



**LE OFFERTE ANOMALE
DOPO IL DECRETO
«SBLOCCA-CANTIERI»
a domanda risponde
*Battista BOSETTI***

17 Maggio 2019 dalle ore 11.30 alle ore 12.30



Avv. Vito RIZZO
Coordinatore Scientifico
Webinar ASMEL



Battista BOSETTI

Socio Fondatore

Bosetti Gatti & Partners s.r.l.



Sblocca-Cantieri

Gazzetta Ufficiale n.92 del 18/04/2019.

DECRETO-LEGGE 18 aprile 2019, n. 32

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.
(19G00040).

Entrata in vigore del provvedimento: 19/04/2019.



Art. 36. (Contratti sotto soglia)

1. L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono ...
2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono ...
 - a). *(inferiori a 40.000 - omissis)*
 - b). *(da 40.000 a 200.000 - omissis)*
 - c). *(abrogato)*
 - d) per i lavori di importo pari o superiore a 200.00 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 mediante ricorso alle procedure di cui all'**articolo 60**, fatto salvo quanto previsto **dall'articolo 97, comma 8**.
3. 4. *(omissis)*



5. Le stazioni appaltanti **possono decidere** che le offerte siano esaminate prima della verifica della documentazione relativa al possesso dei requisiti di carattere generale e di quelli di idoneità e di capacità degli offerenti. Tale facoltà **può essere esercitata se specificamente prevista nel bando di gara** o nell'avviso con cui si indice la procedura. Se si avvalgono di tale facoltà, le stazioni appaltanti verificano in maniera imparziale e trasparente che nei confronti del miglior offerente non ricorrano motivi di esclusione e che sussistano i requisiti e le capacità di cui all'articolo 83 stabiliti dalla stazione appaltante; tale controllo è esteso, a campione, anche sugli altri partecipanti, secondo le modalità indicate nei documenti di gara. Sulla base dell'esito di detta verifica, si procede eventualmente a ricalcolare la soglia di anomalia di cui all'**articolo 97**. Resta salva, dopo l'aggiudicazione, la verifica sul possesso dei requisiti richiesti ai fini della stipula del contratto.

6. 7. 8. 9. *(omissis)*

9-bis. Fatto salvo quanto previsto all'**articolo 95, comma 3**, le stazioni appaltanti procedono all'aggiudicazione dei contratti di cui al presente articolo sulla base del criterio del minor prezzo ovvero, previa motivazione, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.



Art. 97. (Offerte anormalmente basse)

1. (omissis)

2. Quando il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso e 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; al fine di non rendere predeterminabili dagli offerenti i parametri di riferimento per il calcolo della soglia di anomalia, il RUP o la commissione giudicatrice procedono come segue:
- calcolo della somma e della 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 quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del dieci per cento, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;
 - calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);
 - calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b);
 - la soglia calcolata al punto c) viene decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).



2-bis. Quando il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso e il numero delle offerte ammesse è inferiore a 15, la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata; ai fini della determinazione della congruità delle offerte, al fine di non rendere predeterminabili dagli offerenti i parametri di riferimento per il calcolo della soglia di anomalia, il RUP o la commissione giudicatrice procedono come segue:

- a) calcolo della 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 quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del dieci per cento, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;
- b) calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);
- c) calcolo del rapporto tra lo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) e la media aritmetica di cui alla lettera a);
- d) se il rapporto di cui alla lettera c) è pari o inferiore a 0,15, la soglia di anomalia è pari al valore della media aritmetica di cui alla lettera a) incrementata del 20 per cento della medesima media aritmetica);
- e) se il rapporto di cui alla lettera c) è superiore a 0,15 la soglia di anomalia è calcolata come somma della media aritmetica di cui alla lettera a) e dello scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).



3. Quando il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara. Il calcolo di cui al primo periodo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre. Si applica l'ultimo periodo del comma 6.
4. 5. *(omissis)*
6. *(omissis)*. La stazione appaltante in ogni caso può valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.
7. *(omissis)*
8. Per lavori, servizi e forniture, quando il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso e comunque per importi inferiori alle soglie di cui all'articolo 35, e che non presentano carattere transfrontaliero, la stazione appaltante prevede nel bando l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 e commi 2-bis e 2-ter. Comunque l'esclusione automatica non opera quando il numero delle offerte ammesse è inferiore a dieci.



