

Allegato n. 1 al
DISCIPLINARE TECNICO-AMMINISTRATIVO
PER IL "SERVIZIO DI FORNITURA DELLA DOTAZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE (DPI) E DELL'ABBIGLIAMENTO DA LAVORO PER I LAVORATORI DELL'ENAS"

- Descrizione dei DPI e dell'abbigliamento da lavoro oggetto della fornitura, definizione delle quantità e delle misure richieste per ciascun articolo -

Il presente Allegato n.1 al Disciplinare Tecnico-Amministrativo per il "servizio di fornitura della dotazione dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e dell'abbigliamento da lavoro per i lavoratori dell'Enas" contiene la descrizione degli indumenti da lavoro e dei DPI oggetto della fornitura, oltre all'indicazione delle quantità e delle taglie/misure richiesti dall'Ente per ciascun articolo.

Nella seguente Tabella n. 1 sono descritte le caratteristiche minime, le norme tecniche di riferimento e i requisiti tecnici stabiliti dall'Enas per ciascuno degli articoli di cui è richiesta la fornitura; nella Tabella n.1 sono inoltre indicate le quantità e la gamma delle taglie/misure richieste per la fornitura di ciascun articolo.

Resta inteso che la Ditta Aggiudicataria ha l'obbligo di fornire la dotazione di indumenti e DPI prevista per ciascun lavoratore; pertanto, nel caso si verificassero difficoltà di vestibilità, la Ditta dovrà proporre al DEC Enas altri articoli (purché di qualità e caratteristiche tecniche equivalenti rispetto a quelli indicati nel Modulo di Offerta Economica) in modo da assicurare ogni necessità relativa a misure/taglie.

I DPI devono essere conformi alle prescrizioni di cui all'art. 76 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. ovvero al Regolamento (UE) n. 2016/425 e alle indicazioni del Decreto di cui all'articolo 79, comma 2 del D.Lgs 81/08 (fino all'adozione del Decreto di cui all'articolo 79, comma 2 del D.Lgs 81/08 restano ferme le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale in data 2 Maggio 2001, pubblicato nel SO n. 226 della Gazzetta Ufficiale n. 209 dell'8 Settembre 2001, aggiornato con le edizioni delle norme UNI più recenti).

Tabella n. 1- DESCRIZIONE DELL'ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E DEI DPI (CARATTERISTICHE MINIME), DELLE QUANTITÀ E DELLE MISURE DA FORNIRE

| 1- INDUMENTI PROTETTIVI | | |
|--|---|--|
| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
| 1- Tuta da lavoro intera in cotone estiva. Tuta da lavoro intera cotone 100%, 250 g/mq sanforizzato, colore reattivo, chiusura centrale con cerniera coperta, schiena intera, elastico in vita, 2 taschini al petto chiusi con bottoni, 2 tasche anteriori applicate, tasca tecnica su gamba destra, 1 tasca posteriore applicata chiusa con bottone, elastico ai polsi. Colore: blu. | UNI EN ISO 13688:2013 | 370 Misure: dalla 44 alla 64 |
| 2- Tuta da lavoro intera in cotone invernale. Tuta da lavoro intera in fustagno, cotone 100%, 350 g/mq, percentuale di restringimento: +/- 5%, 2 tasche al torace con patta e bottone, 2 tasche applicate in vita, 1 tasca porta metro sul laterale posteriore della gamba DX, 1 tasca posteriore applicata sul lato DX con asola e bottone, elastico di regolazione in vita nella parte posteriore, collo a camicia, chiusura con cerniera ricoperta da patta. Colore: blu. | UNI EN ISO 13688:2013 | 370 Misure: dalla 46 alla 62 |

