

**UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI**

**Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D. lgs 50/2016 per l'affidamento, mediante piattaforma telematica SINTEL, della Fornitura e posa di 2 gruppi frigorifero presso la Centrale frigorifera dell'Ospedale S. Antonio dell'Azienda Ospedale – Università Padova.**

**Commessa 1648 CIG n. 850294435D**

\*\*\*

**COMMISSIONE GIUDICATRICE  
VERBALE DI SEDUTA N. 4**

\*\*\*

L'anno 2021 (duemilaventuno) il giorno 17 (diciassette) del mese di febbraio alle ore 12:30 presso la sede della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali in via Gallucci, 13, Padova si è riunita in seduta riservata la Commissione giudicatrice per l'affidamento della Fornitura e posa di 2 gruppi frigoriferi presso la Centrale frigorifera dell'Ospedale S. Antonio dell'Azienda Ospedale – Università Padova, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 99 del 22/01/2021 e composta da:

- Presidente: ing. Giovanni Spina, Direttore della Uoc Servizi Tecnici e Patrimoniali;
- Componente: p.i. Mauro Paggetta, dipendente della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali;
- Componente: p.i. Roberto Nanti, dipendente della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali;

Il presidente della Commissione, ing. Giovanni Spina, dichiara aperta la seduta. Tutti i membri della commissione risultano presenti.

Si procede con la lettura dei chiarimenti richiesti alla ditta Progress Impianti srl con nota prot. n. 8265 del 9 febbraio 2021 conservata agli atti e trasmessi dalla stessa impresa tramite Sintel in data 10 febbraio 2021.

Si prende atto che la risposta data chiarisce i dubbi emersi nella seduta riservata del 27 gennaio 2021 e conferma che i requisiti tecnici sono quelli riportati nelle schede allegate all'offerta tecnica.

La Commissione Giudicatrice, quindi prosegue con l'assegnazione dei punteggi per le 5 imprese ammesse e compila le matrici per l'inserimento del grado di preferenza tra le offerte, una per ogni criterio di valutazione e una per ogni commissario, secondo il metodo del "confronto a coppie" di cui al titolo V delle Linee Guida n. 2 pubblicate da ANAC, come previsto dalla lettera d'invito all'art. 7.

Ogni commissario compila quindi le proprie matrici inserendo i valori numerici compresi tra 1 e 6 relativi al grado di preferenza attribuito al confronto tra le offerte.

Tali tabelle (n.15) vengono allegate al presente verbale.

Quindi ogni commissario trasforma la somma dei coefficienti attribuiti in coefficienti variabili tra 0 e 1.

Viene quindi calcolata, per ogni elemento di valutazione, la media dei coefficienti attribuiti dai commissari, attribuendo il valore 1 al concorrente che ha ottenuto il valore più elevato e agli altri concorrenti un punteggio conseguentemente proporzionale al coefficiente raggiunto. In tutti i calcoli vengono considerate le prime 3 cifre dopo la virgola.

Le ditte offerenti vengono individuate con un codice progressivo secondo l'ordine in cui è stata esaminata la documentazione tecnica.

Offerta 1 (O1)	Consorzio Artea (art.34 comma 1 lett.b)
Offerta 2 (O2)	Elettro Light
Offerta 3 (O3)	F.Ili Franchini Unipersonale Srl
Offerta 4 (O4)	Limes Srl
Offerta 5 (O5)	Progress Impianti Srl

Ottenuti così i punteggi V(a)A, V(a)B, V(a)C e V(a)D attribuiti ad ogni concorrente per gli elementi di valutazione di natura qualitativa, per ogni concorrente, vengono calcolati i prodotti tra tali valori e i punteggi massimi A, B, C, D ed E)

Si riportano di seguito le tabelle di sintesi per ciascun criterio di valutazione (A, B, C, D ed E).  
Criterio A

**Criterio A**

Commissario C1			Commissario C2			Commissario C3			Sintesi A		Punteggio A (Max 35 punti)
Criterio A											
Offerta	Somma	Autovalore C1	Offerta	Somma	Autovalore C2	Offerta	Somma	Autovalore C3	Media Autovalori	Ripar. Autovalore	
O1	5	1,000	O1	5	1,000	O1	6	1,000	1,000	1,000	35,000
O2	5	1,000	O2	5	1,000	O2	6	1,000	1,000	1,000	35,000
O3	5	1,000	O3	5	1,000	O3	6	1,000	1,000	1,000	35,000
O4	5	1,000	O4	5	1,000	O4	6	1,000	1,000	1,000	35,000
O5	0	0,000	O4	0	0,000	O4	0	0,000	0,000	0,000	0,000

