

Allegato 1 - Caratteristiche tecniche dei D.P.I. e fabbisogno dei prodotti

Lotto	Descrizione DPI e caratteristiche tecniche	Unità di misura	Fabbisogno semstrale (espresso in unità di misura)
1	<p>Elmetto con bardatura di fissaggio al capo in polietilene, fascia antiabrasione in morbida plastica perforata con fascia antisudore frontale, sottogola.</p> <p>Bardatura di fissaggio con almeno 4 punti d'attacco.</p> <p>Regolazione della bardatura interna di tipo orizzontale ad altezza della nuca.</p> <p>Sottonuca snodato per la regolazione in senso verticale.</p> <p>Isolamento elettrico (protezione da contatti accidentali con conduttori elettrici attivi o voltaggi fino a 440 V). Per i lavori elettrici deve essere previsto l'inserimento di una visiera a scomparsa in policarbonato per la protezione dell'energia radiante prodotta da corto circuiti.</p> <p>Predisposizione per cuffie afoniche e per visiera.</p> <p>Massima possibilità di sostituzione dei singoli elementi.</p> <p>Con indicatore d'usura tipo peltor G 2001 della 3M.</p> <p>Colore bianco.</p>	n.	45
2	<p>Visiera trasparente in policarbonato con superficie maggiorata per la protezione del viso, resistente ai graffi, idonea per il rischio arco elettrico, conforme alla norma EN 166. La visiera deve essere completa di eventuali accessori per il montaggio sugli elmetti industriali tipo Peltor G2001 della 3M</p>	n.	30
3	<p>Schermo facciale con semicalotta girotesta a protezione da agenti chimici, particelle solide e da agenti biologici. Semicalotta con completa protezione frontale e bardatura regolabile per il sostegno della visiera. Protezione integrale del viso, contro proiezioni di gocce, schizzi, corpi solidi e archi elettrici requisiti minimi:</p> <p>Marchatura visiera 3-1.2 1 F 3 8</p> <p>3: protezione da UV</p> <p>1.2: livello di protezione da UV</p> <p>1: classe ottica 1</p> <p>F: resistenza all'impatto (45 m/s)</p> <p>3: protezione da gocce e spruzzi</p> <p>8: protezione da arco elettrico</p> <p>Marchatura semicalotta EN 166 – B – 3 - 9</p> <p>B: resistenza all'impatto (120 m/s)</p> <p>3: protezione da gocce e spruzzi</p> <p>9: protezione metalli fusi e solidi incandescenti</p> <p>Resistenza del dispositivo all'aggressione chimica di numerosi composti chimici.</p> <p>Conforme alla norma EN 166</p>	n.	15
4	<p>Occhiali a maschera con le parti che aderiscono alla cute, in materiale morbido e antiallergico. Completo di elastico regolabile per la nuca. Questa struttura garantisce la protezione da gocce e spruzzi di liquido, da polveri, gas e fumi.</p> <p>Lente di acetato incolore. Antigraffio</p> <p>Classe ottica 1</p> <p>Marchatura EN 166 – F 34</p> <p>F: resistenza all'impatto (45 m/s)</p> <p>3: protezione da gocce e spruzzi</p> <p>4: protezione da polveri grossolane</p> <p>Trattamento antiappannamento</p> <p>Resistenza al calore almeno 55°C</p> <p>Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti</p> <p>Conforme alla norma EN 166</p>	paio	45
5	<p>Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione e regolabili in lunghezza ed angolatura. Cordino reggi occhiali in dotazione. Protezione dai raggi solari.</p> <p>Marchatura 1.7 - ? 1 F</p> <p>1.7: graduazione di protezione da bagliori</p> <p>? simbolo del produttore</p> <p>1: classe ottica 1</p> <p>F: resistenza all'impatto (45 m/s)</p> <p>Con trattamento antigraffio.</p> <p>Trattamento antinebbia</p> <p>Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti.</p> <p>Conforme alla norma EN 166</p> <p>Protezione specifica per IR (UNI EN 170 - UNI EN 172).</p>	n.	6