Question Time:



Quesiti

1. L'esclusione automatica è sempre obbligatoria o resta una facoltà?

La risposta è affermativa, con quattro eccezioni, in fatti non è ammessa:

- 1. per appalti di importo pari o superiore alle soglie comunitarie;*
- 2. per gare con il criterio dell'offerta del miglior rapporto qualità/prezzo (ex oepv);*
- 3. In presenza di meno di 10 (dieci) offerte ammesse;*
- 4. per gare di interesse transfrontaliero.*



Quesiti

2. Relativamente al primo metodo, con numero di imprese superiore o uguale a 15, nel caso in cui al di sotto della soglia di anomalia non sia presente alcun ribasso (essendo gli altri ribassi al di sotto della prima media), quale è il ribasso di aggiudicazione?

Il quesito non è comprensibile senza che si fornito un esempio, anche perché si dubita che tutti gli altri ribassi siano inferiori alla prima media (al concetto di media consegue che alcuni ribassi siano al di sopra e altri al di sotto).

Quesiti

Comunque si può affermare, qualora si verificano i seguenti casi eccezionali (evento che nella pratica pare impossibile):

- 1. Se tutte le offerte risultano anomale (pari o superiori alla soglia di anomalia), l'aggiudicazione avviene a favore dell'offerta di minor ribasso (la meno anomala);*
- 2. Se tutte le offerte risultano non anomale (tute inferiori alla soglia di anomalia), l'aggiudicazione avviene a favore dell'offerta più vantaggiosa (quella che presenta il maggior ribasso).*

Di tali conclusioni, se del caso, è opportuno dare atto negli atti di gara.

Quesiti

3. Come si calcola la media per procedure di gara in cui sono presenti un numero di concorrenti minore di 5?

Se il Nelle gare con il criterio dell'offerta del minor prezzo, in presenza di meno di 5 concorrenti (o meglio, meno di 5 offerte ammesse) non si procede ad alcun calcolo della soglia.

E' sempre ammessa la richiesta di giustificazioni in contraddittorio delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Diversamente, nelle gare con il criterio dell'offerta secondo il miglior rapporto qualità/prezzo (ex oepv), la soglia di anomalia (ex comma 3, radicalmente diversa da quella ex commi 2 e 2-bis) deve essere fatta anche in presenza di almeno 3 offerte.

Quesiti

4. Secondo lei i nuovi metodi porteranno ad una valutazione più equa?

Come per i 5 metodi precedenti (in realtà 8, considerato che un metodo aveva 4 subordinate) si tratta di un approccio grossolano la cui conclusione è una vera e propria lotteria senza alcuna valorizzazione della qualità dell'offerente né dell'offerta. Quindi la risposta è che l'equità è un concetto estraneo a tutti i metodi che danno un risultato casuale.

Sotto il profilo pratico la soglia di anomalia, con i nuovi metodi, si limitano a variare (qualche volta in più, altre volte in meno) il perimetro di scostamento della soglia di anomalia.

Quesiti

5. Questa nuova modalità si può applicare anche su gare in corso dove non è stato ancora pubblicato il verbale dell'aggiudicazione provvisoria (rectius: proposta di aggiudicazione) con offerta anormalmente bassa?

Assolutamente no. In applicazione dell'inderogabile principio «tempus regit actum», la risposta è negativa.

Il nuovo metodo per il calcolo delle soglie si applica alle gare avviate (con pubblicazione del bando o spedizione della lettera di invito) a partire dal 19 aprile. Del resto non si vede come gare avviate prima di tale data avrebbero potuto prevedere un metodo non ancora entrato in vigore.

Comma 2 (offerte =>15)

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)
22	Importi a base di gara	1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)

Art. 97, comma 2		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
1	Offerente A (1)	27,0648			
2	Offerente B (2)	6,3410			
3	Offerente C (3)	7,8910			
4	Offerente D (4)	23,7925			
5	Offerente E (5)	21,3704			
6	Offerente F (6)	6,9771			
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		
8	Offerente H (8)	16,2216			
9	Offerente I (9)	16,9027			
10	Offerente J (10)	22,1714			
11	Offerente K (11)	18,8671			
12	Offerente L (12)	3,9625			
13	Offerente M (13)	27,0662			
14	Offerente N (14)	20,7731			
15	Offerente O (15)	30,0357			
16	Offerente P (16)	14,7849			
17	Offerente Q (17)	13,8637			
18	Offerente R (18)	9,8359			
19	Offerente S (19)	18,7314			
20	Offerente T (20)	14,2957			
21	Offerente U (21)	9,7875			
22	Offerente V (22)	16,9455			
23	Offerente W (23)	20,0094			

