

OP.086 - Realizzazione canale a protezione della SP 63 in loc.
 Tancau - determinazione a contrattare n. 615 del 29/07/2020
 CUP: J47B16000460001 CIG: 83842115CA - Provincia di Nuoro -
 16/09/2020

id	Nome	Ribasso	Stato
1	GEOM. DONEDDU GIOVANNI	3,8900%	
2	ANTONIO CANCELLU COSTRUZIONI SRL	17,4120%	
3	S.I.SCA. SRL	18,0000%	
4	C.F.A. SRL	18,0330%	
5	CONSORZIO FRA COSTRUTTORI - C.F.C. SOC. COOPERATIVA	18,4720%	
6	DE MARCELLIS MARCELLO	20,9890%	
7	COS.MO.TER. SNC	23,9410%	
8	GEOM. GIUSEPPE ANGIUS	24,0720%	
9	ING. RC. APPALTI SRL	24,2540%	
10	PUTZU COMPAGNIA GENERALE APPALTI SRL	24,3370%	
11	TILOCCA SRL	24,3400%	
12	AURELIO PORCU E FIGLI SRL	24,4500%	
13	SOC. COOP. SA.GE.SA.	25,6720%	
14	ICORT SRL	25,6900%	
15	EDIL RICICLI SRL	25,9710%	

id	Nome	Ribasso	Stato
16	ZICCHITTU FRANCESCO SRL	25,9950%	
17	LOBINA COSTRUZIONI	26,0620%	
18	EDIL OGLIASTRA SRL	26,4520%	
19	IMPRESA EDILE GEOM. NICOLA CROSA	26,6350%	
20	LILLIU STEFANO	26,7320%	
21	VALENZA COSTRUZIONI SRL	26,8010%	
22	IMPRESA EDILE ORTU GIUSEPPE	26,9370%	
23	DS IMPIANTI SNC	27,1250%	
24	C.E.I. SRL	27,1310%	
25	MF COSTRUZIONI EDILI SAS	27,2000%	
26	CONSORZIO STABILE 20 MAGGIO	27,2050%	
27	DITTA ORRU' DONATO	27,2710%	
28	S.M.V. SRL	27,2890%	
29	EMILIANA SUD SOC.COOP.	27,3450%	
30	COSTRUZIONI DI USAI GIUSEPPE	27,3520%	
31	IMPRESAR	27,3720%	
32	DILIBERTO GERO	27,5080%	
33	ECOTEKNA SRL	27,5650%	
34	IMPRESA INDIVIDUALE PILI SALVATORE	27,5790%	

id	Nome	Ribasso	Stato
35	- CONGLOMERATI BITUMINOSI MARRERI SRL	27,5820%	
36	RINAC SRL	27,5860%	
37	DITTA IND. BASCIU GABRIELE	27,6260%	
38	IMPRESA APPALTI GENERALI SRL	27,6640%	
39	CO.GE. SRL	27,7560%	
40	NGA COSTRUZIONI SRL	27,7720%	
41	LUPPU SRL	27,7810%	
42	IMPRESA ORIENTAL COSTRUZIONI SRL	27,7880%	
43	GEOAMBIENTE ITALIA SAS	27,7890%	
44	3M SRL	27,8400%	
45	GEOM. TOMASO ENNA	27,8560%	VINCITRICE
46	DITTA DONEDDU ALDO	27,8750%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
47	CO.GE.SER. SRL	27,8760%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
48	DESSI' ROSSELLA	27,8800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
49	MURGIA ANTONIO	27,8940%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
50	DITTA USAI ATTILIO	27,9190%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
51	EURO EDIL COSTRUZIONI SRL	27,9330%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
52	CUBONI SIMONE	27,9460%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
53	PORCU TONINO SNC	27,9850%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
54	MASCIA DANILO	28,0060%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
55	POING SRL	28,0910%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
56	VASSALLO CALOGERO	28,1180%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
57	IMPRESA INDIV. MANCA FRANCO ANTONIO	28,1610%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
58	MGM SRL COSTRUZIONI GENERALI	28,1750%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
59	DI PIAZZA FRANCESCO	28,2090%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
60	COSTRUZIONI PILIA SAS	28,2250%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
61	IMPRESA SANNA SRL	28,2270%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
62	FRIDA COSTRUZIONI SRL	28,2360%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
63	F.LLI DEIDDA DI ALBERTO E ALDO SNC	28,2370%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
64	SANCIU GIACOMO	28,2510%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
65	DITTA LOCCI SANDRO	28,2550%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
66	GESUINO MONNI SRL	28,2610%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
67	AGECO SRL	28,2690%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
68	GENERAL CONTRACTOR DI NICOLA PUDDU	28,2800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
69	NUOVA COSTRUZIONI SRLS	28,3120%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
70	SARDA LAVORI SRL	28,3280%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
71	PEGASO COSTRUZIONI SRL	28,3570%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
72	IMPRESA MONNI LUIGINO	28,4110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
73	DITTA CASU ELIAS	28,4110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
74	SARDINIA CONTRACT SRL	28,4310%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
75	EREDI MAROTTA SALVATORE	28,4710%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
76	SO.GEN.A SRL	29,2250%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
77	IMACO SPA	29,4070%	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 Provincia di Nuoro

