

CALCOLO ANOMALIA DELL'OFFERTA Criterio di aggiudicazione "Prezzo più basso"

Per offerta anomala si intende un'offerta anormalmente bassa rispetto all'entità delle prestazioni richieste dal bando e che, al contempo, suscita il sospetto della scarsa serietà dell'offerta medesima e di una possibile non corretta esecuzione della prestazione contrattuale, per il fatto di non assicurare all'operatore economico un adeguato profitto.

L'art. 97 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici" (Gazzetta Ufficiale 19/04/2016, n. 91 - S.O. n. 10) stabilisce le modalità di individuazione e valutazione delle offerte anomale, in funzione del criterio di aggiudicazione prescelto:

- **offerta economicamente più vantaggiosa** - si effettua una analisi comparativa dei punteggi ottenuti dai singoli offerenti (art. 97, co. 3 del Codice, vedi anche par. 6);
- **prezzo più basso** - sono previste due differenti modalità di calcolo, distinte in base al numero di offerte ammesse, prevedendo l'individuazione di una soglia di anomalia (art. 97, co. 2 e 2-bis del Codice).

In quest'ultimo caso, ossia quando il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo, l'appalto viene aggiudicato all'operatore economico che presenta l'offerta di maggior ribasso tra quelle ritenute comunque "sostenibili". La linea di demarcazione, tra offerte sospette di non essere sostenibili e quelle presumibilmente congrue, è determinata dalla stazione appaltante calcolando la soglia di anomalia secondo i parametri aritmetici dettati dall'art. 97 del Codice.

GARA BANDITA DA Enas

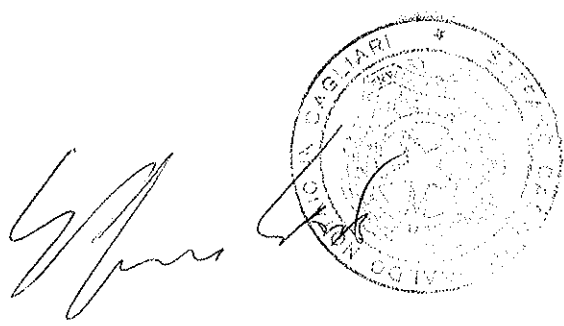
Data gara 02/12/2020

Numero offerte ammesse: 55

In questo caso, essendo il numero di offerte ammesse pari o superiore a 15, per il calcolo della soglia di anomalia si prende in considerazione l'art. 97, comma 2 del Codice dei contratti e quindi si effettuano i seguenti calcoli:

1. Si escludono il 10% delle offerte con maggior ribasso e il 10% delle offerte di minor ribasso (10% arrotondato all'unità superiore). Nel caso di specie sono eliminate le offerte con ID:

ID	RIBASSO
1	14,3280%
2	17,1720%
3	17,9500%
4	18,6960%
5	18,7500%
6	19,3010%
50	27,2690%
51	27,3810%
52	27,4520%
53	27,7820%
54	27,8620%
55	28,2350%



Roberto *Demisio* *Federico*

[Handwritten mark]

2. Si effettua la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali delle offerte rimaste. In questo caso:

- **Somma ribassi:** 1,105,7790%
- **Media ribassi:** 25,7160%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "25,7160" sono escluse.

3. Si effettua il calcolo dello scarto aritmetico tra i ribassi e la media dei ribassi delle offerte rimaste:

$Sc_n = \text{Ribasso}_n - \text{Media ribassi}$

$Sc_{18} \Rightarrow \text{Ribasso}_{18} - \text{Media ribassi} = 25,9220\% - 25,7160\% = 0,2062\%$

$Sc_{19} \Rightarrow \text{Ribasso}_{19} - \text{Media ribassi} = 25,9360\% - 25,7160\% = 0,2202\%$

$Sc_{20} \Rightarrow \text{Ribasso}_{20} - \text{Media ribassi} = 25,9910\% - 25,7160\% = 0,2752\%$

$Sc_{21} \Rightarrow \text{Ribasso}_{21} - \text{Media ribassi} = 26,0150\% - 25,7160\% = 0,2992\%$

$Sc_{22} \Rightarrow \text{Ribasso}_{22} - \text{Media ribassi} = 26,1650\% - 25,7160\% = 0,4492\%$

$Sc_{23} \Rightarrow \text{Ribasso}_{23} - \text{Media ribassi} = 26,2760\% - 25,7160\% = 0,5602\%$

$Sc_{24} \Rightarrow \text{Ribasso}_{24} - \text{Media ribassi} = 26,3470\% - 25,7160\% = 0,6312\%$

