

**Esempi di calcolo della soglia di anomalia ai sensi dell'art. 63 del regolamento alla LP 26/93
(D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg)**

n.	nominativo impresa
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

RIBASSI IN ORDINE CRESCENTE		
Caso 1	Caso 2	Caso 3
8,200	8,200	17,414
9,350	9,350	17,439
10,150	10,150	17,449
12,150	12,150	17,457
13,540	13,540	17,473
14,240	15,111	17,489
15,120	15,120	17,492
16,240	17,812	17,510
17,789	17,815	17,516
17,810	17,818	17,524
17,812	17,824	17,527
17,825	17,825	17,531
17,827	17,827	17,537
17,907	17,837	17,538
17,989	17,851	17,546
18,049	17,854	17,549
18,062	17,857	17,551
18,169	17,861	17,553
18,196	17,866	17,555
18,670	17,869	17,555
18,723	17,869	17,563
18,957	17,907	17,564
18,975	17,942	17,580
19,000	17,944	17,582
19,090	17,985	17,585
19,120	17,989	17,586
19,190	18,049	17,587
19,253	18,062	17,597
19,389	18,102	17,610
19,592	18,169	17,615
19,674	18,196	17,627
19,784	18,201	17,629
21,432	18,250	17,644
22,042	18,257	17,654
22,340	18,352	17,654
22,798	18,425	17,662
22,908	18,426	17,663
23,129	18,473	17,667
23,480	18,636	17,675
23,531	18,670	17,683
23,545	18,723	17,684
23,672	18,724	17,686
24,592	18,725	17,692
25,390	18,726	17,708

1	ordina tutte le offerte ammesse in ordine crescente di ribasso
2	taglio delle al a) calcola la media aritmetica dei ribassi b) esclude tutte le offerte di maggior e minor ribasso che si discostano in termini percentuali del quindici per cento in più e in meno rispetto alla percentuale media qualora si verifici tale condizione

CASO 1	
MEDIA RIBASSI	18,743
esclude le percentuali indicate nelle CELLE ROSA	$18,743 + 15\% = 21,555$ $18,743 - 15\% = 15,932$

CASO 2	
MEDIA RIBASSI	17,144
CELLE ROSA	$17,144 + 15\% = 19,716$ $17,144 - 15\% = 14,572$

CASO 3	
MEDIA RIBASSI	17,577
CELLE ROSA	$17,577 + 15\% = 20,214$ $17,577 - 15\% = 14,941$

Sulle offerte rimanenti dopo l'esclusione si effettuano tutte le seguenti operazioni:

3	individua il valore, in termini di percentuale di ribasso, del cinquantesimo a) se il numero delle offerte è <u>dispari</u> , il cinquantesimo percentile corrisponde al valore dell'offerta centrale, cioè dell'offerta al di sopra e al di sotto della quale sono collocate un numero uguale di offerte b) se il numero delle offerte è <u>pari</u> , il cinquantesimo percentile corrisponde alla media aritmetica dei valori delle due offerte centrali, cioè delle offerte al di sopra e al di sotto delle quali sono collocate un numero uguale di offerte
4	calcola la differenza tra il valore in termini di percentuale di ribasso dell'offerta che presenta il ribasso maggiore ed il valore del

MEDIA tra le offerte n. 20 e n. 21	18,697
DIFFERENZA FRA 21,432 e 18,697	2,736

VALORE dell'offerta centrale (n. 25)	17,985
DIFFERENZA FRA 18,726 e 17,985	0,741

MEDIA tra le offerte n. 22 e n. 23	17,572
DIFFERENZA FRA 17,706 e 17,572	0,134

Aggiudicazione

5	se la differenza di cui al punto 4 è uguale o inferiore all'un per cento: a) non applica l'esclusione automatica delle offerte anomale b) aggiudica all'offerta che presenta il ribasso maggiore
6	se la differenza di cui al punto 4 è superiore all'un per cento all'un per cento: a) determina la soglia di anomalia sommando al valore del cinquantesimo percentile il cinquantesimo per cento della differenza tra il valore in termini di percentuale di ribasso dell'offerta che presenta il ribasso maggiore e il valore del cinquantesimo per cento. b) applica l'esclusione automatica delle offerte anomale che presentano un ribasso superiore alla soglia così determinata c) aggiudica l'appalto all'offerta che, tra quelle non escluse, presenta il ribasso maggiore

MEDIA tra le offerte n. 20 e n. 21	18,697
$18,697 + ((21,432 - 18,697) * 50/100)$	20,064
esclude le percentuali indicate nelle CELLE ROSSE	
OFFERTA n. 32 PERCENTUALE	19,784

OFFERTA n. 44 PERCENTUALE	
----------------------------------	--

OFFERTA n. 44 PERCENTUALE	17,706
----------------------------------	---------------

NB: 1. Ai fini dei calcoli sopra indicati le offerte sono considerate con tre cifre decimali; eventuali decimali ulteriori sono troncati e non sono presi in considerazione

2. **L'esclusione automatica delle offerte anomale, individuate con le modalità sopra indicate, non si applica nel caso in cui il numero delle offerte ammesse è inferiore a dieci.** Se il numero delle offerte è inferiore a dieci, l'amministrazione individua l'offerta più conveniente dal punto di vista economico mediante applicazione del sistema della media mediata individuata secondo la seguente procedura:

- è calcolata la media aritmetica dei ribassi percentuali delle offerte ammesse e, qualora siano state presentate offerte con ribasso superiore o inferiore di oltre dieci punti rispetto alla sopra indicata media, la medesima è nuovamente calcolata in via definitiva senza tenere conto delle predette offerte;
 - sono considerate anomale ed automaticamente escluse dalla gara le offerte che presentano una percentuale di ribasso che superi la media aritmetica definitiva calcolata secondo quanto previsto alla lettera a);
 - l'esclusione automatica non si applica nel caso in cui il numero delle offerte ammesse risulti inferiore a cinque.
3. In ogni caso l'amministrazione aggiudicatrice può valutare la congruità dell'offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa