



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE - SETTORE BENI E SERVIZI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-152.4.0.-269

L'anno 2019 il giorno 31 del mese di Ottobre il sottoscritto Gaggero Angela Ilaria in qualità di dirigente di Settore Beni E Servizi, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO REVOCA DD 2019/152.4.0/266 E MODIFICA DOCUMENTI APPROVATI CON DD 2019/152.4.0/0255 RELATIVI ALLA PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART 60 DEL D.LGS. 50/2016 A PER LA FORNITURA CONTINUATIVA DI VESTIARIO A MINORE IMPATTO AMBIENTALE ED ACCESSORI COSTITUENTE LA DIVISA ORDINARIA DELLA POLIZIA LOCALE DEL COMUNE DI GENOVA PER UN BIENNIO INDICATIVAMENTE DAL 01.01.2020 -31.12.2021 PER UN IMPORTO DI EURO 808.925,00 IVA 22% COMPRESA(CIG. 8074796C72)

Adottata il 31/10/2019
Esecutiva dal 31/10/2019

31/10/2019	GAGGERO ANGELA ILARIA
------------	-----------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE - SETTORE BENI E SERVIZI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-152.4.0.-269

OGGETTO REVOCA DD 2019/152.4.0/266 E MODIFICA DOCUMENTI APPROVATI CON DD 2019/152.4.0/0255 RELATIVI ALLA PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART 60 DEL D.LGS. 50/2016 A PER LA FORNITURA CONTINUATIVA DI VESTIARIO A MINORE IMPATTO AMBIENTALE ED ACCESSORI COSTITUENTE LA DIVISA ORDINARIA DELLA POLIZIA LOCALE DEL COMUNE DI GENOVA PER UN BIENNIO INDICATIVAMENTE DAL 01.01.2020 -31.12.2021 PER UN IMPORTO DI EURO 808.925,00 IVA 22% COMPRESA(CIG. 8074796C72)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- il T.U. sull'ordinamento degli EE. LL. approvato con D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000;
- gli artt. 77 e 80 del vigente Statuto del Comune di Genova;
- la legge 7 agosto 1990 n. 241;
- il D.Lgs. n. 30.03.2001 n. 165 relativo alle norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche ed in particolare l'art. 4;
- il Decreto Legislativo n° 118 del 2011;
- la L. 98/2013;
- il D.Lgs n° 50/2016 e s.m.i.;
- il Decreto Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare del 11 gennaio 2017 " criteri ambientali minimi per forniture di prodotti tessili";
- la nota prot. n. 316239/2013 della Direzione Ragioneria in merito alle misure organizzative generali di Ente e finalizzate alla riduzione dei tempi di pagamento;
- la Legge Regione Liguria n° 31 del 01/08/2008 " Disciplina in materia di Polizia Locale" e nota della Direzione Corpo di Polizia Locale prot. n° 282258 del 06.08.2019 con la quale viene richiesta la deroga per apportare alcune varianti ai componenti dei tessuti richiesti, rispetto a quanto indicato nella legge stessa, varianti ritenute migliorative avuto riguardo alla vestibilità ed alla confortevolezza dei capi, tenuto conto dell'utilizzo continuo in uso esterno;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 7 del 24.01.2019 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2019/2021;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 30 del 14.4.2019 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021;
- la Convenzione per la Stazione Unica appaltante sottoscritta presso la Prefettura di Genova il 22 ottobre 2018;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

; -il D.L. 32/2019;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica;

Premesso che la Direzione Stazione Unica Appaltante con Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0255 del 23.10.2019 :

-ha indetto, per le motivazioni di cui in premessa, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 una procedura aperta sulla piattaforma informatica gestita del Comune di Genova per individuare l'assegnatario della fornitura continuativa di vestiario invernale ed estivo a minore impatto ambientale conforme al Decreto Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare del 11 gennaio 2017 "criteri ambientali minimi per forniture di prodotti tessili", come richiamato nei documenti di gara, ed accessori costituente la divisa ordinaria per il personale di Polizia Locale del Comune di Genova, comprensiva della prestazione di servizi ausiliari quali la rilevazione delle taglie, sostituzione, adeguamento capi, imballo, consegna, servizi post vendita con validità di 24 mesi decorrenti indicativamente dal 01.01.2020 al 31.12.2021 per un importo totale di Euro 655.000,00 oltre IVA 22 %.- CIG 8074796C72;

- ha approvato come parte integrante del presente provvedimento tutti i documenti di gara, quali Disciplinare, Capitolato Speciale, Capitolato Tecnico, Modalità di attribuzione punteggi, Modulo presentazione offerta tecnica, Dettaglio economico delle singole voci, DGUE, Dichiarazioni integrative al DGUE, Modulo Ausiliaria, Domanda di partecipazione, Informativa privacy, Progetto, Clausola d'integrità, Convenzione per la Stazione Unica Appaltante, Schema di contratto;

Dato atto che la stessa Direzione Stazione Unica Appaltante con Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0266 del 30.10.2019 ha apportato modifiche ai documenti Capitolato Tecnico Dettaglio Economico e Modalità di attribuzione punteggi, approvati con Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0255 del 23.10.2019;

Rilevato che si rende necessario revocare la Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0266 del 30.10.2019, nella quale sono contenuti dei refusi, ed apportare le seguenti modifiche ai documenti "Capitolato Tecnico", "Dettaglio Economico" e "Modalità di attribuzione punteggi Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0255 del 23.10.2019 :

Documento "Capitolato tecnico" :

- per la voce 9) gonna invernale divisa ordinaria si ritiene di richiedere come caratteristica minima aggiuntiva la "-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)";

- per la voce 10) gonna estiva divisa ordinaria si ritiene di richiedere come caratteristica minima aggiuntiva la "-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)";

- per la voce 20) calze estive si ritiene di cambiare la numerazione in 21) in analogia a quanto disposto dal documento "Disciplinare di gara ";

per la voce 21) calze invernali si ritiene di cambiare la numerazione in 20) in analogia

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

a quanto disposto dal documento "Disciplinare di gara;
Documento "Dettaglio Economico"

- per la voce 20) calze estive si ritiene di cambiare la numerazione in 21) in analogia a quanto disposto dal documento "Disciplinare di gara ";

per la voce 21) calze invernali si ritiene di cambiare la numerazione in 20) in analogia a quanto disposto dal documento "Disciplinare di gara;

Documento "Modalità di attribuzione punteggi" :

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 6.2) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 6.2) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 filato maglioni: max 3 punti

Punti 1 per valore da 2,1 a 2,9

Punti 2 per valore da 3,0 a 4,0

Punti 3 per valore superiori a 4

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#)

viene modificato come segue

Sub. 6.2) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 filato maglioni: max 3 punti

Punti 1 per valore da 2,1 a 2,5

Punti 2 per valore da 2,6 a 3,0

Punti 3 per valore superiori a 3

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#)

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 7.2) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 7.2) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 filato maglioni : max 3 punti

Punti 1 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

viene modificato come segue

Sub. 7.2) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 filato maglioni : max 3 punti

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Punti 1 per valore da 4,1 a 4,4
Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9
Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 7.3) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 7.3) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra invernale maschile: max 1,5 punti

Punti 1 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 2 per valore da 4,1 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

viene modificato nel presente

Sub. 7.3) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra invernale maschile: max 1,5 punti

Punti 0,5 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 0,5 per valore da 4,1 a 4,9

Punti 0,5 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

il criterio di attribuzione punteggi 9) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Criterio 9) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive ed invernali : max 2 punti

Sub. 9.1) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive in cotone 100%: punti 1,0

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Sub. 9.2) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze invernali in cotone 100%: punti 1,0

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Viene modificato nel seguente

Criterio 9) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive ed invernali :
max 1 punti

Sub. 9.1) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive in cotone
100%: punti 0,5

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

Sub. 9.2) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze invernali in cotone
100%: punti 0,5

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

Dato atto che il presente provvedimento è stato adottato nel rispetto della normativa a tutela dei dati personali;

DETERMINA

1) di revocare , per le motivazioni di cui in premessa, la Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0266 del 30.10.2019;

2) di apportare , per le motivazioni di cui in premessa, le seguenti modifiche ai documenti Capitolato Tecnico Dettaglio Economico e Modalità di attribuzione punteggi, approvati con Determinazione Dirigenziale 2019/152.4.0/0255 del 23.10.2019: :

Documento Capitolato tecnico :

- per la voce 9) gonna invernale divisa ordinaria si ritiene di richiedere come caratteristica minima aggiuntiva la “-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)”;

- per la voce 10) gonna estiva divisa ordinaria si ritiene di richiedere come caratteristica minima aggiuntiva la “-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)”;

- per la voce 20) calze estive si ritiene di cambiare la numerazione in 21) in analogia a quanto disposto dal documento “Disciplinare di gara “;

- per la voce 21) calze invernali si ritiene di cambiare la numerazione in 20) in analogia a quanto disposto dal documento “Disciplinare di gara;

Documento “Dettaglio Economico”

- per la voce 20) calze estive si ritiene di cambiare la numerazione in 21) in analogia a quanto disposto dal documento “Disciplinare di gara “;

- per la voce 21) calze invernali si ritiene di cambiare la numerazione in 20) in analogia

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

a quanto disposto dal documento “Disciplinare di gara;

Documento Modalità di attribuzione punteggi :

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 6.2) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 6.2) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 filato maglioni: max 3 punti

Punti 1 per valore da 2,1 a 2,9

Punti 2 per valore da 3,0 a 4,0

Punti 3 per valore superiori a 4

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#)

viene modificato come segue

Sub. 6.2) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 filato maglioni: max 3 punti

Punti 1 per valore da 2,1 a 2,5

Punti 2 per valore da 2,6 a 3,0

Punti 3 per valore superiori a 3

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#)

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 7.2) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 7.2) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 filato maglioni : max 3 punti

Punti 1 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

viene modificato come segue

Sub. 7.2) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 filato maglioni : max 3 punti