Data gara 16/09/2020

Numero offerte ammesse: 77

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	3,8900%
2	17,4120%
3	18,0000%
4	18,0330%
5	18,4720%
6	20,9890%
7	23,9410%
8	24,0720%
69	28,3120%
70	28,3280%
71	28,3570%
72	28,4110%
73	28,4110%
74	28,4310%
75	28,4710%
76	29,2250%
77	29,4070%

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

- **Somma ribassi:** 1,639,6190%
- **Media ribassi:** 27,3270%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "27,3270" sono escluse.

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

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

$$SC_{29} \Rightarrow \text{Ribasso}_{29} - \text{Media ribassi} = 27,3450\% - 27,3270\% = 0,0180\%$$

$$SC_{30} \Rightarrow \text{Ribasso}_{30} - \text{Media ribassi} = 27,3520\% - 27,3270\% = 0,0250\%$$

$$SC_{31} \Rightarrow \text{Ribasso}_{31} - \text{Media ribassi} = 27,3720\% - 27,3270\% = 0,0450\%$$

$$SC_{32} \Rightarrow \text{Ribasso}_{32} - \text{Media ribassi} = 27,5080\% - 27,3270\% = 0,1810\%$$

$$SC_{33} \Rightarrow \text{Ribasso}_{33} - \text{Media ribassi} = 27,5650\% - 27,3270\% = 0,2380\%$$

$$SC_{34} \Rightarrow \text{Ribasso}_{34} - \text{Media ribassi} = 27,5790\% - 27,3270\% = 0,2520\%$$

$$SC_{35} \Rightarrow \text{Ribasso}_{35} - \text{Media ribassi} = 27,5820\% - 27,3270\% = 0,2550\%$$

$$SC_{36} \Rightarrow \text{Ribasso}_{36} - \text{Media ribassi} = 27,5860\% - 27,3270\% = 0,2590\%$$

$$SC_{37} \Rightarrow \text{Ribasso}_{37} - \text{Media ribassi} = 27,6260\% - 27,3270\% = 0,2990\%$$

$$SC_{38} \Rightarrow \text{Ribasso}_{38} - \text{Media ribassi} = 27,6640\% - 27,3270\% = 0,3370\%$$

$$SC_{39} \Rightarrow \text{Ribasso}_{39} - \text{Media ribassi} = 27,7560\% - 27,3270\% = 0,4290\%$$

$$SC_{40} \Rightarrow \text{Ribasso}_{40} - \text{Media ribassi} = 27,7720\% - 27,3270\% = 0,4450\%$$

$$SC_{41} \Rightarrow \text{Ribasso}_{41} - \text{Media ribassi} = 27,7810\% - 27,3270\% = 0,4540\%$$

$$SC_{42} \Rightarrow \text{Ribasso}_{42} - \text{Media ribassi} = 27,7880\% - 27,3270\% = 0,4610\%$$

$$SC_{43} \Rightarrow \text{Ribasso}_{43} - \text{Media ribassi} = 27,7890\% - 27,3270\% = 0,4620\%$$

$$SC_{44} \Rightarrow \text{Ribasso}_{44} - \text{Media ribassi} = 27,8400\% - 27,3270\% = 0,5130\%$$

$$SC_{45} \Rightarrow \text{Ribasso}_{45} - \text{Media ribassi} = 27,8560\% - 27,3270\% = 0,5290\%$$