**Criterio B**

Commissario C1			Commissario C2			Commissario C3			Sintesi B		Punteggio B (Max 10 punti)
Criterio B											
Offerta	Somma	Autovalore C1	Offerta	Somma	Autovalore C2	Offerta	Somma	Autovalore C3	Media Autovalori	Ripar. Autovalore	
O1	0	0,000	O1	0	0,000	O1	0	0,000	0,000	0,000	0,000
O2	6	0,375	O2	2	0,153	O2	2	0,142	0,223	0,220	2,200
O3	10	0,625	O3	8	0,615	O3	8	0,571	0,603	0,600	6,000
O4	16	1,000	O4	13	1,000	O4	14	1,000	1,000	1,000	10,000
O5	3	0,187	O4	4	0,307	O4	4	0,285	0,259	0,250	2,500

**Criterio C**

Commissario C1			Commissario C2			Commissario C3			Sintesi C		Punteggio C (Max 5 punti)
Criterio C											
Offerta	Somma	Autovalore C1	Offerta	Somma	Autovalore C2	Offerta	Somma	Autovalore C3	Media Autovalori	Ripar. Autovalore	
O1	5	1,000	O1	5	1,000	O1	6	1,000	1,000	1,000	5,000
O2	5	1,000	O2	5	1,000	O2	6	1,000	1,000	1,000	5,000
O3	5	1,000	O3	5	1,000	O3	6	1,000	1,000	1,000	5,000
O4	5	1,000	O4	5	1,000	O4	6	1,000	1,000	1,000	5,000
O5	0	0,000	O4	0	0,000	O4	0	0,000	0,000	0,000	0,000

**Criterio D**

Commissario C1			Commissario C2			Commissario C3			Sintesi D		Punteggio D (Max 10 punti)
Criterio D											
Offerta	Somma	Autovalore C1	Offerta	Somma	Autovalore C2	Offerta	Somma	Autovalore C3	Media Autovalori	Ripar. Autovalore	
O1	3	0,375	O1	3	0,375	O1	3	0,250	0,333	0,330	3,300
O2	3	0,375	O2	3	0,375	O2	3	0,250	0,333	0,330	3,300
O3	8	1,000	O3	8	1,000	O3	12	1,000	1,000	1,000	10,000
O4	3	0,375	O4	3	0,375	O4	3	0,250	0,333	0,330	3,300
O5	3	0,375	O4	3	0,375	O4	3	0,250	0,333	0,330	3,300

**Criterio E**

Commissario C1			Commissario C2			Commissario C3			Sintesi E		Punteggio E (Max 10 punti)
Criterio E											
Offerta	Somma	Autovalore C1	Offerta	Somma	Autovalore C2	Offerta	Somma	Autovalore C3	Media Autovalori	Ripar. Autovalore	
O1	2	0,181	O1	2	0,133	O1	2	0,133	0,149	0,140	1,400
O2	2	0,181	O2	2	0,133	O2	2	0,133	0,149	0,140	1,400
O3	11	1,000	O3	15	1,000	O3	15	1,000	1,000	1,000	10,000
O4	2	0,181	O4	2	0,133	O4	2	0,133	0,149	0,140	1,400
O5	6	0,545	O4	9	0,600	O4	9	0,600	0,581	0,580	5,800

Successivamente, viene calcolata la somma dei punteggi:



**AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA**

Via Giustiniani, 1 – 35128 PADOVA – Tel.+ 39 049 8211111  
Cod.Fisc./P.IVA 00349040287 – [www.aopd.veneto.it](http://www.aopd.veneto.it) – P.E.C.: [protocollo.aopd@pecveneto.it](mailto:protocollo.aopd@pecveneto.it)


Offerta	Punteggio A (Max 35 punti)	Punteggio B (Max 10 punti)	Punteggio C (Max 5 punti)	Punteggio D (Max 10 punti)	Punteggio E (Max 10 punti)	Totale Generale
O1	35,000	0,000	5,000	3,300	1,400	44,700
O2	35,000	2,200	5,000	3,300	1,400	46,900
O3	35,000	6,000	5,000	10,000	10,000	66,000
O4	35,000	10,000	5,000	3,300	1,400	54,700
O5	0,000	2,500	0,000	3,300	5,800	11,600

Pertanto, si trasmettono al RUP i risultati della valutazione qualitativa delle offerte tecniche presentate dai Concorrenti.