Punti 1 per valore da 4,1 a 4,4

Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

il criterio si attribuzione punteggi Sub. 7.3) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Sub. 7.3) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra invernale maschile: max 1,5 punti

Punti 1 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 2 per valore da 4,1 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

viene modificato nel presente

Sub. 7.3) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra invernale maschile: max 1,5 punti

Punti 0,5 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 0,5 per valore da 4,1 a 4,9

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Punti 0,5 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del [Regolamento \(CE\) 765/2008](#).

il criterio di attribuzione punteggi 9) di cui al documento approvato con DD.2019/152.4.0/0255 :

Criterio 9) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive ed invernali : max 2 punti

Sub. 9.1) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive in cotone 100%: punti 1,0

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Sub. 9.2) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze invernali in cotone 100%: punti 1,0

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze invernali in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Viene modificato nel seguente

Criterio 9) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive ed invernali : max 1 punti

Sub. 9.1) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive in cotone 100%: punti 0,5

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

Sub. 9.2) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze invernali in cotone 100%: punti 0,5

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

3) di approvare i documenti Capitolato Tecnico, e Modalità di attribuzione punteggi come modificati con la presente Determinazione Dirigenziale, quale parte integrante del provvedimento;

4) di aver verificato l'inesistenza di situazioni di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990;

5) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico amministrativo e contabile, ai sensi dell'art. 147 bis – c.1 del D.Lgs. 267/2000;

6) di dare atto che il presente provvedimento è stato assunto nel rispetto della normativa a tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott. ssa Angela Ilaria Gaggero

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE E SERVIZI GENERALI
SETTORE BENI E SERVIZI

CAPITOLATO TECNICO

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO RELATIVO ALLA FORNITURA CONTINUATIVA DI VESTIARIO A MINORE IMPATTI AMBIENTALI ED ACCESSORI COSTITUENTE LA DIVISA ORDINARIA DELLA POLIZIA LOCALE DEL COMUNE DI GENOVA

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DELLA FORNITURA

La fornitura rispetta i Criteri Ambientali Minimi per le forniture di prodotti tessili come aggiornati con Decreto Ministero Ambiente del 11 gennaio 2017 e come richiamati nel presente documento.

- a) **GIACCHE , PANTALONI E GONNE DIVISA ORDINARIA Voci 1 – 2 – 3 - 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11**

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti (escluse le fodere) a basso impatto ambientale certificati Oeko-Tex oppure Ecolabel

Certificazione OEKO-TEX

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti (escluse le fodere) rispettanti tutti i criteri stabiliti per l'ottenimento della certificazione Oeko-Tex Standard 100 .

Verifica: Tutti i prodotti muniti dell'etichetta ecologica OEKO-TEX Standard 100 sono considerati conformi..

oppure

Certificazione ECOLABEL

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti (escluse le fodere) rispettanti tutti i criteri stabiliti per l'ottenimento dell'Ecolabel europeo (decisione 2009/567/CE)

Verifica: Tutti i prodotti muniti dell'etichetta ecologica europea ECOLABEL per i prodotti tessili sono considerati conformi..

b) MAGLIONI – voce 12

i filati di acrilico (PC) con cui verranno confezionati in quota percentuale i maglioni dovranno rispettare il seguente requisito ambientale: Possesso certificazione OEKO-TEX Standard 100

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti in poliestere certificati Oeko-Tex Standard 100

i filati di lana con cui verranno confezionati in quota percentuale i maglioni di cui alla voce 2) dovranno rispettare uno dei seguenti requisiti ambientali:

Possesso certificazione OEKO-TEX Standard 100

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti in lana certificati Oeko-Tex Standard 100 .

oppure

Possesso certificazione ECOLABEL

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti in lana rispettanti tutti i criteri stabiliti per l'ottenimento dell'Ecolabel europeo (decisione 2009/567/CE)

c) PILE – voce 13

i tessuti di poliestere (PL) con cui verranno confezionati i pile della voce 13) dovranno rispettare il seguente requisito ambientale: Possesso certificazione OEKO-TEX Standard 100

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti in poliestere con certificazione Oeko-Tex Standard 100.

d) PANTALONCINI TIPO BERMUDA per divisa operativa estiva – voce 14

Certificazione OEKO-TEX Standard 100 od Ecolabel

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con i tessuti a basso impatto ambientale certificati Oeko-Tex Standard 100 od Ecolabel.

e) CAMICIE – voci 15 -16 – 17 – 18 – 19

Certificazione OEKO-TEX Standard 100 od Ecolabel

Tutti i capi offerti dovranno essere confezionati con tessuti a basso impatto ambientale certificati Oeko-Tex Standard 100 od Ecolabel

f) CALZE – voci 20 - 21

Certificazione OEKO-TEX Standard 100 od Ecolabel

Tutte le calze offerte dovranno essere confezionate con filati a basso impatto ambientale certificati Oeko-Tex Standard 100 od Ecolabel

Per le voci 22 e 23 (collant) e 24 (cravatte) non si ritiene di applicare i CAM.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Le forniture dovranno riferirsi esattamente agli articoli offerti in sede di gara.

Successivamente sono indicati tutti i requisiti minimi richiesti a pena di esclusione per la partecipazione alla gara:

Voce 1) Giacca maschile divisa ordinaria invernale (n° 1.015)

Giacca a monopetto con allacciatura a quattro bottoni lunga fino al cavallo dei pantaloni; bavero rivoltato con alamari; spalline in doppio tessuto con asola e bottone. Spacco posteriore di cm. 25 circa, apertura interna laterale destra per moschettone fondina o cinturino sciabola; tasche alle falde applicate con pattina, asola e bottone; soffietto centrale esterno. Tasche superiori al petto applicate con pattina, asola e bottone, con soffietto centrale.

Spalline esterne con bottone e doppia impuntura. Bottoni color argento satinato con impresso il logo della Regione Liguria.

Fregio/stemma regionale e contrassegni di specialità come per i giacconi.

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto :

- Composizione: almeno 50% Poliestere – almeno 42% lana vergine – almeno 1,8% Elastan (ISO 1833)
- Armatura: tipo Batavia (UNI 8099)
- Massa areica: **235/265** gr./mq. (UNI EN 12127:99 / ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)
- Resistenza alla trazione (N) ISO EN 13934-1 : Ordito/Warp non inferiore a 850 – Trama/Weft non inferiore a 550
- Solidità colori – resistenza:
 - Alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori – scuri : degradazione o scarico non inferiore al grado 5 della scala dei blu (UNI EN ISO 105-B02:2004)
 - Al lavaggio a secco con percloroetilene: Per i prodotti da lavare a secco con percloroetilene degradazione e lo scarico del colore deve essere di indice non inferiore a 4 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –D01)
 - Allo sfregamento a umido e a secco : l'indice di solidità del colore deve essere non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003)
- Resistenza alla lacerazione:

Il livello di resistenza alla lacerazione minimo consentito è di 12 N secondo la metodologia di cui alla norma EN ISO 13937-1 (Proprietà della lacerazione dei tessuti - Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico - Elmendorf)
- Resistenza delle cuciture:
 - La resistenza delle cuciture, valutata secondo il metodo descritto nella norma tecnica UNI EN ISO 13935-2 (Grab method) deve essere almeno pari ad 100N al punto di rottura

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Giacca monopetto, si compone di: due davanti in due pezzi, due fianchetti, un dietro in due pezzi, due maniche, un bavero, quattro tasche e due contospalline. **Sul bavero dovranno essere cuciti gli alamari di grado, forniti dalla Direzione Polizia Locale in sede d'ordine."**

Ogni davanti è realizzato in due pezzi per migliorare la sagomatura della giacca al petto, alla vita e al bacino.

All'altezza del petto, vi sono due tasche piccole con patta ad ala, con piegone centrale (largo cm 3 circa), bordate nella parte superiore con la stessa fodera del busto della giacca e sono chiuse con

bottoni argentati piccolo modello regionale e asola ricavata nel centro della patta ad ala.

Alle falde sono presenti due tasche con patta ad ala, con pieghe centrale (largo cm 3,5 circa), bordate nella parte superiore con la stessa fodera del busto della giacca e sono chiuse con bottoni argentati piccolo modello regionale e asola ricavata nel centro della patta ad ala.

Ogni davanti è rifinito con paramontura dello stesso tessuto, applicata internamente dal fondo giacca al bavero.

Lungo il bordo del davanti sinistro vi sono quattro asole orizzontali che iniziano a cm 1,2 circa dal bordo stesso.

Queste asole, lunghe cm 3 circa, sono equidistanti tra loro e poste in corrispondenza dei quattro bottoni medi argentati modello regionale applicati sul davanti destro a distanza di cm 3,5 circa dal bordo.

La prima asola in alto è posizionata all'inizio della spezzatura del risvolto, allineata alla cucitura della tasca al petto, le altre asole poste in senso verticale distano tra loro in funzione della taglia del capo.

I fianchetti sono sagomati e fungono da unione laterale tra parti anteriori e parti posteriori.

L'unione del fianchetto con il davanti è realizzata con una cucitura che lascia un rimesso di cm 1 circa. La cucitura che unisce il fianchetto con il dietro lascia un rimesso di cm 1,5 circa, parte dal giromanica e termina al fondo.

Nel fondo il rimesso è cucito con punto invisibile.

Il dietro è composto da due parti cucite tra loro con un rimesso di cm 1,5 circa, tale cucitura parte dall'attaccatura del sottocollo nella zona centrale e termina all'apertura dello spacco di cui sopra.

Il lembo sinistro dello spacco ha un rimesso interno, rinforzato all'interno con un nastro adesivo, largo cm 5 circa che termina al fondo.

Il lembo destro è coperto dalla fodera; il dietro termina al fondo con un rimesso interno alto cm 5 circa, cucito con punto invisibile.

La lunghezza dello spacco varia a seconda della taglia e sarà come sopra detto di circa 25 cm in ragione della taglia.