Calcolo OFFERTE ANOMALE Art. 97, comma 2

Bosetti Gatti & partners

Ambito: **1- LAVORI**

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso: **1.000.000,00**

Costi di sicurezza: **10.000,00**

Importo totale base di gara: **1.010.000,00**

Numero offerte anomale:

Ribasso offerto in %

Ribasso: in euro

Importo netto:

Importo contratto:

Importo garanzia art. 103:

Numero offerte ammesse: «N»

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%)

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U)

Numero delle offerte centrali («C» = N - B)

Somma delle offerte centrali «SC»

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C)

Numero offerte superiori a MC: «NS»

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS»

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS)

Art. 97, comma 2 (num. offerte =>15)

Somma della media e dello scarto medio: MC+MS

Prime 2 cifre decimali di SC dopo la virgola: 1.a 2.a

Prodotto delle prime 2 cifre decimali di SC = «P%»

Percentuale di decremento: «D» = P x MS

Soglia di Anomalia = (MC + MS) - D

Azzera tutto

GRADUATORIA



Comma 2 (offerte =>15)

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)	
22	Importi a base di gara	1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)	
Art. 97, comma 2		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
15	Offerente O (15)	30,0357	1		
13	Offerente M (13)	27,0662	2		
1	Offerente A (1)	27,0648	3		
4	Offerente D (4)	23,7925	4	23,7925	7,1523
10	Offerente J (10)	22,1714	5	22,1714	5,5312
5	Offerente E (5)	21,3704	6	21,3704	4,7302
14	Offerente N (14)	20,7731	7	20,7731	4,1329
23	Offerente W (23)	20,0094	8	20,0094	3,3692
11	Offerente K (11)	18,8671	9	18,8671	2,2269
19	Offerente S (19)	18,7314	10	18,7314	2,0912
22	Offerente V (22)	16,9455	11	16,9455	0,3053
9	Offerente I (9)	16,9027	12	16,9027	0,2625
8	Offerente H (8)	16,2216	13	16,2216	-
16	Offerente P (16)	14,7849	14	14,7849	-
20	Offerente T (20)	14,2957	15	14,2957	-
17	Offerente Q (17)	13,8637	16	13,8637	-
18	Offerente R (18)	9,8359	17	9,8359	-
21	Offerente U (21)	9,7875	18	9,7875	-
3	Offerente C (3)	7,8910	19	7,8910	-
6	Offerente F (6)	6,9771	20		
2	Offerente B (2)	6,3410	21		
12	Offerente L (12)	3,9625	22		
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		

Calcolo OFFERTE ANOMALE Art. 97, comma 2

Bosetti Gatti & partners

Ambito: 1- LAVORI

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso: 1.000.000,00

Costi di sicurezza: 10.000,00

Importo totale base di gara: 1.010.000,00

Numero offerte anomale: 8

Numero offerte ammesse: «N» 22

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%) 3

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U) 6

Numero delle offerte centrali («C» = N - B) 16

Somma delle offerte centrali «SC» 266,2438

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C) 16.6402

Numero offerte superiori a MC: «NS» 9

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS» 29.8014

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS) 3.3113

Art. 97, comma 2 (num. offerte =>15)