Lotto	Descrizione DPI e caratteristiche tecniche	Unità di misura	Fabbisogno semstrale (espresso in unità di misura)
6	Cuffia per la protezione dell'udito (tipo H31P3K-01 ditta 3M) completa di eventuali accessori per il montaggio sugli elmetti industriali tipo Peltor G2001 della 3M. La cuffia deve potersi utilizzare da sola o congiuntamente alla visiera trasparente. . Archetto imbottito, sistema di regolazione della tensione, cuscinetti morbidi con bulbo. Dati di attenuazione minimi: SNR= 31 dB, H= 34 dB, M= 29 dB, L= 20 dB	n.	30
7	Archetto auricolare con tappi intercambiabili per situazioni di rumorosità intensa e quando risulti importante conservare la percezione dei suoni circostanti e del parlato. Dati di attenuazione minimi: SNR= 28 dB, H= 30 dB, M= 24 dB, L=22 dB	n.	30
8	Inserti di ricambio per archetto auricolare con tappi intercambiabili compatibili con l'archetto tipo C02 ,per situazioni di rumorosità intensa e quando risulti importante conservare la percezione dei Suoni circostanti e del parlato. Dati di attenuazione minimi: SNR= 28 dB, H= 30 dB, M= 24 dB, L=22 dB	n.	150
9	Gilet fluorescente ad alta visibilità con scritta ATS Materiale: poliestere. Disposizione bande catarifrangenti come da normativa. Classe di riferimento: 2 Chiusura con velcro. Colori: giallo Logo da apporre in trasparenza anteriormente: (in alto dx) 10 cmx6cm Logo da apporre posteriormente (in centro) 21cmx14,8cm	n.	120
10	Tuta protettiva monouso in Tyvek tipo classic expert con cappuccio incorporato ed idonea per posizionamento maschera pieno facciale. Colore bianco, elasticizzata nei punti: cappuccio, polsi, intero perimetro vita, caviglie. Il dispositivo di chiusura dell'indumento, cerniera a due vie, realizzato in modo da non avere estremità libere e deve essere provvista di elementi di copertura. Qualsiasi piega creata dagli elementi di chiusura deve rimanere all'interno dell'indumento. Idonea per amianto e per rischio biologico, trattamento antistatico interno ed esterno, III categoria, protezione tipo 5 e 6, con durata di conservazione di 10 anni (con eccezione delle prestazioni antistatiche). Riferimenti UNI-EN: 1073-2, 1149-5, 13982-1, 14126 17491-4. Taglie dalla S alla XXL	n.	750
11	Tuta protettiva monouso tipo Tychem C standard con cappuccio incorporato ed idonea per posizionamento maschera pieno facciale. Colore giallo, elasticizzata nei punti: cappuccio, polsi, intero perimetro vita, caviglie. Il dispositivo di chiusura dell'indumento, cerniera a due vie, realizzato in modo da non avere estremità libere e deve essere provvista di elementi di copertura. Qualsiasi piega creata dagli elementi di chiusura deve rimanere all'interno dell'indumento. Idonea per amianto, rischio biologico, rischio batteriologico, rischio chimico, trattamento antistatico interno ed esterno, III categoria, protezione tipo 3 B, 3, 4, 5 e 6, con durata di conservazione di 10 anni (con eccezione delle prestazioni antistatiche). Il DPI devono essere testati con batteriofago o virus Phi-X-174. Riferimenti UNI-EN: 1073-2, 1149-5, 13982-1, 14126 17491-4. Taglie dalla S alla XXL	n.	6
12	Tuta monouso in TNT (PP), con cappuccio ed elastici a polsi, perimetro vita e caviglie, traspirante e idrorepellente, I categoria CE per protezione da sporco, polveri ed in parte da liquidi. Taglie dalla S alla XXL	n.	15