Ogni manica è costituita da due pezzi, sopramanica e sottomanica, cucite tra loro con un rimesso di cm 1 circa.

Le maniche al fondo sono rifinite con un rimesso interno alto cm 4 circa.

Questo rimesso è rinforzato con nastro adesivo e cucito con punto invisibile.

Le maniche sono applicate con una cucitura che presenta un rimesso di cm 1 circa al giromanica.

Il giromanica è rinforzato con una fettuccia cucita a cavallo del fianchetto e da un rollino, formato da un nastro di crine e da un nastro di feltro che partono dal dietro verso il davanti, a circa cm 2,5 dalla cucitura del gomito manica e terminano a cm 2 circa dalla cucitura interno manica.

Nel punto superiore della spalla è presente una spallina di ovatta.

Il bavero formato da soprabavero, dello stesso tessuto della giacca, e di un sottobavero di feltro, colore in tono con il tessuto, entrambi rinforzati alle punte con tessuto adesivo, lunghezza cm 10 circa dalla punta.

Sui margini dei davanti, del bavero, delle tasche al petto, patte ad ala e lembo sinistro dello spacco del dietro giacca presentano una cucitura (impuntura) a cm 0,2 circa dai bordi.

Sulle spalle sono presenti due contospalline per i distintivi di grado, con termoadesivo interno di rinforzo, dello stesso tessuto della giacca e fermate da bottoni in metallo argentato modello regionale e asola, di tipo piccolo.

La giacca è interamente foderata, come sotto riportato:

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento della Fodera

Composizione: 100% Viscosa (VI) (ISO 1833)

Armatura: non a rete

- Massa Areica: 70 - 110 gr./mq. circa (UNI EN 12127/99 /ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)

La fodera del corpo termina al fondo con una piega interna formante un soffiello di cm 1,5 circa e risulta formata da due davanti, da due fianchetti, da un dietro formato da due pezzi e da due maniche ciascuna in due pezzi.

Nella cucitura di unione delle due parti costituenti il dietro della fodera sono ricavati due soffielli profondi ciascuno cm 1 circa.

All'interno della giacca devono essere previste due tasche a filetto con apertura bloccate da bottoncino, oltre ad apertura interna laterale **destra** per moschettone fondina o cinturino sciabola come sopra descritto.

Voce 2) Giacca maschile divisa ordinaria estiva (n° 700)

La giacca estiva di colore blu notte (C-02) si differenzia per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione del capo ovviamente più leggeri rispetto a quelli utilizzati per la divisa invernale.

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto

Composizione: almeno 50% Poliestere – almeno 42% lana vergine – almeno 1,8% Elastan (ISO 1833)

- Armatura: tipo Tela/Saia (UNI 8099)
- Massa areica: **145/161** gr./mq. (UNI EN 12127/99 / ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)
- Resistenza alla trazione (N) ISO EN 13934-1 : Ordito/Warp non inferiore a **380** – Trama/Weft non inferiore a **280**
- Solidità colori – resistenza:
 - Alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori – scuri : degradazione o scarico non inferiore al grado 5 della scala dei blu (UNI EN ISO 105-B02:2004)
 - Al lavaggio a secco con percloroetilene: Per i prodotti da lavare a secco con percloroetilene degradazione e lo scarico del colore deve essere di indice non inferiore a 4 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –D01)
 - Allo sfregamento a umido e a secco : l'indice di solidità del colore deve essere non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003)
- Resistenza alla lacerazione:

Il livello di resistenza alla lacerazione minimo consentito è di 12 N secondo la metodologia di cui alla norma EN ISO 13937-1 (Proprietà della lacerazione dei tessuti - Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico - Elmendorf)
- Resistenza delle cuciture:
 - La resistenza delle cuciture, valutata secondo il metodo descritto nella norma tecnica UNI EN ISO 13935-2 (Grab method) deve essere almeno pari ad 100N al punto di rottura

Variazioni dimensionali al lavaggio a umido e l'asciugatura : ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

La giacca è interamente foderata **Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto fodera come quelle descritte per il la giacca maschile invernale.**

Voce 3) Giacca femminile divisa ordinaria invernale (n° 315)

Giacca classica come quella maschile sopra descritta con abbottonatura invertita e con modello di taglio femminile, così descritto: giacca monopetto,

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte al precedente punto per la giacca maschile invernale, si compone di: due avanti in due pezzi, due fianchetti, un dietro in due pezzi, due maniche, un bavero e quattro tasche e due contospalline. **Sul bavero dovranno essere cuciti gli alamari di grado, forniti dalla Direzione Polizia Locale in sede d'ordine."**

Ogni davanti è realizzato in due pezzi per migliorare la sagomatura della giacca al seno, alla vita e al bacino.

All'altezza del petto vi sono due tasche piccole con patta ad ala, con piegone centrale (largo cm 3 circa), bordate nella parte superiore con la stessa fodera del busto della giacca e sono chiuse con bottone argentato modello regionale e asola ricavata nel centro della patta ad ala.

Alle falde sono presenti due tasche con patta ad ala, con piegone centrale (largo cm 3,5 circa), bordate nella parte superiore con la stessa fodera del busto della giacca e sono chiuse con bottone argentato modello regionale e asola ricavata nel centro della patta ad ala.

Ogni davanti è rifinito con paramontura dello stesso tessuto, applicata internamente dal fondo giacca al bavero.

La lunghezza della mostra varia al variare della taglia: inizia dalla cucitura spalla e prosegue sullo specchio del bavero e termina al fondo, la larghezza è di cm 8 circa.

Le parti superiori dei davanti formano risvolti sagomati.

Lungo il bordo del davanti destro vi sono quattro asole orizzontali che iniziano a cm 1,2 circa dal bordo stesso.

Queste asole, lunghe cm 3 circa, sono equidistanti tra loro e poste in corrispondenza dei quattro bottoni medi argentati modello regionale applicati sul davanti sinistro a distanza di cm 3,5 circa dal bordo.

La prima asola in alto è posizionata all'inizio della spezzatura del risvolto, le altre asole poste in senso verticale distano tra loro in funzione della taglia del capo.

I fianchetti sono sagomati e fungono da unione laterale tra parti anteriori e parti posteriori.

L'unione del fianchetto con il davanti è realizzata con una cucitura che lascia un rimesso di cm 1 circa. La cucitura che unisce il fianchetto con il dietro lascia un rimesso di cm 1,5 circa, parte dal giromanica e termina al fondo.

Nel fondo il rimesso è cucito con punto invisibile.

Il dietro è composto da due parti cucite tra loro con un rimesso di cm 1,5 circa, tale cucitura parte dall'attaccatura del sottocollo nella zona centrale e termina all'apertura dello spacco.

Il lembo destro dello spacco ha un rimesso interno, rinforzato all'interno con un nastro adesivo, largo cm 4 circa che termina al fondo.

Il lembo sinistro è coperto dalla fodera; il dietro termina al fondo con un rimesso interno alto cm 3,5 circa, cucito con punto invisibile.

La lunghezza dello spacco varia a seconda della taglia.

Ogni manica è costituita da due pezzi, sopramanica e sottomanica, cucite tra loro con un rimesso di cm 1 circa.

Le maniche al fondo sono rifinite con un rimesso interno alto cm 4 circa. Questo rimesso è rinforzato con nastro adesivo e cucito con punto invisibile.

Le maniche sono applicate con una cucitura che presenta un rimesso di cm 1 circa al giromanica.

Il giromanica è rinforzato con una fettuccia cucita a cavallo del fianchetto e da un rollino, formato da un nastro di crine e da un nastro di feltro che partono dal dietro verso il davanti, a circa cm 2,5 circa dalla cucitura del gomito manica e terminano a cm 2 circa dalla cucitura interno manica.

Nel punto superiore della spalla è presente una spallina di ovatta.

Il bavero è formato da un soprabavero dello stesso tessuto della giacca e da un sottobavero di feltro, colore in tono con il tessuto, entrambi rinforzati alle punte con tessuto adesivo, lunghezza cm 10 circa dalla punta.

Sui margini dei davanti, del bavero, delle tasche al petto, patte ad ala e lembo sinistro dello spacco del dietro giacca presentano una cucitura (impuntura) a cm 0,2 circa dai bordi.

Sulle spalle sono presenti due contospalline per i distintivi di grado in metallo, con termoadesivo interno di rinforzo, dello stesso tessuto della giacca e fermate da bottoni in metallo argentato, modello regionale, e asola.

Stemma regionale e scudetti di specialità come per i giacconi.

La giacca è interamente foderata, per **le caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto fodera come quelle descritte per la giacca maschile invernale.**

La fodera del corpo termina al fondo con una piega interna formante un soffiello di cm 1,5 circa e risulta formata da due davanti, da due fianchetti, da un dietro formato da due pezzi e da due maniche ciascuna in due pezzi.

Nella cucitura di unione delle due parti costituenti il dietro della fodera sono ricavati due soffielli profondi ciascuno cm 1 circa. All'interno della giacca devono essere previste due tasche a filetto con apertura interna bloccate da bottoncino, oltre ad apertura interna laterale **destra** per moschettone fondina o cinturino sciabola come sopra descritto per la giacca da uomo.

Voce 4) Giacca femminile divisa ordinaria estiva (n° 225)

La giacca estiva di colore blu notte (C-02), si differenzia per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione del capo ovviamente più leggeri rispetto a quelli utilizzati per la divisa invernale. Il tessuto avrà le seguenti caratteristiche minime:

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca maschile estiva.

La giacca è interamente foderata, per **le caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del**

tessuto fodera come quelle descritte per la giacca maschile invernale.

Voce 5) Pantalone maschile uniforme ordinaria invernale (n° 2.650)

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca invernale, di colore blu notte (C-02), stesso colore della giacca , con aggiunta della seguente caratteristica:

-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)

I pantaloni si compongono delle seguenti parti: sparato, due gambali.

