



REGIONE SICILIA

Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione

“Civico - Di Cristina - Benfratelli”

Piazza Nicola Leotta, 4

90127 PALERMO

**PROCEDURA APERTA FORNITURA DI ABBIGLIAMENTO DA INTERVENTO, PER IL
PERSONALE DELL'AUTOPARCO E PER IL PERSONALE ADDETTO ALLA MANUTENZIONE
DELLE AREE VERDI DELL'A.R.N.A.S.**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ART.1 - OGGETTO ED IMPORTO DELL'APPALTO

Il presente Capitolato Speciale di appalto ha per oggetto la fornitura di abbigliamento da intervento, per il personale dell'Autoparco e per il personale addetto alla manutenzione delle aree verdi dell'A.R.N.A.S..

Tale abbigliamento dovrà essere fornito su misura, previa la rilevazione delle taglie, nella fornitura sono compresi gli interventi sartoriali finalizzati alla perfetta vestibilità del capo e gli eventuali aggiustamenti e correzioni che dovessero rendersi necessari.

L'importo complessivo della fornitura ammonta presuntivamente ad **€ 34.164,00 (Euro trentaquattromilacentosessantaquattro/00)** escluso di IVA , ed è stimato così come segue:

- **Fornitura di n° 78 giubbini da intervento D.P.I. con maniche staccabili** conformi alle caratteristiche specificate all'art. 2 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 85,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 6.630,00**;
- **Fornitura di n° 78 pantaloni monostagionali** conformi alle caratteristiche specificate all'art. 3 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 70,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 5.460,00**;
- **Fornitura di n° 78 giacche a vento polifunzionale impermeabile** conformi alle caratteristiche specificate all'art. 4 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 130,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 10.140,00**;
- **Fornitura di n° 78 felpe in pile**, conformi alle caratteristiche specificate all'art. 5 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 60,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 4.680,00**;
- **Fornitura di n° 78 polo a manica lunga**, conformi alle caratteristiche specificate all'art. 6 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 18,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 1.404,00**;
- **Fornitura di n° 78 polo a manica corta**, conformi alle caratteristiche specificate all'art. 7 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 15,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 1.170,00**;

- **Fornitura di n° 78 scarponcini alti da soccorso**, conformi alle caratteristiche specificate all'art. 8 del presente C.S.A., per un prezzo unitario presuntivo stimato di € 60,00, da cui si ha un costo presunto di **€ 4.680,00**;

L'operatore economico aggiudicatario della gara di appalto dovrà garantire ed assicurare, nei tempi, nei modi e nelle forme stabilite nel presente capitolato la piena, diligente, tempestiva e corretta fornitura, al prezzo stabilito nella propria offerta economica, in esso tutto compreso – nessuna prestazione esclusa o riservata, entro giorni 15 dal ricevimento del relativo ordine.

ART.2 - GIUBBINO DA INTERVENTO D.P.I. MANICHE STACCABILI

- Giubbino maniche staccabili multi tasche (almeno 8 + portaradio) con collo alto, chiusura centrale con idonea cerniera costruito con prevalenza di tessuto con composizione poliestere 75% cotone 25% 220 gr/mq \pm 10%, di colore giallo fluo alta visibilità con l'esclusione di laminature o spalmature in PTFE o PU o PES, sulla superficie rivolta verso l'epidermide. Sull'apice delle spalle devono essere presenti "spalline" di copertura munite di indicatori rifrangenti.
- Le maniche e il busto del giubbino nella zona laterale sono dotate di inserti in materiale bi-elastico in modo da aumentare l'aderenza dello stesso alle braccia e al busto dell'operatore.,la regolazione del polso deve essere realizzato tramite alamaro con bottoni a pressione per permettere la massima aderenza al polso.
- Nella zona pettorale è presente una tasca porta radio con all'interno un porta penne. In posizione speculare dalla parte opposta troviamo 2 predisposizioni velcro cm12x2,5 e cm 12x8,0 femmina. Sotto di esse sono realizzate due tasche insaccate chiuse a mezzo cerniera verticale.
- Nella zona bassa del giubbino devono essere realizzate due tasche ergonomiche a soffietto.
- Le cerniere di tutte le tasche devono essere dotate di tiretto prensile per agevolarne l'apertura di adeguata dimensione.
- Indicatori di sicurezza retroriflettenti su braccia, corpo del giubbino con superficie idonea alla Certificazione di Classe 3. I tests di durata dovranno indicare una

funzionalità ≥ 75 lavaggi a 60° secondo le prescrizioni previste dalla Norma EN/20471-13.

