

“INTERVENTI VOLTI A MIGLIORARE LE CONDIZIONI DELLA VIABILITÀ RURALE E FORESTALE” “RIPRISTINO DELLA PERCORRIBILITÀ DI ALCUNI TRATTI DELLA SEDE STRADALE COMUNALE LOC. GENNA NOA” - PSR 2014-2020 - SOTTOMISURA 4.3 – TIPO INTERVENTO 4.3.1 - Comune di Escolca - 08/05/2020

id	Nome	Ribasso	Stato
1	DS IMPIANTI SNC	8,9520%	
2	CONGLOMERATI BITUMINOSI SRL	11,1250%	
3	SER.LU	11,5850%	
4	FCC CALCESTRUZZI	12,9000%	
5	GEOM. G. DONEDDU	13,6600%	
6	VALENZA COSTRUZIONI	13,8760%	
7	S.I.SCA. SRL	18,3130%	
8	EDILCEM	18,9990%	
9	GESUINO MONNI	21,2000%	
10	SO.GE.LA	21,9900%	
11	CO.STRAL	22,7300%	
12	LUPPU SRL	23,6850%	
13	D.M. SCAVI	23,8500%	
14	IMP. MARIA A. LAI	23,8600%	
15	I.C.A.P.	23,8700%	
16	LOBINA COSTRUZIONI	24,1310%	
17	DREAV PROGETTAZIONI	24,1560%	
18	PUTZU COMPAGNIA GEN. APPALTI	24,3070%	
19	DE.MO.TER	24,4250%	

informazioni (/privacy)

id	Nome	Ribasso	Stato
20	SO.GE.NA	24,6810%	
21	EDILIZIA LOI	24,8200%	
22	PEDDIO COSTRUZIONI	24,9380%	
23	EDILRICICLI	25,2930%	
24	AGECO	25,6900%	
25	BASSU SRL	25,7840%	
26	GEOM. G.ANGIUS	25,8830%	
27	MDM S.R.L.	26,1200%	
28	IMP. MELIS M.	26,1230%	
29	ATLANTIDE SOC. COOP.	26,1510%	
30	FAL.COS	26,1820%	
31	SARDACOSTRUZIONE	26,3730%	
32	F.LLI CARCANGIU	26,5130%	
33	IMP. CPSTR. POSADINU	26,5540%	
34	EDIL YOUNG	26,6200%	
35	FF SERCI	26,6550%	
36	IMP. B. MURA	26,6670%	
37	LICHERI	26,6830%	
38	IMP. SANNASRL	26,6980%	
39	GEO SAS DI ANTONIO LOI	26,7210%	
40	MANCA MARIO	26,7240%	
41	AMBIENTE VERDE	26,7740%	
42	PISANO BRUNO	26,7860%	

id	Nome	Ribasso	Stato
43	APPALTI TINAGLIA	26,7882%	
44	DITTA ORRU' DONATO	26,7890%	
45	C.L.M.	26,8410%	
46	INTERCOS	26,8850%	
47	CO.GE	26,8900%	
48	PEGASO	26,8900%	
49	GBML SRL	26,9850%	
50	IMP. ED.DESSENA	27,0220%	VINCITRICE
51	CORRIAS CARLO	27,1000%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
52	DITTA SANNA MICHELE	27,1130%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
53	AR.COS	27,1130%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
54	SCALAS PANFILO	27,1150%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
55	DESSI ROSSELLA	27,1200%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
56	AP.COS	27,1230%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
57	EURO EDIL COSTRUZIONI	27,1330%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
58	IMP. MARCEDDU G.	27,1440%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
59	RENZO PANI	27,1540%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
60	PROGE.CO	27,2140%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

ii

informazioni (/privacy)

id	Nome	Ribasso	Stato
61	DITTA USAIATTILIO	27,2710%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
62	ECOTEKNA	27,2720%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
63	IMPREFAR	27,2777%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
64	COS.MO.TER	27,3020%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
65	EREDI MAROTTA	27,3330%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
66	DITTA LOCCI SANDRO	27,3800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
67	SARDINIA CONTRACT	27,3810%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
68	PORCU TONINO	27,3850%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
69	ING. APPALTI	27,4440%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
70	I.C.E.	27,4810%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
71	CASU ELIAS	27,4890%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
72	GEOM. S. PUTZU	27,5000%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
73	VASSALLO	27,5130%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
74	DI PIAZZA FRANCESCO	27,5785%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
75	GP COSTRUZIONI	27,5810%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