13	Camici monouso in TNT/SMS (40 gr) in tessuto a tre strati idrorepellente, resistente, traspirante e confortevole. Manica lunga con polsini o elastici ai polsi. Utilizzabile per la protezione parziale del corpo da schizzi. Chiusura posteriore con velcro sovrapponibile. Sterile. Conformi alle prestazioni di barriera biologica secondo EN 14126. Taglie dalla S alla XXL	n.	15
14	Grembiule antiperforazione in tessuto spalmato con elevata resistenza meccanica. Il materiale deve essere tipo nitrile, doppiamente spalmato, supportato in poliestere.	n.	3

Lotto	Descrizione DPI e caratteristiche tecniche	Unità di misura	Fabbisogno semstrale (espresso in unità di misura)
15	<p>Giaccone di protezione contro il freddo per condizioni atmosferiche non estreme, per uso professionale, traspirante, in tessuto idrorepellente, imbottito, chiusura centrale con cerniera e patta di copertura, polsini elasticizzati, cappuccio antivento, con bande rifrangenti ad alta visibilità. Giacca interna, unibile al giaccone esterno, con le seguenti caratteristiche: unibile al giaccone esterno per mezzo di cerniera e bottoni, in tessuto antivento e traspirante, maniche staccabili per mezzo di cerniera a scomparsa, apertura centrale mediante cerniera, tasche interne ed esterne, bande rifrangenti sull'intera circonferenza del busto e delle braccia, marcatura CE.</p> <p>Colore: blu. Sul davanti lato sinistro deve essere inserito n. 1 velcro porta-logo in tono al capo.</p> <p>Riferimenti UNI-EN: 340, 471.</p> <p>Taglie assortite per uomini</p> <p>Taglie assortite per donne</p>	n.	30
16	<p>Pantalone in tessuto poliestere cotone, chiusura anteriore a cerniera o bottoni, doppie cuciture di rinforzo, punto ginocchio e cavallo resistenti all'usura, giro caviglia elasticizzato dotato di soffiato e cerniera, nastri retroriflettenti, tipo Cofra carpenter linea wrkwear 245 gr. Colore: in tinta con giaccone di protezione.</p> <p>Pantalone estivo</p> <p>Taglie assortite uomo</p> <p>Taglie assortite donna</p>	n.	30
17	<p>Pantalone in tessuto poliestere cotone, chiusura anteriore a cerniera o bottoni, doppie cuciture di rinforzo, punto ginocchio e cavallo resistenti all'usura, giro caviglia elasticizzato dotato di soffiato e cerniera, nastri retroriflettenti, tipo Cofra Bricklayer Colore: in tinta con giaccone di protezione.</p> <p>Pantalone invernale</p> <p>Taglie assortite uomo</p> <p>Taglie assortite donna</p>	n.	30
18	<p>Calzari monouso (copri scarpe) in polipropilene, idrorepellenti, da indossare in sovrapposizione alle calzature, con elastico di tenuta alla caviglia.</p> <p>Taglie piccola e grande, ambidestro.</p>	n.	300
19	<p>Gambali/calzari monouso in polietilene verde. Con laccetti per chiusura al polpaccio.</p> <p>Taglie piccola e grande, ambidestro.</p>	n.	150
20	<p>Gambali/calzari monouso in Tyvek con suola in PVC antiscivolo ruvida. Elastico di tenuta al polpaccio e lacci per una migliore vestibilità. Cuciture termosaldate.</p> <p>Taglie piccola e grande, ambidestro.</p>	n.	750
21	<p>Facciale filtrante monouso FFP1 UNI-EN 149 per protezione da polveri/rischio biologico/rischio chimico con le seguenti caratteristiche: monouso, efficienza facciale $\geq 80\%$, stringinaso regolabile con lamina esterna leggera, copertura naso e mento, elastici regolabili per nuca e collo, senza valvola di espirazione.</p>	n.	15