- Il D.P.I. dovrà rispondere alla migliore idoneità possibile d'impiego nella attività di emergenza e soccorso, soddisfacendo l'aspetto del confort, protezione passiva e l'esigenza di visibilità diurna e notturna.
- I parametri di permeabilità all'aria ≥ 900 mm/s dovranno rappresentare il miglior compromesso possibile con i valori di Resistenza evaporativa: Ret non superiore a 5 m² Pa/W a nuovo e dopo 25 lavaggi (ISO 6330 tipo 4N) finalizzati all'ottimizzazione del requisito di Protezione dagli agenti contaminanti accidentali.
- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di **Norma UNI EN ISO 13688/13** (dalla S alla 6XL).

CERTIFICAZIONI RICHIESTE	ISO 9001-2008 del Costruttore
ALTA VISIBILITA' (CERTIFICAZIONE IN ESSERE)	NORMA UNI EN 20471-13 D.P.I. DI 2ª CATEGORIA Classe 3
REQUISITI GENERALI	UNI EN ISO 13688/13 Verifica di coloranti azoici vietati, PH dell'estratto acquoso, solidità al sudore alcalino/acido
(IN ALTERNATIVA) CERTIFICATO ECOLOGICO (del Costruttore)	Oeko-Tex® standard 100 Classe 2
Per impiego previsto in attività di Emergenza e Soccorso Sanitario	Specificamente indicato nel Certificato del Confezionista a garanzia del controllo di filiera tessile con sistema qualità ISO 9001/2008.
<u>REQUISITI PRESTAZIONALI AGGIUNTIVI:</u>	
Protezione da contatto accidentale con fluidi corporei/sangue	Norma di Prova ISO 16603 Indice 2 dopo 25 lavaggi (ISO 6330 Tipo 4N) Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova
Protezione da contaminazione batterica e penetrazione da agenti patogeni	Norma di Prova ISO 16604 Livello Indice 2 dopo 40 lavaggi (ISO 6330 Tipo 4N) Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova
Attività antibatterica	Norma di Prova ISO 20743-07 o ASTM E 2149-

<p>Impermeabilità</p> <p>Resistenza alla bagnatura superficiale</p> <p>Protezione da radiazione solare Schermo UV-A e UV-B UPF (sia a secco che a umido)</p>	<p>10</p> <p>Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova secondo la Norma ISO 20743-07, dopo 30 lavaggi (ISO 6330 tipo 4N)</p> <p>Norma di Prova EN 20811-93 Dovrà essere mantenuta, dopo 30 cicli di lavaggio (ISO 6330 tipo 4N) a 35 cm. di colonna d'acqua.</p> <p>Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova</p> <p>Norma di Prova EN 24920-93 La resistenza alla bagnatura superficiale non dovrà essere < all'indice 4 dopo 30 cicli di lavaggio (ISO 6330 tipo 4N).</p> <p>Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova</p> <p>Norma di Prova AATCC 183-10 99,99% a secco e 99,99% a umido 50+ a secco e 50+ a umido.</p> <p>Il mantenimento dell'attività deve essere comprovato da idoneo rapporto di prova</p>
<p>PERSONALIZZAZIONI RICHIESTE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Logo a ricamo sulla schiena - Predisposizione velcro petto cm12x2,5 - Predisposizione velcro petto cm12x8

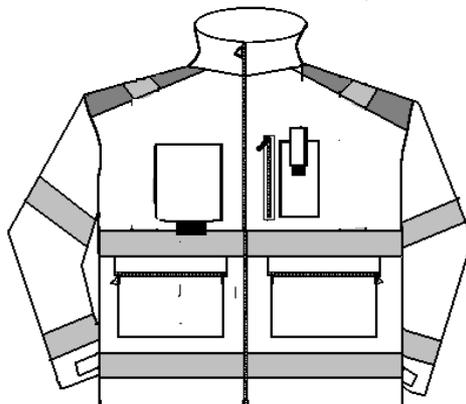


IMMAGINE INDICATIVA E NON ESAUSTIVA

ART. 3 - PANTALONE MONOSTAGIONALE

- Pantalone tecnico costruito in tessuto monoelastico 170 ±5%. gr/mq. 94% PA 6% elastomero.
- Il pantalone deve essere dotato di 5 tasche, due laterali di servizio interne verticali, due tasche a soffietto poste lateralmente nella zona cosciale: Una quinta tasca deve essere ricavata posteriormente a dx protetta da filetto, tutte devono essere chiuse tramite cerniera.
- La zona delle ginocchia deve essere protetta da un inserto realizzato con tessuto ad alta tenacità e antiabrasione; spalmatura Pu, con indice antiabrasione non < a 200.000 cicli (ISO 12947-2-9 KPa; 2 fili rotti fine prova).
- Per la presenza di coloranti azoici vietati, per la determinazione del PH dell'estratto acquoso, la solidità dei colori al sudore acido e alcalino, devono rispondere alla verifica dei requisiti di **Norma UNI EN ISO 13688/13** (in alternativa deve essere esibita la certificazione Ökotex cl. 2 del Costruttore).
- Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di **Norma UNI EN ISO 13688/13** (dalla XS alla 6XL).
- Fondo gamba senza cerniera, con sistema funzionale di tenuta sulla calzatura.

