

Disciplinare di Gara

PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E VESTIARIO DA LAVORO

ALLEGATO I

CRITERIO PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

Sommario

1-	Giacca a vento invernale impermeabile Alta Visibilità Classe 3	3
2-	Giubbino alta visibilità staccabile interno giacca a vento Classe 3/2 con o senza maniche	4
3-	Pantalone invernale alta visibilità Classe 2.....	7
4-	Felpa alta visibilità Classe 2	9
5-	Giacca estiva alta visibilità Classe 3, Pantalone estivo alta visibilità Classe 2	11
6-	Polo estiva alta visibilità manica corta e lunga Classe 2.....	13
7-	Tuta antiarcoelettrico (Classe 2 – Metodo 2) Alta visibilità Classe 3	15
8-	Tempi di realizzazione ordinativi ordinari	18
9-	Possesso certificazioni qualificanti	18

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50/2016:

- 70 punti qualità;
- 30 punti prezzo.

I 70 punti della qualità saranno distribuiti prendendo in esame la valutazione tecnico-prestazionale dei seguenti prodotti.

Prodotto	Descrizione	Punteggio Max
1	Giacca a vento invernale impermeabile alta visibilità Classe 3	9
2	Giubbino alta visibilità staccabile interno giacca a vento Classe 3/2 con o senza maniche	9
3	Pantalone invernale alta visibilità Classe 2	7
4	Felpa alta visibilità Classe 2	7
5	Giacca estiva alta visibilità Classe 3 e Pantalone estivo alta visibilità Classe 2	9
6	Polo estiva alta visibilità manica corta e manica lunga Classe 2	9
7	Tuta antiarcoelettrico (classe 2 – metodo 2) alta visibilità Classe 3	7
8	Tempi di fornitura ordinativi	5
9	Possesso certificazioni qualificanti	8

I risultati dei punteggi saranno espressi con arrotondamento alla seconda cifra decimale.

1- Giacca a vento invernale impermeabile Alta Visibilità Classe 3

I punti (max9) del Prodotto 1 “Giacca a vento impermeabile Alta Visibilità Classe 3” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Resistenza a lacerazione Ordito	Ordito \geq 90N	2,5
Resistenza a lacerazione Trama	Trama \geq 90N	2,5
Resistenza al vapore acqueo (RET)	$< 8 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$	4

a) Resistenza a Lacerazione Ordito

I 2,5 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Ordito**”, che dovrà essere \geq di 90N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Ordito : } RLi = \frac{RL_{\text{invalutazione}} - RL_{\text{riferimento}}}{RL_{\text{migliore}} - RL_{\text{riferimento}}} * 2,5 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Ordito” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Ordito pari a 90N (in formula verrà inserito 90);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per l’Ordito;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per l’Ordito.

2,5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per l’ordito.

b) Resistenza a Lacerazione Trama

I 2,5 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Trama**”, che dovrà essere \geq di 90N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Trama : } RLi = \frac{RL_{\text{invalutazione}} - RL_{\text{riferimento}}}{RL_{\text{migliore}} - RL_{\text{riferimento}}} * 2,5 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Trama” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Trama pari a 90N (in formula verrà inserito 90);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la Trama;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la Trama.

2, 5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per la Trama.

c) Resistenza a Vapore Acqueo

I 5 punti della caratteristica “**Resistenza a Vapore Acqueo**”, che dovrà essere < di 8 m² Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RET_i = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 4 \text{ punti}$$

Dove:

RET_i è il punteggio per la caratteristica “RET” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 8 m² Pa/W (in formula verrà inserito 8);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

4 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT1_i = RLi \text{ (ordito)} + RLi \text{ (trama)} + RET_i$$

2- Giubbino alta visibilità staccabile interno giacca a vento Classe 3/2 con o senza maniche

I punti (max 9) del Prodotto 2 “Giubbino alta visibilità staccabile interno giacca a vento Classe 3/2 con o senza maniche” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Composizione	≥ 60% cotone	3
Resistenza a lacerazione Ordito	Ordito ≥ 20N	2
Resistenza a lacerazione Trama	Trama ≥ 20N	2
Resistenza al vapore acqueo (RET)	< 6 m2 Pa/W	2

a) Composizione

I 3 punti della caratteristica “Composizione” relativa alla percentuale di presenza di cotone che dovrà essere ≥ 60%, saranno assegnati come di seguito specificato:

$$\text{Composizione : } CCi = \frac{CC_{\text{invalutazione}} - CC_{\text{riferimento}}}{CC_{\text{migliore}} - CC_{\text{riferimento}}} * 3 \text{ punti}$$

Dove:

CCi è il punteggio per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

CCriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ovvero 60% (in formula verrà inserito 60);

CCinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone);

CCmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone).