| | | |
|--|--|---|
| <p>3- Completo impermeabile. Completo impermeabile composto da giacca + pantalone. Giacca: peso 390 g/mq, spessore 0,30 mm, cappuccio fisso con coulisse, chiusura con cerniera ricoperta da patta e bottoni automatici, 2 tasche sul davanti con patta antipioggia, fori di aerazione sul dorso e sotto le ascelle, fondo manica con bottoni automatici. Pantaloni: peso 390 g/mq, spessore 0,30 mm, elastico in vita, apertura frontale con bottone automatico, bottoni automatici alle caviglie. Tessuto: poliestere, PVC. Colore: verde.</p> | <p align="center">UNI EN ISO 13688:2013</p> | <p align="center">270 dalla S alla 3XL</p> |
| <p>4- Giaccone - Parka invernale. Esterno: Poliestere/PVC. Cappuccio interno al collo, cuciture termosaldate, chiusura con cerniera e pattina di copertura con bottoni a pressione, coulisse stringivita, quattro tasche esterne, un portacellulare, un porta tessera più un porta occhiali. Interno: Husky trapuntato in nylon in poliestere e fodera interna in flanella di cotone con motivo scozzese. Maniche staccabili, chiusura con bottoni a pressione, colletto in velluto, polsini in maglia elasticizzata, due tasche esterne più una interna. Colore: blu.</p> | <p align="center">UNI EN ISO 13688:2013</p> | <p align="center">270 dalla S alla 3XL</p> |
| <p>5- Cappuccio ignifugo per saldatori. Cappuccio ignifugo per saldatura con ampia protezione per le spalle, protezione ignifuga garantita per tutta la durata del capo, protezione da calore da contatto, convettivo e radiante, protezione certificata contro gli schizzi di metallo fuso, protezione saldatura Classe 1, comoda vestibilità. Tessuto classificato 40+ UPF per bloccare il 98% dei raggi UV. Tessuto esterno: 100% Cotone, 330 g/mq. Certificato CE. DPI Cat. III. Colore: blu.</p> | <p align="center">EN ISO 11612:2015 A1+A2, B1,C1,E1,F1 EN ISO 11611:2015 classe 1, A1+A2 ASTM F1959/F1959M-12 (ATPV 11.2 Cal/cmq (HAF = 80.4%))</p> | <p align="center">10 Misura unica</p> |
| <p>6- Tuta ignifuga per saldatori. La tuta di protezione contro fiamme, calore, schizzi di metallo fuso, agenti chimici, protezione antistatica e da arco elettrico. Caratteristiche: tasche di accesso laterali, tasca porta metro, apertura con zip e bottoni a pressione nascosti, retro elasticizzato, polsini regolabili con fettuccia a strappo, tasca posteriore con patta, triple cuciture, tasche per ginocchiare, anelli per facilitare l'aggancio di una radio. Certificato CE. Tessuto classificato 40+UPF per bloccare il 98% dei raggi UV, (99% cotone, 1% fibra di carbonio, 345 g/mq) . DPI Cat. III. Colore: blu.</p> | <p align="center">EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1, C1, E3, F1 EN ISO 11611:2015 Classe 1 A1+A2 EN 1149-5:2018 IEC 61482-2:2018 IEC 61482-1-1:2019 Elim 13 Cal/cmq IEC 61482-1-2:2014 APC 1 EN 13034:2015 Tipo 6 ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=13.6 Cal/cmq (HAF=82%)</p> | <p align="center">20 Misura dalla S alla 4XL</p> |
| <p>7- Grembiule per saldatori. Grembiule in pelle bovina crosta spessore 1,3 mm/g, con spalline regolabili e cuciture in para-aramide. Taschino sul petto. Dim. cm. 91 x 58. Certificato CE. Colore: bronzo.</p> | <p align="center">EN ISO 11611:2015 classe 2 A1</p> | <p align="center">10 Misura UNICA</p> |
| <p>8- Manicotti per saldatori. Paio manicotti per saldatura in pelle vellutata spessore 1,3 mm/g con cuciture di para-aramide con estremi elasticizzati. Lunghezza cm 40. Certificato CE. Colore: bronzo.</p> | <p align="center">EN ISO 11611:2015 classe 2 A1</p> | <p align="center">10 Misura UNICA</p> |
| <p>9- Ghettoni per saldatori. Paio di ghettoni in pelle bovina crosta spessore 1,3 mm/g, perfetta copertura della calzatura di sicurezza, protezione dello stinco e del collo del piede da spruzzi di metallo fuso e proiezioni, doppia chiusura di velcro. Altezza 36 cm.</p> | <p align="center">EN ISO 11611:2015 classe 2 A1</p> | <p align="center">10 Misura UNICA</p> |

