



**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI INTEGRATI
DI LAVA-NOLO (NOLEGGIO E SANIFICAZIONE) PER L’AZIENDA U.S.L.
DI BOLOGNA, L’ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA E DI
BAGHERIA**

**ALLEGATO F AL CAPITOLATO TECNICO
BIANCHERIA CONFEZIONATA - (DIVISE SPECIALI) PER GRUPPO ADDETTI
ALL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO EMERGENZA -118
CARATTERISTICHE TECNICHE**

ALLEGATO F AL CAPITOLATO TECNICO					
BIANCHERIA CONFEZIONATA - (DIVISE SPECIALI) PER GRUPPO ADDETTI ALL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO EMERGENZA -118					
CODICE	DESCRIZIONE DEL CAPO	SPECIFICHE TECNICHE	ULTERIORI CARATTERISTICHE	COLORE	QUALIFICA
PSI_118	PANTALONE DA SOCCORSO INVERNALE	<ul style="list-style-type: none"> - Poliestere ed elasthan; - Peso 240 g/mq (+10% max); - Elasticità dei tessuti strech $\geq 40\%$; - Deformazione dopo 30 min $\leq 6\%$; - Tessuto da rinforzo: resistenza all'abrasione ≥ 100.000 sfregamenti 	<p>In tessuto bi-elastico, dotato di sette tasche, due laterali interne verticali, due a soffietto nella zona cosciale, due a soffietto nella zona tibiale; una posteriormente a dx con patelletta di protezione. Tutte le tasche devono essere chiuse tramite cerniere termosaldate dotate di tiretto.</p> <p>Fascia in vita elasticizzata dotata di cinque passanti. Apertura anteriore con cerniera protetta da patelletta e bottone a pressione regolabile almeno in due posizioni e velcro.</p> <p>Sui teli dei gambali anteriori e nella zona delle ginocchia deve essere presente un tessuto "antiabrasione" al di sotto del quale deve essere applicato un rinforzo imbottito. Il fondo gamba è caratterizzato per tutta la sua circonferenza dalla presenza di un tunnel dove al suo interno scorre un cordoncino elasticizzato con sistema di regolazione a mezzo di accessori autobloccanti posizionati sul lato esterno.</p> <p>All'interno sul fondo pantalone presenza di un sistema di ancoraggio alla calzatura con inserto in materiale anti scorrimento.</p> <p>I cursori di tutte le cerniere presenti nel capo devono essere provviste di tiretti lunghi 5-6 cm circa</p>	Blu scuro con inserti in tessuto in contrasto di colore giallo fluorescente. Zona di rinforzo ginocchia di colore blu scuro o nero o grigio.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
PSE_118	PANTALONE DA SOCCORSO ESTIVO	<ul style="list-style-type: none"> - Poliestere ed elasthan; - Peso 190 g/mq (+10% max); - Elasticità dei tessuti strech $\geq 30\%$; - Deformazione dopo 30 min $\leq 5\%$ - Tessuto da rinforzo: resistenza all'abrasione ≥ 100.000 sfregamenti 	Stessa foggia del pantalone invernale, adatto alla stagione estiva.	Blu scuro con inserti in tessuto in contrasto di colore giallo fluorescente. Zona di rinforzo ginocchia di colore blu scuro o nero o grigio.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
POML_118	POLO M/L	<ul style="list-style-type: none"> - 100% Cotone; - Intreccio piquet; - Peso 180 g/m2 (+10% max) 	<p>Capo in maglia con collo a camicia tipo polo, apertura frontale con chiusura a tre bottoni automatici e doppia cucitura di fermo al fondo; maniche lunghe a giro terminanti con polsini elastici</p> <p>N° 1 logo 118 anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm (9.500 punti) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 logo 118 posteriore dimensioni minime 40 x 20 cm (+/- 5%) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p>	Blu scuro con inserti in tessuto colorato giallo fluorescente.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
POMC_118	POLO M/C	<ul style="list-style-type: none"> - 100% Cotone; - Intreccio piquet; - Peso 180 g/mq (+10% max) 	<p>Capo in maglia con collo a camicia tipo polo, apertura frontale con chiusura a tre bottoni automatici e doppia cucitura di fermo al fondo; maniche corte a giro terminanti con rifiniture elastiche</p> <p>N° 1 logo 118 anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm (9.500 punti) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 logo 118 posteriore dimensioni minime 40 x 20 cm (+/- 5%) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato).</p>	Blu scuro con inserti in tessuto colorato giallo fluorescente.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
