

ALLEGATO "A"

CALCOLO SOGLIA DI ANOMALIA E GRADUATORIA OFFERTE - Gara n. 172A/2019- Piano Infrastrutture: Convenzione RAS - LL.PP. - ENAS del 23.10.2015 e 4° Atto Agg. del 16.10.2018 - d.4 (L132) - Interventi di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR), ai sensi del D.Lgs. 81/2008: d.4.2. Interventi di messa in sicurezza del Servizio Gestione Nord dell'ENAS, "Realizzazione di alcuni tratti di recinzione lungo le sponde del canale adduttore Sinistra Tirso (ZC C1) finalizzata all'adeguamento ai fini della sicurezza di esercizio ai sensi del D.Lgs. 81/2008".

Art.97 c.2/Esclusione automatica

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:

- a) calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione dei dieci per cento, arrotondato all'unità superiore;
- b) calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata al sensi della lettera a);
- c) calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b);
- d) 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);

	Nome Ditta	Ammissa/taglio all'	RIBASSI
1	SCEBO SRL	Taglio all'	18,274
2	I.M.E.SRL	Taglio all'	19,679
3	IN.CO. SRL Unipersonale	Taglio all'	21,257
4	IEM di Piras Pierpaolo & C. SNC	Taglio all'	22,723
5	CA.PI. Costruzioni SRL (registrato su SardegnaCAT con la denominazione "FERROCEMENTO SARDA S.R.L.")	Taglio all'	23,456
6	I.S.O.F. SRL	Taglio all'	23,518
7	Dreav Progettazioni SRL	Taglio all'	24,019
8	Impresa Edile di Goffredo Michele	Taglio all'	24,227
9	Impresa Costruzioni Mulvoni Giovanni e Figli SRL	Taglio all'	24,290
10	Restaura SRLS	Taglio all'	24,526
11	I.C.E. di Milia Simone	Taglio all'	24,748
12	ser.liu. costruzioni srl		24,775
13	N.T.C. Costruzioni Generali SRL		24,923
14	We Build Tech 1 SRL		24,992
15	Ditta Orri Donato		25,103
16	COMECAR SRL		25,186
17	G.R. Costruzioni SRL		25,263
18	Masto Giuseppe SRL		25,312
19	CONS. COOP. SOCIETA' COOPERATIVA		25,333
20	Tilocca SRL		25,389
21	Manca Angelo Eradi SNC		25,445

493028,73	484550	475032,65	466186	461769,89	461392,33	458372,88	457113,31	456736,8	455314	453973,9	453807,25	452919,5	452498,42	451832,921	451328,3	450866,5	450567,89	450442,657	450104	449770,81
-----------	--------	-----------	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	--------	----------	-----------	----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	------------	--------	-----------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58	Mossa Simone Ditta Individuale	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	26.890	441047,85	26.890	0,65	0,648
59	Criscenzo Costruzioni SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	26.907	440945,58	26.907	0,67	0,665
60	Ambiente Verde di Cadoni Italo	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	26.922	440859,56	26.922	0,68	0,680
61	Quattroemme Costruzioni di Mura Marco SRL Artigiana	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	26.964	440605,93	26.964	0,72	0,722
62	Impresa Edile Giusepp Ortu - Ditta Individuale	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	26.977	440526,19	26.977	0,74	0,735
63	Mossa Michele	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27.000	440388,89	27.000	0,76	0,758
64	ALGIK OR, SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27.015	440295,53	27.015	0,77	0,773
65	Ledda Costruzioni SNC	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27.126	439627,44	27.126	0,88	0,884
66	Pegaso Costruzioni SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27.138	439556,43	27.138	0,90	0,896

67	BASSU SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,214	439095,15	27,214	0,97	0,972
68	Ing. RC Appalti S.R.L.	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,229	439004,36	27,229	0,99	0,987
69	SOLAM	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,230	439001,16	27,230	0,99	0,988
70	CESI SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,234	438977,72	27,234	0,99	0,992
71	O.M.E.R. SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,234	438976,14	27,234	0,99	0,992
72	Amato Costruzioni SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,238	438949,9	27,238	1,00	0,996
73	INTERCOS SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,273	438742	27,273	1,03	1,031
74	Laterza Nicola SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,307	438533,22	27,307	1,07	1,065
75	Sardinia Contract SRL Unipersonale	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,317	438473,67	27,317	1,08	1,075

76	COEBA SNC DI BOGO ANTONIO & C.	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,350	438275,96	27,350	1,11	1,108
77	Impresa Luas di Giaccu Giovanni Antonio	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,363	438199,75	27,363	1,12	1,121
78	ICAP SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,370	438152,54	27,370	1,13	1,128
79	Salamone Raimondo	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,397	437990	27,397	1,16	1,155
80	Impresa Sanna SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,440	437731	27,440	1,20	1,198
81	COGEA SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,453	437653,986	27,453	1,21	1,211
82	Geom. Putzu Sebastiano	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,502	437359,7	27,502	1,26	1,260
83	Progetti SAS di Roberto Nigrelli & C.	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,544	437107,06	27,544	1,30	1,302
84	EDIMP SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,587	436849,53	27,587	1,35	1,345

85	EREDI MAROTTA SALVATORE	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,591	436822,932	27,591	1,35	1,349
86	Antonio Cancellu Costruzioni SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,637	436546	27,637	1,40	1,395
87	CLM SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,683	436267,2	27,683	1,44	1,441
88	Fallea Giuseppe	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,705	436132,98	27,705	1,46	1,463
89	Lilliu Stefano SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,723	436024,3	27,723	1,48	1,481
90	Pinto Vraca SRL	ESCLUSIONE AUTOMATICA PER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,760	435804,05	27,760	1,52	1,518
91	Impresa Edile di Deledda e Morittu Mario SNC	Taglio all'ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,780	435680,63			
92	G. P. Costruzioni Stradali SRL	Taglio all'ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,849	435262,67			
93	AGI COSTRUZIONI SRL	Taglio all'ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27,861	435191,27			

94	ECOTEKNA SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	27.873	435122,52
95	Fida Costruzioni SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	28.166	433354,68
96	S.A.S.S.U. SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	28.313	432469,63
97	PS Costruzioni SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	28.489	431409,41
98	Impresa Edile Geom. Nicola Crosa	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	28.851	429223,39
99	Imprescar Srl	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	29.181	427227,22
100	Zicchittu Francesco SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	30.100	421687,814
101	M.C.F3 Costruzioni SRL	Taglio all' ESCLUSIONE AUTOMATICA ER RIBASSO > O = A SOGLIA DI ANOMALIA	33.627	400406,84

Somma ribassi 1608,456 **Somma scarti** 42,890 **M+S** 26,811
M: media ribassi 26,242 **S: Media scarti** 0,570
c1: prima cifra (1) 0,000
c2: seconda cifra (2) 3,000
(c1 x c2)/100 0

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)

M+S 26,81132
 soglia anomalia 26,81132 $Sa = M+S \cdot [1 - (c1 \cdot c2 / 100)]$

J

J

80

J

J

RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA	RE ALIQUOTI RE ALIQUOTI A=0 - C=100 ID ALIQUOTI ALABAMA
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

M: media ribassi
 S: scarto medio aritmetico
 c1: prima cifra dopo virgola
 c2: seconda cifra dopo virgola
 (c1 x c2) / 100