

Lavori di bonifica e sistemazione generale SP 26 e 50 - ripristino
 pavimentazione con conglomerato bituminoso e sistemazione
 pertinenze stradali - determinazione a contrattare n. 580 del
 20/07/2020. CUP: J47H18000610002 CIG: 8363377D05 -
 Provincia di Nuoro - 01/09/2020

id	Nome	Ribasso	Stato
1	VIABILA SRL	22,2220%	
2	MA.GE.CO. SRL	22,4430%	
3	AURELIO PORCU & FIGLI SRL	24,8420%	
4	CUBONI SIMONE	25,5320%	
5	COSTRUZIONI FASINO DI FASINO FRANCESCO	25,5550%	
6	SO.GEN.A. SRL	25,8810%	
7	EDILIZIA LOI DI LOI FABRIZIO SRL	26,2360%	
8	IMPRESA EDILE DESSENA GIOVANNI	26,3560%	
9	SCAMOV DI PILI ALESSANDRO	26,5640%	
10	FRIDA COSTRUZIONI SRL	26,6480%	
11	OCRAM COSTRUZIONI SRL	26,6740%	
12	SALAMONE RAIMONDO	26,9840%	
13	SERLU COSTRUZIONI SRL	27,1110%	
14	PALUMBO COSTRUZIONI SRL	27,1660%	

id	Nome	Ribasso	Stato
15	LOBINA COSTRUZIONI SRL	27,1720%	
16	ICAP SRL	27,1990%	
17	VIATECH COSTRUZIONI GENERALI SRL	27,2270%	
18	GENCO SRL	27,2350%	
19	GEOM. GIUSEPPE ANGIUS	27,2510%	
20	N.T.C. COSTRUZIONI SRL	27,2610%	
21	SARDA STRADE SRL	27,2650%	
22	IK COSTRUZIONI SRL	27,2780%	
23	LEDDA COSTRUZIONI SNC	27,2890%	
24	IMPRESA ENRICO CONGIU	27,2990%	
25	VALENZA COSTRUZIONI SRL	27,3010%	
26	2P ASFALTISRL	27,3120%	
27	ANDREONI SRL	27,3400%	
28	SARDA COSTRUZIONI SRL	27,3730%	
29	BASSU SRL	27,4380%	
30	IMPREFAR SRL	27,4670%	
31	F.LLI CAPEDDU SRL	27,4680%	
32	TILOCCA SRL	27,5190%	
33	SA.GI.LE SRL	27,5670%	
34	ORRU' FLORIANA	27,6550%	
35	CANCELLU NATALINO SRL	27,6640%	

id	Nome	Ribasso	Stato
36	MO.TE.CO. SRL	27,6680%	
37	SARDA COGE SRL	27,6800%	
38	ICORT SRL	27,6900%	
39	LILLIU STEFANO SRL	27,7200%	
40	CUGUTTU DOMENICO SRL	27,7650%	
41	F.LLI DEIDDA SNC	27,8370%	
42	IMPRESA COSTRUZIONI GEOM. GIUSEPPE POSADINU SRL	27,8670%	
43	ECOTEKNA SRL	27,8790%	
44	IMPRESA INDIVIDUALE PILI SALVATORE	27,8790%	
45	M.R. COSTRUZIONI SRL	27,9710%	
46	P.M. COSTRUZIONI SRL	27,9870%	
47	CONGLOMERATI BITUMINOSI MARRERI CO.BI.MA.	27,9880%	
48	DEMURTAS LUCA	28,0800%	
49	ZEUS COSTRUZIONI SRL	28,0880%	
50	MASCIA DANILO GIUSEPPE SRL	28,1100%	
51	IMPRESA MARCEDDU GIUSEPPE	28,1130%	
52	VITALI SPA	28,1200%	
53	CO.GE. SRL	28,1230%	