Somma della media e dello scarto medio: MC+MS 19.9515

Prime 2 cifre decimali di SC dopo la virgola: 1.a 2 2.a 4

Prodotto delle prime 2 cifre decimali di SC = «P%» 8%

Percentuale di decremento: «D» = P x MS 0,2649

Soglia di Anomalia = (MC + MS) - D 19,6866

11 Offerente K (11)

9 Ribasso offerto in % 18,8671

Ribasso: in euro 188.671,00

Importo netto 811.329,00

Importo contratto 1.010.000,00

Importo garanzia art. 103 190.557,70

Azzeramento: Azzeramento tutto

Elenco in ordine di immissione

Comma 2 (offerte =>15) con decremento ZERO

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)	
18 Importi a base di gara		1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)	
Art. 97, comma 2		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
10	Offerente J (10)	28,8958	1		
15	Offerente O (15)	28,8652	2		
14	Offerente N (14)	27,0716	3	27,0716	11,0357
3	Offerente C (3)	24,5669	4	24,5669	8,5310
8	Offerente H (8)	24,2101	5	24,2101	8,1742
4	Offerente D (4)	22,2599	6	22,2599	6,2240
16	Offerente P (16)	19,4966	7	19,4966	3,4607
2	Offerente B (2)	17,5468	8	17,5468	1,5109
13	Offerente M (13)	14,5389	9	14,5389	-
12	Offerente L (12)	14,4336	10	14,4336	-
6	Offerente F (6)	14,2187	11	14,2187	-
1	Offerente A (1)	12,5052	12	12,5052	-
11	Offerente K (11)	11,2644	13	11,2644	-
9	Offerente I (9)	8,0284	14	8,0284	-
5	Offerente E (5)	7,3582	15	7,3582	-
17	Offerente Q (17)	7,0035	16	7,0035	-
18	Offerente R (18)	4,9671	17		
19	Offerente S (19)	4,5609	18		
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		

Calcolo OFFERTE ANOMALE Art. 97, comma 2

Bosetti Gatti & partners s.r.l.

Ambito: **1- LAVORI**

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso: **1.000.000,00**

Costi di sicurezza: **10.000,00**

Importo totale base di gara: **1.010.000,00**

Numero offerte anomale: **5**

4 Offerente D (4)

6 Ribasso offerto in % 22,2599

Ribasso: in euro **222.598,99**

Importo netto: **777.401,01**

Importo contratto: **1.010.000,00**

Importo garanzia art. 103: **247.649,96**

Numero offerte ammesse: «N» **18**

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%) **2**

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U) **4**

Numero delle offerte centrali («C» = N - B) **14**

Somma delle offerte centrali «SC» **224,5028**

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C) **16,0359**

Numero offerte superiori a MC: «NS» **6**

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS» **38,9364**

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS) **6,4894**

Art. 97, comma 2 (num. offerte =>15)

Somma della media e dello scarto medio: MC+MS **22,5253**

Prime 2 cifre decimali di SC dopo la virgola: **5 2.a 0**

Prodotto delle prime 2 cifre decimali di SC = «P%» **0%**

Percentuale di decremento: «D» = P x MS **0,0000**

Soglia di Anomalia = (MC + MS) - D 22,5253

Azzera tutto

Elenco in ordine di immissione

Comma 2-bis (offerte <15), lettera d), con rapporto <= 0,15

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)	
12 Importi a base di gara		1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)	
Art. 97, comma 2-bis		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
11	Offerente K (11)	29,8584	1		
3	Offerente C (3)	26,8435	2		
4	Offerente D (4)	25,7618	3	25,7618	6,6918
1	Offerente A (1)	21,9147	4	21,9147	2,8447
6	Offerente F (6)	19,6421	5	19,6421	0,5721
8	Offerente H (8)	19,4278	6	19,4278	0,3578
2	Offerente B (2)	19,0636	7	19,0636	-
5	Offerente E (5)	18,4202	8	18,4202	-
12	Offerente L (12)	14,8055	9	14,8055	-
13	Offerente M (13)	13,5241	10	13,5241	-
9	Offerente I (9)	7,6081	11		
10	Offerente J (10)	3,7710	12		
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		

Calcolo OFFERTE ANOMALE Art. 97, comma 2-bis

Bosetti Gatti & partners

Ambito: **1- LAVORI**

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso: **1.000.000,00**

Costi di sicurezza: **10.000,00**

Importo totale base di gara: **1.010.000,00**

Numero offerte anomale: **3**

1 Offerente A (1)

4 Ribasso offerto in % 21,9147

Ribasso: in euro 219.147,00

Importo netto: 780.853,00

Importo contratto: 1.010.000,00

Importo garanzia art. 103: 240.676,93

Numero offerte ammesse: «N» **12**

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%) **2**

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U) **4**

Numero delle offerte centrali («C» = N - B) **8**

Somma delle offerte centrali «SC» **152.5598**

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C) **19.0700**

Numero offerte superiori a MC: «NS» **4**

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS» **10.4665**

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS) **2,6166**

Art. 97, comma 2-bis (num. offerte <15)