$Sc_{25} \Rightarrow \text{Ribasso}_{25} - \text{Media ribassi} = 26,3520\% - 25,7160\% = 0,6362\%$

$Sc_{26} \Rightarrow \text{Ribasso}_{26} - \text{Media ribassi} = 26,3730\% - 25,7160\% = 0,6572\%$

$Sc_{27} \Rightarrow \text{Ribasso}_{27} - \text{Media ribassi} = 26,4110\% - 25,7160\% = 0,6952\%$

$Sc_{28} \Rightarrow \text{Ribasso}_{28} - \text{Media ribassi} = 26,4450\% - 25,7160\% = 0,7292\%$

$Sc_{29} \Rightarrow \text{Ribasso}_{29} - \text{Media ribassi} = 26,4710\% - 25,7160\% = 0,7552\%$

$Sc_{30} \Rightarrow \text{Ribasso}_{30} - \text{Media ribassi} = 26,4850\% - 25,7160\% = 0,7692\%$

$Sc_{31} \Rightarrow \text{Ribasso}_{31} - \text{Media ribassi} = 26,5780\% - 25,7160\% = 0,8622\%$

$Sc_{32} \Rightarrow \text{Ribasso}_{32} - \text{Media ribassi} = 26,5940\% - 25,7160\% = 0,8782\%$

$Sc_{33} \Rightarrow \text{Ribasso}_{33} - \text{Media ribassi} = 26,6260\% - 25,7160\% = 0,9102\%$

$Sc_{34} \Rightarrow \text{Ribasso}_{34} - \text{Media ribassi} = 26,6260\% - 25,7160\% = 0,9102\%$

$Sc_{35} \Rightarrow \text{Ribasso}_{35} - \text{Media ribassi} = 26,6330\% - 25,7160\% = 0,9172\%$

$Sc_{36} \Rightarrow \text{Ribasso}_{36} - \text{Media ribassi} = 26,6500\% - 25,7160\% = 0,9342\%$

$Sc_{37} \Rightarrow \text{Ribasso}_{37} - \text{Media ribassi} = 26,6640\% - 25,7160\% = 0,9482\%$

$Sc_{38} \Rightarrow \text{Ribasso}_{38} - \text{Media ribassi} = 26,6780\% - 25,7160\% = 0,9622\%$

$Sc_{39} \Rightarrow \text{Ribasso}_{39} - \text{Media ribassi} = 26,6870\% - 25,7160\% = 0,9712\%$

$Sc_{40} \Rightarrow \text{Ribasso}_{40} - \text{Media ribassi} = 26,7220\% - 25,7160\% = 1,0062\%$

$Sc_{41} \Rightarrow \text{Ribasso}_{41} - \text{Media ribassi} = 26,7730\% - 25,7160\% = 1,0572\%$

$Sc_{42} \Rightarrow \text{Ribasso}_{42} - \text{Media ribassi} = 26,8160\% - 25,7160\% = 1,1002\%$

$Sc_{43} \Rightarrow \text{Ribasso}_{43} - \text{Media ribassi} = 26,8360\% - 25,7160\% = 1,1202\%$

$Sc_{44} \Rightarrow \text{Ribasso}_{44} - \text{Media ribassi} = 26,9690\% - 25,7160\% = 1,2532\%$

$Sc_{45} \Rightarrow \text{Ribasso}_{45} - \text{Media ribassi} = 27,0400\% - 25,7160\% = 1,3242\%$

$Sc_{46} \Rightarrow \text{Ribasso}_{46} - \text{Media ribassi} = 27,1110\% - 25,7160\% = 1,3952\%$

$Sc_{47} \Rightarrow \text{Ribasso}_{47} - \text{Media ribassi} = 27,1670\% - 25,7160\% = 1,4512\%$

$Sc_{48} \Rightarrow \text{Ribasso}_{48} - \text{Media ribassi} = 27,1790\% - 25,7160\% = 1,4632\%$

$Sc_{49} \Rightarrow \text{Ribasso}_{49} - \text{Media ribassi} = 27,2110\% - 25,7160\% = 1,4952\%$

Scarto medio aritmetico (SMA) = $27,8440\% / 32 = 0,8701\%$

4. Si calcola la soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio.

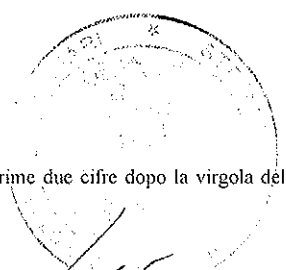
Prima soglia = media aritmetica + scarto medio