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Certificato CE. Colore: marrone dorato. | | |
| 10- Giubbotto anti arco elettrico classe 2. Giubbotto multi protezione, chiusura frontale con cerniera coperta, 2 tasche al petto chiuse con pattina e velcro, tasca porta badge al petto, 2 tasche inferiori a filetto chiuse con pattina e velcro, cuciture a contrasto e profili sulle tasche colore giallo fluo, polsini con mezzo elastico. Certificato per 50 lavaggi. Tessuto: twill 98% cotone doppio strato, 2% altre fibre, peso 495 g/mq. DPI III cat.. Colore: blu. | UNI EN ISO 11612:2015 UNI EN 13034:2009 UNI EN 1149-5:2018 UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN ISO 11611:2015 IEC 61482-2:2018 | 24 Misure: dalla S alla 3XL |
| 11- Pantaloni anti arco elettrico classe 2. Pantalone multi protezione, chiusura frontale con cerniera coperta da finta e bottone, 2 tasche laterali a filetto, 2 tasconi laterali chiusi con pattina e velcro, 1 tasca posteriore chiusa con pattina e velcro, cuciture a contrasto e profili sulle tasche colore giallo fluo. Certificato per 50 lavaggi. Tessuto: twill 98% cotone doppio strato, 2% altre fibre, peso 495 g/mq. DPI III cat. Colore: blu. | UNI EN ISO 11612:2015 UNI EN 13034:2009 UNI EN 1149-5:2018 UNI EN ISO 13688:2013 UNI EN ISO 11611:2015 IEC 61482-2:2018 | 24 Misure: dalla S alla 3XL |
| 12- Giacca antitaglio per lavori forestali Classe 1. Giacca antitaglio Classe 1 - 180°, in tessuto 65% poliestere e 35% cotone, 240 gr/mq, con imbottitura su maniche e spallone in PET 155 gr/m² per la protezione da taglio. Dotata di chiusura con cerniera coperta da lista fermata da velcro, chiusura aggiuntiva con velcro sul collo, polsini con elastico, due tasche al petto chiuse con flap e velcro e tasche in basso chiuse con flap e velcro. DPI III cat. Colore: verde bottiglia/arancio. | EN ISO 13688:2013 EN 381-11:2002 Classe 1 | 60 Misure: dalla 44 alla 62 |
| 13- Salopette antitaglio per lavori forestali Classe 2. Salopette Classe 2- 360°, in tessuto 65% poliestere e 35% cotone, 240 gr/mq, con imbottitura sulla circonferenza delle gambe in PET da 155 gr/mq per la protezione da taglio. Dotata di bretelle elasticizzate ad attacco rapido, tasca con chiusura a zip sulla pettorina, elastico stringivita posteriore e vita regolabile, due tasche anteriori più una tasca posteriore chiusa da flap e velcro, fondo tasche a toppa con rinforzo, sei passanti da 3 cm, bottoni tra i passanti per le bretelle e coprireni. DPI III cat. Colore: verde bottiglia con bretelle e inserti in arancio alta visibilità. | EN ISO 13688:2013 EN 381-5:1995 Classe 2 | 60 Misure: dalla 44 alla 62 |
| 14- Camicia multi protezione. (Protezione da calore e fiamma, sostanze chimiche, antistatica). Con maniche lunghe, chiusura frontale con bottoni nascosti, 2 tasche frontali con chiusura a bottone, polsini regolabili. Tessuto: cotone 99%, fibra di carbonio 1%. 160 g/mq. DPI III Cat.. Colore: azzurro. | EN ISO 11612:2015 (A1, B1, C2) EN 1149-5:2008 EN 13034:2009 Tipo 6 | 14 Misure: dalla S alla 3XL |
| 15- Giubbino multi protezione. (Protezione da calore e fiamma, sostanze chimiche, antistatico, anti arco elettrico). Con bande ignifughe, 5 tasche, polsini regolabili con fettuccia a strappo. Tessuto: cotone 80%, poliestere 19%, fibra di carbonio 1%. 340 g/mq. 100 % metal free. Certificato per 50 lavaggi. DPI III Cat.. Colore: blu navy. | EN ISO 11612:2015 (A1+A2, B1, C1, E2,F1) EN ISO 11611:2015 Classe 1 (A1 + A2) EN 1149-5:2008 IEC 61482-2:2018 IEC 61482-1-1: 2019 (Elim 11 Cal/cm²) IEC 61482-1-2:2014 APC 1 EN 13034:2009 Tipo 6 | 14 Misure: dalla S alla 3XL |