I gambali sono formati da due parti anteriori e due posteriori unite tra loro con punto a catenella doppia e rifinite, lungo i bordi liberi, con cucitura a sopraggitto.

Su ogni parte anteriore è ricavata una piega profonda cm 2,5 circa, che si inserisce alla base della cintura.

Tali pieghe sono realizzate in corrispondenza della piega dei gambali.

Su ogni parte posteriore, tra la cintura e la tasca si trova una cucitura verticale di ripresa pince, in linea con il bottone della tasca, per migliorare l'aderenza del capo al corpo.

I gambali terminano al fondo con una piega interna di cm 9 circa orlata al bordo e fermata con punti invisibili.

Il fondo di ogni gambale, nella parte posteriore interna, è protetta da nastro battitacco in cotone di colore blu notte alto cm 1,5 circa, applicato con doppia cucitura a macchina.

Il pantalone è rifinito, lungo i bordi liberi della unione dei gambali, con cucitura a sopraggitto.

Lo sparato è composto da finta e controfinta, che iniziano a cm 10 circa dalla cucitura del cavallo e sono fermate a una robusta travetta.

La finta, rinforzata internamente con un nastro di cotone termoadesivo, è fissata alla parte anteriore del gambale sinistro con una cucitura.

Alla finta è applicata la semicerniera sinistra della chiusura lampo ricoperta da una fettuccia alta cm 1,7 circa, cucita rispettivamente a cm 1,8 circa e cm 3 circa dal bordo esterno della finta.

La controfinta di tessuto addoppiato è applicata con una bordatura di fodera in viscosa con l'inserimento dell'altra semicerniera.

La lunghezza della cerniera deve garantire la migliore vestibilità a seconda della taglia. La cintura è in due pezzi, senza prolungamento, addoppiata, risulta alta cm 4 circa.

Lungo la cintura sono applicati sei passanti, larghi cm 1 circa, aventi una luce interna di cm 4,5 circa.

La parte superiore dei passanti termina al bordo della cintura ed è fissata con robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura, ed è fermata internamente a cm 1,5 circa dall'attaccatura della cintura stessa.

Internamente i passanti sono rinforzati con fettuccia di cotone.

Sulla parte destra della cintura è realizzata un'asola per la chiusura del pantalone, in corrispondenza di un bottone di resina, colore in tinta con il tessuto, a quattro fori, posto sulla parte terminale sinistra della cintura.

Il pantalone presenta quattro tasche; due tagliate oblique, due tasche posteriori chiuse con pattina, asola e bottone. Nella parte superiore prendono origine a cm 4 circa dalla cucitura dei fianchi e a cm 1 dalla cucitura della cintura, nella parte inferiore terminano nella cucitura del fianco a cm 18 dalla cucitura della cintura.

L'apertura delle tasche laterali è di cm 15,5 circa, fermata alle estremità con robuste travette di fermo ed è munita di mostra e contromostra.

Le aperture delle tasche sono rinforzate con nastro termoadesivo alto cm 2,5 circa. Le tasche sono realizzate con tessuto di cotone blu tela silesias ed hanno le seguenti dimensioni finite: lunghezza cm 25 circa (nel punto più ampio) e larghezza cm 20 circa (nel punto più ampio).

Su ciascuna parte posteriore del gambale si trova una tasca.

La loro apertura, cm 13 circa, è realizzata a cm 3,5 circa dalla cucitura del fianco e a cm 6 circa dall'attaccatura della cintura.

Sono rinforzate ad ogni estremità da punti di fermo interni.

La parte interna delle tasche, confezionate cotone blu tela silesias, prosegue oltre l'apertura delle stesse e va ad inserirsi nella cucitura della cintura.

Le dimensioni finite sono: larghezza cm 17 circa e lunghezza cm 17 circa (misurata dall'attaccatura del

bottoni).

Le tasche hanno internamente una mostra alta cm 6 circa, terminante con cucitura di finitura e di una contromostra alta cm 4 circa, rifinita con cucitura.

All'interno, all'inforcatura, il pantalone è dotato di fondello in un solo pezzo realizzato in tessuto cotone blu tela silesia.

Nella parte anteriore interna di ogni gambale è applicata una ginocchiera in viscosa.

Voce 6) Pantalone maschile uniforme ordinaria estiva (n° 2.650)

I pantaloni estivi di colore blu notte (C-02) si differenziano per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione dei capi.

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca maschile estiva con aggiunta della seguente caratteristica :

Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)

Voce 7) Pantaloni femminili uniforme ordinaria invernale (n° 780)

Si precisa che per il personale femminile la descrizione del pantalone e del tessuto è identica come per i pantaloni da uomo, con parametri invertiti per quanto attiene la chiusura. **Nel pantalone femminile non sono presenti le tasche posteriori.**

Voce 8) Pantalone femminile uniforme ordinaria estiva (n° 780)

Si precisa che per il personale femminile la descrizione del pantalone e del tessuto è identica come per i pantaloni da uomo, con parametri invertiti per quanto attiene la chiusura. **Nel pantalone femminile non sono presenti le tasche posteriori.**

Voce 9) Gonna invernale divisa ordinaria (n° 60)

Gonna dritta, stesso tessuto giacca femminile divisa ordinaria invernale di colore blu notte (C-02),; (caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca maschile invernale) ,con aggiunta della seguente caratteristica:

-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)

Passanti di altezza c.a. 4,5 cm. Lunghezza al ginocchio.

Si compone di un davanti, un dietro e una cintura. Il capo, dello stesso tessuto e colore della giacca, è orlato al fondo e foderato.

Il davanti, formato da un unico pezzo, è chiuso al dietro con una cucitura per lato a cm 1,5 circa dal bordo del tessuto, che è rifinito con cucitura a sopraggitto.

A cm 11 circa dalla cucitura di unione al dietro, sono poste due pences la cui profondità varia a seconda della taglia.

Il dietro è realizzato in due pezzi uniti tra loro con cucitura a cm 1,5 circa dai bordi (rifiniti con cucitura a sopraggitto).

Su ciascun pezzo a cm 10 circa dalla cucitura di unione al davanti è posta una pince profonda cm 3 circa e lunga cm 11 circa.

La cucitura di unione tra i due dietro è aperta: nella parte superiore per cm 18 circa, in prosecuzione dell'apertura della cintura, e su di essa viene applicata una chiusura lampo, colore in tono con il tessuto; nella parte inferiore, per cm 20 circa, a seconda della taglia.

A partire da detta apertura, la cucitura di unione delle due parti del dietro prosegue con una cucitura obliqua lunga cm 6 circa.

Le due parti libere del dietro presentano un ripiegio interno di cm 5 circa, fermato sulla piegatura del fondo.

La cintura è in un pezzo unico ed è alta cm 4 circa.

Lungo tutto il suo perimetro è rinforzata internamente con tessuto non tessuto autoadesivo.

Lungo tutta la cintura sono applicati 4 passanti, larghi cm 1 circa, aventi una luce interna di cm 4,5 circa,

in corrispondenza delle pences.

La parte superiore dei passanti termina al bordo della cintura dove sono fissati con robusta travetta; la parte inferiore è inserita nella cucitura della cintura, ed è fermata internamente a cm 1 circa dall'attaccatura della cintura stessa.

I passanti internamente sono rinforzati con fettuccia di cotone.

Sulla parte terminale della cintura che si prolunga per cm 3 circa è applicato un bottone di resina, colore in tono con il tessuto, a quattro fori.

Sull'altra parte terminale della cintura è realizzata una asola orizzontale, in corrispondenza di detto bottone.

All'interno della gonna è applicata la fodera, di colore blu notte, composta di quattro pezzi cuciti tra loro e rifiniti con cucitura a sopraggitto.

La fodera **(caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto fodera come quelle descritte per la giacca maschile invernale.**

è dello stesso tipo di quella utilizzata per la giacca. La cucitura di unione della due parti posteriori si interrompe per avere la stessa apertura con chiusura lampo della gonna e quella al fondo. La fodera è cucita alla cintura ed è libera al fondo. Tutte le parti libere della fodera sono rifinite con cucitura a sopraggitto.

Voce 10) Gonna estiva divisa ordinaria (n° 60)

Simile a quella invernale di colore blu notte (C-02) si differenzia per le caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati per la realizzazione del capo ovviamente più leggeri rispetto a quelli utilizzati per la divisa ordinaria invernale, **(caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca maschile estiva) con aggiunta della seguente caratteristica:**

-Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto fodera come quelle descritte per la giacca maschile invernale.

Voce 11) Pantalone da motociclista uomo/donna invernali (n° 200)

Pantaloni da motociclista alla cavallerizza con sbuffi laterali.

Rinforzi alle ginocchia ed al cavallo.

Due tasche anteriori tagliate e due posteriori chiuse con pattina, asola e bottone, numero 6 passanti per cinturone di altezza cm 4,5 circa, stesso tessuto e colore della giacca della divisa ordinaria,

caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto come quelle descritte per la giacca maschile invernale con aggiunta della seguente caratteristica :

Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 –E 04)

Bottoni metallici

I capi sartoriali dovranno essere forniti con un bottone di ricambio per tipo (grande, medio, piccolo), a seconda della fattura dell'articolo. Di seguito sono prescritte le caratteristiche minime dei soli bottoni principali delle uniformi:

- **52.a Grande:** lineato 48 (30 mm circa di diametro)
- **52.b Grande:** lineato 35 (22 mm circa di diametro)
- **52.c Medio:** lineato 24 (15 circa mm di diametro)
- **52.d Piccolo:** lineato 19 (12 circa mm di diametro)

bottoni personalizzati



In metallo colore argento, forma rotonda e convessa nella parte anteriore, superficie leggermente zigrinata, dove in leggero rilievo è riportato il simbolo della Regione Liguria in dimensioni proporzionate: "una caravella stilizzata argentata con vela argentata inquadrata da croce argentata con stelle argentate nei riquadri".