CERTIFICAZIONI RICHIESTE	D.P.I. di 1ª CAT.
CERTIFICAZIONE ISO 9001-2008	DEL COSTRUTTORE
NORMA UNI EN ISO 13688/13	Per attagliamenti: da XS a 6XL
(IN ALTERNATIVA) Oeko-Tex® standard 100 Per impiego previsto in attività di Emergenza e Soccorso Sanitario	Classe 2 Specificamente indicato nel Certificato del Costruttore a garanzia del controllo di filiera tessile
REQUISITI BASE: - trazioni	(ISO 13934/1) Ord/ ≥ N 1000 Tr/ ≥ N 700
- lacerazione	(ISO 4674-1/met.B) Ord/ ≥ N 50 Tr/ ≥ N 50
<u>REQUISITI PRESTAZIONALI AGGIUNTIVI</u> - Protezione da contatto accidentale con fluidi corporei e sangue (per tessuto base)	(ISO 16603) dopo 10/15 lavaggi (ISO 6330-tipo 4N) 1,75 K/pa, livello 2

- Protezione da contatto accidentale con fluidi corporei e sangue (sulle protezioni antiabrasione)	ISO 16603 (EN-14126-04) non inferiore a 20 K/pa (livello 6)
Tenuta all'acqua	UNI EN 20811/93, dopo 5 lavaggi (ISO 6330-tipo 4N) \geq 20cm (colonna d'acqua)
COLORE RICHIESTO	GRIGIO

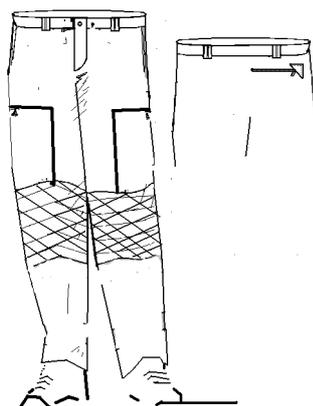


IMMAGINE INDICATIVA E NON ESAUSTIVA

ART. 4 – GIACCA A VENTO POLIFUNZIONALE DA INTERVENTO IMPERMEABILE – D.P.I. DI 2ª CATEGORIA CLASSE 3 CON FODERA A RETE

- La giacca a vento di media lunghezza costruita in tessuto laminato, PU > a 200 gr/mq \pm 5%, con chiusura frontale tramite cerniera doppio cursore protetta da paramontura.
- Collo alto con cappuccio fisso a scomparsa munito di coulisse elastica registrabile sulla parte frontale atta a ridurre la superficie del volto esposta.
- Nella zona pettorale, sono ricavate due tasche insaccate con accesso laterale chiuso tramite cerniera acquastop.
- Nella parte inferiore devono essere ricavate due tasche insaccate, anch'esse chiuse con cerniera e protette da patella.
- Idoneo sistema di adattabilità alla circonferenza fianchi dell'operatore durante le manovre sanitarie in fase accosciata.
- Tutte la tasche devono essere dotate di tiretto prensile per agevolarne l'apertura.

- Dispositivo di chiusura ai polsi tramite alamari regolabili con velcro.
- Coulisse sul fondo e centrale di circonferenza vita con registro interno.
- Cuciture termonastrate a tenuta ermetica.
- Interno fodera fluttuante a protezione dello strato funzionale.
- Indicatori di sicurezza a tecnologia microsferica su corpo e maniche della giacca con Certificazione di Conformità ≥ 75 lavaggi a 60°C . per aree di cromaticità minime.
- Graditi sistemi di antiabrasione a varie dislocazioni e compatibilmente con i requisiti disposti dalla norma prodotto.
- Per la presenza di coloranti azoici vietati, per la determinazione del PH dell'estratto acquoso, la solidità dei colori al sudore acido e alcalino, devono rispondere alla verifica dei requisiti di **Norma UNI EN ISO 13688/13** (in alternativa Certificazione Ökotex Cl. 2).
- **Le taglie del D.P.I. devono rispondere ai requisiti di Norma UNI EN ISO 13688/13, dalla S alla 6XL.**