22	<p>Facciale filtrante monouso FFP3 UNI-EN 149 per protezione da polveri/rischio biologico/rischio chimico con le seguenti caratteristiche: monouso, efficienza facciale $\geq 98\%$, stringinaso regolabile con lamina esterna leggera, copertura naso e mento, valvola di espirazione ed elastici regolabili per nuca e collo</p>	n.	750
23	<p>Maschera intero facciale mono filtro taglia universale in materiale morbido anallergico in gomma/silicone, con bordo a tenuta; ottime caratteristiche di resistenza ad invecchiamento ed attacchi di sostanze chimiche. In materiale autoestinguente. Schermo panoramico con visione quasi naturale, antigraffio ed antisolvente, non riflettente, privo di effetti distorsivi ed adatto a portatori di occhiali.</p> <p>Raccordi normalizzati in accordo alla UNI-EN 148-1 completo di n 1 valvola di inspirazione; maschera con n 1/2 valvole di espirazione fissate al corpo maschera con dispositivi di facile rimozione/sostituzione. Dispositivo fonico incapsulato in posizione frontale.</p> <p>Bardatura elastica in gomma a 5 tiranti con fibbie di regolazione. Contenitore maschera con tracolla di sostegno.</p> <p>Facilità di manutenzione lavaggio e disinfezione.</p> <p>Riferimenti UNI-EN: 136, 148</p>	n.	3
24	<p>Filtri compatibili con maschera a pieno facciale voce DPI E03.</p> <p>Filtro combinato A2, B2, E2, K2, P3 per raccordo UNI EN 148-1</p> <p>Riferimenti UNI-EN: 141, 143, 148, 14387</p>	n.	6
25	<p>Guanto monouso in nitrile non sterili, senza polvere, senza lattice e totalmente privo di gomma per pelli sensibili.</p> <p>Ambidestro, resistente ad agenti biologici e chimici. Destinato ad un uso temporaneo.</p> <p>Taglie dalla S alla XXL</p>	n.	1500

Lotto	Descrizione DPI e caratteristiche tecniche	Unità di misura	Fabbisogno semstrale (espresso in unità di misura)
26	Guanti in neoprene UNI-EN 374 UNI-EN 388. Guanti in neoprene e gomma con leggera felpatura interna in cotone, pluriuso resistenti al taglio, resistenti alle sostanze chimiche di media aggressività, non sterili, superficie esterna antiscivolo con palmo e dita zigrinate per una migliore presa. Spessore: 0,5 mm Lunghezza: almeno 350 mm Resistenza al taglio: minimo 1 Taglie dalla 7 alla 11	paio	9
27	Guanti di pelle fiore bovina contro i rischi meccanici, resistenti all'abrasione, al taglio, alla perforazione. Elastico stringi polso, modello a 5 dita. Requisiti previsti: UNI EN 388, 3122, buon livello di destrezza – livello 4 UNI EN 420. Taglie dalla S alla XXL	paio	24
28	Guanti antitaglio EN 388 con protezione del polso, in tessuto, con il massimo livello di resistenza al taglio, morbido, confortevole e flessibile, idoneo per ambienti freddi, lavabile, idoneo per il contatto con gli alimenti. Tipo guanto protettivo Defender (Whizard) o equivalente. Taglie dalla S alla XXL	paio	6
29	Guanto antitaglio in maglia di acciaio ambidestro "Chainex". Guanto in maglia metallica, assicura il massimo livello di protezione dai tagli in condizioni di lavoro estremamente pericolose. Realizzato con una lavorazione semi-artigianale di altissimo livello, garantisce affidabilità e protezione assoluta. Offre leggerezza e maggior confort anche per usi prolungati, robusti e durevoli. Guanto singolo reversibile mano destra/mano sinistra, cinghia regolabile in tessuto chiusura con bottone a pressione. Taglie dalla S alla XXL	n.	3
30	Guanti dielettrici tensione massima di utilizzo 500 V. Con custodia in pvc porta guanti isolanti, e con verificatore pneumatico e relativi anelli di scorrimento e di tenuta in viton. A 5 dita in lattice naturale isolante spessore mm 0,50. Lunghezza 360 mm. Tensione di prova 2500 V classe 00 AZMC, tensione massima di utilizzo 500 V. Riferimenti: UNI EN 420 CENELEC EN 60903 Misure dalla S alla XXL	paio	3
31	Guanti antimorso in pelle crosta di alto spessore, con rinforzi di protezione su palmo, dorso, dita e polso, e robusta manichetta di altezza min. 20 cm a protezione del polso-avambraccio. Conformi alla normativa UNI EN 388 con i seguenti livelli minimi di prestazione contro i rischi meccanici: - Abrasione 3 - Taglio 1 - Strappo 4 - Perforazione 3 Misure dalla S alla XXL	paio	3
32	Imbracatura completa per il corpo, con cinghie in fibra sintetica antiabrasione, con o senza connettori conformi alla normativa EN UNI 362, in grado di sostenere il lavoratore durante e dopo una caduta. Con due punti di attacco, sternale e dorsale, per collegare un sistema di arresto caduta. Anello di ancoraggio dorsale a D. Cinghie dotate di fibbie di regolazione autobloccanti. Riferimenti: UNI EN 361 Misure dalla S alla XXL	n.	6
33	Connettore in acciaio o alluminio a chiusura e bloccaggio tali che si possano aprire solamente con almeno due movimenti volontari consecutivi. Si distinguono le seguenti tipologie di connettori: - a gancio; - a moschettone. Riferimenti: UNI EN 362	n.	6
34	Cordino di trattenuta in corda di poliammide a tre trefoli, spessore 14 mm, con fibbia di regolazione della lunghezza in acciaio e moschettoni in acciaio con chiusura di sicurezza (ad es. chiusura a ghiera o a doppia pressione). Riferimenti: UNI EN 358	n.	6
35	Scarpe antinfortunistiche. Calzatura stringata bassa ovvero scarpa antinfortunistica, in nubuk pull-up, colore taupe, calzata 11, peso max 600 grammi, con fodera e sottopiede anatomico, antisudore con zona del tallone chiusa e caratteristiche antistatiche, assorbimento di energia del tallone, impermeabilità all'acqua e lamina antiforo, suola antiscivolo e con puntale di protezione fodera air mesh, K sole, resistenza puntale 200j, lamina antiforo. Categoria di marcatura S3. Puntale e lamina antiforo non metallici. Modello Istanbul S3 SRC (Cofra) o equivalente. Misure dal 35 al 47.	paio	21

Lotto	Descrizione DPI e caratteristiche tecniche	Unità di misura	Fabbisogno semstrale (espresso in unità di misura)
36	Calzatura stringata bassa ovvero scarpa antinfortunistica, in tessuto di poliestere microstampato, tinta scura, calzata 11, leggera, con fodera e sottopiede anatomico, antisudore con zona del tallone chiusa e caratteristiche antistatiche, assorbimento di energia del tallone, idrorepellente, suola antiscivolo, puntale di protezione (resistenza min. puntale 200J) fodera air mesh, K sole, lamina antiforo. Categoria di marcatura S1 P. Modello tipo Beat Textile Diadora o equivalente.	paio	9
37	Scarpe antinfortunistiche. Calzatura stringata alta ovvero scarpa antinfortunistica, in nubuk pull-up, colore taupe, calzata 11, peso max 650 grammi, con fodera e sottopiede anatomico, antisudore con zona del tallone chiusa e caratteristiche antistatiche, assorbimento di energia del tallone, impermeabilità all'acqua e lamina antiforo, suola antiscivolo e con puntale di protezione fodera air mesh, K sole, resistenza puntale 200j, lamina antiforo. Categoria di marcatura S3. Puntale e lamina antiforo non metallici. Modello Galles S3 SRC (Cofra) o equivalente. Misure dal 35 al 47.	paio	30