$$SC_{46} \Rightarrow \text{Ribasso}_{46} - \text{Media ribassi} = 27,8750\% - 27,3270\% = 0,5480\%$$

$$SC_{47} \Rightarrow \text{Ribasso}_{47} - \text{Media ribassi} = 27,8760\% - 27,3270\% = 0,5490\%$$

$$SC_{48} \Rightarrow \text{Ribasso}_{48} - \text{Media ribassi} = 27,8800\% - 27,3270\% = 0,5530\%$$

$$SC_{49} \Rightarrow \text{Ribasso}_{49} - \text{Media ribassi} = 27,8940\% - 27,3270\% = 0,5670\%$$

$$SC_{50} \Rightarrow \text{Ribasso}_{50} - \text{Media ribassi} = 27,9190\% - 27,3270\% = 0,5920\%$$

$$SC_{51} \Rightarrow \text{Ribasso}_{51} - \text{Media ribassi} = 27,9330\% - 27,3270\% = 0,6060\%$$

$$SC_{52} \Rightarrow \text{Ribasso}_{52} - \text{Media ribassi} = 27,9460\% - 27,3270\% = 0,6190\%$$

$$SC_{53} \Rightarrow \text{Ribasso}_{53} - \text{Media ribassi} = 27,9850\% - 27,3270\% = 0,6580\%$$

$$SC_{54} \Rightarrow \text{Ribasso}_{54} - \text{Media ribassi} = 28,0060\% - 27,3270\% = 0,6790\%$$

$$SC_{55} \Rightarrow \text{Ribasso}_{55} - \text{Media ribassi} = 28,0910\% - 27,3270\% = 0,7640\%$$

$$SC_{56} \Rightarrow \text{Ribasso}_{56} - \text{Media ribassi} = 28,1180\% - 27,3270\% = 0,7910\%$$

$$SC_{57} \Rightarrow \text{Ribasso}_{57} - \text{Media ribassi} = 28,1610\% - 27,3270\% = 0,8340\%$$

$$SC_{58} \Rightarrow \text{Ribasso}_{58} - \text{Media ribassi} = 28,1750\% - 27,3270\% = 0,8480\%$$

$$SC_{59} \Rightarrow \text{Ribasso}_{59} - \text{Media ribassi} = 28,2090\% - 27,3270\% = 0,8820\%$$

$$SC_{60} \Rightarrow \text{Ribasso}_{60} - \text{Media ribassi} = 28,2250\% - 27,3270\% = 0,8980\%$$

$$SC_{61} \Rightarrow \text{Ribasso}_{61} - \text{Media ribassi} = 28,2270\% - 27,3270\% = 0,9000\%$$

$$SC_{62} \Rightarrow \text{Ribasso}_{62} - \text{Media ribassi} = 28,2360\% - 27,3270\% = 0,9090\%$$

$$SC_{63} \Rightarrow \text{Ribasso}_{63} - \text{Media ribassi} = 28,2370\% - 27,3270\% = 0,9100\%$$

$$SC_{64} \Rightarrow \text{Ribasso}_{64} - \text{Media ribassi} = 28,2510\% - 27,3270\% = 0,9240\%$$

$$SC_{65} \Rightarrow \text{Ribasso}_{65} - \text{Media ribassi} = 28,2550\% - 27,3270\% = 0,9280\%$$

$$SC_{66} \Rightarrow \text{Ribasso}_{66} - \text{Media ribassi} = 28,2610\% - 27,3270\% = 0,9340\%$$

$$SC_{67} \Rightarrow \text{Ribasso}_{67} - \text{Media ribassi} = 28,2690\% - 27,3270\% = 0,9420\%$$

$$SC_{68} \Rightarrow \text{Ribasso}_{68} - \text{Media ribassi} = 28,2800\% - 27,3270\% = 0,9530\%$$

$$\text{Scarto medio aritmetico (SMA)} = 22,9910\% / 40 = 0,5748\%$$

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

$$\text{Prima soglia} = \text{media aritmetica} + \text{scarto medio}$$

$$\text{Prima soglia} = 27,3270\% + 0,5748\% = 27,9018\%$$

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.

- $\text{Somma Ribassi} = 1,039,6190\%$

- Percentuale di decremento = $6 \times 1 = 6\%$
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 = 27,8673%**