Rapporto tra lo scarto medio aritmetico (MS) e la media delle offerte (MC): «R» = MS / MC **0,1372**

il rapporto «R» è <= 0,15 oppure > 0,15 ? **inferiore**

(R<=0,15) Soglia di Anomalia = MC+20% 22,8840

Azzera tutto

Elenco in ordine di immissione

Comma 2-bis (offerte <15) lettera e), rapporto => 0,15

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)	
12 Importi a base di gara		1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)	
Art. 97, comma 2-bis		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
13	Offerente M (13)	29,6663	1		
8	Offerente H (8)	29,4360	2		
11	Offerente K (11)	28,2126	3	28,2126	11,1986
1	Offerente A (1)	27,0794	4	27,0794	10,0654
2	Offerente B (2)	22,6149	5	22,6149	5,6009
10	Offerente J (10)	13,2169	6	13,2169	-
9	Offerente I (9)	12,7715	7	12,7715	-
12	Offerente L (12)	12,1671	8	12,1671	-
6	Offerente F (6)	11,0088	9	11,0088	-
4	Offerente D (4)	9,0407	10	9,0407	-
5	Offerente E (5)	3,8574	11		
3	Offerente C (3)	2,5534	12		
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		

Calcolo OFFERTE ANOMALE Art. 97, comma 2-bis

Bosetti Gatti & partners

Ambito: 1- LAVORI

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso: 1.000.000,00

Costi di sicurezza: 10.000,00

Importo totale base di gara: 1.010.000,00

Numero offerte anomale: 4

2	Offerente B (2)	
5	Ribasso offerto in %	22,6149
	Ribasso: in euro	226.149,01
	Importo netto	773.850,99
	Importo contratto	1.010.000,00
	Importo garanzia art. 103	254.820,98

Numero offerte ammesse: «N» 12

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%) 2

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U) 4

Numero delle offerte centrali («C» = N - B) 8

Somma delle offerte centrali «SC» 136.1119

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C) 17.0140

Numero offerte superiori a MC: «NS» 3

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS» 26.8649

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS) 8.9550

Art. 97, comma 2-bis (num. offerte <15)

Rapporto tra lo scarto medio aritmetico (MS) e la media delle offerte (MC): «R» = MS / MC 0,5263

il rapporto «R» è <= 0,15 oppure > 0,15 ? superiore

(R>15) Soglia di Anomalia = MC + MS 25,9690

Elenco in ordine di immissione

Azzerà tutto

Commi 2 e 2-bis, lettera a), offerte marginali uguali

		totale A RIBASSO	Costi sicurezza non ribassabili	TEST =>15 (comma 2)	
21 Importi a base di gara		1.000.000,00	10.000,00	TEST <15 (comma 2-bis)	
Art. 97, comma 2		Lotto unico			
n.	Offerente	Ribasso %	Graduatoria	Centrali	Scarti
17	Offerente Q (17)	30,7137	1		
1	Offerente A (1)	28,0000	2		
3	Offerente C (3)	28,0000	3		
21	Offerente U (21)	26,6199	4		
19	Offerente S (19)	24,6027	5	24,6027	8,3049
8	Offerente H (8)	22,6889	6	22,6889	6,3911
16	Offerente P (16)	21,1029	7	21,1029	4,8051
10	Offerente J (10)	20,9754	8	20,9754	4,6776
11	Offerente K (11)	20,9326	9	20,9326	4,6348
6	Offerente F (6)	20,6019	10	20,6019	4,3041
14	Offerente N (14)	15,8032	11	15,8032	-
2	Offerente B (2)	14,4259	12	14,4259	-
13	Offerente M (13)	11,0061	13	11,0061	-
4	Offerente D (4)	10,9873	14	10,9873	-
5	Offerente E (5)	10,5157	15	10,5157	-
12	Offerente L (12)	9,5825	16	9,5825	-
15	Offerente O (15)	8,6460	17	8,6460	-
9	Offerente I (9)	8,0000	18		
18	Offerente R (18)	8,0000	19		
20	Offerente T (20)	4,0000	20		
22	Offerente V (22)	2,3371	21		
7	Offerente G (7)	-	non ammessa		

Dettaglio offerte accantonate

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%)

Offerte uguali di maggior ribasso: «U1»

Offerte uguali di minor ribasso: «U2»

Dimensione ala di maggior ribasso («A1» = A+U1)

Dimensione ala di minor ribasso («A2» = A+U2)

Totale Offerte accantonate («B» = A1 + A2)

Bosetti Gatti & partners

Ambito:

Interesse transfrontaliero?

