



## CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

*V Direzione – Servizio Prevenzione e coordinamento attività Datore di lavoro*

### **Fornitura attrezzatura antinfortunistica d.p.i per il personale operante in aree esterne con mansioni di esecutore stradale**

#### **PIANO DI INTERVENTO E CAPITOLATO DI APPALTO**

**Allegati:**

- *Specifica Tecnica*
- *Piano di intervento*
- *Quadro complessivo di spesa*

**Il Responsabile del Procedimento**

*dott. Sandro Mangiapane*

**Visto: Il Dirigente**

*ing. Armando Cappadonia*



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

V Direzione - Ambiente e Pianificazione

Servizio Prevenzione e coordinamento attività Datore di lavoro

## Fornitura attrezzatura antinfortunistica d.p.i per il personale operante in aree esterne con mansioni di esecutore stradale

### ALLEGATO 1 – SPECIFICA TECNICA

| cod | articolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | quantità |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A1  | <p>Kit boscaiolo completo assemblato e combinato per lavori forestali, comprensivo di eventuali raccordi e composto da:</p> <p><b>Elmetto di protezione</b>, EN 397, EN 50365, in Abs, resistenza laterale, resistenza alle basse e alte temperature, regolazione automatica o rapida per il fissaggio e centratura del capo, bardatura interna a non meno di quattro sotegni, fascetta tergisudore, attacco sottogola a chiusura rapida, circonferenza capo non inferiore a 50-64 cm, completo di logo dell'Ente da applicare nella parte frontale</p> <p><b>Visiera in rete metallica</b>, EN 1731, ricambiabile, altezza non inferiore a 23 cm, circonferenza ampia a tutto viso, con resistenza agli impatti ad alta velocità</p> <p><b>Cuffie di protezione rumore</b>, EN 352, SNR compreso tra 23 e 26 dB, cuscinetti sostituibili</p> | 150      |
| A2  | <p><b>Elmetto di protezione</b> per lavori in quota e di soccorso, EN 12492, EN 397, ANSI Z89.1:2014, con guscio esterno in Abs e guscio interno in polipropilene, regolazione automatica o manuale attraverso rotelle laterali con centratura; sistema di posizionamento bassa girotesta, sottogola con chiusura rapida, dotato di fori di ventilazione, completo di visiera trasparente removibile e rialzabile, con lampada frontale agganciata, aggancio per cuffie antirumore, taglia regolabile da 53 a 63 cm, completo di logo dell'Ente da applicare nella parte frontale</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | 10       |
| A3  | <p><b>Occhiali protettivi</b>, EN 166 F, in policarbonato, resistente agli urti e impatti, protezione raggi solari 5, passaggio luce solare 2,5 per uso intermittente, stanghette snodabili</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150      |
| A4  | <p><b>Gambale parastinchi</b> in poliestere spalmato in pvc e impermeabile, rinforzato, con ulteriore mezzaluna da applicare al piede a completo ricoprimento della scarpa, a rapido allaccio e chiusura regolabile, per lavoro con utilizzo attrezzature da taglio</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150      |
| A5  | <p><b>Guanti da lavoro, in pelle fiore bovino</b>, EN 388 EN 2132, per rischi meccanici, orlato, colore naturale, spessore min 0,8 mm, taglie da 8 a 11, con rinforzo alle dita, grado B, indici di prestazione: a) resistenza all'abrasione non inferiore a 3 ; b) resistenza al taglio non inferiore a 1 ; c) resistenza allo stratto non inferiore a 3; d) resistenza alla perforazione non inferiore a 2 .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1000     |
| A6  | <p><b>Guanti in crosta, bovino</b>, rinforzato, con manicotto cm 14 indici di prestazione: a) resistenza all'abrasione non inferiore a 3 ; b) resistenza al taglio non inferiore a 2 ; c) resistenza allo stratto non inferiore a 4 ; d) resistenza alla perforazione non inferiore a 3 .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400      |
| A7  | <p><b>Guanti in poliuretano</b>, EN 388, spalmato su nylon, lavabile con detergente neutro, per piccole lavorazioni</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200      |
| A8  | <p><b>Guanti di protezione contro il freddo</b>, EN 388, EN 511, per freddo convettivo o contatto con liquidi freddi, impermeabile all'acqua, realizzato con materiali termicamente isolanti per evitare la dispersione del calore</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100      |
| A9  | <p><b>Guanti antivibrazioni</b> EN 420 EN 388 EN ISO 1819, in fiore pelle bovino, spessore non inferiore a 0,9 mm, con supporto interno in materiale antivibrante tipo 2, destrezza non inferiore a 3, polsino in cotone elasticizzato, taglia da 9 a 11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150      |
| A10 | <p>Guanti antitaglio, EN 381, EN 420, in pelle di vitello con protezione sul dorso della mano, dito indice rinforzato, classe non inferiore a 1 velocità 20 m/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100      |
| A11 | <p><b>Visiera in rete</b> di ricambio, altezza non inferiore a 25 cm, applicabile al gruppo elmetto di cui al cod. A1 con rapido attacco</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50       |
| A12 | <p><b>Visiera trasparente</b> di ricambio, altezza non inferiore a 25 cm, applicabile al gruppo elmetto di cui al cod. A1 con rapido attacco</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50       |
| A13 | <p><b>Archetto otoprotettore</b> con inserti auricolari in schiuma, morbidi, arrotondati, sostituibili SNR compresi tra 23 e 27 dB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100      |
| A14 | <p><b>Inserti auricolari</b> di ricambio, tamponcini di ricambio per archetto SNR compreso tra 23 w 27 dB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 700      |



