



Approfondimento tematico

Gare Telematiche:
Calcolo dell'anomalia





Sommario

1. INTRODUZIONE.....	3
2. VALUTAZIONE DELL'ANOMALIA: PREZZO PIU' BASSO	4
<i>2.1 Numero di Offerte ammesse superiore a 15.....</i>	<i>4</i>
<i>2.2 Numero di Offerte ammesse inferiore a 15.....</i>	<i>5</i>
3. VALUTAZIONE DELL'ANOMALIA: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA	7



1. INTRODUZIONE

Gli Operatori Economici forniscono, su richiesta della Stazione Appaltante, spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nelle offerte se queste appaiono anormalmente basse, sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell'offerta. I criteri per la valutazione delle offerte anormalmente basse e gli algoritmi e i calcoli utilizzati per la determinazione della soglia di anomalia delle offerte, sono disciplinati dall'art. 97 del d.lgs. 50/2016 "Offerte Anormalmente basse".

La pubblicazione della Legge n.55/2019 di conversione del d.l. n. 32/2019 "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici", ha apportato modifiche all'art. 97, d.lgs. 50/2016 relativamente ai criteri di valutazione dell'anomalia delle offerte.

Al fine dell'adeguamento alle nuove disposizioni normative, sul Sistema Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER) sono state implementati gli algoritmi di calcolo dell'anomalia conformi alla nuova normativa. L'efficacia del nuovo comportamento decorre dal 18 Aprile 2019, sono quindi soggetti alla nuova operatività tutti i Bandi e gli Avvisi pubblicati a partire da tale data compresa.

Sono riportati di seguito gli algoritmi e i calcoli che il SATER utilizza per la valutazione di un'offerta anomala, distinti per criterio di aggiudicazione:

- **Prezzo più basso**
- **Offerta economicamente più vantaggiosa.**



2. VALUTAZIONE DELL'ANOMALIA: PREZZO PIU' BASSO

Nel caso in cui il criterio di aggiudicazione sia il prezzo più basso, il criterio utilizzato per la valutazione dell'anomalia delle offerte dipende dal numero di offerte ammesse come di seguito indicato; nel caso, invece, in cui tale numero risulti inferiore a 5 la piattaforma non segnala offerte anomale.

2.1 Numero di Offerte ammesse superiore a 15

Quando il numero delle offerte ammesse è pari o superiore a 15, la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata.

La piattaforma procede nel seguente modo:

1. Viene calcolato il 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso. Ogni offerta viene considerata distintamente, anche quelle che presentano un medesimo valore di ribasso, e qualora nell'effettuare il calcolo del 10%, siano presenti una o più offerte di uguale valore rispetto a quelle da accantonare, tali offerte sono altresì accantonate;
2. Viene calcolata la somma aritmetica dei ribassi percentuali (inseriti dall'Operatore Economico ovvero calcolati dalla piattaforma) delle offerte ammesse, con esclusione del 10% delle offerte precedentemente identificato;
3. Viene calcolata la media aritmetica dei ribassi percentuali (inseriti dall'Operatore Economico ovvero calcolati dalla piattaforma) delle offerte ammesse, con esclusione del 10% delle offerte precedentemente identificato;
4. Viene calcolato lo scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media aritmetica di cui al punto 3);
5. Viene calcolata la soglia come somma della media aritmetica di cui al punto 3) e dello scarto medio aritmetico di cui al punto 4);



6. La soglia individuata viene decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui al punto 2) applicato allo scarto medio aritmetico di cui al punto 4).
7. La piattaforma segnala le offerte sospette di anomalia quelle il cui ribasso risulta pari o superiore alla soglia di anomalia individuata al punto 6).

La soglia di anomalia viene quindi determinata secondo la seguente formula¹:

$$Sa = M + Sc - Sc * (c1 * c2 / 100)$$

dove

Sa = soglia di anomalia

M = media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse dopo il taglio delle ali

Sc = scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media

c1 = primo decimale dopo la virgola della somma dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse dopo il taglio delle ali

c2 = secondo decimale dopo la virgola della somma dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse dopo il taglio delle ali

2.2 Numero di Offerte ammesse inferiore a 15

Nel caso, invece, di un numero di offerte ammesse pari o superiore a 5 e inferiore a 15, la soglia di anomalia viene determinata dalla piattaforma come segue:

1. Viene calcolato il 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso. Ogni offerta viene considerata distintamente, anche quelle che presentano un medesimo valore di ribasso, e qualora nell'effettuare il calcolo del 10%, siano presenti una o più offerte di uguale valore rispetto a quelle da accantonare, tali offerte sono altresì accantonate;

¹ La formula descritta è stata aggiornata il 17 luglio 2019



2. Viene calcolata la media aritmetica dei ribassi percentuali (inseriti dall'Operatore Economico ovvero calcolati dalla piattaforma) delle offerte ammesse, con esclusione del 10% delle offerte precedentemente identificato;
3. Viene calcolato lo scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media aritmetica di cui al punto 2);
4. Viene calcolato il rapporto tra lo scarto medio aritmetico di cui al punto 3) e la media aritmetica di cui al punto 2):
 - se tale rapporto è pari o inferiore a 0,15, la soglia di anomalia sarà pari al valore della media aritmetica di cui al punto 2) incrementata del 20% della medesima media aritmetica;
 - se tale rapporto è superiore a 0,15, la soglia di anomalia sarà invece calcolata come somma della media aritmetica di cui al punto 2) e dello scarto medio aritmetico di cui al punto 3).
5. La piattaforma segnala le offerte sospette di anomalia quelle il cui ribasso risulta pari o superiore alla soglia di anomalia individuata al punto 4).

La soglia di anomalia viene quindi determinata secondo la seguente formula:

se $R \leq 0,15$

$$Sa = M \times 1,2$$

se $R > 0,15$

$$Sa = M + Sc$$

dove

Sa = soglia di anomalia

M = media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse dopo il taglio delle ali

Sc = scarto medio dei ribassi percentuali che superano la media

R = S/M rapporto fra scarto medio aritmetico e la media aritmetica



3. VALUTAZIONE DELL'ANOMALIA: OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

Nel caso in cui il criterio di aggiudicazione sia quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ed il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a 3, risultano sospette di anomalia le offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi alla componente tecnico-qualitativa, entrambi pari o superiori ai 4/5 dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. Nel caso di numero di offerte ammesse inferiore a 3 la piattaforma non segnala offerte anomale.



Intercent-ER - Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici

Via dei Mille, 21 - 40121 Bologna

Tel.: +39 051 5273081 / 051 5273082 - Fax: +39 051 5273084

E-mail: intercenter@regione.emilia-romagna.it

Call Center: numero verde 800 810 799 - info.intercenter@regione.emilia-romagna.it