Il bordo del bottone nella parte anteriore presenta una zigrinatura. Nella parte posteriore a fondo piatto è riportato un adeguato sistema per fissare solidamente il bottone all'indumento. I bottoni devono essere argentati galvanicamente e dopo l'argentatura devono subire un trattamento chimico per preservarne la stessa.

Colore dei tessuti

I colori sono specificati con riferimento **Pantone™ serie Tessile (Cotton Swatch set): C-02 - Blu notte**: Il colore blu notte utilizzato per applicazioni tessili corrisponde al colore Pantone™ **281C serie tessile**.

Le quantità indicate "Dettaglio_economico.xls" hanno carattere indicativo ai fini della formulazione dell'offerta e potranno eventualmente variare nel corso del contratto in funzione di sopravvenute esigenze dell'utenza, non determinabili a priori.

CARATTERISTICHE GENERALI DI ETICHETTATURA

All'interno di ogni capo di vestiario deve essere applicata un'etichetta riportante, con dicitura indelebile e resistente al lavaggio, le indicazioni relative:

Ø nome del Corpo o Servizio di Polizia

Ø nominativo della ditta fornitrice,

Ø composizione fibrosa secondo la Direttiva 2008/121/CE e successive modifiche,

Ø indicazioni di manutenzione secondo ISO 3758,

Ø taglia o misura.

più tutte le altre indicazioni contenute nell'ordinamento della Polizia Locale della Regione Liguria

Voce 12) Maglione pesante tipo "V" in lana ecologica ed acrilico ecologico (n° 600)

Maglione con scollatura a V di colore blu notte con banda trasversale bianca, e con accessori vari quali spalloni, contospalline, e toppe realizzati in tessuto resistente alle abrasioni di colore uguale alla maglia.

il pullover dovrà essere realizzato 100% pura lana vergine ecologica certificata Ecolabel oppure Oeko-Tex o in alternativa almeno il 65%/73% in filato pura lana vergine ecologica certificata Ecolabel oppure Oeko-Tex e 35%/27% in filato acrilico (PC) ecologico certificato Oeko-Tex, entrambi trattati antipilling, il bordo del fondo, i polsini e il collareto lavorati a coste 2.2.

La Massa areica del maglione finito dovrà essere di circa 400 gr./mq (UNI EN ISO 12127:1999 / ISO 3801:77/ UNI 5114:1982).

Il capo sarà così composto:

-corpo formato da un davanti con scollatura a "V" con bordo al collo di cm 2 circa ed un dietro, il capo termina al fondo con un bordo a coste.

-due maniche a giro, con polsino doppio rivoltato lavorato a coste. Su ogni manica è applicata, all'altezza del gomito, una toppa di tessuto resistente alle abrasioni.

-la fascia bianca, **realizzata dello stesso materiale del maglione**, di altezza di circa 3,5 cm circa sarà posizionata all'altezza del petto su tutto il perimetro e proseguirà sulle maniche alla stessa altezza.

-due spalloni con relative contospalline porta alamari.

La contropallina presenta le seguenti caratteristiche:

- lunghezza tale che possa consentire l'inserimento del tubolare (**lunghezza tubolari cm 9**) per i gradi.
 - La parte della base è fissata nella cucitura del giro manica mentre l'estremità a punta, verso il collo, è libera e provvista di asola che si chiude su un bottone argentato (Piccolo: lineato 19 vedi Bottoni), cucito allo spallone.
- larghezza alla base cm 3,5 circa (lato manica) e cm 4,5 circa all'inizio della punta.

All'altezza del petto lato sinistro **dovrà essere cucito un velcro asola idoneo all'applicazione** della scritta "POLIZIA LOCALE" (scritta bianca su fondo blu), **realizzata a cura della ditta aggiudicataria** in materiale plastico **su velcro uncino**.

- immediatamente sotto la fascia bianca lato sinistro, in posizione centrale rispetto alla scritta, sarà applicato un bottone di resina blu, utile come porta placca.

caratteristiche di base richieste per i filati e Norme di riferimento

Titolo medio : da Nm 2/27 a Nm 2/31

Solidità colori – resistenza:

- Alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori scuri : degradazione non inferiore al grado 4 della scala dei blu (UNI EN ISO 105-B02:2004) oppure TWC TM5 : degradazione non inferiore a 4;
- Al lavaggio a mano colori scuri: Per i prodotti da lavare ad acqua degradazione e scarico non inferiore a 3 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193: degradazione e scarico non inferiore 3;
- Allo sfregamento scarico a umido o a secco : non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003) oppure TWC TM 165 : degradazione non inferiore a 3.
- Al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04:1999)

Lavabile a 40°

Resistenza al pilling EN 12945-1 Determinazione della tendenza dei tessuti alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (pilling) - Metodo pilling box : non inferiore a 2

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤8% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Colore dei tessuti

Il colore Blu notte utilizzato per applicazioni tessili corrisponde al colore Pantone™ 281C serie tessile.

- Le quantità indicate "Dettaglio_economico.xls" hanno carattere indicativo ai fini della formulazione dell'offerta e potranno eventualmente variare nel corso del contratto in funzione di sopravvenute esigenze dell'utenza, non determinabili a priori.

Voce 13) Pile antifreddo in poliestere ecologico con cerniera al petto (n° 600)

Realizzato in tessuto pile 100% filo maglia poliestere peso 250/295 gr./mq. di colore blu notte, con collo rettangolare in doppio tessuto chiuso da una **cerniera applicata a filo e lunga cm. 22 circa**. Il fondo del capo presenta una coulisse o un elastico.

Due maniche a giro e terminanti con polso chiuso da un elastico.

All'altezza del petto lato sinistro **dovrà essere cucito un velcro asola idoneo all'applicazione** della scritta "POLIZIA LOCALE" (scritta bianca su fondo blu), **realizzata a cura della ditta aggiudicataria** in materiale plastico **su velcro uncino**.

Caratteristiche di base richieste per il tessuto pile e Norme di riferimento:

- **Composizione fibrosa:** 100% Poliestere **certificato Oekotex o Ecolabel**
- **Armatura:** Maglia in tessuto pile

- **Massa areica:** 255/295 gr./mq (UNI EN 12127/99 /ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)
- Solidità colori – resistenza:
 - Alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori – scuri : degradazione non inferiore al grado 4 della scala dei blu (UNI EN ISO 105-B02:2004) oppure TWC TM5 : degradazione non inferiore al grado 4;
 - Al lavaggio a mano: Per i prodotti da lavare ad acqua degradazione e scarico non inferiore a 4 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193: degradazione e scarico non inferiore a 4;
 - Allo sfregamento scarico a umido o secco : non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003) oppure TWC TM 165 : scarico non inferiore a 3.
 - Al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04:1999)
- Resistenza al pilling EN 12945-1 Determinazione della tendenza dei tessuti alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (pilling) - Metodo pilling box : non inferiore a 3
- Lavabile a 40°

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤8% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Colore dei tessuti

Il colore Blu notte utilizzato per applicazioni tessili corrisponde al colore Pantone™ 281C serie tessile.

14) Pantaloncini tipo “bermuda” per servizi nautici (n° 100)

A) Estivi maschili

Di colore blu notte, di ampia vestibilità, lunghezza al di sopra del ginocchio. Cintura dritta, alta cm 4 circa, in due pezzi con elastico di regolazione inserito nel dietro, alto cm 3,5 circa; sei passanti rinforzati e travettati di dimensioni adatte ad accogliere il cinturone estivo di tessuto.

Apertura sul davanti con chiusura **lampo in metallo**. Finta interna e pattina esterna ribattuta. La cintura è bloccata in vita da un bottone automatico ricoperto in gomma antigraffio dello stesso colore del tessuto.

Su ciascun davanti tasca obliqua coperta da patta chiusa da bottoni a pressione ricoperti in gomma antigraffio dello stesso colore del tessuto. Due tasche laterali richiudibili con velcro. Sacco fodera in silesias di cotone con punto in bianco di bloccaggio dei rimessi in tinta con il tessuto esterno.

Su ciascun dietro tasca tagliata a filettone (alto cm 2 circa) coperta da pattina chiusa (cm 5 circa) con sistema a strappo maschio/femmina. La pattina, in tessuto doppio, è applicata sulla parte superiore della tasca a cm 0,5 circa ed è ribattuta a riva lungo tutto il perimetro.

Il pantalone è sfoderato. Tutte le cuciture devono essere rinforzate.

Caratteristiche di base richieste e Norme di riferimento del tessuto:

- Composizione: almeno 75% cotone
- Armatura/Weave: tipo twill/saia
- Massa Areica/Finished weight: 190/215 g/mq (UNI EN 12127/99 / ISO 3801/ UNI 5114:1982)
- Solidità colori – resistenza:
 - Alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori scuri : degradazione non inferiore ad grado 5 della scala dei blu (UNI EN ISO 105-B02:2004) oppure TWC TM5 : degradazione non inferiore a 5;
 - Al lavaggio a mano: Per i prodotti da lavare ad acqua degradazione e scarico non inferiore a 3 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193: degradazione e scarico non inferiore a 3;
 - Al lavaggio a secco con percloroetilene: Per i prodotti da lavare a secco con percloroetilene degradazione non inferiore a 3 scala dei grigi (UNI EN ISO 105 –D01)
 - Allo sfregamento scarico a umido o a secco : non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003) oppure TWC TM 165 : degradazione non inferiore a 3.
 - Al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04:1999)

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

taglie disponibili: XS - S - M - L - XL - XXL - XXXL - **4XL**

B) Estivi femminili

Si precisa che per il personale femminile la descrizione è come per i pantaloni da uomo, ma senza le tasche posteriori; inoltre devono avere parametri invertiti per quanto attiene la chiusura.

taglie disponibili: XXS - XS - S - M - L - XL - XXL

Colore dei tessuti per maglietta polo e bermuda

Il colore è specificato con riferimento **Pantone™ serie Tessile (Cotton Swatch set): C-02 - Blu notte**: Il colore blu notte utilizzato per applicazioni tessili corrisponde al colore Pantone™ **281C serie tessile**.