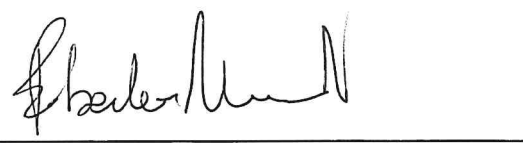
I verbali delle sedute riservate, sottoscritti dai commissari, unitamente alle matrici utilizzate per l'attribuzione del grado di preferenza nel confronto a coppie, allegato al presente verbale (ALLEGATO n. 1 – pagine n. 15), sono trasmessi all'UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali dell'Azienda Ospedale - Università Padova per le successive fasi di gara e per gli adempimenti conseguenti.

Alle ore 13:30 la seduta è tolta.

Il presente verbale è composto da n. 4 (quattro) facciate e viene sottoscritto come segue, previa lettura e conferma:

Il Presidente della Commissione Giudicatrice  
ing. Giovanni Spina 

Il Commissario  
p.i. Mauro Pagetta 

Il Commissario  
per. ind. Roberto Nanti 

Commissario		COMMISSARIO N.1
<b>Criterio A</b>	<p>Sarà valutato in particolare il rendimento delle apparecchiature frigorifere offerte in base alle caratteristiche tecniche con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di raffreddamento</li> <li>- EER</li> <li>- ESEER</li> <li>- condizioni di funzionamento (richieste condizioni Eurovent standard)</li> <li>- fattore di sporcamento evaporatore</li> <li>- tipo di gas frigorifero</li> <li>- rumorosità</li> <li>- perdita di carico evaporatore condensatore</li> <li>- temperatura ingresso e uscita evaporatore e condensatore</li> </ul>	

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	5	1	1	1	1	2
O2	5		1	1	1	2
O3	5				1	2
O4	5					2
O5	0					

1      2      3      0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra. In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto. I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima).

<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.1
<b>Criterio</b>	B
	Sarà valutata in particolare la presenza di centri specializzati autorizzati di assistenza presenti nelle vicinanze della sede di installazione. Inoltre saranno valutati i tempi di intervento previsti in caso di guasto dell'apparecchiatura.

Offerta	Somma	O2	O3	O4	O5
O1	0	4	5	6	3
O2	6		2	3	2
O3	10			2	3
O4	16				5
O5	3				

0
2
3
5
0

4 7 11 3

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta in caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto  
I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)



<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.1
<b>Criterio</b>	<p>Saranno valutati gli elementi qualificanti dell'offerta in relazione alla situazione impiantistica presente nella centrale frigorifera dell' Ospedale Sant' Antonio e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- possibilità di recupero basamenti già esistenti;</li> <li>- possibilità di orientamento attacchi idraulici nella direzione desiderata;</li> </ul>

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	5	1	1	1	1	2
O2	5		1	1	1	2
O3	5				1	2
O4	5					2
O5	0					

5
4
3
2
0

1            2            3            0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla.

Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.

In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)





Commissario	COMMISSARIO N.1
Criterio	E
	Saranno valutate i tempi di consegna delle apparecchiature

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	2	1	1	3	1	2
O2	2			3	1	2
O3	11				3	2
O4	2					2
O5	6					

2
1
5
0
0

1 1 6 2 6

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta in basso. In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto. I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima).

<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.2
<b>Criterio A</b>	<p>Sarà valutato in particolare il rendimento delle apparecchiature frigorifere offerte in base alle caratteristiche tecniche con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di raffreddamento</li> <li>- EER</li> <li>- ESEER</li> <li>- condizioni di funzionamento (richieste condizioni Eurovent standard)</li> <li>- fattore di sporcamiento evaporatore</li> <li>- tipo di gas frigorifero</li> <li>- rumorosità</li> <li>- perdita di carico evaporatore condensatore</li> <li>- temperatura ingresso e uscita evaporatore e condensatore</li> </ul>

Offerta	Somma	O2	O3	O4	O5
O1	5	1	1	1	2
O2	5		1	1	2
O3	5			1	2
O4	5				2
O5	0				

5
4
3
2
0

1            2            3            0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)

<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.2
<b>Criterio B</b>	Sarà valutata in particolare la presenza di centri specializzati autorizzati di assistenza presenti nelle vicinanze della sede di installazione. Inoltre saranno valutati i tempi di intervento previsti in caso di guasto dell'apparecchiatura.

