

## RELAZIONE SUL CALCOLO DELLA SOGLIA DI ANOMALIA

Essendo il numero di offerte ammesse inferiore a 15, per il calcolo della soglia di anomalia si prende in considerazione l'art. 97, comma 2-bis 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:

7 – RTI Malabaila & Arduino spa-Tecno Costruzioni srl	ribasso	14,682%
3 – Fenix Consorzio Stabile scarl-Althea srl	ribasso	31,848%

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

- **Somma ribassi:** 126,445%
- **Media ribassi:** 25,289%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi 25,289% sono escluse.

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

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

$$Sc_6 \Rightarrow \text{Ribasso}_4 - \text{Media ribassi} = 28,153\% - 25,289\% = 2,864\%$$

$$Sc_2 \Rightarrow \text{Ribasso}_5 - \text{Media ribassi} = 28,714\% - 25,289\% = 3,425\%$$

$$Sc_1 \Rightarrow \text{Ribasso}_6 - \text{Media ribassi} = 30,250\% - 25,289\% = 4,961\%$$

$$\text{Scarto medio aritmetico (Sc)} = 25,289\% / 3 = 3,750\%$$

4. In questo caso il rapporto tra lo scarto medio aritmetico e la media aritmetica è pari a 0,14829, quindi inferiore a 0,15, per cui come previsto dalla norma si prosegue nel seguente modo.
5. La soglia di anomalia è pari al valore della media aritmetica incrementata del 20% della medesima media aritmetica.

$$\text{SOGLIA DI ANOMALIA} = 1,2 * \text{MEDIA RIBASSI} = 1,2 * 25,289 = 30,347\%$$

n	Concorrente	Offerta %	Graduatoria				
3	Fenix Consorzio Stabile scarl-Althea srl	31,848	ESCLUSA (ribasso superiore alla soglia di anomalia)		lettera a)		lettera b)
1	RTI Felco Costruzioni generali srl- Costruzioni srl	30,250	<b>AGGIUDICATARIO</b>		<b>30,250</b>		4,961
2	Consorzio Stabile Olimpia-Sprovieri srl	28,714	2		28,714		3,425
6	F.Ili Ferrara srl	28,153	3		28,153		2,864
5	Consorzio stabile Toscano scarl-Impresa Edile Stradale f.Ili Massai srl	22,444	4		22,444		
4	C.R.E.U.M.A. sas	16,884	5		16,884		
7	RTI Malabaila & Arduino spa-Tecno Costruzioni srl	14,682	6		S = Somma ribassi <b>126,445</b>	<b>Somma</b>	<b>11,250</b>
					N = Offerte rimaste <b>5</b>		<b>3</b>
					<b>M=Media aritmetica (S/N)</b> <b>25,289</b>	<b>Sc=scarto medio arit.</b>	<b>3,750</b>
					lettera c) R=rappporto tra Sc e M		
					<b>0,14829</b>	<b>&lt;0,15</b>	
					lettera d) Sa = 1,2 * M		
					<b>30,347</b>	<b>Sa = Soglia di anomalia</b>	

CALCOLO IMPORTO NETTO DI AGGIUDICAZIONE		
Importo a base d'asta		3.611.160,00 €
Costi sicurezza non soggetti a ribasso		70.058,00 €
Ribasso offerto	30,250%	1.092.375,90 €
<b>Importo netto di aggiudicazione</b>		<b>2.588.842,10 €</b>

Il Responsabile Unico del Procedimento e Presidente del Seggio di gara – f.to ing. Roberto Tamburini

Il Membro del Seggio – f.to sig.ra Rosaria Zammitto

Il Membro del Seggio con funzioni verbalizzanti – f.to sig.ra Michela Coppola