3 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Resistenza a Lacerazione Ordito

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Ordito**”, che dovrà essere ≥ di 20N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Ordito : } RLi = \frac{RL_{\text{invalutazione}} - RL_{\text{riferimento}}}{RL_{\text{migliore}} - RL_{\text{riferimento}}} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Ordito” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Ordito pari a 20N (in formula verrà inserito 20);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per l’Ordito;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per l’Ordito.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per l’ordito.

c) Resistenza a Lacerazione Trama

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Trama**”, che dovrà essere \geq di 20N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$Trama : RLi = \frac{RLinvalutazione - RLriferimento}{RLmigliore - RLriferimento} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Trama” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Trama pari a 20N (in formula verrà inserito 20);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la Trama;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la Trama.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per la Trama.

d) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Vapore Acqueo**”, che dovrà essere $<$ di 6 m2 Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RETi = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RETi è il punteggio per la caratteristica “RET” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 6 m2 Pa/W (in formula verrà inserito 6);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT2i = CCI + RLi \text{ (ordito)} + RLi \text{ (trama)} + RETi$$

3- Pantalone invernale alta visibilità Classe 2

I punti (max 7) del Prodotto 3 “Pantalone invernale alta visibilità Classe 2” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Composizione	≥ 60% cotone	2,5
Resistenza a lacerazione Ordito	Ordito ≥ 20N	1
Resistenza a lacerazione Trama	Trama ≥ 20N	1
Resistenza al vapore acqueo (RET)	< 6 m2 Pa/W	2,5

a) Composizione

I 2,5 punti della caratteristica “Composizione” relativa alla percentuale di presenza di cotone che dovrà essere ≥ 60%, saranno assegnati come di seguito specificato:

$$Composizione : CCI = \frac{CCinvalutazione - CCriferimento}{CCmigliore - CCriferimento} * 2,5 \text{ punti}$$

Dove:

CCI è il punteggio per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

CCriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ovvero 60% (in formula verrà inserito 60);

CCinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone);

CCmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone).

2,5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Resistenza a Lacerazione Ordito

1 punto della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Ordito**”, che dovrà essere \geq di 20N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Ordito : } RLi = \frac{RLinvalutazione - RLriferimento}{RLmigliore - RLriferimento} * 1 \text{ punto}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Ordito” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Ordito pari a 20N (in formula verrà inserito 20);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per l’Ordito;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per l’Ordito.

1 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per l’ordito.

c) Resistenza a Lacerazione Trama

1 punto della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Trama**”, che dovrà essere \geq di 20N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Trama : } RLi = \frac{RLinvalutazione - RLriferimento}{RLmigliore - RLriferimento} * 1 \text{ punto}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Trama” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Trama pari a 20N (in formula verrà inserito 20);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la Trama;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la Trama.

1 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per la Trama.

d) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2,5 punti della caratteristica “**Resistenza a Vapore Acqueo**”, che dovrà essere < di 6 m2 Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RET_i = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 2,5 \text{ punti}$$

Dove:

RET_i è il punteggio per la caratteristica “RET” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 6 m2 Pa/W (in formula verrà inserito 6);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2,5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT3i = CCI + RLi \text{ (ordito)} + RLi \text{ (trama)} + RETi$$

