

**METODO DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO**

Ai fini dell'attribuzione del "Punteggio Tecnico", le offerte tecniche saranno valutate sulla base delle seguenti modalità.

Con riguardo ai punteggi indicati nella tabella riportata al paragrafo 17.1 del Disciplinare di gara si precisa che, con riferimento al criterio j.19 "*Predisposizione di un ulteriore registratore di cassa presso la sede di via Vitorchiano, come indicato al paragrafo 2.4 del Capitolato Speciale d'Oneri*", il punteggio sarà assegnato in modo "tabellare", vale a dire che saranno attribuiti punti 2 in caso di offerta di un ulteriore registratore di cassa e punti 0 in caso di mancata offerta.

Con riguardo ai restanti criteri, l'assegnazione dei punteggi avverrà in modo discrezionale, vale a dire che i punteggi saranno attribuiti in ragione dell'esercizio della discrezionalità tecnica spettante alla Commissione giudicatrice, attraverso il metodo del "confronto a coppie", secondo quanto meglio specificato nel seguito.

L'attribuzione dei coefficienti con il metodo del "confronto a coppie" avverrà attraverso il confronto delle offerte, per ciascun criterio, considerando le preferenze espresse in base alla seguente scala semantica, con valori compresi tra 1 e 6:

- 1 – nessuna preferenza o parità di preferenza
- 2 – preferenza minima
- 3 – preferenza piccola
- 4 – preferenza media
- 5 – preferenza grande
- 6 – preferenza massima.

**Per ciascun criterio di valutazione discrezionale**, ciascun commissario costruirà la matrice triangolare con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero N dei concorrenti meno uno, N-1.

Nell'esempio seguente, le lettere, per riga e per colonna, individuano i singoli concorrenti. In ciascuna casella, il commissario riporterà il riferimento del concorrente la cui offerta sarà stata preferita con il relativo grado di preferenza. In caso di parità, saranno riportati i riferimenti dei due concorrenti le cui offerte a confronto saranno risultate di pari preferenza, assegnando ad ognuna un punto.

A titolo di esempio, si riportano le matrici dei confronti a coppie eseguiti da tre ipotetici commissari (commissario 1, commissario 2 e commissario 3) relativamente alle offerte di cinque ipotetici concorrenti (A, B, C, D, E).

Nella prima matrice: il commissario 1 valuta, per esempio, tra gli altri, con "preferenza grande" l'offerta del concorrente B rispetto all'offerta del concorrente E, con una "preferenza media" l'offerta del concorrente D rispetto all'offerta del concorrente B, e con una "parità di preferenza" l'offerta del concorrente A e quella del concorrente E.

<b>commissario 1</b>	imprese				
	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
	<b>A</b>	A3	C2	A2	AE1
	<b>B</b>	C5	D4	B5	
		<b>C</b>	C5	<b>D</b>	E5

<b>commissario 2</b>	imprese				
	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
	<b>A</b>	A4	C2	A3	A2
	<b>B</b>	B5	D4	B3	
		<b>C</b>	C5	<b>D</b>	D6

<b>commissario 3</b>	imprese				
	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
	<b>A</b>	A2	C5	A3	AE1
	<b>B</b>	B5	D4	E3	
		<b>C</b>	D5	<b>D</b>	E6

Al termine dei confronti si attribuiscono i punteggi sulla base del seguente metodo:

- a. Per ciascun commissario, si procede alla somma delle preferenze attribuite a ciascun concorrente, come nell'esempio che segue:

- Commissario 1

Concorrente	Somma preferenze
A	6
B	5
C	14
D	4
E	6

- Commissario 2

Concorrente	Somma preferenze
A	9
B	8
C	9
D	10
E	0

- Commissario 3

Concorrente	Somma preferenze
A	6
B	5
C	7
D	9
E	10

- b. Si trasforma, per ciascun commissario, la somma delle preferenze attribuite mediante il "confronto a coppie" in coefficienti provvisori variabili tra 0 e 1, arrotondati alla terza cifra

decimale, attribuendo alla somma più alta il valore di 1 e riproporzionando su di essa tutte le altre, come nell'esempio che segue:

- Commissario 1

Concorrente	Somma preferenze	Coefficienti provvisori
A	6	0,429
B	5	0,357
C	14	1
D	4	0,286
E	6	0,429

- Commissario 2

Concorrente	Somma preferenze	Coefficienti provvisori
A	9	0,900
B	8	0,800
C	9	0,900
D	10	1
E	0	0