[informazioni \(/privacy\)](#)

id	Nome	Ribasso	Stato
76	SARDA LAVORI	27,6120%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
77	IMP. V. RINALDI	27,6240%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
78	ICOSTRADE	27,6580%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
79	VIATECH	27,6660%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
80	SITECO	27,6820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
81	SANCIU	27,6820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
82	PS COSTRUZIONI	27,8000%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
83	IMP. INDIVIDUALE	27,8230%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
84	MGM SRL	27,8790%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
85	IMP. LUAS	27,9070%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
86	EDILNOVA	27,9350%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
87	EDIL PROGET	27,9580%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
88	GEOM. T. ENA	27,9760%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
89	MO.TE.CO	28,0000%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
90	C.E.I.	28,1310%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
91	IMP. INDIV. MANCA FRANCO A.	28,2290%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
92	GIF SRL	28,2820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
93	SALOMONE RAIMONDO	28,3210%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
94	TECNICA COSTRUZ.	28,9120%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
95	CLAMAR	29,1470%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

RELAZIONE 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 Comune di Escolca

Data gara 08/05/2020

Numero offerte ammesse: 95

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	8,9520%
2	11,125%

ID	RIBASSO
3	11,5850%
4	12,9000%
5	13,6600%
6	13,8760%
7	18,3130%
8	18,9990%
9	21,2000%
10	21,9900%
86	27,9350%
87	27,9580%
88	27,9760%
89	28,0000%
90	28,1310%
91	28,2290%
92	28,2820%
93	28,3210%
94	28,9120%
95	29,1470%

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

- ♦ Somma ribassi: **1,991,3874%**
- ♦ Media ribassi: **26,5518%**

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "26,5518" sono escluse.

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

$Sc_n = Ribasso_n - Media\ ribassi$

X

informazioni (/privacy)

Sc₃₃ => Ribasso₃₃ - Media ribassi = 26,5540% - 26,5518% = 0,0022%

Sc₃₄ => Ribasso₃₄ - Media ribassi = 26,6200% - 26,5518% = 0,0682%

Sc₃₅ => Ribasso₃₅ - Media ribassi = 26,6550% - 26,5518% = 0,1032%

Sc₃₆ => Ribasso₃₆ - Media ribassi = 26,6670% - 26,5518% = 0,1152%

Sc₃₇ => Ribasso₃₇ - Media ribassi = 26,6830% - 26,5518% = 0,1312%

Sc₃₈ => Ribasso₃₈ - Media ribassi = 26,6980% - 26,5518% = 0,1462%

Sc₃₉ => Ribasso₃₉ - Media ribassi = 26,7210% - 26,5518% = 0,1692%

Sc₄₀ => Ribasso₄₀ - Media ribassi = 26,7240% - 26,5518% = 0,1722%

Sc₄₁ => Ribasso₄₁ - Media ribassi = 26,7740% - 26,5518% = 0,2222%

Sc₄₂ => Ribasso₄₂ - Media ribassi = 26,7860% - 26,5518% = 0,2342%

Sc₄₃ => Ribasso₄₃ - Media ribassi = 26,7882% - 26,5518% = 0,2364%

Sc₄₄ => Ribasso₄₄ - Media ribassi = 26,7890% - 26,5518% = 0,2372%

Sc₄₅ => Ribasso₄₅ - Media ribassi = 26,8410% - 26,5518% = 0,2892%

Sc₄₆ => Ribasso₄₆ - Media ribassi = 26,8850% - 26,5518% = 0,3332%

Sc₄₇ => Ribasso₄₇ - Media ribassi = 26,8900% - 26,5518% = 0,3382%

Sc₄₈ => Ribasso₄₈ - Media ribassi = 26,8900% - 26,5518% = 0,3382%

Sc₄₉ => Ribasso₄₉ - Media ribassi = 26,9850% - 26,5518% = 0,4332%

Sc₅₀ => Ribasso₅₀ - Media ribassi = 27,0220% - 26,5518% = 0,4702%

Sc₅₁ => Ribasso₅₁ - Media ribassi = 27,1000% - 26,5518% = 0,5482%

Sc₅₂ => Ribasso₅₂ - Media ribassi = 27,1130% - 26,5518% = 0,5612%

Sc₅₃ => Ribasso₅₃ - Media ribassi = 27,1130% - 26,5518% = 0,5612%

Sc₅₄ => Ribasso₅₄ - Media ribassi = 27,1150% - 26,5518% = 0,5632%

Sc₅₅ => Ribasso₅₅ - Media ribassi = 27,1200% - 26,5518% = 0,5682%

Sc₅₆ => Ribasso₅₆ - Media ribassi = 27,1230% - 26,5518% = 0,5712%

Sc₅₇ => Ribasso₅₇ - Media ribassi = 27,1330% - 26,5518% = 0,5812%

Sc₅₈ => Ribasso₅₈ - Media ribassi = 27,1440% - 26,5518% = 0,5922%

Sc₅₉ => Ribasso₅₉ - Media ribassi = 27,1540% - 26,5518% = 0,6022%

Sc₆₀ => Ribasso₆₀ - Media ribassi = 27,2140% - 26,5518% = 0,6622%

Sc₆₁ => Ribasso₆₁ - Media ribassi = 27,2710% - 26,5518% = 0,7192%

Sc₆₂ => Ribasso₆₂ - Media ribassi = 27,2720% - 26,5518% = 0,7202%

$$\mathbf{Sc_{63} \Rightarrow Ribasso_{63} - Media\ ribassi = 27,2777\% - 26,5518\% = 0,7259\%}$$