4- Felpa alta visibilità Classe 2

I punti (max 7) del Prodotto 4 “Felpa alta visibilità Classe 2” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Composizione	≥ 65% Poliestere	3
Resistenza al vapore acqueo (RET)	≤ 6 m2 Pa/W	2,5
Resistenza allo scoppio	> 500 kPa	1,5

a) Composizione

I 3 punti della caratteristica "Composizione" relativa alla percentuale di presenza di poliestere che dovrà essere $\geq 65\%$, saranno assegnati come di seguito specificato:

$$\text{Composizione : } CC_i = \frac{CC_{\text{invalutazione}} - CC_{\text{riferimento}}}{CC_{\text{migliore}} - CC_{\text{riferimento}}} * 3 \text{ punti}$$

Dove:

CC_i è il punteggio per la caratteristica "Composizione" (percentuale di poliestere) ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

$CC_{\text{riferimento}}$ è il valore di riferimento per la caratteristica "Composizione" (percentuale di poliestere) ovvero 65% (in formula verrà inserito 65);

$CC_{\text{invalutazione}}$ è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica "Composizione" (percentuale di poliestere);

CC_{migliore} è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica "Composizione" (percentuale di poliestere).

3 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2,5 punti della caratteristica "**Resistenza a Vapore Acqueo**", che dovrà essere \leq di 6 m² Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RET_i = \frac{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{invalutazione}}}{RET_{\text{riferimento}} - RET_{\text{migliore}}} * 2,5 \text{ punti}$$

Dove:

RET_i è il punteggio per la caratteristica "RET" ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

$RET_{\text{riferimento}}$ è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 6 m² Pa/W (in formula verrà inserito 6);

$RET_{\text{invalutazione}}$ è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RET_{migliore} è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2,5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

c) Resistenza allo scoppio

Gli 1,5 punti della caratteristica "Resistenza allo scoppio" che dovrà essere maggiore di 500 KPa verranno assegnati come di seguito specificato:

$$\text{Resistenza allo scoppio} : RSi = \frac{RS_{\text{invalutazione}} - RS_{\text{riferimento}}}{RS_{\text{migliore}} - RS_{\text{riferimento}}} * 1,5 \text{ punti}$$

Dove:

RSi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza allo scoppio” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RSriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Resistenza allo scoppio” ovvero 500 KPa (in formula verrà inserito 500);

RSinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica “Resistenza allo scoppio”;

RSmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica “Resistenza allo scoppio”.

1,5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT4i = CCI + RETi + RSi$$

5- Giacca estiva alta visibilità Classe 3, Pantalone estivo alta visibilità Classe 2

I punti (max 9) del Prodotto 5 “Giacca estiva alta visibilità Classe 3 e 11-Pantalone estivo alta visibilità Classe 2” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Composizione	≥ 60% cotone	3
Resistenza a lacerazione Ordito	Ordito ≥ 15N	2
Resistenza a lacerazione Trama	Trama ≥ 15N	2
Resistenza al vapore acqueo (RET)	≤ 4 m ² Pa/W	2

a) Composizione

I 3 punti della caratteristica “Composizione” relativa alla percentuale di presenza di cotone che dovrà essere ≥ 60%, saranno assegnati come di seguito specificato:

$$\text{Composizione : } C_{Ci} = \frac{CC_{\text{invalutazione}} - CC_{\text{riferimento}}}{CC_{\text{migliore}} - CC_{\text{riferimento}}} * 3 \text{ punti}$$

Dove:

CCi è il punteggio per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

CCriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ovvero 60% (in formula verrà inserito 60);

CCinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone);

CCmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone).

3 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Resistenza a Lacerazione Ordito

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Ordito**”, che dovrà essere \geq di 15N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Ordito : } R_{Li} = \frac{R_{L\text{invalutazione}} - R_{L\text{riferimento}}}{R_{L\text{migliore}} - R_{L\text{riferimento}}} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Ordito” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Ordito pari a 15N (in formula verrà inserito 15);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per l’Ordito;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per l’Ordito.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per l’ordito.

c) Resistenza a Lacerazione Trama

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Trama**”, che dovrà essere \geq di 15N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Trama : } R_{Li} = \frac{R_{L\text{invalutazione}} - R_{L\text{riferimento}}}{R_{L\text{migliore}} - R_{L\text{riferimento}}} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Trama” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Trama pari a 15N (in formula verrà inserito 15);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la Trama;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la Trama.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per la Trama.

d) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Vapore Acqueo**”, che dovrà essere \leq di 4 m2 Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RET_i = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RET_i è il punteggio per la caratteristica “RET” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 4 m2 Pa/W (in formula verrà inserito 4);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT5i = CCI + RLi \text{ (ordito)} + RLi \text{ (trama)} + RETi$$

6- Polo estiva alta visibilità manica corta e lunga Classe 2

I punti (max 9) del Prodotto 6 “Polo estiva alta visibilità manica corta e lunga Classe 2” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Composizione	≥ 50% cotone	3
Massa areica	< 200 gr/mq	4
Resistenza al vapore acqueo (RET)	≤ 4 m ² Pa/W	2

a) Composizione

I 3 punti della caratteristica “Composizione” relativa alla percentuale di presenza di cotone che dovrà essere ≥ 50%, saranno assegnati come di seguito specificato:

$$\text{Composizione : } CC_i = \frac{CC_{\text{invalutazione}} - CC_{\text{riferimento}}}{CC_{\text{migliore}} - CC_{\text{riferimento}}} * 3 \text{ punti}$$

Dove:

CC_i è il punteggio per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

CC_{riferimento} è il valore di riferimento per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone) ovvero 50% (in formula verrà inserito 50);

CC_{invalutazione} è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone);

CC_{migliore} è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la caratteristica “Composizione” (percentuale di cotone).

3 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Massa areica

I 4 punti della caratteristica “Massa areica” che dovrà essere < di 200 gr/mq, verranno assegnati come di seguito riportato:

$$M_i = \frac{M_{\text{riferimento}} - M_{\text{invalutazione}}}{M_{\text{riferimento}} - M_{\text{migliore}}} * 4 \text{ punti}$$

Dove:

M_i è il punteggio per la caratteristica “Massa Areica” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

M_{riferimento} è il valore di riferimento per la caratteristica “Massa Areica” pari a 200 gr/mq (in formula verrà inserito 200);

Minvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la M;

Mmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

4 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

c) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2 punti della caratteristica “**Resistenza a Vapore Acqueo**”, che dovrà essere \leq di 4 m² Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RET_i = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RET_i è il punteggio per la caratteristica “RET” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 4 m² Pa/W (in formula verrà inserito 4);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT6i = CCI + Mi + RETi$$

7- Tuta antiarcoelettrico (Classe 2 – Metodo 2) Alta visibilità Classe 3

I punti (max 7) del Prodotto 7 “Tuta antiarcoelettrico (Classe 2 – Metodo 2) Alta visibilità Classe 3” saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica del DPI	Elemento premiante	Punteggio Max
Massa Areica	≤ 550 gr/mq	3
Resistenza a lacerazione Ordito	Ordito > 30N	1
Resistenza a lacerazione Trama	Trama > 20N	1
Resistenza al vapore acqueo (RET)	≤ 9 m2 Pa/W	2

a) Massa Areica

I 3 punti della caratteristica “Massa areica” che dovrà essere ≤ di 550 gr/mq, verranno assegnati come di seguito riportato:

$$Mi = \frac{Mriferimento - Minvalutazione}{Mriferimento - Mmigliore} * 3 \text{ punti}$$

Dove:

Mi è il punteggio per la caratteristica “Massa Areica” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

Mriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Massa areica” pari a 550 gr/mq (in formula verrà inserito 500);

Minvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la M;

Mmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

3 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

b) Resistenza a Lacerazione Ordito

1 punto della caratteristica “**Resistenza a Lacerazione Ordito**”, che dovrà essere ≥ di 30N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$\text{Ordito} : RLi = \frac{RLinvalutazione - RLriferimento}{RLmigliore - RLriferimento} * 1 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica “Resistenza a Lacerazione Ordito” ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Ordito pari a 30N (in formula verrà inserito 30);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per l'Ordito;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per l'Ordito.