id	Nome	Ribasso	Stato
54	GP COSTRUZIONI STRADALI SRL	28,1250%	
55	CONGLOMERATI BITUMINOSI SRL	28,1250%	
56	AGECO SRL	28,1690%	
57	EDIL RICICLI SRL	28,1840%	
58	PORCU TONINO SNC	28,1850%	
59	IMPRESA INDIVIDUALE MANCA FRANCO ANTONIO	28,1880%	
60	POING SRL	28,1880%	
61	DITTA LOCCI SANDRO	28,2030%	
62	EDIL PROGET SRL	28,2050%	
63	PELORITANA APPALTI	28,2060%	
64	MASTIO GIUSEPPE SRL	28,2140%	
65	NUOVA COSTRUZIONI SRLS	28,2290%	
66	GESUINO MONNI SRL	28,2410%	
67	COGECA SRL	28,2560%	
68	DITTA INDIVIDUALE BASCIU GABRIELE	28,2580%	VINCITRICE
69	DI PIAZZA FRANCESCO	28,2690%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
70	IMPRESAR SRL	28,2700%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
71	GEOM. PUTZU SEBASTIANO	28,2800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
72	SANCIU GIACOMO	28,2820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
73	IMPRESA LUAS DI GIACCU GIOVANNI ANTONIO	28,2850%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
74	BONOMO GERO	28,2880%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
75	MURGIA ANTONIO	28,2890%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
76	GEOM. DONEDDU GIOVANNI	28,3060%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
77	C.E.I. SRL	28,3100%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
78	RINAC SRL	28,3210%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
79	SAVATTERI COSTRUZIONI SRL	28,3380%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
80	DIVA SRL	28,3430%	ESCLUSA -> RIBASSO PARO SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
81	SOGELA SRL	28,3500%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
82	S.I.SCA. SRL	28,3600%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
83	ATI EMILIANA SUD SOC. COOP. E DUE M SAS	28,3680%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
84	GRUPPO VENERE SRL	28,4190%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
85	SO.GE.MAR. COSTRUZIONI SRL	28,4230%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
86	3M SRL	28,4260%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
87	PRO.GEST.CO. SRL	28,4560%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
88	EREDI MAROTTA SALVATORE	28,4710%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
89	SARDA LAVORI SRL	28,4840%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
90	ATI FICARRA ORAZIO ANTONIO E C & L COSTRUZIONI	28,5150%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
91	GEO.MAR. SRL	28,5400%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
92	N.G.A. COSTRUZIONI SRL	28,5420%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
93	PS COSTRUZIONI SRL	28,5890%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
94	DEMETRA LAVORI SRL	28,6150%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
95	IMPRESA COSTRUZIONI LAI MARIA AMELIA	28,6400%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
96	LICHERI SRL	28,6400%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
97	ANTONIO CANCELLU COSTRUZIONI SRL	28,6720%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
98	COSTRUZIONI PILIA SAS	28,7650%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
99	IMPRESA SANNA SRL	28,7970%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
100	SARDINIA CONTRACT SRL	28,8310%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
101	LUPPU SRL	28,8710%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
102	ICOSTRADE SRL	28,9220%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
103	AN.CO SRL	28,9660%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
104	CO.GE.SA. COSTRUZIONI GENERALI SARDA SRL	30,0270%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
105	PALAZZO COSTRUZIONI SRLS	31,4580%	ESCLUSA -> RIBASSO PAR 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 01/09/2020

Numero offerte ammesse: 105

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	22,2220%
2	22,4430%
3	24,8420%
4	25,5320%
5	25,5550%
6	25,8810%
7	26,2360%
8	26,3560%
9	26,5640%
10	26,6480%
11	26,6740%
94	28,6150%
95	28,6400%
96	28,6400%
97	28,6720%
98	28,7650%
99	28,7970%
100	28,8310%

ID	RIBASSO
101	28,8710%
102	28,9220%
103	28,9660%
104	30,0270%
105	31,4580%

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

- **Somma ribassi:** 2,290,9060%
- **Media ribassi:** 27,9379%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "27,9379" sono escluse.

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

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

$$Sc_{45} \Rightarrow \text{Ribasso}_{45} - \text{Media ribassi} = 27,9710\% - 27,9379\% = 0,0331\%$$

$$Sc_{46} \Rightarrow \text{Ribasso}_{46} - \text{Media ribassi} = 27,9870\% - 27,9379\% = 0,0491\%$$

$$Sc_{47} \Rightarrow \text{Ribasso}_{47} - \text{Media ribassi} = 27,9880\% - 27,9379\% = 0,0501\%$$

$$Sc_{48} \Rightarrow \text{Ribasso}_{48} - \text{Media ribassi} = 28,0800\% - 27,9379\% = 0,1421\%$$

$$Sc_{49} \Rightarrow \text{Ribasso}_{49} - \text{Media ribassi} = 28,0880\% - 27,9379\% = 0,1501\%$$

$$Sc_{50} \Rightarrow \text{Ribasso}_{50} - \text{Media ribassi} = 28,1100\% - 27,9379\% = 0,1721\%$$

$$Sc_{51} \Rightarrow \text{Ribasso}_{51} - \text{Media ribassi} = 28,1130\% - 27,9379\% = 0,1751\%$$

$$Sc_{52} \Rightarrow \text{Ribasso}_{52} - \text{Media ribassi} = 28,1200\% - 27,9379\% = 0,1821\%$$

$$Sc_{53} \Rightarrow \text{Ribasso}_{53} - \text{Media ribassi} = 28,1230\% - 27,9379\% = 0,1851\%$$

$$Sc_{54} \Rightarrow \text{Ribasso}_{54} - \text{Media ribassi} = 28,1250\% - 27,9379\% = 0,1871\%$$

$$Sc_{55} \Rightarrow \text{Ribasso}_{55} - \text{Media ribassi} = 28,1250\% - 27,9379\% = 0,1871\%$$

$$Sc_{56} \Rightarrow \text{Ribasso}_{56} - \text{Media ribassi} = 28,1690\% - 27,9379\% = 0,2311\%$$