CERTIFICAZIONI RICHIESTE	
NORMA UNI EN /20471-2013 CAT. 2 classe 3/2 (CERTIFICAZIONE IN ESSERE)	Fluorescenza classe 3 Retroriflettenza
NORMA UNI EN /343-2008	Resistenza alla penetrazione all'acqua classe 3 Resistenza evaporativa Ret classe 3 (indice di riferimento EN 31092: non > 8 m² Pa/W)
NORMA UNI EN / ISO 13688/13 Requisiti ecologici In alternativa	Attagliamento dalla S alla 6XL Coloranti azoici vietati, PH residuo acquoso: solidità sudore Acido/Alcalino Certificato Ökotex cl. 2
COLORE RICHIESTO	Giallo alta visibilità Inserti antiabrasione bleu scuro/nero/ grigio
ANTIABRASIONE	Inserti antiabrasione bleu scuro/nero/grigio Tenuta non < 200.000 cicli d'abrasione (ISO 12947-2-9KPa;2 fili rotti fine prova)
PERSONALIZZAZIONI RICHIESTE	- Logo a ricamo sulla schiena - Predisposizione velcro petto cm12x2,5 - Predisposizione velcro petto cm12x8



IMMAGINE INDICATIVA E NON ESAUSTIVA

ART. 5 – FELPA IN PILE

- Composizione: 100% poliestere pile, bigarzo gr. m² 240/260. LATO ESTERNO ANTIPILLING.
- Collo alto con chiusura a cerniera e due tasche a filetto oblique nella parte frontale bassa.
- Finitura manica e fondo con profili elasticizzati autoregistranti.
- Contrasti di colore o particolari colorati in giallo fluo a discrezione.

Requisiti ecologici: Certificazione Öekotex Classe 2 del Confezionista a garanzia dell'intera filiera tessile

COLORE RICHIESTO	GRIGIO
Requisiti del materiale	pile bigarzo con lato esterno antipilling resistenza strutturale: scoppio ≥ 600 K Pa (ISO 13938-2)
PERSONALIZZAZIONI RICHIESTE	- Logo azienda

ART. 6 – POLO MANICA LUNGA

- Maglia in piquet di cotone 100%, con collo a costina.
- Peso 180 gr/mq +10%

- Fessino tagliato non riportato a due bottoni e asole.
- Doppia ribattitura di cucitura sul giro collo, spalle e fondo .
- Collo interno con parasudore.
- Polso a costina.
- Trattamento sanfor anti restringimento
- Caratteristiche prestazionali: resistenza allo scoppio > 400 KPa (ISO 13938-2-9KPa; 2 fili rotti fine prova).

Requisiti ecologici: Certificato Öekotex 100 classe 2

COLORE RICHIESTO	GRIGIO
PERSONALIZZAZIONI RICHIESTE	- Logo azienda

ART. 7 – POLO MANICA CORTA

- Maglia in piquet di cotone 100%, con collo a costina.
- Peso 180 gr/mq +10%
- Fessino tagliato non riportato a due bottoni e asole.
- Doppia ribattitura di cucitura sul giro collo, spalle e fondo .
- Collo interno con parasudore.
- Trattamento sanfor anti restringimento
- Caratteristiche prestazionali: resistenza allo scoppio > 400 KPa (ISO 13938-2-9KPa; 2 fili rotti fine prova).

Requisiti ecologici: Certificato Öekotex 100 classe 2

COLORE RICHIESTO	GRIGIO Tintura coloranti reattivi
PERSONALIZZAZIONI RICHIESTE	- Logo azienda a ricamo sul petto

ART. 8 – SCARPONCINI

Scarponcino alto da soccorso con tomaia in pellame idrorepellente ed inserti in cordura, fodera con membrana impermeabile e traspirante, imbottitura di protezione al malleolo. Puntale in Composit, soletta antiperforazione e suola in gomma. Colore nero con coda di topo rinfrangente

CERTIFICAZIONI RICHIESTE	
NORMA UNI ISO /20344	Assorbimento energia al tallone E Antistatica A Tomaia idrorepellente WRU Resistenza alla perforazione P Calzatura idrorepellente WR Resistenza al calore della suola per contatto HRO Resistenza allo scivolamento SRC

ART. 9 – ESECUZIONE DEL CONTRATTO E CONTROLLO DELLA MERCE

Nessun ritardo, a qualsiasi causa dovuto, è ammesso nella consegna dei beni ordinati.

In caso di mancata puntuale consegna, totale o parziale, l'A.R.N.A.S., a suo insindacabile giudizio, applicherà a carico del fornitore una penale dell'1% dell'importo aggiudicato per le forniture.