15) Camicia Invernale azzurra maschile – divisa ordinaria (n° 2.500)

La camicia a maniche lunghe di colore azzurro (colore C-01), dovrà essere in tessuto Oxford 100%, con linea classica o slim a richiesta.

La camicia si compone delle seguenti parti: colletto classico a due pezzi con rinforzo e stecchine inserite alle punte; dietro con carrè doppio dritto; affiancata, per realizzare una migliore sagomatura del capo sul corpo con doppie cuciture laterali; davanti lato asole con faldoncino di circa 30 mm.

Due tasche al petto con faldoncino centrale chiuse con patta ad ala e bottoncino; contro spalline per tubolari sopra la copertura della cucitura spalla; maniche confezionate in un solo pezzo.

Polsino con rinforzo termoadesivo.

Impunture al collo, polsi, pattine, spalline a circa mm 6 dal bordo.

Assemblaggio con doppia ribattitura a due aghi catenella (punto 401).

Bottoni a quattro fori in resina bianca tipo madreperla.

Caratteristiche minime richieste e Norme di riferimento del tessuto:

Composizione fibrosa: 100% Cotone Oxford

Massa Areica: 138/116 g./mq. (UNI EN 12127/1999 / ISO 3801:77 / UNI 5114:1982)

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Solidità del colore – resistenza alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori chiari : degradazione non inferiore al grado 3 (UNI EN ISO 105-B02:2004) oppure TWC TM5 : degradazione non inferiore a 3;

Solidità colore – resistenza al lavaggio in acqua:

- la degradazione e lo scarico del colore deve essere non inferiore al grado 3 (UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193: degradazione e scarico non inferiore al grado 3;

Solidità colore – resistenza al sudore/perspiration :

- la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore al grado 3 (UNI EN ISO 105 –E04);

Solidità del colore allo sfregamento scarico a umido o a secco :

non inferiore al grado 3 (UNI EN ISO 105 – X12:2003) oppure TWC TM 165 : degradazione non inferiore a 3

Lavabile a 40°

16) Camicia Invernale azzurra femminile – divisa ordinaria (n° 800)

Stesse caratteristiche della camicia di cui alla voce 15) Camicia invernale azzurra maschile ad eccezione dei parametri di chiusura che, nella camicia femminile, devono essere invertiti.

17) Camicia Estiva azzurra maschile a manica corta – uniforme ordinaria (n° 2.500)

La camicia a manica corta di colore azzurro (C-01) dovrà essere in "Oxford 100%" cotone con linea affiancata, per realizzare una migliore sagomatura del capo sul corpo con doppie cuciture laterali.

La camicia si compone delle seguenti parti: colletto (si veda descrizione camicia invernale); il dietro intero con carré a due punte applicato sopra.

Parte anteriore lato asole con faldoncino di circa 30 mm.

Due tasche al petto con faldoncino centrale.

Carré a punta a chiusura taschini con bottone modello regionale argentato piccolo (**vedi "Bottoni metallici con stemma regionale"**) applicato alla punta. Contro spalline per tubolari (**lunghezza tubolari cm 9**) sopra la copertura della cucitura; maniche confezionate in un solo pezzo con risvolto di circa 30 mm.

Impunture al collo, risvolto maniche, carré davanti e dietro, spalline a circa mm 6 dal bordo.

La camicia deve essere dotata di pettorina triangolare, di uguale tessuto e colore, cucita lungo il lato destro e da allacciare sul lato sinistro libero tramite un bottoncino interno non metallico.

Detta pettorina dovrà essere sufficientemente alta, al fine di coprire un eventuale abbigliamento intimo indossato sotto la camicia, in ragione della misura della camicia medesima.

Bottoncini argentati, resistenti al lavaggio, cuciti con stemma regionale in basso rilievo (vedi "Bottoni metallici con stemma regionale").

Sulla manica sinistra a circa 4 cm dalla cucitura del giro manica dovrà essere applicato un velcro asola (di forma e dimensioni come da campione Misura diagonale 5 cm circa X altezza 4,5 cm circa, su cui verrà applicato a cura del Personale della Polizia Locale lo stemma Regionale)



Si precisa che per il personale femminile i parametri di chiusura devono essere invertiti.

Caratteristiche minime richieste e Norme di riferimento del tessuto:

Composizione fibrosa: 100% Cotone Oxford

Titoli filati Ordito: compresi tra 51/1 e 40/1 - Titoli filati Trama : compresi tra 51/1 e 30/1

Fili al cm. 60/52 Trame al cm. 40/24 UNI EN 1049-2/1996

Massa Areica: 138/116 g./mq. (UNI EN 12127/1999 / ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Solidità del colore – resistenza alla luce artificiale (alla lampada ad arco di xeno) colori chiari : degradazione non inferiore ad grado 3 (UNI EN ISO 105-B02:2004) oppure TWC TM5 : degradazione non inferiore a 3

Solidità del colore – resistenza al lavaggio in acqua: la degradazione e lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 (UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193: degradazione e scarico non inferiore a 3;

Solidità del colore al sudore/perspiration : la degradazione e/o lo scarico del colore deve essere non inferiore a 3 scala (UNI EN ISO 105 – E04)

Solidità del colore allo sfregamento scarico a umido o a secco :

non inferiore al grado 3 della scala dei grigi (UNI EN ISO 105 – X12:2003) oppure TWC TM 165 : degradazione non inferiore a 3

Lavabile a 40°

Colore dei tessuti

I suddetti colori sono specificati con riferimento Pantone™ serie Tessile (Cotton Swatch set) e sono distinti dai seguenti codici:

C-01- Azzurro:

Il colore azzurro utilizzato per applicazioni tessili corrisponde al colore Pantone™ 15-3915 TCX serie tessile.

18) Camicia Estiva azzurra femminile – uniforme ordinaria (n° 800)

Stesse caratteristiche della camicia di cui alla voce 17) Camicia estiva azzurra maschile ad eccezione dei parametri di chiusura che, nella camicia femminile, devono essere invertiti.

19) Camicia invernale bianca maniche lunghe - divisa ordinaria (n° 60)

La camicia dovrà essere realizzata con le stesse fattezze del modello invernale ma senza spalline e taschini e con bottoni bianchi.

Si precisa che per il personale femminile i parametri di chiusura devono essere invertiti.

Le caratteristiche minime richieste del tessuto (Massa areica,..... etc) e Norme di riferimento del tessuto sono identiche a quanto previsto per la camicia azzurra estiva, fatta eccezione per Solidità colori – resistenza al lavaggio in acqua UNI EN ISO 105 –C06:1999) oppure TWC TM193 i non applicabile al tessuto bianco:

Caratteristiche minime richieste e Norme di riferimento del tessuto:

Composizione fibrosa: 100% Cotone Oxford

Titoli filati Ordito: compresi tra 50/1 e 40/1 - Titoli filati Trama : compresi tra 50/1 e 30/1

Fili al cm. 60/52 Trame al cm. 40/24 UNI EN 1049-2/1996

Massa Areica: 138/116 g./mq. (UNI EN 12127/1999 / ISO 3801:77/ UNI 5114:1982)

Variazioni dimensionali durante il lavaggio ad umido e asciugatura: ≤5% (UNI EN ISO 6330 o ISO 15797)

Non è richiesta la solidità del colore al lavaggio in acqua e al sudore in quanto di colore bianco.

Colore dei tessuti

I suddetti colori sono specificati con riferimento Pantone™ serie Tessile (Cotton Swatch set) e sono distinti dai seguenti codici:

Voce 20) Calze Invernali in caldo cotone/Cotton Winter (n° 10.000 paia)

Lunghe, con polsino elasticizzato, di colore blu notte, in filato misto (almeno 75% cotone , almeno 15% poliammide ed almeno 1,8% elastan) certificate Oeko-Tex Standard 100 od Ecolabel.

Le calze devono essere “batteriostatiche e fungo statiche”

Voce 21) Calze Estive (n° 10.000 paia)

Lunghe, con polsino elasticizzato, di colore blu notte, in filato 100% cotone certificato Oeko-Tex Standard 100 od Ecolabel.

Le calze devono essere “batteriostatiche e fungo statiche” .

Voce 22) Collant invernali (n° 600)

Collant invernali per il personale femminile

Di colore blu. Le calze collant sono di tipo classico a gamba velata, in filo poliammidico ed elastan.

- 40 Den per il periodo invernale

Il bordo dell'elastico deve essere immagliato. Il piede deve essere del tipo a lancia, non sagomato. Tutte le cuciture devono essere del tipo piatto.

Voce 23) Collant estivi (n° 600)

Collant (estivi) per il personale femminile

Di colore blu. Le calze collant sono di tipo classico a gamba velata, in filo poliammidico ed elastan.

- 15 Den per il periodo estate.

Il bordo dell'elastico deve essere immagliato. Il piede deve essere del tipo a lancia, non sagomato. Tutte le cuciture devono essere del tipo piatto.