| | | |
|--|--|--|
| 16- Pantalone multi protezione. (Protezione da calore e fiamma, sostanze chimiche, antistatico, anti arco elettrico). Con bande ignifughe, tasche per ginocchiere a due livelli, tasca posteriore, tasca porta metro, vita con elastico, 8 tasche ampie. Tessuto: cotone 80%, poliestere 19%, fibra di carbonio 1%. 100 % metal free. Certificato per 50 lavaggi. 340 g/mq. DPI III Cat.. Colore: blu navy. | EN ISO 11612:2015 (A1+A2, B1, C1, E2, F1) EN ISO 11611:2015 Classe 1 (A1 + A2) EN 1149-5:2008 IEC 61482-2:2018 IEC 61482-1-1:2019 (Elim 11 Cal/cm²) IEC 61482-1-2:2014 APC 1 EN 13034:2009 Tipo 6 | <p align="center">14</p> Misure: dalla 30 alla 46 |
| 17- Parka multi protezione. (Protezione da calore e fiamma, sostanze chimiche, antistatico, anti arco elettrico, impermeabile). Giacca impermeabile e traspirante con cuciture nastrate, tasca interna, fodera ignifuga in cotone, maniche preformate, polsini regolabili con fettuccia a strappo, flap di chiusura frontale, 9 tasche, cappuccio staccabile, con bande e cerniera ignifughe. Tessuto esterno: 98% poliestere, 2% fibra di carbonio con rivestimento in PU, 60% moda acrilico, maglia ignifuga cotone 40%, peso 350 g/mq. Fodera: 100% cotone ignifugo, peso 170 g/mq. DPI III Cat..Colore: arancio/navy. | EN ISO 11612:2015 (A1, A2, B1, C1, E3, F1) EN ISO 11611:2015 Classe 2 A1+A2 EN 1149 -5:2008 IEC 61482-2:2018 IEC 61482-1-2:2014 APC 2 IEC 61482-1-1:2019 Elim 32 Cal/cm² EN 13034:2009 Tipo 6 EN ISO 20471:2013 Classe 3 RIS 3279 TOM Edizione 2:2020 EN 343:2019 Class 3:1 X | <p align="center">7</p> Misure: dalla S alla 4XL |

2- PROTEZIONE DEL CAPO

| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
|---|--|--|
| 1- Elmetto in polietilene con bardatura. Elmetto da cantiere non ventilato in polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE), trattato anti-UV. Cuffia polietilene (LDPE), con 8 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Chiusura a fibbia regolabile : girotesta da 53 a 63 cm. Elmetto dielettrico (isolamento fino a 1000 VAC o 1500 VCC). Foro standard per accessori. Punti di ancoraggio per sottogola a 2 o a 4 punti. Elmetto: polipropilene (PP) o polietilene alta densità (HDPE). Bardature: LDPE. Frontalino:spugna. Colore:giallo. | EN 397:2012 + A1:2012 EN 50365:2002 Classe 0 | <p align="center">280</p> Misura UNICA regolabile |
| 2- Elmetto dielettrico con schermo facciale in polycarbonato e protezione del collo e delle orecchie anti arco elettrico classe 2. Elmetto non ventilato in ABS elettricamente isolante con sottogola con 4 punti di regolazione, fascia antisudore e bardatura lavabile e sostituibile, telaio interno in polycarbonato, confort pad in LDPE, misura regolabile da 52 a 63 cm, protezione per il collo e le orecchie in tessuto resistente all'arco Classe 2, certificato ATEX, munito di schermo facciale in polycarbonato chiaro trattato antiappannamento e antigraffio, resistente agli impatti, schizzi di sostanze chimiche e metallo fuso, radiazioni UV e arco elettrico Classe 2, possibilità di movimento dello schermo su due posizioni. DPI III cat. Certificazioni elmetto: EN 397:2012+A1:2012 -30°C, LD, MM, 440 Va.c., EN 50365:2002. Certificazioni schermo facciale: EN 166:2001 (2C-1,2 1 3 B 8-2-0 9 KN, EN 170:2002, GS-ET-29:2019-06 Classe 2. | EN 397:2012+A1:2012, LD, MM, 440 Va.c. EN 50365:2002 EN 166:2001 (2C-1,2 1 3 B 8-2-0 9 KN) EN 170:2002 GS-ET-29:2019-06 Classe 2 EN ISO 80079-36:2016 CEI/TS 60079-32-1:2017 polvere zone 20,21,22 gas 1 e 2 con gas del gruppo II A (propano) | <p align="center">12</p> Misura UNICA regolabile |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Certificato ATEX (EN ISO 80079-36:2016, CEI/TS 60079-32-1;2017,polvere zone 20,21,22, gas 1 e 2 con gas del gruppo II A (propano). Colore:giallo. | | |
| 3- Elmetto per lavori forestali con visiera metallica a rete e cuffie auricolari SNR: 30 dB. Elmetto di protezione per lavori forestali in ABS, con tre aperture di ventilazione regolabili, completo di visiera metallica a rete, cuffie auricolari SNR 30 dB e fischietto. Finitura interna dell'elmetto dotata di sistema a rotella per la regolazione graduale della larghezza da 52 a 61 cm. Kit elmetto, visiera e cuffie da fornire completamente montato. Colore: rosso. | EN 397:2012 + A1:2012 EN 1731:2006 EN 352-3:2004 | 90 Misura UNICA regolabile |