PI_118	PILE	<ul style="list-style-type: none"> - 100% poliestere; - Peso 240 g/mq (+10%) Max; - Intreccio: maglia a spugna garzata su entrambe le facce. 	<p>Maniche lunghe; due tasche anteriori nella parte inferiore, a taglio verticale, chiudibili con cerniera dotata di tiretto; chiusura lampo interessante per tutta la lunghezza dell'indumento. Collo alto (tipo dolce-vita), finitura dei polsi e del fondo con bordi elastici. Presenza sul telo anteriore destro, zona pettorale, di una tasca a taglio verticale chiusa da cerniera, provvista di tiretto (lungo 5-6cm);</p> <p>N° 1 logo 118 anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm (9.500 punti) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 logo 118 posteriore dimensioni minime 40 x 20 cm (+/- 5%) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 velcro per qualifica professionale sul lato anteriore sinistro</p>	Blu scuro con inserti in tessuto colorato giallo fluorescente	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
GI_118	GILET (NON DPI)	<ul style="list-style-type: none"> - Strato esterno: 100% poliestere - Strato funzionale: membrana a struttura microporosa espansa - Peso ≥ 220 g/m2 (+15% max) 	<p>Indumento senza maniche (gilet), chiusura tramite cerniera a doppio cursore interessante tutta la lunghezza dell'indumento fino alla sommità del collo.</p> <p>Presenza sul telo anteriore destro, zona pettorale, di una tasca a taglio verticale chiusa da cerniera, provvista di tiretto (lungo 5-6cm);</p> <p>Sui teli anteriori, nella parte inferiore, presenza di due tasche a taglio obliquo chiudibili con cerniera e dotate di tiretto (lungo 5-6 cm).</p> <p>N° 1 logo 118 anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm (9500 punti) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 logo 118 posteriore dimensioni minime 40 x 20 cm +/- 5% a colori (attraverso tecnologia a Ricamato)</p> <p>N° 1 velcro per qualifica professionale sul lato anteriore sinistro</p>	Blu scuro con inserti in tessuto colorato giallo fluorescente	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore

ALLEGATO F AL CAPITOLATO TECNICO					
BIANCHERIA CONFEZIONATA - (DIVISE SPECIALI) PER GRUPPO ADDETTI ALL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO EMERGENZA -118					
CODICE	DESCRIZIONE DEL CAPO	SPECIFICHE TECNICHE	ULTERIORI CARATTERISTICHE	COLORE	QUALIFICA
GIU_118	GIUBBINO DA INTERVENTO	- Poliestere 100% - Peso: ≥120 g/m2 (+15% max) - Intreccio maglia indemagiabile	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Giubbino da intervento con collo alto alla coreana, leggermente sagomato sul dietro; sempre sul collo nella zona centrale presenza di un piccanello. Sui teli anteriori devono essere presenti diversi elementi, in particolare: • sul petto destro deve essere presente un velcro per porta badge; • sul petto destro sopra al porta badge deve essere presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica. N° 1 logo 118 anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm (9500 punti) a colori (attraverso tecnologia a Ricamato). Nella zona pettorale sinistra deve essere presente una tasca porta radio di dimensioni larghezza 9 cm (circa) x lunghezza 16 cm (circa) con soffietto di 3 cm (circa) con patella di ritenzione velcrata predisposta per la fuoriuscita dell'antenna radio. Al di sotto/lato del velcro per le personalizzazioni e del porta radio devono essere ricavate due tasche a taglio verticale posizionate in prossimità dell'apertura dell'indumento. Nei quarti inferiori dei teli anteriori devono essere presenti due tasche con soffietto di circa 2 cm (circa); la superficie occupata da ogni tasca deve interessare la quasi totalità di ogni singolo telo anteriore. Sui fianchi devono essere realizzate due tasche verticali chiuse tramite cerniere. Il telo posteriore deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori; sullo