Prima soglia = $25,7160\% + 0,8701\% = 26,5859\%$

5. La soglia calcolata al punto 4 viene decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi calcolata al punto 2.

- Somma Ribassi = 1,105,7790%
- Percentuale di decremento = $7 \times 7 = 49\%$

Roberto Lilla *Ugo* *Antonio* *Paolo* *Stefano*

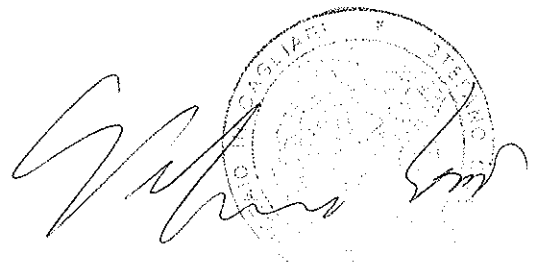


R

6. La soglia di anomalia è pari al valore di cui al punto 4 decrementato del valore di cui al punto 5 applicato allo scarto medio aritmetico.

SOGLIA DI ANOMALIA = Prima soglia - SMA x Percentuale di decremento

SOGLIA DI ANOMALIA = 26,159%.

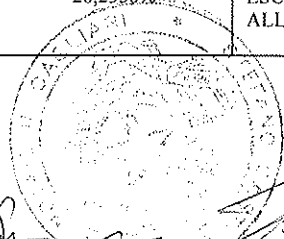
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "CANTIERI" at the top and "STABILIMENTO" at the bottom, with some illegible text in the center.

Però alla Alameda con Fela Giuseppe

id	Nome	Ribasso	Stato
1	SA.GI. Costruzioni SAS	14,3280%	
2	COS.MAT. Srl	17,1720%	
3	Peddio Costruzioni Srl	17,9500%	
4	ICORT Srl	18,6960%	
5	Ditta Ignazio Locci	18,7500%	
6	Tilocca Srl	19,3010%	
7	AT & T Srl Costruzioni Generali	19,3510%	
8	Manservigi Costruzioni Srl	19,8210%	
9	Zicchittu Francesco Srl	21,1250%	
10	EDIL.IT Srl	21,9390%	
11	RLZ Srl	23,1110%	
12	Palumbo Costruzioni Srl	24,4910%	
13	ICE di Milia Simone	24,5480%	
14	ISOF Srl	24,5800%	
15	Frida Costruzioni Srl	24,9420%	
16	Costruzioni Pilia sas	25,4320%	
17	Ageco srl	25,6900%	
18	Gesuino Monni Srl	25,9220%	
19	Daniele Costruzioni Srl	25,9360%	
20	Geometra Giuseppe Angius Costruzioni Srl	25,9910%	
21	RE.CO. Restauri Srl	26,0150%	VINCITRICE
22	EDIL.MA. di Manca Antonello	26,1650%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
23	Lobina Costruzioni Srl	26,2760%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
24	Impresa Giuseppe Visconti	26,3470%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
25	Edilizia Loi di Loi Fabrizio Srl	26,3520%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
26	Laterza Nicola Srl	26,3730%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
27	Poing Srl	26,4110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
28	Manca Angelo Eredi Snc	26,4450%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
29	INNOVATEK Srl	26,4710%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
30	DZ Costruzioni Srl	26,4850%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
31	Pegaso Costruzioni Srl	26,5780%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

Roberto *Alonso* *Bruno* *Federico*
Giuseppe *Costa*

32	Blue Shark Srl	26,5940%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
33	Valenza Costruzioni Srl	26,6260%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
34	Metal Sulcis Soc. Coop.	26,6260%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
35	Progettare e Costruire Srl	26,6330%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
36	Andreoni Srl	26,6500%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
37	Editricieli Srl	26,6640%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
38	Ledda Costruzioni Snc	26,6780%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
39	Sarda Lavori Srl	26,6870%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
40	Edil Young Srl	26,7220%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
41	Impresa Marceddu Giuseppe	26,7730%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
42	Appalti Tinaglia Srl	26,8160%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
43	CORIMP Srl	26,8360%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
44	Pisu Giovanni Giampaolo Costruzioni SNC	26,9690%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
45	Althea srl	27,0400%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
46	SER.LU. Costruzioni Srl	27,1110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
47	SA.GI.LE Srl	27,1670%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
48	Eredi Marotta Salvatore sas	27,1790%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
49	Costruzioni F.lli Cuboni s.n.c	27,2110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
50	Di Piazza Francesco	27,2690%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
51	O.MER. Srl	27,3810%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
52	Intercos Srl	27,4520%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
53	Global Service di Cadeddu Fabrizio	27,7820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
54	AGI Costruzioni srl	27,8620%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
55	Salamone Raimondo	28,2350%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA



Paul Luca *Antonio* *Giuseppe* *Roberto* *Giuseppe*
Giuseppe *Luca*