1 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per l'ordito.

c) Resistenza a Lacerazione Trama

Il punto della caratteristica "**Resistenza a Lacerazione Trama**", che dovrà essere \geq di 20N, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$Trama : RLi = \frac{RLinvalutazione - RLriferimento}{RLmigliore - RLriferimento} * 1 \text{ punti}$$

Dove:

RLi è il punteggio per la caratteristica "Resistenza a Lacerazione Trama" ottenuti dal generico concorrente i-esimo;

RLriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica Resistenza a Lacerazione Trama pari a 20N (in formula verrà inserito 20);

RLinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la Trama;

RLmigliore è il valore più alto offerto tra i vari concorrenti per la Trama.

1 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per la Trama.

d) Resistenza a Vapore Acqueo

I 2 punti della caratteristica "**Resistenza a Vapore Acqueo**", che dovrà essere \leq di 9 m2 Pa/W, verranno assegnati come di seguito indicato:

$$RETi = \frac{RETriferimento - RETinvalutazione}{RETriferimento - RETmigliore} * 2 \text{ punti}$$

Dove:

RETi è il punteggio per la caratteristica "RET" ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

RETriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica RET pari a 9 m2 Pa/W (in formula inserito 9);

RETinvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la RET;

RETmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

2 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata.

Il punteggio totale del capo in esame per ciascun concorrente sarà pari alla somma punteggi ottenuti per ogni singola caratteristica del DPI:

$$PT7i = Mi + RLi \text{ (ordito) } + \text{(trama)} + RETi$$

8- Tempi di realizzazione ordinativi ordinari

I punti (max 5) relativi alle tempistiche di consegna ordinarie di 90 gg dei prodotti saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica fornitura	Elemento premiante	Punteggio Max
Tempi di fornitura ordinativi ordinari	≤ 90 gg	5

a) Tempi di fornitura ordinativi di ordinari

I 9 punti della caratteristica “Riduzione tempi di fornitura ordinativi ordinari” che dovrà essere ≤ di 90 gg, verranno assegnati come di seguito riportato:

$$Mi = \frac{Mriferimento - Minvalutazione}{Mriferimento - Mmigliore} * 5 \text{ punti} = PT8i$$

Dove:

Mi è il punteggio per la caratteristica “Tempi di fornitura” ottenuto dal generico concorrente i-esimo;

Mriferimento è il valore di riferimento per la caratteristica “Tempi di fornitura” pari a 90 gg (in formula verrà inserito 90);

Minvalutazione è il valore offerto dal generico concorrente i-esimo per la M;

Mmigliore è il valore più basso offerto tra i vari concorrenti.

5 è il massimo punteggio attribuito alla migliore offerta presentata per i tempi di fornitura.

9- Possesso certificazioni qualificanti

I punti (max 8) relativi al possesso delle certificazioni qualificanti dei processi/prodotti inerenti la fornitura oggetto di appalto, saranno assegnati come di seguito specificato:

Caratteristica Certificazione	Elemento premiante	Punteggio Max
OH SAS 18001-2007	possesso	1,6
ISO 14001-2015	Possesso	1,6
SA 8000-2014	Possesso	1,6
Standard 100 by OEKO-TEX	Possesso	1,6
STeP by OEKO-TEX	Possesso	1,6

La somma dei punteggi per ciascuna certificazione posseduta (PT9i) sarà il punteggio di ciascun concorrente per il parametro relativo al possesso delle certificazioni.

10- Calcolo punteggio totale

Il punteggio totale della valutazione tecnico-prestazionale sarà dato dalla somma dei vari punteggi ottenuti per ciascun capo secondo la formula seguente:

$$PTOTALEinvalutazione = PT1i + PT2i + \dots + PT9i$$

Tale punteggio verrà conseguentemente riparametrato in funzione del punteggio totale migliore e del peso della parte qualitativa con la formula indicata:

$$PTOTALEi = \frac{PTOTALEinvalutazione}{PTOTALEmigliore} * 70 \text{ punti}$$

Dove:

PTOTALEi è il punteggio totale della valutazione tecnico-prestazionale riparametrato;

PTOTALEinvalutazione è il punteggio totale della valutazione tecnico-prestazionale ottenuto dal singolo concorrente in valutazione;

PTOTALEmigliore è il punteggio totale della valutazione tecnico-prestazionale più alto ottenuto dal concorrente migliore;

70 sono i punti assegnati alla valutazione tecnico-prestazionale dei prodotti.