stesso, nella parte centrale, deve essere posizionato il logo di 118 di dimensioni minime 40 x 20 cm +/- 5% a colori. (attraverso tecnologia a Ricamato) Sopra il logo del 118 deve essere presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica. Un'ampia tasca a marsupio chiusa verticalmente da cerniera deve essere ricavata nella parte lombare. La cerniera di chiusura dell'indumento deve essere assemblata al corpo del giubbino tramite un inserto in materiale bi-elastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso al corpo dell'operatore; la stessa tecnologia deve essere utilizzata nella zona ascellare e sui fianchi aumentando così l'ergonomia dell'indumento. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di 5-6 cm. circa Sul capo dovranno essere riportati indicatori di sicurezza retroriflettenti per aumentare la visibilità dell'operatore in fase di accosciata. Le maniche devono essere realizzate con inserti in materiale bi-elastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso alle braccia dell'operatore; la regolazione del polsino deve prevedere un sistema di chiusura tramite elastico chiuso da bottoni automatici (meglio chiusura a velcro) per permettere la massima aderenza al polso e/o taglio ad asola nel polsino, per inserire il pollice della mano, per aumentare l'aderenza della manica sulla mano. Sul braccio sinistro deve essere presente una tasca munita di cerniera di chiusura, foro per l'alloggiamento di una penna e dimensione minima pari a 6 x 10 cm.	"Giallo fluorescente - Alta visibilità" per la parte percentuale necessaria al mantenimento della certificazione quale DPI e inserti colorati.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
GU_118	GUSCIO IMPERMEABILE (GIACCA PER PIOGGIA ESTATE-INVERNO)	Tessuto impermeabile traspirante	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004 requisiti generali; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Giacca con collo alto alla coreana, leggermente sagomato sul dietro; sullo stesso deve essere realizzata una tasca per poter contenere il cappuccio, con chiusura a mezzo velcro e/o cerniera termosaldate dotate di tiretto. Sempre sul collo sarà presente un piccanello. Cappuccio non staccabile, completamente foderato, dotato di regolazione a coulisse e rete elasticizzata fermacapo in tessuto elasticizzato. L'indumento si deve presentare chiuso anteriormente da cerniera a doppio cursore sino alla sommità del collo con cerniere termosaldate dotate di tiretto. Sul telo anteriore devono essere presenti diversi elementi, in particolare: • sul petto destro deve essere presente un velcro per porta badge; • sul petto destro sopra al porta badge deve essere presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica. N°1 logo 118 applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro (attraverso tecnologia a Ricamato). In zona toracica, devono essere ricavate due tasche a taglio verticale posizionate in prossimità dell'apertura dell'indumento con cerniere termosaldate dotate di tiretto. Sui quarti inferiori anteriori devono essere realizzate due tasche oblique chiuse tramite cerniere termosaldate. Il telo posteriore deve essere più lungo rispetto ai teli anteriori in modo da proteggere l'operatore nella posizione di accosciata; sullo stesso e nella parte centrale, deve essere posizionato il logo di 118 di dimensioni minime 40 x 20 cm +/- 5% a colori (attraverso tecnologia a Ricamato). Sopra il logo di 118 deve essere presente un velcro per l'applicazione dell'etichetta di qualifica. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di 5-6 cm. Le maniche devono prevedere la regolazione del polsino con un sistema di chiusura tramite elastico velcrato per permettere la massima aderenza al polso. Il capo deve risultare completamente foderato al suo interno. Internamente sulla fodera del telo anteriore destro deve essere realizzata una tasca chiusa a mezzo velcro. Al fondo per tutta la sua circonferenza deve essere presente un tunnel dove al suo interno scorre un cordoncino elasticizzato, con un sistema di a mezzo di accessori autobloccanti. Sulla manica sinistra in posizione superiore deve essere riportato il logo 118 (attraverso tecnologia a Ricamato).	"Giallo fluorescente - Alta visibilità" per la parte percentuale necessaria al mantenimento della certificazione quale DPI e inserti di colore Blu scuro, e/o nero con scopi estetici.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore

ALLEGATO F AL CAPITOLATO TECNICO					
BIANCHERIA CONFEZIONATA - (DIVISE SPECIALI) PER GRUPPO ADDETTI ALL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO EMERGENZA -118					
CODICE	DESCRIZIONE DEL CAPO	SPECIFICHE TECNICHE	ULTERIORI CARATTERISTICHE	COLORE	QUALIFICA
SP_118	SOVRAPANTALONE DA INTERVENTO IMPERMEABILE	Tessuto impermeabile traspirante	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Sovra pantalone antipioggia, costituito da un'unica struttura, con una tasca posteriore insaccata chiusa da cerniera termosaldata, protetta da paramontura. Lateralmente sul fondo gamba deve presentare un'apertura chiusa da cerniera protetta da paramontura, che consente agevolmente l'indossabilità sopra gli indumenti di servizio. In vita posteriormente deve essere presente un elastico e due patelle di regolazione per permettere una regolazione fine della taglia sulla linea della vita. Patta chiusa da cerniera sul davanti. Logo 118 sul cosciale anteriore sinistro dimensioni minime 8 x 5 cm +/- 5% a colori	"Giallo fluorescente - Alta visibilità" per la parte percentuale necessaria al mantenimento della certificazione quale DPI e inserti di colore Blu scuro, e/o nero con scopi estetici.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
MT_118	MODULO TERMICO DA INTERVENTO	Misto sintetico/cotone, polipropilene, poliestere Tessuto a maglia	Il modulo termico deve essere costruito con materiali tali da poter essere indossato sotto i capi impermeabili e il giubbino da intervento. L'indumento è costituito da maglietta e pantalone; nella parte inferiore della maniche e dei gambali sono previsti polsini elasticizzati. Maglietta a girocollo.	Nero o altro colore scuro	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
PIU_118	PIUMINO	Resistenza termica : LIVELLO 3 $\leq 0,25 \text{ m}^2\text{k/w}$ Lo strato termico ideale da indossare sotto altri capi, poco ingombrante, leggero, comprimibile e morbido: 100% poliestere interno termico 100% poliammide tessuto esterno	Capo termico realizzato in tessuto ed imbottitura in poliestere Giacca in primaloft (o similare), termico e leggero, abbinato al ripstop idrorepellente superficiale., con collo alto alla coreana, vestibilità ed ergonomia aderente ottenuta con inserti in elastomero sui fianchi e nelle maniche, allo scopo di essere indossato agevolmente sotto altri DPI. L'indumento si deve presentare chiuso anteriormente da cerniera a doppio cursore sino alla sommità del collo. Cappuccio sottocasco, con inserti in elastomero alloggiato a scomparsa nel collo. Sui quarti inferiori devono essere realizzate due tasche chiuse tramite cerniera verticale protette da paramontura. Sul davanti sinistro superiore deve essere realizzata una tasca chiusa tramite cerniera verticale protetta da paramontura. Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di cursori riportanti tiretti di lunghezza di 5-6 cm. Internamente al telo anteriore destro deve essere realizzata una tasca chiusa a mezzo cerniera telo posteriore deve essere posizionato nella parte centrale il logo di 118. 118 posteriore dimensioni minime 40 x 20 cm +/- 5% a colori attraverso tecnologia a ricamo • N°1 logo 118 applicato in zona frontale sul lato anteriore sinistro all'altezza del pettorale, attraverso tecnologia ricamo Dimensioni minime: 8 x 5 cm	Blu scuro e/o nero.	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
BE_118	BERRETTO ESTIVO	Cotone 100%	Cappello di servizio per attività d'emergenza dotato di fori di traspirazione nella zona frontale, presenza del logo 118 sul frontale a colori. Attraverso tecnologia a ricamo	Blu scuro	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