$$\mathbf{Sc_{64} \Rightarrow Ribasso_{64} - Media\ ribassi = 27,3020\% - 26,5518\% = 0,7502\%}$$

$$\mathbf{Sc_{65} \Rightarrow Ribasso_{65} - Media\ ribassi = 27,3330\% - 26,5518\% = 0,7812\%}$$

$$\mathbf{Sc_{66} \Rightarrow Ribasso_{66} - Media\ ribassi = 27,3800\% - 26,5518\% = 0,8282\%}$$

$$\mathbf{Sc_{67} \Rightarrow Ribasso_{67} - Media\ ribassi = 27,3810\% - 26,5518\% = 0,8292\%}$$

$$\mathbf{Sc_{68} \Rightarrow Ribasso_{68} - Media\ ribassi = 27,3850\% - 26,5518\% = 0,8332\%}$$

$$\mathbf{Sc_{69} \Rightarrow Ribasso_{69} - Media\ ribassi = 27,4440\% - 26,5518\% = 0,8922\%}$$

$$\mathbf{Sc_{70} \Rightarrow Ribasso_{70} - Media\ ribassi = 27,4810\% - 26,5518\% = 0,9292\%}$$

$$\mathbf{Sc_{71} \Rightarrow Ribasso_{71} - Media\ ribassi = 27,4890\% - 26,5518\% = 0,9372\%}$$

$$\mathbf{Sc_{72} \Rightarrow Ribasso_{72} - Media\ ribassi = 27,5000\% - 26,5518\% = 0,9482\%}$$

$$\mathbf{Sc_{73} \Rightarrow Ribasso_{73} - Media\ ribassi = 27,5130\% - 26,5518\% = 0,9612\%}$$

$$\mathbf{Sc_{74} \Rightarrow Ribasso_{74} - Media\ ribassi = 27,5785\% - 26,5518\% = 1,0267\%}$$

$$\mathbf{Sc_{75} \Rightarrow Ribasso_{75} - Media\ ribassi = 27,5810\% - 26,5518\% = 1,0292\%}$$

$$\mathbf{Sc_{76} \Rightarrow Ribasso_{76} - Media\ ribassi = 27,6120\% - 26,5518\% = 1,0602\%}$$

$$\mathbf{Sc_{77} \Rightarrow Ribasso_{77} - Media\ ribassi = 27,6240\% - 26,5518\% = 1,0722\%}$$

$$\mathbf{Sc_{78} \Rightarrow Ribasso_{78} - Media\ ribassi = 27,6580\% - 26,5518\% = 1,1062\%}$$

$$\mathbf{Sc_{79} \Rightarrow Ribasso_{79} - Media\ ribassi = 27,6660\% - 26,5518\% = 1,1142\%}$$

$$\mathbf{Sc_{80} \Rightarrow Ribasso_{80} - Media\ ribassi = 27,6820\% - 26,5518\% = 1,1302\%}$$

$$\mathbf{Sc_{81} \Rightarrow Ribasso_{81} - Media\ ribassi = 27,6820\% - 26,5518\% = 1,1302\%}$$

$$\mathbf{Sc_{82} \Rightarrow Ribasso_{82} - Media\ ribassi = 27,8000\% - 26,5518\% = 1,2482\%}$$

$$\mathbf{Sc_{83} \Rightarrow Ribasso_{83} - Media\ ribassi = 27,8230\% - 26,5518\% = 1,2712\%}$$

$$\mathbf{Sc_{84} \Rightarrow Ribasso_{84} - Media\ ribassi = 27,8790\% - 26,5518\% = 1,3272\%}$$

$$\mathbf{Sc_{85} \Rightarrow Ribasso_{85} - Media\ ribassi = 27,9070\% - 26,5518\% = 1,3552\%}$$

$$\mathbf{Scarto\ medio\ aritmetico\ (SMA) = 34,5753\% / 53 = 0,6524\%}$$

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

Prima soglia = media aritmetica + scarto medio

$$\mathbf{Prima\ soglia = 26,5518\% + 0,6524\% = 27,2042\%}$$

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.

$$\mathbf{\diamond\ Somma\ Ribassi = 1,991,3874\%}$$

informazioni (/privacy)

♦ **Percentuale di decremento = $3 \times 8 = 24\%$**

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 = 27,0476%