38	Scarponcino tipo trekking in pelle fiore UNI EN 345. Tipo S3, classe I. Scarponcino alto di sicurezza, tipo trekking, con allacciatura mediante occhiali e ganci. Calzata 11, peso max 680 grammi. Tomaia in pellame bovino con trattamento impermeabilizzante. Copri puntale con rifinitura in gomma antiusura. Fodera in membrana impermeabile e traspirante. Sottopiede in fibra antistatica con caratteristiche di assorbimento e di assorbimento del sudore. Suola con battistrada con forte scolpitura per garantire ottima presa su qualsiasi terreno. Puntale e lamina antiforo non metallici. Modello Dolomiti S3 HRO SRC (Cofra) o equivalente. Misure dal 35 al 47	paio	15
39	Stivali EN 344 EN 345 – CLASSE S4 - S5 ad altezza ginocchio, suola antistatica, antiolio, antiacido, munito di lamina antiperforazione, puntale antischiacciamento, materiale in gomma o PVC, conformità alle norme EN 344 EN 345 – CLASSE S4- S5; marcatura CE. Colori: colore bianco e/o colore verde. 20 di colore bianco Misure dal 35 al 47.	paio	22
40	Zoccoli anatomici e confortevoli con cinturino di sicurezza regolabile inclinabile e fori di ventilazione sottopiantare per mantenere i piedi freschi interamente realizzati in materiale polimero termoplastico atossico e latex free, antibatterico, antifungo e antimuffa. Resistenti all'abrasione, lacerazione, alla rottura e flessioni ripetute con sistema di assorbimento di energia nella zona del tallone. La Suola Antiscivolo Certificato CE ISO 20347:2012. Zoccoli Sterilizzabili in autoclave fino a 134° C (274° F) oppure Lavabili in lavatrice a 90° C (194° F) Certificato CE prEN 13832-1 Sistema Antistatico Certificato ESD EN ISO 61340-4-3. Misure: dal 35 al 48	paio	5
41	Stivali antinfortunistici a pantalone tipo ascellare (WADER) con suola, gambale e scafandro in PVC, colore verde, laccio di aggancio alla cintura, bretelle regolabili. Fodera interna a due corpi: 1) con buon potere d'isolamento termico, 2) quello a contatto con il piede in materiale molto resistente all'abrasione, assorbente e deassorbente, per mantenere inalterato il microclima interno; con trattamento antibatterico e antimicotico. Sottopiede anatomico con sostegno della volta del piede, antisudore ed antistatico con capacità d'assorbimento e deassorbimento su tutta l'area del piede. Solette interamente estraibili e lavabili. Rialzo a protezione dell'inserzione della tomaia con la suola. Cavigliera imbottita a protezione del malleolo. Assorbimento d'energia al tallone. Rinforzi anti urto in zona tibiale e anteriormente alla caviglia. Suola carro-armato, antistatica, antiolio e antiforo, ergonomica e antiscivolamento (resistenza allo scivolamento, EN ISO 13287, non inferiore a 0,22), resistente all'abrasione, agli acidi, idrooleorepellente. Puntale e lamina in acciaio. Puntale di protezione 200 J. Classificati in categoria EN 345 – S5, con i requisiti EN ISO 20345). Misure dal 34 al 46.	paio	2
42	Giubbotto di salvataggio autogonfiabile + Cintura di sicurezza a moschettoni (uno per lato) omologata DIN 7927 classe 1 e 2 EN 1095 – DPI (marcati CE) Giubbotto salvagente omologato secondo la norma tecnica EN 396 o EN 399 progettato per la prevenzione dagli annegamenti. I salvagente sono dotati di galleggiabilità non minore di 150 Newton per l'adulto medio e sono destinati ad essere utilizzati quando vengono indossati indumenti per il maltempo (UNI) su mezzi nautici.	n.	3
43	Borsa/zaino porta DPI tipo Primato Futura 30 con scomparto separato porta scarpe	n.	30