3- PROTEZIONE UDITO

| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
|--|--|---------------------------------------|
| 1- Cuffie. Cuffie con archetto ruotabile che permette all'utilizzatore di selezionare la posizione sopra il capo, dietro la nuca o sotto il mento, possibilità di indossare le cuffie con elmetti, visiere, respiratori e altri dispositivi di protezione. Materiali: archetto e padiglioni in ABS, cuscini in PVC. Specifiche tecniche: SNR 30 dB, H 32,2 dB, M 27,7 dB, L 19,8 dB. Peso: 209 gr.. DPI III Categoria. Colore: nero. | EN 352-1:2002 SNR 30 dB H 32,2 dB, M 27,7 dB, L 19,8 dB. | 150 Misura UNICA regolabile |

4- PROTEZIONE OCCHI E VOLTO

| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
|--|---|---------------------------------------|
| 1- Occhiali a mascherina. Occhiali a mascherina in policarbonato con lente trasparente, sovrapponibili agli occhiali correttivi, sistema di aerazione indiretta, ampia fascia elastica completamente regolabile. Protezione meccanica e dai raggi UV. Marcatura della lente: EN166 2C-1.2 1 B 9 K N CE. Marcatura della montatura: EN166 3 4 9 B 2C-1.2 CE. Certificazioni: EN 166, EN 170. Colore montatura: blu. | EN 166:2001 EN 170:2002 | 150 Misura UNICA regolabile |
| 2- Occhiali per saldatura a gas e ossitaglio. Sovraocchiali da saldatura sovrapponibili agli occhiali correttivi con stanghette incernierate e con estremità morbide, lente in policarbonato, percezione perfetta del colore, filtro combinato protezione UV e IR, protezione dai danni da scintille da saldatura, visione periferica illimitata, classe di protezione saldatura 5. Lente interna antiappannante e lente esterna antigraffio. Marcatura montatura: 166 FT CE - marcatura lente: 5 1 FT KN CE. Certificazioni: EN 166, EN 169. Colore montatura: nero,verde - Colore lente: grigio. | EN 166:2001 5 1 FT KN EN 169:2002 | 10 Misura UNICA |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| 3- Maschera LCD a casco ad oscuramento automatico per saldatura. Maschera LCD a casco ad oscuramento automatico per saldatura ad elettrodo, MIG/MAG, TIG e plasma, 4 sensori. Alimentazione a celle solari e batterie al litio, area di visuale 98x80 mm, classe ottica 1/1/1/2, tonalità di oscuramento variabile 5-8/9-13 DIN con regolazione interna, protezione UV/IR DIN 16, tempo di oscuramento 1/25000 s, tempo di rischiaramento 0,1-2,0 s, sensibilità e ritardo dell'oscuramento regolabili, accensione e spegnimento automatici, funzione di smerigliatura, indicatore livello basso batteria, design ergonomico. Maschera leggera e ben bilanciata con ghiera regolabile. | UNI EN 175:1997 UNI EN 379:2003+A1:2009 Scala filtro: 5-8/9-13 DIN | 10 Misura UNICA regolabile |
|--|--|--------------------------------------|

5- PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
|--|--|------------------------------|
| 1- Facciale filtrante monouso FFP2 NR D. Facciale filtrante ripiegato senza valvola di espirazione, clip antiperdita in alluminio, banda elastica tessile senza lattice cucita alla maschera, clip su elastici, struttura a tre strati. Imbustati singolarmente. Durata immagazzinamento: 60 mesi dalla data di produzione. DPI III Cat.. Colore: bianco. <u>Al momento della fornitura la data di produzione dei FFP2 non deve essere superiore ai tre mesi.</u> | EN 149:2009 + A1:2009 | 2.000 Misura UNICA |
| 2- Facciale filtrante monouso FFP3 NR D. Facciale filtrante ripiegato senza valvola di espirazione, clip antiperdita in alluminio, banda elastica tessile senza lattice cucita alla maschera, clip su elastici, struttura a tre strati. Imbustati singolarmente. Durata immagazzinamento: 60 mesi dalla data di produzione. DPI III Cat.. Colore: bianco. <u>Al momento della fornitura la data di produzione dei FFP3 non deve essere superiore ai tre mesi.</u> | EN 149:2009 + A1:2009 | 50 Misura UNICA |
| 3-Filtro combinato A2B2E2K2P3 R D. Filtro combinato a vite unificata EN 148-1 per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, Anidride Solforosa (SO ₂), Ammoniaca (NH ₃) e suoi derivati, polveri, fumi e nebbie. Scadenza del filtro: cinque anni dalla data di produzione. <u>Al momento della fornitura la data di produzione dei filtri combinati non deve essere superiore ai tre mesi.</u> | UNI EN 14387:2008 | 10 |

| 6- PROTEZIONE DELLE MANI | | |
|--|--|---|
| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
| 1- Guanti monouso in lattice di gomma naturale non talcati (confezione da 100 pz.). Guanti monouso, non sterili, ambidestri, in lattice naturale, non talcati. Superficie microruvida per una maggiore aderenza, molto resistente. Corretto equilibrio tra elasticità e resistenza. Idoneo per uso medicale ed industriale, deve garantire protezione da agenti chimici e biologici. Dispositivo medico marcato CE. | Marcatura CE | 400 conf. Misure: XS,S,M,L,XL |
| 2- Guanti di protezione dal rischio meccanico (attività leggera). Paio guanti in pelle fiore bovino con elastico stringi polso, spessore medio 1,1 - 1,3 mm. Colore: grigio naturale. | EN 388:2016+A1:2018 (3143) | 600 paia Misure: 7,8,9,10,11 |
| 3- Guanti di protezione dal rischio meccanico (attività medio - pesanti). Paio guanti di protezione traspiranti, destrezza 5, finezza 15, supporto in fibra morbida, spalmatura 100% in microschiuma nitrile sul palmo e la punta delle dita. Colore: grigio-nero. | EN 420:2003+A1:2009 (5) EN 388:2016 (4X43) TDM EN ISO 13997:1999 (D) | 170 paia Misure: 7,8,9,10 |
| 4- Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi. Paio guanti in lattice su supporto cotone. Struttura della mano rugosa per una presa eccellente. Resistente agli agenti chimici, ai microrganismi e al calore da contatto a 100°C per 15 sec. Lunghezza 30 cm, spessore 1,8 mm. Colore: verde. | EN 420:2003+A1:2009 (5) EN 388:2016 (3121) TDM EN ISO 13997:1999 (X) EN ISO 374-1:2016-Parte 1 EN ISO 374-5:2016 EN 407:2004 (X1XXXX) | 170 paia Misure: 7/8,8/9,9/10,10/11 |
| 5- Guanti di protezione per uso seghe a catena tipo B Classe 2. Guanti con protezione antitaglio su entrambe le mani con rinforzo antiscivolo in gomma sul palmo. Livello di protezione: Classe 2 (24 m/s). Caratteristiche tecniche: composizione pelle ecologica (60% poliammide - 40% poliuretano, ± 310 g/mq). Rinforzo antiscivolo in gomma PVC/PU su maglia in poliestere nel palmo della mano. Colore arancio/nero. | EN 388 : 2016+A1:2018 (3131X) EN ISO 11393-4:2019 Class 2 (24m/s), Design A-Type 1 | 80 paia Misure: 8,9,10,11,12 |
| 6- Guanti di protezione contro rischi termici (calore e/o fuoco). Guanti cinque dita in 85% para-aramidico, 15% poliammide, fodera in TNT modacrilico. Lunghezza totale 38 cm. Guanti con eccellente isolamento termico, elevata resistenza a taglio, allo strappo e alla perforazione, resistenti al fuoco, al calore da contatto e alle piccole proiezioni di metallo fuso. DPI III cat.. Colore: Giallo. | EN 420:2003+A1:2009 (3) EN 388:2019 (4544X) EN 407:2004 (43324X) | 170 paia Misura UNICA |
| 7- Guanti di protezione per saldatori. Paio di guanti cinque dita, con mano rinforzata in pelle fiore e crosta bovino, manichetta in crosta bovino, palmo in pelle scamosciata. e fodera interna in cotone. Resistenti agli oli e all'acqua. Testati elettrostatici. Marcati CE. | EN 12477:2001+A1:2005 (413X4X) EN 388:2016+A1:2018 (3133X) | 10 paia Misure: L,XL,XXL (9, 9½, 10 ½) |
| 8- Guanti di protezione contro il rischio elettrico Classe 0 Cat.RC. | EN 60903:20003+AC:2005 EN 420:2003+A1:2003 | 12 paia Misure: 8,9,10,11 |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Paio di guanti isolanti in lattice naturale per i lavori sotto tensione Classe 0 (1000 V), resistenti agli acidi, agli oli, all'ozono e alle temperature molto basse. DPI III cat.. Lunghezza: 360 mm, spessore 1,0 mm (tolleranza $\pm 0,6$ mm). Marcatura indelebile. Testati con tensione di prova 5.000 V. Tensione di esercizio 1.000 V. Forniti in apposite custodie sigillate in polietilene.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione dei guanti non deve essere superiore a un mese.</u></p> | | |
|--|--|--|

