficio  
Geom. F. Cristaudo



**IL RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.**

Dott. Biagio Privitera

**DELEGATO FUNZ. DIRIGENZIALI**

ex art. 17 comma 1 -bis D.Lgs. n. 165/2001

(Det. Dir. n. 6 del 03/01/2020)