## **Condizioni**

- 1** – Tutto il materiale deve essere certificato con marcatura CE (ove previsto dalla normativa) e deve essere conforme al D.Lgs. 17 del 19 febbraio 2019 di adeguamento al Regolamento UE 2016/425
- 2** – Le taglie richieste saranno preventivamente comunicate alla ditta prima della consegna, in tempo congruo e dietro invio di campionatura conforme al prodotto finale. La ditta si impegna ad eventuali sostituzioni di taglia ove ne ricorra la necessità
- 3** – La ditta garantisce che tutto il materiale offerto è conforme alle caratteristiche sopra indicate e ne possiede tutte le specifiche richieste, in ogni sua parte e che la scheda tecnica corrisponde al prodotto che si intende consegnare.
- 4** – In caso di materiale non conforme o che non possiede le caratteristiche richieste, la ditta dovrà provvedere alla loro sostituzione con materiale idoneo ed accettato dall'Ente.
- 5** – La ditta partecipante dovrà produrre, in sede di gara, scheda tecnica che riporti tutti i valori effettivi delle caratteristiche richieste con la presente specifica tecnica. La mancanza anche di un solo valore potrà comportare l'esclusione dell'offerta.
- 6** – La ditta potrà proporre materiale avente caratteristiche parzialmente diverse, purché garantisca l'identica prestazione del prodotto richiesto. E' facoltà insindacabile dell'Ente prendere in considerazione o meno la proposta della ditta.

Per accettazione integrale delle superiori  
specifiche e condizioni

**La ditta partecipante**

---

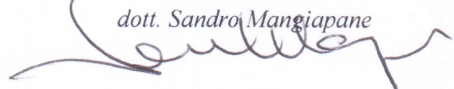
**Fornitura attrezzatura antinfortunistica d.p.i per il personale  
operante in aree esterne con mansioni di esecutore stradale**

**PIANO DI INTERVENTO**

1. Analisi fabbisogni delle categorie individuate
2. Scelta delle caratteristiche e requisiti dei prodotti
3. Indagine di mercato
4. Richiesta di migliore offerta
5. Scelta del contraente e stipula foglio patti e condizioni
6. Invio campionatura e verifica requisiti prodotti
7. Prova d'uso delle attrezzature e conformità
8. Invio prodotti
9. Verifica dei requisiti, collaudo e accettazione prodotti
10. Consegna dei prodotti e informazione sull'uso dpi
11. Pagamento della fornitura

**Il Responsabile del procedimento**

*dott. Sandro Mangiapane*





# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

V Direzione - Ambiente e Pianificazione  
Servizio Prevenzione e coordinamento attività Datore di lavoro

## Fornitura attrezzature antinfortunistica d.p.i per il personale operante in aree esterne con mansioni di esecutore stradale