Cu_118	CUFFIA INVERNALE PILE	Poliestere 100%	Cuffia in pile con riportata personalizzazione in zona frontale con logo 118 a colori.	Blu scuro	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
CI_118	CINTURA	In tessuto	altezza 4cm con chiusura a fibbia, tipo militare, e lunghezza tale da soddisfare tutte le taglie.	Blu scuro con logo 118 a colori su fibbia	PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore

ALLEGATO F AL CAPITOLATO TECNICO					
BIANCHERIA CONFEZIONATA - (DIVISE SPECIALI) PER GRUPPO ADDETTI ALL'EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO EMERGENZA -118					
CODICE	DESCRIZIONE DEL CAPO	SPECIFICHE TECNICHE	ULTERIORI CARATTERISTICHE	COLORE	QUALIFICA
MAR_118	MARSUPIO		Porta DPI ad uso personale con logo 118.		PERSONALE 118: medico, infermiere, autista soccorritore, coordinatore
PA_GAE	PANTALONE IGNIFUCO, ANTIACIDO, ANTISTATICO	Tessuto ignifugo, antistatico sanfor, antiacido	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Marcatura CE Conformità alla UNI EN 470 -1- 531 - prEN13034 – 1149-1, calore e/o fiamma A – B1 – C1 – E1 Pantalone con allacciatura anteriore con pattina con cerniera e n. 1 bottone a pressione – elastico ai fianchi – n° 2 tasche anteriori chiuse con punto velcro – n° 2 taschini posteriori con pattina di chiusura con velcro – orlo al fondo cm. 3	Bluette	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)
GL_GAE	GIACCA UOMO LEGGERA, IGNIFUGA, ANTIACIDO, ANTISTAICA	Tessuto ignifugo, antistatico sanfor, antiacido, impermeabile, traspirante	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Marcatura CE Conformità alla UNI-EN 1149, U-EN 13034, U-EN 11611, U-EN 11612, calore e/o fiamma A – B1– C1 – E1 Giacca uomo con collo a camicia, Apertura davanti chiusa da cerniera coperta con cannoncino fermato con velcro. Maniche lunghe a giro finite con elastico sul polso. Tasche a filetto coperte da pattine chiuse da velcro. Banda retroflettente su davanti, dietro e maniche.	Bluette	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)
GA_GAE	GIACCA ANTINTEMPERIE IGNIFUGA, ANTIACIDO, ANTISTATICA	Tessuto ignifugo, antistatico sanfor, antiacido, impermeabile, traspirante	Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) di II categoria. Conformità alla UNI EN 340:2004; Classe 2-2 secondo la UNI EN 471:2013 Marcatura CE Conformità alla UNI-EN 1149, EN 340 CE , EN 531 CE, EN 343 CE, (propagazione della fiamma, calore convettivo, resistenza alla penetrazione dell'acqua, resistenza evaporativi) Giacca uomo polivalente per le protezioni: antintemperie, antifiama, antistatica, anticorrosiva da prodotti chimici. Dotata di parte esterna traspirante e impermeabile, con presenza di filamenti conduttivi. Provvista di cappuccio tipo igloo, cerniere protette da lista con velcro, doppia coulisse in vita ed altra in fondo, polsini antivento, due tasche antiacqua, due tasche scaldamani, taschino interno. E' inoltre dotata di bande catarifrangenti davanti, dietro e alle maniche. Il capo deve proteggere anche da brevi contatti con fiamme libere.	Bluette	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)
PL1	Pile apertura anteriore	materiale poliestere	Completamente aperto anteriormente con bottoni automatici a manica lunga, con attaccatura a giro, con elastico al polsino, realizzata in pile antipilling	Blu	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)
C-OP	CAMICIA UNISEX COTONE M/C	cotone 100 % Armatura tela	modello classico uomo/donna, completamente aperta anteriormente, chiusura al centro tramite bottoni automatici ricoperti o a pressione, n.2 taschini, manica corta. Se richiesto anche manica lunga per il periodo invernale.	Azzuro	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)
C-OP2	CAMICIA UNISEX COTONE M/L	cotone 100 % Armatura tela	modello classico uomo/donna, completamente aperta anteriormente, chiusura al centro tramite bottoni automatici ricoperti o a pressione, n.2 taschini, manica corta. Se richiesto anche manica lunga per il periodo invernale.	Azzurro	Personale del gruppo addetto all'emergenza (GAE)