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	0		2	4	5	3
O2	2			2	3	1
O3	8				2	2
O4	13					3
O5	4					

0
0
2
3
0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, dell' ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà' gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.

In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)

2                      6                      10                      4







<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.2
<b>Criterio</b>	E Saranno valutate i tempi di consegna delle apparecchiature

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	2	1	1	4	1	3
O2	2			4	1	3
O3	15				4	3
O4	2					3
O5	9					

2
1
7
0
0

1 8 2 9

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.

In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto. I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima).



<b>Commissario</b>	<b>COMMISSARIO N.3</b>
<b>Elemento</b>	<p>Sarà valutato in particolare il rendimento delle apparecchiature frigorifere offerte in base alle caratteristiche tecniche con riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di raffreddamento</li> <li>- EER</li> <li>- ESEER</li> <li>- condizioni di funzionamento (richieste condizioni Eurovent standard)</li> <li>- fattore di sporcamiento evaporatore</li> <li>- tipo di gas frigorifero</li> <li>- rumorosità</li> <li>- perdita di carico evaporatore condensatore</li> </ul>

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O2	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O3	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O4	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O5	<b>0</b>					

6
5
4
3
0

1                      2                      3                      0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, della ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà' gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)

<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.3
<b>Elemento</b>	<b>B</b>
	Sarà valutata in particolare la presenza di centri specializzati autorizzati di assistenza presenti nelle vicinanze della sede di installazione. Inoltre saranno valutati i tempi di intervento previsti in caso di guasto dell'apparecchiatura.

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	0		2	4	6	3
O2	2			2	3	1
O3	8				2	2
O4	14					3
O5	4					

0
0
2
3
0

2                      6                      11                      4

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, dell' ditta in alto (sfondo giallo).

Un coefficiente è inserito nella metà gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.

In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto

I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)

<b>Commissario</b>	<b>COMMISSARIO N.3</b>
<b>Elemento</b>	<b>C</b>
Saranno valutati gli elementi qualificanti dell'offerta in relazione alla situazione impiantistica presente nella centrale frigorifera dell'Ospedale Sant' Antonio e più precisamente: - possibilità di recupero basamenti già esistenti; - possibilità di orientamento attacchi idraulici nella direzione desiderata;	

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O2	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O3	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O4	<b>6</b>	1	1	1	1	3
O5	<b>0</b>					

6
5
4
3
0

1            2            3            0

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, dell' ditta in alto (sfondo giallo).  
 Un coefficiente è inserito nella metà' gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.  
 In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto  
 I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)



<b>Commissario</b>	COMMISSARIO N.3
<b>Elemento</b>	<b>D</b>
Saranno valutate in particolare gli aspetti migliorativi nell'organizzazione e nello svolgimento della fornitura proposti dal concorrente rispetto a quanto richiesto nei documenti di gara.	

Offerta	Somma	O1	O2	O3	O4	O5
O1	3	1	1	3	1	1
O2	3			3	1	1
O3	12				3	3
O4	3					1
O5	3					1

3
2
6
1
0






1                      6                      2                      3

**Istruzioni** - Per ogni confronto indicare un punteggio compreso tra 1 e 6 nella metà azzurra o nella metà gialla. Se il coefficiente è indicato nella metà azzurra significa che la ditta a sinistra (sfondo azzurro) è migliore, dal punto di vista del elemento di valutazione, dell' ditta in alto (sfondo giallo). Un coefficiente è inserito nella metà' gialla, invece, indica che la ditta in alto è migliore della ditta a sinistra.

In caso di parità si deve indicare il coefficiente 1 in entrambe le celle del confronto I punteggi del confronto possono valere: 1 (parità), a 2 (preferenza minima), a 3 (preferenza piccola), a 4 (preferenza media), a 5 (preferenza grande), a 6 (preferenza massima)