7- PROTEZIONE DEI PIEDI

| ARTICOLO | NORMA TECNICA DI RIFERIMENTO E REQUISITI TECNICI | QUANTITA' e MISURE RICHIESTE |
|--|--|--|
| <p>1- Scarpe di sicurezza S3,HI,CI,WR,HRO,SRC. Paio scarponi in pellame scamosciato, idrorepellente e traspirante con inserti laterali e soffietto. Allacciatura mediante 4 coppie di passalacci in metallo, 2 coppie di ganci metallici e robuste stringhe. Fodera impermeabile e traspirante con cuciture termosaldate. Sottopiede con alto potere di assorbimento-deassorbimento del sudore, resistente alla perforazione. Puntale in materiale composito resistente 200 J. Plantare estraibile. Suola in vera gomma, antistatica, antiscivolo, anticalore, antiolio, antiacido. Intersuola in poliuretano con alto potere di assorbimento di energia nella zona del tallone. DPI II Cat.. Colore: nero.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">EN ISO 20344:2011 UNI EN ISO 20345:2012 S3, HI,CI,WR,HRO,SRC</p> | <p align="center">220 paia Misure: dalla 34 alla 50</p> |
| <p>2- Scarpe di sicurezza 02 FO SRC. Paio di scarpe antinfortunistiche basse, totalmente "no metal", con tomaia in pelle naturale idrorepellente, antistatiche, resistenti agli idrocarburi e oli, antiscivolo. DPI II Cat.. Colore: nero.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">UNI EN ISO 20347:2022 02 FO SRC</p> | <p align="center">150 paia Misure: dalla 35 alla 47</p> |
| <p>3- Stivali da lavoro in PVC (modello al ginocchio) OB SRA. Paio stivali con suola e tomaia in PVC, fodera in poliestere, suola carro armato in PVC. Colore: verde-beige.</p> | <p align="center">EN ISO 20344:2011 EN ISO 20347:2012 OB SRA</p> | <p align="center">80 paia Misure: dalla 36 alla 47</p> |
| <p>4- Scarpe di sicurezza ESD S3 HRO HI CI SRC. Paio di scarponi di sicurezza ESD cat. S3 HRO HI CI SRC, idrorepellenti e altamente traspiranti per una impermeabilità totale. Fodera interna in doppia rete antistrappo, lamina antiperforazione non metallica e puntale in fibra di vetro antischiacciamento, suola in gomma antiscivolo, intersuola in poliuretano espanso, protezione perimetrale antiabrasione. DPI II Cat.. Colore nero.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">EN ISO 20344:2011 UNI EN ISO 20345:2012 ESD S3 HRO HI CI SRC</p> | <p align="center">7 paia Misure: dalla 36 alla 48</p> |
| <p>5- Stivale tronchetto dielettrico Classe 1. Stivaletti dielettrici per uso professionale in gomma con puntale in composito che proteggono i lavoratori dalle</p> | <p align="center">EN ISO 20345:2011 SB E HRO SRC EN 50321-1:2018 Class 1 AC/DC EN ISO 13287:2012 SRC</p> | <p align="center">12 paia Misure: dalla 36 alla 47</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>scosse elettriche, utilizzati per lavorare sotto tensione o vicino a parti in tensione su installazioni fino a 7 500 V CA e 11 250 V CC. Caratteristiche: tomaia in gomma dielettrica, suola antiscivolo, puntale in materiale composito, test dielettrico sotto 10.000 V eseguito sul 100% degli stivali. Stivali testati fino a 70 mm della parte superiore della tomaia per il test AC. Corrente di depressione inferiore a 5 mA per test AC. Assorbimento di energia del tallone. Resistenza al calore da contatto. DPI III cat. Colore: ambra.