Voce 24) Cravatte (n° 600)

La cravatta ha un colore del fondo blu e si compone delle seguenti parti:

Falda: parte più larga della cravatta, che compare in avanti a nodo fatto

Cinturino: parte intermedia della cravatta

Codino: parte finale stretta della cravatta, che viene coperta dalla falda a nodo fatto

Fodera: tessuto applicate in corrispondenza del dietro della parte terminale della falda e del codino

La cravatta è lunga finita cm 150/148 circa e larga alla base cm 9/7 circa

Il tessuto esterno della cravatta è realizzato in 100% poliestere o misto seta e poliestere

DETTAGLIO ECONOMICO gara europea						
AL COMUNE DI GENOVA DIREZIONE STAZIONE UNICA APPALTANTE VIA GARIBALDI, 9 - 16124 GENOVA						
Il Signor nato a il nella sua qualità di e come tale legale rappresentante dell'impresa con sede in Via CAP Sede operativa in via CAP codice Fiscale e/o Partita I.V.A. numero telefonico e numero fax indirizzo recapito corrispondenza indirizzo e-mail PEC						
In relazione alla gara europea indetta da codesta Amministrazione Comunale per la fornitura di divise in tessuto ecologico e accessori , comprensiva di servizi sartoriali accessori, ad uso degli addetti con compiti di Polizia Locale dell'importo contrattuale di Euro 655.000,00 oltre Iva 22%						
DICHIARA						
A) di aver preso esatta conoscenza di tutte le condizioni espresse nei documenti di gara , che accetta incondizionatamente, indicando per ciascuna voce compresa nella tabella sottoriportata il prezzo unitario ed il relativo prezzo totale:						
colonna 1	colonna 2	colonna 3	colonna 4	colonna 5	colonna 6	colonna 7
numero	descrizione articoli richiesti	quantità richiesta	marca e modello	codice articolo del produttore	prezzo unitario offerto in euro iva esclusa (indicare a pena nullità offerta)	totale in euro iva esclusa (colonna 3 x colonna 6)
1	Giacca maschile divisa ordinaria invernale in tessuto ecologico	1015				€ 0,00
2	Giacca maschile divisa ordinaria estiva in tessuto ecologico	700				€ 0,00
3	Giacca femminile divisa ordinaria invernale in tessuto ecologico	315				€ 0,00
4	Giacca femminile divisa ordinaria estiva in tessuto ecologico	225				€ 0,00
5	Pantalone uniforme ordinaria invernale maschile in tessuto ecologico	2650				€ 0,00
6	Pantalone uniforme ordinaria estiva maschile in tessuto ecologico	2650				€ 0,00
7	Pantalone uniforme ordinaria invernale femminile in tessuto ecologico	780				€ 0,00
8	Pantalone uniforme ordinaria estiva femminile in tessuto ecologico	780				€ 0,00
9	Gonna uniforme ordinaria invernale femminile in tessuto ecologico	60				€ 0,00
10	Gonna uniforme ordinaria invernale femminile in tessuto ecologico	60				€ 0,00
11	Pantaloni da motociclista invernali uomo/donna in tessuto ecologico	200				€ 0,00
12	Maglione pesante tipo V in filati ecologici	600				€ 0,00
13	Pile antifreddo in tessuto ecologico con cerniera al petto	600				€ 0,00
14	Pantaloncini tipo bermuda in tessuto ecologico	100				€ 0,00
15	Camicia invernale azzurra maschile in cotone ecologico	2500				€ 0,00
16	Camicia invernale azzurra femminile in cotone ecologico	800				€ 0,00
17	Camicia estiva azzurra maschile a manica corta in cotone ecologico	2500				€ 0,00
18	Camicia estiva azzurra femminile in cotone ecologico	800				€ 0,00
19	Camicia invernale bianca maniche lunghe in cotone ecologico	60				€ 0,00
20	Calze invernali in filato ecologico (paia)	10000				€ 0,00
21	Calze estive in filato ecologico (paia)	10000				€ 0,00
22	Collanti invernali 40 den	600				€ 0,00
23	Collanti estivi 25 den	600				€ 0,00
24	Cravatte	600				€ 0,00
Compilare senza modificare le formule						€ 0,00
Il legale rappresentante						

ALLEGATO “ MODALITA’ ATTRIBUZIONE PUNTEGGI”

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	75
Offerta economica	25
TOTALE	100

OFFERTA ECONOMICA: max 25 punti su 100

Quanto all'offerta economica, questa è espressa indicando il valore unitario di ogni singolo articolo, moltiplicato per le quantità poste a base di gara. La somma complessiva è il prezzo offerto per l'appalto. La valutazione dell'offerta è effettuata secondo la seguente formula:

“ **Non lineare a proporzionalità inversa (Interdipendente)**”:

$$Pe = \frac{P_{min}}{P_i} \times 25$$

Pe = punteggio economico del singolo partecipante

Pmin = valore complessivo più basso tra quelli offerti in gara

Pi = valore complessivo offerto dal partecipante di cui viene calcolato il punteggio

25 = punteggio massimo attribuibile

Qualora il valore della somma dei singoli elementi e/o delle moltiplicazioni prezzo per quantità non corrisponda al prezzo finale, si terrà conto del prezzo finale ricalcolato in sede di gara.

OFFERTA TECNICA : max 75 punti su 100

Criterio 1) Qualità della realizzazione dei campioni max 15 punti

Con riferimento alla campionatura presentata per la giacca per divisa invernale personale maschile, pantalone per divisa invernale personale maschile giacca per divisa estiva personale femminile, pantalone per divisa estiva personale femminile saranno attribuiti :

max punti 4,8 per giacca uomo

max punti 4,8 per giacca donna

max punti 2,7 pantaloni uomo

max punti 2,7 pantaloni donna

a seguito della valutazione di tutti i requisiti sottoindicati:

CAP1

PARAMETRI valutazione giacche

Giacca per divisa invernale personale maschile

Regolarità delle cuciture

	Regolarità del taglio
Giacca per divisa estiva personale femminile	Corretto assemblaggio delle parti
.	Assenza di pieghe e grinze sul davanti
	Vestibilità (intesa come confort ed agibilità nei movimenti)
CAPI	PARAMETRI valutazione pantaloni
Pantaloni per divisa invernale personale maschile	Regolarità delle cuciture
Pantaloni per divisa estiva personale femminile	Corretto assemblaggio delle parti
	Corretto posizionamento delle tasche
	Corretta applicazione dei passanti per la cintura
	Vestibilità (intesa come confort ed agibilità nei movimenti)

Range (graduazione) di attribuzione dei per ciascun range di attribuzione coefficienti	Criteri motivazionali: caratteristiche di corrispondenza
Ottimo	1
Molto buono	da 0,8 a 0,99
Buono	da 0,7 a 0,79
Adeguito	da 0,61 a 0,69
Sufficiente	0,60
Insufficiente	da 0,5 a 0,59
Molto Insufficiente	da 0,40 a 0,49
Gravemente Insufficiente	fino a 0,39

la commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

Criterio 2) Luogo svolgimento servizio sartoriale per gli interventi di adattamento e/o riparazione dei capi (giacche, pantaloni, gonne) : punti 7

Verranno riconosciuti **7 punti** qualora la Ditta offerente si renda disponibile, per l'intera durata del contratto, a svolgere, presso idonei locali situati nel territorio comunale di Genova da adibire a sartoria, un servizio sartoriale per gli interventi di adattamento e/o riparazione dei capi forniti (quali ad esempio: rifacimento di orli dei pantaloni/gonne e delle maniche delle giacche, sostituzione bottoni e cerniere, riparazione di eventuali strappi, intervenuta variazione di taglia, ecc.) ed applicazione degli alamari forniti dalla C.A. La Ditta dovrà provvedere inoltre, in caso di necessità su richiesta della C.A., ad effettuare gli interventi sartoriali come sopra citati anche su capi derivanti da forniture di contratti precedenti ed anche su capi regolarmente accettati, approvati e consegnati e/o già utilizzati. Tali interventi dovranno essere eseguiti **il più presto possibile**, e comunque entro **sette** giorni lavorativi, qualora l'intervento comporti tempi più lunghi, sempre e comunque previo accordo con il personale del Magazzino della Polizia Locale. I capi dovranno essere ritirati a cura e spese della ditta aggiudicataria presso i locali del Magazzino sito in Via Oristano, 10 – Genova. Tali interventi dovranno essere eseguiti **il più presto possibile**, o entro **sette** giorni lavorativi, qualora l'intervento comporti tempi più lunghi, sempre e comunque previo accordo con il personale del Magazzino

della Polizia Locale. I capi dovranno essere ritirati a cura e spese della ditta aggiudicataria presso i locali del Magazzino sito in Via Oristano, 10 – Genova. La Ditta aggiudicataria dovrà provvedere inoltre, in caso di necessità su richiesta della C.A., ad effettuare gli interventi sartoriali come sopra citati anche su capi derivanti da forniture di contratti precedenti, per un numero massimo di n° 75 interventi per anno solare .

Qualora la ditta aggiudicataria abbia acquisito punteggio per il criterio in oggetto dovrà comunicare l'indirizzo dei locali prescelti nel territorio comunale di Genova entro 20 giorni consecutivi e continui dalla richiesta fornendo anche il titolo della proprietà o del possesso. In assenza della comunicazione dei dati richiesti entro il termine indicato si provvederà alla revoca dell'aggiudicazione.