Qualora la mancata consegna totale o parziale si sia verificata più di una volta, l' AR.N.A.S. ha facoltà, a suo insindacabile giudizio e con semplice preavviso di dieci giorni, di risolvere il contratto di fornitura, salvo il diritto di risarcimento di maggiori danni senza che la ditta aggiudicataria possa pretendere risarcimenti, indennizzi o compensi di sorta.

I beni forniti devono essere assistiti da garanzia come per legge. Gli eventuali interventi di riparazione sono a totale carico della ditta aggiudicataria e, gli stessi, devono essere eseguiti nel luogo ove il bene è stato consegnato, con la significazione che, qualora il bene necessiti di essere spedito al fornitore per la riparazione o sostituzione, la spesa di spedizione sarà a totale carico di quest'ultimo.

Riguardo alla eventuale certificazione ISO, ai marchi di certificazione e quant'altro afferisce alla sicurezza degli utilizzatori (conformità alle normative CEI) si fa riferimento alle norme specifiche in materia.

Tutte le pratiche per la regolare e completa osservanza delle leggi, dei regolamenti sanitari e delle disposizioni che disciplinano la vendita del bene oggetto della fornitura dovranno essere esperite dal fornitore, il quale ne risponde in proprio sollevando l' A.R.N.A.S. da qualsiasi responsabilità.

Sono a totale carico della ditta aggiudicataria le licenze, le certificazioni, le dichiarazioni e quant'altro previsto dalle norme vigenti, nonché le eventuali autorizzazioni (preventive e successive) relative alla fornitura dei prodotti aggiudicati.

La firma per ricevuta dei prodotti non impegna l' A.R.N.A.S. per quanto riguarda il controllo degli stessi.

Qualora al controllo risulti che i beni consegnati non siano corrispondenti ai requisiti contrattuali, gli stessi, non verranno accettati e le spese di analisi saranno addebitate al fornitore. In tal caso, è facoltà dell'A.R.N.A.S. di chiedere la sostituzione dei beni, entro breve termine fissato a suo insindacabile giudizio, e di applicare eventuale penale pari al 5% (cinque per cento) del valore del bene rifiutato o sostituito. L' assenza della ditta fornitrice o di un suo incaricato alle operazioni di controllo sarà considerata come tacita acquiescenza alle contestazioni ed ai risultati cui si perverrà. La regolarità delle operazioni su indicate nonché l'accettazione con presa in carico dei prodotti, non esonerano il fornitore da responsabilità per difetti o imperfezioni occulti o, comunque non emersi al momento del controllo.

La mancata sostituzione del bene da parte del fornitore nel termine fissato sarà considerata quale mancata consegna e l' A.R.N.A.S. avrà diritto ad agire secondo quanto stabilito al precedentemente.

Qualora la non corrispondenza del bene fornito ai requisiti contrattuali sia contestata tre volte, l'Azienda appaltante ha facoltà di risolvere il contratto.

E' vietata qualsiasi cessione o sub-appalto della fornitura.

ART. 10 - SPESE DI GARA A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

Sono a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le spese inerenti alla stipula del contratto (registrazione del verbale di gara) con tutti gli oneri pertinenti.

ART. 11 - PAGAMENTI

La liquidazione della fornitura eseguita è subordinata:

A) alla presentazione di regolare fattura;

B) all'espletamento delle operazioni di collaudo/regolare esecuzione della fornitura e di presa in carico.

Il pagamento della fattura sarà effettuato secondo quanto previsto dal D.Lgs. 192/2012 e s.m.i..

ART. 12 – CONTROVERSIE CONTRATTUALI

Le decisioni di tutte le penalità e sanzioni previste nel presente Capitolato Speciale saranno adottate con semplice provvedimento amministrativo dell'Ente, senza alcuna formalità giudiziaria o particolare pronuncia della magistratura.

Le controversie che potranno insorgere tra l'Azienda e la Ditta aggiudicataria saranno devolute al giudice ordinario del Foro di Palermo.

E' esclusa ogni competenza arbitrale.

ART. 13 - NORME DI RINVIO

Oltre alle norme contenute nel Bando di Gara, nel Disciplinare di gara e nel presente Capitolato speciale d'appalto hanno efficacia, ai fini della regolamentazione dei criteri di gara e dei rapporti derivanti, il D.Lgs 163/06 e ss.mm.ii., in quanto applicabile, nonché tutte le norme di legge e quelle regolamentari vigenti in materia di amministrazione di patrimonio e contabilità di Stato.

Eventuali ulteriori prescrizioni potranno essere previste in fase di Contratto.