

**LE NUOVE SOGLIE DI ANOMALIA**

**ALL'ESITO DEL CORRETTIVO AL CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI**

**(art. 97, comma 2, D.lgs n. 50/2016, come modificato da D.Lgs n. 56/2017)**

*Maggio 2017*



## IPOTESI LETTERA A)

1) Società Uno	<b>6,42%</b>
2) Società Due	<b>7,41%</b>
3) Società Tre	<b>9,15%</b>
4) Società Quattro	<b>9,72%</b>
5) Società Cinque	<b>9,93%</b>
6) Società Sei	<b>10,49%</b>
7) Società Sette	<b>11,98%</b>
8) Società Otto	<b>12,36%</b>
9) Società Nove	<b>12,85%</b>
10) Società Dieci	<b>13,05%</b>
11) Società Undici	<b>13,77%</b>
12) Società Dodici	<b>13,94%</b>
13) Società Tredici	<b>14,42%</b>
14) Società Quattordici	<b>15,01%</b>
15) Società Quindici	<b>15,98%</b>
16) Società Sedici	<b>16,66%</b>
17) Società Diciassette	<b>17,15%</b>
18) Società Diciotto	<b>18,98%</b>
19) Società Diciannove	<b>19,87%</b>
20) Società Venti	<b>21,15%</b>

media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del ~~dieci~~ **venti** per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media

- esclusione del 20% (offerte 1 - 2 - 3 - 4 - 17- 18 - 19 - 20)

- media ribassi = **13,37%** [*in precedenza 13,46%*]

- scarto medio aritmetico: **1,59%** [*in precedenza 2,28%*]

- soglia di anomalia: **14,96%** [*in precedenza 15,74%*]

- offerta inferiore alla soglia: **14,42%** (Società Tredici)  
[*in precedenza 15,01% - Società Quattordici*]



## IPOTESI LETTERA B)

1) Società Uno	<b>6,42%</b>
2) Società Due	<b>7,41%</b>
3) Società Tre	<b>9,15%</b>
4) Società Quattro	<b>9,72%</b>
5) Società Cinque	<b>9,93%</b>
6) Società Sei	<b>10,49%</b>
7) Società Sette	<b>11,98%</b>
8) Società Otto	<b>12,36%</b>
9) Società Nove	<b>12,85%</b>
10) Società Dieci	<b>13,05%</b>
11) Società Undici	<b>13,77%</b>
12) Società Dodici	<b>13,94%</b>
13) Società Tredici	<b>14,42%</b>
14) Società Quattordici	<b>15,01%</b>
15) Società Quindici	<b>15,98%</b>
16) Società Sedici	<b>16,66%</b>
17) Società Diciassette	<b>17,15%</b>
18) Società Diciotto	<b>18,98%</b>
19) Società Diciannove	<b>19,87%</b>
20) Società Venti	<b>21,15%</b>

media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del ~~dieci~~ **venti** per cento **rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso arrotondato all'unità superiore**, tenuto conto che se la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi è pari ovvero uguale a zero la media resta invariata; qualora invece la prima cifra dopo la virgola, della somma dei ribassi offerti dai concorrenti ammessi è dispari, la media viene decrementata percentualmente di un valore pari a tale cifra

- esclusione del 20% (offerte 1 - 2 - 3 - 4 - 17- 18 - 19 - 20)

- media ribassi = **13,37%** [*in precedenza 13,46%*]

- somma dei ribassi (tutte le offerte?): **270,29%**

- soglia di anomalia: **13,37%**

- offerta inferiore alla soglia: **13,05%** (Società Dieci)



## IPOTESI LETTERA C)

1) Società Uno	<b>6,42%</b>
2) Società Due	<b>7,41%</b>
3) Società Tre	<b>9,15%</b>
4) Società Quattro	<b>9,72%</b>
5) Società Cinque	<b>9,93%</b>
6) Società Sei	<b>10,49%</b>
7) Società Sette	<b>11,98%</b>
8) Società Otto	<b>12,36%</b>
9) Società Nove	<b>12,85%</b>
10) Società Dieci	<b>13,05%</b>
11) Società Undici	<b>13,77%</b>
12) Società Dodici	<b>13,94%</b>
13) Società Tredici	<b>14,42%</b>
14) Società Quattordici	<b>15,01%</b>
15) Società Quindici	<b>15,98%</b>
16) Società Sedici	<b>16,66%</b>
17) Società Diciassette	<b>17,15%</b>
18) Società Diciotto	<b>18,98%</b>
19) Società Diciannove	<b>19,87%</b>
20) Società Venti	<b>21,15%</b>

media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, incrementata del ~~20~~ **quindici** per cento