Importo soggetto a ribasso:

Costi di sicurezza:

Importo totale base di gara:

Numero offerte anomale:

14 Offerente N (14)

11 Ribasso offerto in % 15.8032

Ribasso: in euro

Importo netto:

Importo contratto:

Importo garanzia art. 103:

Numero offerte ammesse: «N»

Dimensione dell'ala («A» = N x 10%)

Totale Offerte accantonate («B» = A x 2 + U) 8

Numero delle offerte centrali («C» = N - B)

Somma delle offerte centrali «SC»

Media delle offerte centrali («MC» = SC / C)

Numero offerte superiori a MC: «NS»

Somma degli scarti superiori alla media MC: «SS»

Scarto medio aritmetico («MS» = SS/NS)

Art. 97, comma 2 (num. offerte =>15)

Somma della media e dello scarto medio: MC+MS

Prime 2 cifre decimali di SC dopo la virgola: 1.a 2.a

Prodotto delle prime 2 cifre decimali di SC = «P%»

Percentuale di decremento: «D» = P x MS

Soglia di Anomalia = (MC + MS) - D 18,7264



Comma 3, offerta con il criterio del miglior rapporto qualità/prezzo

			Prezzo	R/Rmax	Peso Wp	Tempo	T/Tmed	Peso Wt
			offerta	Coefficiente	30	offerta	Coefficiente med	10
ribasso medio:			12,694		Punteggio	18,556		Punteggio Pt =
ribasso massimo:			21,000		Pp =	35,000		
n.	Offerenti	lett.	R=offerta	Kr	Kr x Wp	T=offerta	Kt	Kt x Wt
1	Impresa ROSSI	A	17,750	0,845	25,357	20,000	1,000	10,000
2	Impresa VERDI	B	7,000	0,333	10,000	2,000	0,108	1,078
3	Impresa NERI	C	3,000	0,143	4,286	35,000	1,000	10,000
4	Impresa GIALLI	D	17,000	0,810	24,286	17,000	0,916	9,162
5	Impresa BIANCHI	E	21,000	1,000	30,000	30,000	1,000	10,000
6	Impresa VIOLA	F	14,000	0,667	20,000	3,000	0,162	1,617
7	Impresa BLU	G	12,000	0,571	17,143	5,000	0,269	2,695
8	Impresa GRIGIO	H	4,500	0,214	6,429	23,000	1,000	10,000
9	Impresa LILLA	I	18,000	0,857	25,714	32,000	1,000	10,000

Soglia di anomalia sul prezzo: 24

Soglia di anomalia sugli altri elementi: 56

			Ptecnic	Pp =	Pt =	P	Offerte presunte anomale	Graduatoria complessiva
70			NON riparametrata	offerta Prezzo	offerta Tempo	Punteggio TOTALE		
n.	Offerenti	lett.						
1	Impresa ROSSI	A	45,000	25,357	10,000	80,357	---	4
2	Impresa VERDI	B	22,440	10,000	1,078	33,518	---	10
3	Impresa NERI	C	38,557	4,286	10,000	52,843	---	5
4	Impresa GIALLI	D	56,500	24,286	9,162	89,947	ANOMALA	2
5	Impresa BIANCHI	E	44,000	30,000	10,000	84,000	---	3
6	Impresa VIOLA	F	27,000	20,000	1,617	48,617	---	6
7	Impresa BLU	G	26,000	17,143	2,695	45,837	---	7
8	Impresa GRIGIO	H	17,672	6,429	10,000	34,101	---	9
9	Impresa LILLA	I	67,500	25,714	10,000	103,214	ANOMALA	1

			Ptecnic riparametrata	Pp =	Pt =	P	Offerte presunte anomale	Graduatoria complessiva
70			67,500	offerta Prezzo	offerta Tempo	Punteggio TOTALE		
n.	Offerenti	lett.						
1	Impresa ROSSI	A	46,667	25,357	10,000	82,024	ANOMALA	4
2	Impresa VERDI	B	23,271	10,000	1,078	34,349	---	10
3	Impresa NERI	C	39,985	4,286	10,000	54,271	---	5
4	Impresa GIALLI	D	58,593	24,286	9,162	92,040	ANOMALA	2
5	Impresa BIANCHI	E	45,630	30,000	10,000	85,630	---	3
6	Impresa VIOLA	F	28,000	20,000	1,617	49,617	---	6
7	Impresa BLU	G	26,963	17,143	2,695	46,800	---	7
8	Impresa GRIGIO	H	18,327	6,429	10,000	34,755	---	9
9	Impresa LILLA	I	70,000	25,714	10,000	105,714	ANOMALA	1

Per info contattaci a:

 *webinar@asmel.eu*

 *800 165654*

 *www.asmel.eu*

**Grazie
per
la
partecipazione!**