Non sarà oggetto di punteggio, il servizio sartoriale sopracitato svolto, come da obbligo di cui all'art . 2 del Capitolato Speciale, presso locali siti al di fuori del Comune di Genova

Verifica: la ditta dovrà inserire nell'offerta tecnica in modo chiaro ed inequivoco la propria volontà di effettuare il servizio sartoriale richiesto, in locali ubicati nel Comune di Genova (indicandone, se già disponibili, l'indirizzo e la metratura complessiva), con impegno a comunicare entro 20 giorni dalla data di aggiudicazione l'ubicazione dei locali individuati ed ad accettare un'ispezione da parte degli agenti di Polizia Locale e prende atto che, qualora non comunichi l'ubicazione dei locali e/o questi siano palesemente inadatti, decadrà dall'aggiudicazione;

Criterio 3) Tessuto Poliestere costituente parte del tessuto delle giacche, pantaloni, gonne realizzato con materiale riciclato certificato : max 4 punti

Sub. 3.1) Tessuto Poliestere costituente le giacche e pantaloni invernali realizzato con materiale riciclato certificato : punti 2

Verranno riconosciuti 2 punti qualora la ditta offerente sia in grado di dimostrare che il poliestere utilizzato nel tessuto misto invernale utilizzato per le giacche, pantaloni e gonne è prodotto da plastica riciclata , identificato con la sigla R-PL, certificato Global Recycled Standard con registrazione da ICEA o da Textile Exchange o con certificazioni equivalenti

Verifica: copia certificazione

Sub. 3.2) Tessuto Poliestere costituente le giacche, pantaloni, gonne estivi realizzato con materiale riciclato certificato: punti 2

Verranno riconosciuti 2 punti qualora la ditta offerente sia in grado di dimostrare che il poliestere utilizzato nel tessuto misto estivo utilizzato per le giacche, pantaloni e gonne è prodotto da plastica riciclata identificato con la sigla R-PL, certificato Global Recycled Standard con registrazione da ICEA o da Textile Exchange o con certificazioni equivalenti

Verifica: copia certificazione

Criterio 4) Cotone Biologico (organico) calze estive ed invernali: max 6 punti

Sub. 4.1) Calze estive in cotone 100% filate con cotone proveniente da piantagioni coltivate con il metodo biologico (coltivato seguendo le regole dell'agricoltura biologica) : max 3 punti

Qualora le calze estive in cotone siano filate con cotone proveniente da piantagioni coltivate con il metodo biologico (coltivato seguendo le regole dell'agricoltura biologica"), pertanto in conformità con il Regolamento CE n. 834/2007 oppure secondo il National Organic Program dell'United States Department of Agriculture o equivalenti si attribuiranno i seguenti punteggi in base alla percentuale di cotone biologico rispetto al contenuto totale:

punti 1 percentuale di fibra di cotone biologico tra il 20% ed il 50% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio c)

punti 2 per percentuale di fibra di cotone biologico tra il 50% ed il 70% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio b)

punti 3 per percentuale di fibra di cotone biologico superiore a 70% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio a)

Verifica : in offerta tecnica dovrà essere indicata l'etichetta posseduta, conforme alle caratteristiche previste dall'art. 69 del D.Lgs 50/2016 e i riferimenti della licenza d'uso della medesima tra cui il periodo di validità. In particolari si presumono conformi al criterio a) i prodotti con l'etichetta "Global Organic Textile Standard" (GOT) e ai criteri b) e c) i prodotti con l'etichetta "Organic Contest Standard" (OCS), a seconda del contenuto di cotone biologico che vi è riportata, rilasciata sulla base delle verifiche effettuate dagli enti terzi accreditati in base al citato schema di etichettatura. Si presumono conformi altresì i prodotti in possesso del marchio di qualità ecologico Ecolabel europeo, nel caso riporti un contenuto di cotone biologico sufficiente all'ottenimento dei punteggi

Sub. 4.2) Calze in cotone invernale/Cotton Winter filate, per la parte in cotone, con cotone proveniente da piantagioni coltivate con il metodo biologico (coltivato seguendo le regole dell'agricoltura biologica) : max 3 punti

Qualora le calze invernali in "caldo cotone" siano filate, per la parte in cotone, con cotone proveniente da piantagioni coltivate con il metodo biologico (coltivato seguendo le regole dell'agricoltura biologica"), pertanto in conformità con il Regolamento CE n. 834/2007 oppure secondo il National Organic Program dell'United States Department of Agriculture o equivalenti si attribuiranno i seguenti punteggi in base alla percentuale di cotone biologico rispetto al contenuto totale:

punti 1 percentuale di fibra di cotone biologico tra il 20% ed il 50% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio c)

punti 2 per percentuale di fibra di cotone biologico tra il 50% ed il 70% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio b)

punti 3 per percentuale di fibra di cotone biologico superiore a 70% rispetto al contenuto totale delle fibre (criterio a)

Verifica : in offerta tecnica dovrà essere indicata l'etichetta posseduta, conforme alle caratteristiche previste dall'art. 69 del D.Lgs 50/2016 e i riferimenti della licenza d'uso della medesima tra cui il periodo di validità. In particolari si presumono conformi al criterio a) i prodotti con l'etichetta "Global Organic Textile Standard" (GOT) e ai criteri b) e c) i prodotti con l'etichetta "Organic Contest Standard" (OCS), a seconda del contenuto di cotone biologico che vi è riportata, rilasciata sulla base delle verifiche effettuate dagli enti terzi accreditati in base al citato schema di etichettatura. Si presumono conformi altresì i prodotti in possesso del marchio di qualità ecologico Ecolabel europeo, nel caso riporti un contenuto di cotone biologico sufficiente all'ottenimento dei punteggi.

Criterio 5) Resistenza alla lacerazione (N) EN ISO 13937-1 (Proprietà della lacerazione dei tessuti - Determinazione della forza di lacerazione mediante il metodo del pendolo balistico -Elmendorf): max 10 punti

Sub. 5.1) Resistenza alla lacerazione (N) EN ISO 13937-1 tessuto costituente le giacche e pantaloni invernali: max 5 punti

Punti 1 per valore da 12,1 a 13 N

Punti 2 per valore da 13,1 a 14 N

Punti 3 per valore da 14,1 a 15 N

Punti 4 per valore da 15,1 a 16 N

Punti 5 per valore superiori a 16 N

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008

Sub. 5.2) Resistenza alla lacerazione (N) EN ISO 13937-1 tessuto costituente le giacche e pantaloni estivi: max 5 punti

Punti 1 per valore da 12,1 a 13 N

Punti 2 per valore da 13,1 a 14 N

Punti 3 per valore da 14,1 a 15 N

Punti 4 per valore da 15,1 a 16 N

Punti 5 per valore superiori a 16 N

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008

Criterio 6) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 Determinazione della tendenza dei tessuti alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (pilling) - Metodo pilling box : max punti 6

Sub. 6.1) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 tessuto pile: max 3 punti

Punti 1 per valore da 3,1 a 3,5

Punti 2 per valore da 3,6 a 4,0

Punti 3 per valore superiori a 4

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008.

Sub. 6.2) Resistenza a pilling EN ISO 12945 – 1 filato maglioni: max 3 punti

Punti 1 per valore da 2,1 a 2,5

Punti 2 per valore da 2,6 a 3,0

Punti 3 per valore superiori a 3

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008 .

Criterio 7) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 : max 9 punti

Sub. 7.1) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 tessuto pile : max 3 punti

Punti 1 per valore da 4,1 a 4,4

Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008.

Sub. 7.2) Solidità dei colori scuri alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105-B02:2004 o TMC TM 5 filato maglioni : max 3 punti

Punti 1 per valore da 4,1 a 4,4

Punti 2 per valore da 4,5 a 4,9

Punti 3 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008.

Sub. 7.3) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra invernale maschile: max 1,5 punti

Punti 0,5 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 0,5 per valore da 4,1 a 4,9

Punti 0,5 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008.

Sub. 7.4) Solidità dei colori chiari alla luce artificiale (alla lampada ad arco a xeno) UNI EN ISO 105 B02 o TMC TM 5 tessuto costituente la camicia azzurra estiva maschile: max 1,5 punti

Punti 0,5 per valore da 3,1 a 4,0

Punti 0,5 per valore da 4,1 a 4,9

Punti 0,5 per valore pari a 5 o superiori

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008

Criterio 8) Resistenza al lavaggio in acqua a 40°C (UNI EN ISO 105 – C06) : max 8 punti

Sub. 8.1) Resistenza al lavaggio in acqua a 40°C (UNI EN ISO 105 – C06) tessuto camicie invernali azzurre max 4 punti:

Degradazione da 3,1 a 3,5 – Scarico da 3,1 a 3,5 punti 1

Degradazione da 3,6 a 4,0 – Scarico da 3,6 a 4,0 punti 2

Degradazione da 4,1 a 4,5 – Scarico da 4,1 a 4,5 punti 3

Degradazione superiore a 4,5 – Scarico superiore a 4,5 punti 4

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008

Sub. 8.2) Resistenza al lavaggio in acqua a 40°C (UNI EN ISO 105 – C06) tessuto camicie estive azzurre max 4 punti:

Degradazione da 3,1 a 3,5 – Scarico da 3,1 a 3,5 punti 1

Degradazione da 3,6 a 4,0 – Scarico da 3,6 a 4,0 punti 2

Degradazione da 4,1 a 4,5 – Scarico da 4,1 a 4,5 punti 3

Degradazione superiore a 4,5 – Scarico superiore a 4,5 punti 4

Verifica: copia rapporto di prova rilasciato da laboratorio accreditato da Accredia, Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano , oppure da altri enti di accreditamento designati dai vari stati membri della Comunità Europea in applicazione del Regolamento (CE) 765/2008

Criterio 9) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive ed invernali : max 1 punti

Sub. 9.1) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze estive in cotone 100%: punti 0,5

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze estive in cotone siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

Sub. 9.2) Conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013 delle calze in cotone invernale/Cotton Winter: punti 0,5

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra qualora le calze invernali siano certificate in conformità alla norma UNI EN ISO 13688:2013

Verifica : copia certificazione

criterio 10) Clausola Etico Sociale : punti 3

La Commissione attribuirà il punteggio di cui sopra in caso di impegno etico sociale che potrà essere comprovato con il possesso della certificazione SA8000: 2008, con l'attestato che certifichi la conformità del Sistema di Responsabilità Sociale alla SA8000: 2008, con il Codice Etico o il Bilancio Sociale

Verifica: copia certificazione o codice Etico o Bilancio Sociale

Criterio 11) Possesso della certificazione Asse.Co (Asseverazione di Conformità dei Rapporti di Lavoro) : Punti 3

Il punteggio verrà attribuito alla ditta che dichiara di possedere l'asseverazione contributiva ossia la certificazione della regolarità delle imprese alla normativa di legge in materia di lavoro, della contrattazione collettiva, della situazione contributiva nonché retributiva rilasciata dal Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Consulenti del Lavoro su istanza volontaria del datore di lavoro.

Verifica : copia certificazione

Criterio 12) Possesso della certificazione Ohsas 18001 : Max 3 Punti

Qualora la ditta offerente sia in possesso della certificazione OHSAS 18001 relativa al Sistema di gestione della Salute e della Sicurezza del lavoro verranno attribuiti 3 punti

Verifica: copia certificazione