- media ribassi = **13,51%**

- incremento del 15%

- soglia di anomalia: **15,54%** [*in precedenza 16,21%*]

- offerta inferiore alla soglia: **15,01%** (Società Quattordici) [*in precedenza 15,98% - Società Quindici*]



## IPOTESI LETTERA D)

1) Società Uno	<b>6,42%</b>
2) Società Due	<b>7,41%</b>
3) Società Tre	<b>9,15%</b>
4) Società Quattro	<b>9,72%</b>
5) Società Cinque	<b>9,93%</b>
6) Società Sei	<b>10,49%</b>
7) Società Sette	<b>11,98%</b>
8) Società Otto	<b>12,36%</b>
9) Società Nove	<b>12,85%</b>
10) Società Dieci	<b>13,05%</b>
11) Società Undici	<b>13,77%</b>
12) Società Dodici	<b>13,94%</b>
13) Società Tredici	<b>14,42%</b>
14) Società Quattordici	<b>15,01%</b>
15) Società Quindici	<b>15,98%</b>
16) Società Sedici	<b>16,66%</b>
17) Società Diciassette	<b>17,15%</b>
18) Società Diciotto	<b>18,98%</b>
19) Società Diciannove	<b>19,87%</b>
20) Società Venti	<b>21,15%</b>

media aritmetica dei ribassi ~~in termini assoluti di tutte le offerte ammesse, decurtata del 20 per cento~~ percentuali di tutte le offerte ammesse incrementata del 10%

- media ribassi = **13,51%**

- incremento del 10%

- soglia di anomalia: **14,86%**

- offerta inferiore alla soglia: **14,42%** (Società Tredici)  
[in precedenza 10,49% - Società Sei]



## IPOTESI LETTERA E)

1) Società Uno	<b>6,42%</b>
2) Società Due	<b>7,41%</b>
3) Società Tre	<b>9,15%</b>
4) Società Quattro	<b>9,72%</b>
5) Società Cinque	<b>9,93%</b>
6) Società Sei	<b>10,49%</b>
7) Società Sette	<b>11,98%</b>
8) Società Otto	<b>12,36%</b>
9) Società Nove	<b>12,85%</b>
10) Società Dieci	<b>13,05%</b>
11) Società Undici	<b>13,77%</b>
12) Società Dodici	<b>13,94%</b>
13) Società Tredici	<b>14,42%</b>
14) Società Quattordici	<b>15,01%</b>
15) Società Quindici	<b>15,98%</b>
16) Società Sedici	<b>16,66%</b>
17) Società Diciassette	<b>17,15%</b>
18) Società Diciotto	<b>18,98%</b>
19) Società Diciannove	<b>19,87%</b>
20) Società Venti	<b>21,15%</b>

media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media, moltiplicato per un coefficiente sorteggiato dalla commissione giudicatrice **0, in mancanza della commissione, dal RUP**, all'atto del suo insediamento tra i seguenti valori: ~~0,6; 0,8; 1; 1,2; 1,4~~ **0,6; 0,7; 0,8; 0,9.**

- esclusione del 10% (offerte 1 - 2 - 19 - 20)
- media ribassi = **13,46%**
- scarto medio aritmetico: **2,28%**
- moltiplicazione dello scarto per il fattore sorteggiato =  
1) **1,37%** 2) **1,60%** 3) **1,82%** 4) **2,05%**
- soglia = 1) **14,83%** 2) **15,06%** 3) **15,28%** 4) **15,51%**  
[in precedenza 1) **14,83%** 2) **15,28%** 3) **15,74%** 4) **16,20%**  
5) **16,65%**]
- offerta inferiore alla soglia: 1) **Soc. 13** 2) **Soc. 14** 3) **Soc. 14** 4) **Soc. 14**