SC₅₇ => Ribasso₅₇ - Media ribassi = 28,1840% - 27,9379% = 0,2461%
SC₅₈ => Ribasso₅₈ - Media ribassi = 28,1850% - 27,9379% = 0,2471%
SC₅₉ => Ribasso₅₉ - Media ribassi = 28,1880% - 27,9379% = 0,2501%
SC₆₀ => Ribasso₆₀ - Media ribassi = 28,1880% - 27,9379% = 0,2501%
SC₆₁ => Ribasso₆₁ - Media ribassi = 28,2030% - 27,9379% = 0,2651%
SC₆₂ => Ribasso₆₂ - Media ribassi = 28,2050% - 27,9379% = 0,2671%
SC₆₃ => Ribasso₆₃ - Media ribassi = 28,2060% - 27,9379% = 0,2681%
SC₆₄ => Ribasso₆₄ - Media ribassi = 28,2140% - 27,9379% = 0,2761%
SC₆₅ => Ribasso₆₅ - Media ribassi = 28,2290% - 27,9379% = 0,2911%
SC₆₆ => Ribasso₆₆ - Media ribassi = 28,2410% - 27,9379% = 0,3031%
SC₆₇ => Ribasso₆₇ - Media ribassi = 28,2560% - 27,9379% = 0,3181%
SC₆₈ => Ribasso₆₈ - Media ribassi = 28,2580% - 27,9379% = 0,3201%
SC₆₉ => Ribasso₆₉ - Media ribassi = 28,2690% - 27,9379% = 0,3311%
SC₇₀ => Ribasso₇₀ - Media ribassi = 28,2700% - 27,9379% = 0,3321%
SC₇₁ => Ribasso₇₁ - Media ribassi = 28,2800% - 27,9379% = 0,3421%
SC₇₂ => Ribasso₇₂ - Media ribassi = 28,2820% - 27,9379% = 0,3441%
SC₇₃ => Ribasso₇₃ - Media ribassi = 28,2850% - 27,9379% = 0,3471%
SC₇₄ => Ribasso₇₄ - Media ribassi = 28,2880% - 27,9379% = 0,3501%
SC₇₅ => Ribasso₇₅ - Media ribassi = 28,2890% - 27,9379% = 0,3511%
SC₇₆ => Ribasso₇₆ - Media ribassi = 28,3060% - 27,9379% = 0,3681%
SC₇₇ => Ribasso₇₇ - Media ribassi = 28,3100% - 27,9379% = 0,3721%
SC₇₈ => Ribasso₇₈ - Media ribassi = 28,3210% - 27,9379% = 0,3831%
SC₇₉ => Ribasso₇₉ - Media ribassi = 28,3380% - 27,9379% = 0,4001%
SC₈₀ => Ribasso₈₀ - Media ribassi = 28,3430% - 27,9379% = 0,4051%
SC₈₁ => Ribasso₈₁ - Media ribassi = 28,3500% - 27,9379% = 0,4121%
SC₈₂ => Ribasso₈₂ - Media ribassi = 28,3600% - 27,9379% = 0,4221%
SC₈₃ => Ribasso₈₃ - Media ribassi = 28,3680% - 27,9379% = 0,4301%
SC₈₄ => Ribasso₈₄ - Media ribassi = 28,4190% - 27,9379% = 0,4811%

$$Sc_{85} \Rightarrow \text{Ribasso}_{85} - \text{Media ribassi} = 28,4230\% - 27,9379\% = 0,4851\%$$

$$Sc_{86} \Rightarrow \text{Ribasso}_{86} - \text{Media ribassi} = 28,4260\% - 27,9379\% = 0,4881\%$$

$$Sc_{87} \Rightarrow \text{Ribasso}_{87} - \text{Media ribassi} = 28,4560\% - 27,9379\% = 0,5181\%$$

$$Sc_{88} \Rightarrow \text{Ribasso}_{88} - \text{Media ribassi} = 28,4710\% - 27,9379\% = 0,5331\%$$

$$Sc_{89} \Rightarrow \text{Ribasso}_{89} - \text{Media ribassi} = 28,4840\% - 27,9379\% = 0,5461\%$$

$$Sc_{90} \Rightarrow \text{Ribasso}_{90} - \text{Media ribassi} = 28,5150\% - 27,9379\% = 0,5771\%$$

$$Sc_{91} \Rightarrow \text{Ribasso}_{91} - \text{Media ribassi} = 28,5400\% - 27,9379\% = 0,6021\%$$

$$Sc_{92} \Rightarrow \text{Ribasso}_{92} - \text{Media ribassi} = 28,5420\% - 27,9379\% = 0,6041\%$$

$$Sc_{93} \Rightarrow \text{Ribasso}_{93} - \text{Media ribassi} = 28,5890\% - 27,9379\% = 0,6511\%$$

$$\text{Scarto medio aritmetico (SMA)} = 16,1240\% / 49 = 0,3291\%$$

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

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

$$\text{Prima soglia} = 27,9379\% + 0,3291\% = 28,2669\%$$

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.

- Somma Ribassi = 2,290,9060%
- Percentuale di decremento = $9 \times 0 = 0\%$

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.

$$\text{SOGLIA DI ANOMALIA} = \text{Prima soglia} - \text{SMA} \times \text{Percentuale di decremento}$$

$$\text{SOGLIA DI ANOMALIA} = 28,2669\%$$