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | | |
| <p>6- Scarpe di sicurezza metal-free S3 SRC ESD. CALZATURA INTERAMENTE SENZA PARTI METALLICHE.</p> <p>Paio di calzatura alla caviglia in pelle crosta scamosciata stirata, colore nero, spessore 2,0 mm; fodera 100% poliestere, traspirante, resistente all'abrasione colore beige; sottopiede non metallico con strati di fibre ad alta tenacità; soletta antistatica e traspirante; puntale composito resistente all'urto a 200 J, resistenza alla compressione 15kN; suola in poliuretano bidensità resistente alle flessioni e alle abrasioni, antiolio, antiscivolo, antistatica. Calzatura ESD.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD</p> | <p align="center">12 paia Misure: dalla 35 alla 47</p> |
| <p>7- Scarpe di sicurezza per saldatori S3 CI HRO SRC. CALZATURA INTERAMENTE SENZA PARTI METALLICHE.</p> <p>Paio di scarpe basse in pelle groppone WRU spessore 1,8-2,0 mm, con inserto rifrangente. Fodera in tessuto traspirante e resistente all'abrasione. Mascherina in pelle cucita con filo ignifugo. Chiusura con nastro a strappo. Puntale 200 J composito a base polimerica atermico a norma EN12568, lamina tessuto composito antiperforazione flessibile a norma EN 12568, suola antistatica bidensità: poliuretano e gomma antistatica, resistente all'idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo SRC. Fondo isolante contro il freddo - 17°C e resistente al calore per contatto. Soletta extracomfort, traspirante, estraibile, anatomica, assorbente ed antibatterica. Colore:nero.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">UNI EN ISO 20345:2012 S3 CI HRO SRC</p> | <p align="center">10 paia Misure: dalla 39 alla 47</p> |
| <p>8- Stivali in gomma naturale per lavori forestali alta protezione Classe 3 (28 m/s) SB E SRA.</p> <p>Paio di stivali impermeabili in gomma naturale con finitura arancione ad alta visibilità per l'uso nei lavori con la motosega o il decespugliatore. Lamina antiperforazione a protezione contro il taglio della motosega Classe 3 (28 m/s). Fodera interna in cotone, puntale in acciaio, tallone antiurto, suola in gomma antiolio antiscivolo resistente all'olio. Colore: nero con finiture arancione.</p> <p><u>Al momento della fornitura la data di produzione delle calzature non deve essere superiore a tre mesi.</u></p> | <p align="center">EN ISO 17249:2013 Level 3 EN ISO 20345:2011 SB E SRA</p> | <p align="center">60 paia Misure: dalla 36 alla 47</p> |