### QUADRO COMPLESSIVO DI SPESA

| cod                                             | articolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | quantità | prezzo | complessivo      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|
| A1                                              | Kit boscaiolo completo assemblato e combinato per lavori forestali, comprensivo di eventuali raccordi e composto da:<br><b>Elmetto di protezione</b> , EN 397, EN 50365, in Abs, resistenza laterale, resistenza alle basse e alte temperature, regolazione automatica o rapida per il fissaggio e centratura del capo, bardatura interna a non meno di quattro sotegni, fascetta tergisudore, attacco sottogola a chiusura rapida, circonferenza capo non inferiore a 50-64 cm, completo di logo dell'Ente da applicare nella parte frontale<br><b>Visiera in rete metallica</b> , EN 1731, ricambiabile, altezza non inferiore a 23 cm, circonferenza ampia a tutto viso, con resistenza agli impatti ad alta velocità<br><b>Cuffie di protezione rumore</b> , EN 352, SNR compreso tra 23 e 26 dB, cuscinetti sostituibili | 150      | 76     | € 11.400,00      |
| A2                                              | <b>Elmetto di protezione</b> per lavori in quota e di soccorso, EN 12492, EN 397, ANSI Z89.1:2014, con guscio esterno in Abs e guscio interno in polipropilene, regolazione automatica o manuale attraverso rotelle laterali con centratura; sistema di posizionamento bassa girotesta, sottogola con chiusura rapida, dotato di fori di ventilazione, completo di visiera trasparente removibile e rialzabile, con lampada frontale agganciata, aggancio per cuffie antirumore, taglia regolabile da 53 a 63 cm, completo di logo dell'Ente da applicare nella parte frontale                                                                                                                                                                                                                                                | 10       | 140    | € 1.400,00       |
| A3                                              | <b>Occhiali protettivi</b> , EN 166 F, in policarbonato, resistente agli urti e impatti, protezione raggi solari 5, passaggio luce solare 2,5 per uso intermittente, stanghette snodabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 150      | 9      | € 1.350,00       |
| A4                                              | <b>Gambale parastinchi</b> in poliestere spalmato in pvc e impermeabile, rinforzato, con ulteriore mezzaluna da applicare al piede a completo ricoprimento della scarpa, a rapido allaccio e chiusura regolabile, per lavoro con utilizzo attrezzature da taglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150      | 16     | € 2.400,00       |
| A5                                              | <b>Guanti da lavoro, in pelle fiore bovino</b> , EN 388 EN 2132, per rischi meccanici, orlato, colore naturale, spessore min 0,8 mm, taglie da 8 a 11, con rinforzo alle dita, grado B, indici di prestazione: a) resistenza all'abrasione non inferiore a 3 ; b) resistenza al taglio non inferiore a 1 ; c) resistenza allo stratto non inferiore a 3; d) resistenza alla perforazione non inferiore a 2 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000     | 5      | € 5.000,00       |
| A6                                              | <b>Guanti in crosta, bovino</b> , rinforzato, con manicotto cm 14 indici di prestazione: a) resistenza all'abrasione non inferiore a 3 ; b) resistenza al taglio non inferiore a 2 ; c) resistenza allo stratto non inferiore a 4 ; d) resistenza alla perforazione non inferiore a 3 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 400      | 3      | € 1.200,00       |
| A7                                              | <b>Guanti in poliuretano</b> , EN 388, spalmato su nylon, lavabile con detergente neutro, per piccole lavorazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200      | 6      | € 1.200,00       |
| A8                                              | <b>Guanti di protezione contro il freddo</b> , EN 388, EN 511, per freddo convettivo o contatto con liquidi freddi, impermeabile all'acqua, realizzato con materiali termicamente isolanti per evitare la dispersione del calore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100      | 15     | € 1.500,00       |
| A9                                              | <b>Guanti antivibrazioni</b> EN 420 EN 388 EN ISO 1819, in fiore pelle bovino, spessore non inferiore a 0,9 mm, con supporto interno in materiale antivibrante tipo 2, destrezza non inferiore a 3, polsino in cotone elasticizzato, taglia da 9 a 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150      | 22     | € 3.300,00       |
| A10                                             | <b>Guanti antitaglio</b> , EN 381, in pelle di vitello con protezione sul dorso della mano, dito indice rinforzato, classe non inferiore a 1 velocità 20 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100      | 35     | € 3.500,00       |
| A11                                             | <b>Visiera in rete</b> di ricambio, altezza non inferiore a 25 cm, applicabile al gruppo elmetto di cui al cod. A1 con rapido attacco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50       | 7      | € 350,00         |
| A12                                             | <b>Visiera trasparente</b> di ricambio, altezza non inferiore a 25 cm, applicabile al gruppo elmetto di cui al cod. A1 con rapido attacco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50       | 10     | € 500,00         |
| A13                                             | <b>Archetto otoprotettore</b> con inserti auricolari in schiuma, morbidi, arrotondati, sostituibili SNR compresi tra 23 e 27 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100      | 12     | € 1.000,00       |
| A14                                             | <b>Inserti auricolari</b> di ricambio, tamponcini di ricambio per archetto SNR compreso tra 23 w 27 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 700      | 0,5    | € 350,00         |
| Sommano                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | €      | 34.450,00        |
| <b>Importo aggiudicato</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | €      | <b>27.387,75</b> |
| Iva, il 22%                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | €      | 6.025,31         |
| spese tecniche, l'1,6% del prezzo a base d'asta |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | €      | 551,20           |
| <b>Importo complessivo da impegnare</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | €      | <b>33.964,26</b> |

Il Responsabile del procedimento  
dott. Sandro Mannaione