- Commissario 3

Concorrente	Somma preferenze	Coefficienti provvisori
A	6	0,600
B	5	0,500
C	7	0,700
D	9	0,900
E	10	1

- c. Per ciascun concorrente, si calcola la media, arrotondata alla terza cifra decimale, dei coefficienti provvisori di ciascun commissario e, successivamente, si procede al calcolo dei coefficienti definitivi, arrotondati alla terza cifra decimale, attribuendo 1 al coefficiente medio più alto, e un coefficiente definitivo conseguentemente proporzionale al coefficiente medio raggiunto a tutti gli altri:

Concorrente	Media coefficienti provvisori	Coefficienti definitivi
A	0,643	0,742
B	0,552	0,637
C	0,867	1
D	0,729	0,841
E	0,476	0,549

- d. I punteggi tecnici definitivi, **relativi a ciascun criterio oggetto di valutazione**, saranno infine determinati come prodotto tra i coefficienti definitivi calcolati per ciascun concorrente e il punteggio tecnico massimo associato al criterio oggetto di valutazione, e infine saranno arrotondati alla terza cifra decimale.

Qualora le offerte da valutare siano inferiori a tre, ai fini della valutazione di ciascun criterio discrezionale sarà utilizzata, per ciascun concorrente, la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari sulla base della seguente scala di corrispondenza:

- Ottimo: 1

- Più che adeguato: 0,8
- Adeguato: 0,6
- Parzialmente adeguato: 0,4
- Inadeguato: 0

I coefficienti così ottenuti saranno moltiplicati per il corrispondente punteggio tecnico discrezionale massimo e riparametrati opportunamente attribuendo il punteggio massimo al valore più alto e riproporzionando su di esso tutti gli altri. I punteggi definitivi ottenuti saranno arrotondati alla terza cifra decimale.

Si precisa che nel caso in cui, relativamente a un singolo criterio, a tutte le offerte sia attribuito un punteggio provvisorio pari a 0, in fase di riparametrazione si attribuirà un punteggio definitivo pari a 0 a tutte le offerte.

Da ultimo si procede alla somma dei punteggi definitivi attribuiti a ciascun criterio “j”, sia discrezionali che tabellari (non oggetto di riparametrazione).

Il risultato di tale somma costituisce il Punteggio Tecnico totale (PT<sub>i</sub>) attribuito a ciascuna Offerta Tecnica del concorrente i-esimo, **senza procedere ad ulteriore riparametrazione**.

Pertanto, con riferimento al criterio “Punteggio Tecnico”, le offerte saranno valutate sulla base della somma dei punteggi secondo la seguente formula:

$$PT_i = \sum_{J=1}^{25} PT_{ij}$$

dove:

- PT<sub>i</sub> è il Punteggio Tecnico definitivo “totale” assegnato al concorrente i-esimo;
- i è l’indice identificativo dell’Offerta Tecnica del singolo concorrente i-esimo;
- j è l’indice identificativo variabile tra 1 e 25 dei criteri di valutazione dell’Offerta Tecnica indicati nella tabella riportata nel Disciplinare di gara;
- PT<sub>ij</sub> è il Punteggio Tecnico definitivo attribuito al concorrente i-esimo con riferimento al criterio di valutazione j-esimo.

Il calcolo del punteggio tecnico verrà effettuato dalla Commissione, in apposita seduta riservata, sulla base dei criteri sopra indicati.

Si precisa inoltre che, in caso di esclusione di una o più offerte successivamente all’attribuzione del punteggio tecnico e/o economico, **i punteggi saranno ricalcolati prendendo in considerazione le sole offerte valide**. Atteso, infatti, che le modalità di valutazione delle offerte tecniche ed economiche determinano una “interdipendenza” tra le diverse offerte nell’attribuzione dei punteggi definitivi, nel caso in cui si verifichi un’esclusione:

- dopo l’attribuzione da parte della Commissione dei punteggi tecnici, o
- dopo l’attribuzione da parte della Commissione dei punteggi economici, o
- a seguito di verifica dell’anomalia, o

- in seguito ai controlli di cui agli artt. 32, comma 7, e 85, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016, la Commissione procederà alla “revisione” dei punteggi tecnici ed economici attribuiti alle diverse offerte rimaste in gara, effettuando una nuova “riparametrazione” dei punteggi tecnici ed un nuovo calcolo di quelli economici, senza prendere in considerazione l’Offerta del Concorrente escluso.