VERBALE DI GARA APERTURA BUSTE QUARTA SEDUTA

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA PER LAVORI DI: "Area archeologica di Nora sita nel comune di Pula": Interventi finalizzati alla conservazione delle strutture urbane antiche e al miglioramento della sicurezza e della fruibilità turistica del sito". Fondi a valere sulla ripartizione della quota dell'otto per mille dell'IRPEF a diretta gestione statale per l'anno 2016 di cui al D.P.R. 10 marzo 1998 n. 76. Importo 500.000,00 – CUP F73G16000790001 -

- Il giorno 05/10/2020, alle ore 09:30, presso la sede dell'area funzionale patrimonio archeologico della Soprintendenza ABAP per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna, sita nella sede di Villa Binaghi in via Cesare Battisti 2, 09123 Cagliari, si sono riuniti in quarta seduta per il prosieguo delle sedute tenutesi in data 16/09/2020, 23/09/2020 e 01/10/2020 in composizione monocratica, incaricati con nota prot. n. 26277 del 16/09/2020 i sottoscritti:
- Arch. Elena Romoli Funzionario Architetto e Responsabile unico del procedimento in oggetto in qualità di Presidente;
- Dott.ssa Georgia Toreno Funzionario Restauratore in qualità di testimone;
- Sig. Ciro Murgia Funzionario Informatico in qualità di testimone e punto istruttore;

con l'assistenza dell'Assistente Amministrativo Gestionale Stefania Pani che svolge la funzione di segretario verbalizzante in relazione alla procedura per l'affidamento dell'incarico per l'esecuzione dei seguenti lavori: Area archeologica di Nora sita nel comune di Pula": Interventi finalizzati alla conservazione delle strutture urbane antiche e al miglioramento della sicurezza e della fruibilità turistica del sito": Gara indetta e gestita con procedura di gara, mediante utilizzo di piattaforma telematica sul Me.Pa – Consip.

PREMESSO

- che questa Soprintendenza, avendo la necessità di affidare l'incarico in oggetto ha pubblicato sul sito istituzionale all'indirizzo http://www.acquistinretepa.it un avviso di indagine di mercato finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse per l'eventuale partecipazione ad una procedura per l'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. 50/2016;
- che le ditte che hanno presentato la manifestazione d'interesse sono state n. 69 e per la partecipazione, nel giorno 12/06/2020, come da Avviso pubblicato con nota prot. n. 14033 del 22/05/2020, sono state sorteggiate per la partecipazione N. 25 Imprese, ma alla scadenza del 15/09/2019 hanno presentato offerta N. 22 Imprese, mentre la Ditta I.CO.RES. S.r.l. con nota prot. 26278 del 16/09/2020 ha comunicato la rinuncia alla partecipazione
- che nelle sedute precedenti (vedi verbali 1, 2 e 3) sono state controllate le buste contenente la documentazione amministrativa delle 22 Imprese come sotto elencate, riscontrando alcune criticità da soccorso istruttorio breve alle Imprese:
- **Impresa Cassaniti Anna Maria**, con sede in P.zza P. Novelli 8 Palermo che si propone come mandante nella RTI con la ditta **Clamar di Bongiorno Calogero con sede in via Ludovico Ariosto, Agrigento** in alcune imprese (soccorso istruttorio con nota prot. n. 26299 del 16/09/2020);
- **Impresa Clamar di Bongiorno Calogero con sede in via Ludovico Ariosto, Agrigento (**soccorso istruttorio prot. n. 27376 del 28/09/2020);
- **Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma Via Camera del Capitolo n. 23, Bisceglie (**soccorso istruttorio 27377 del 28/09/2020);
- **Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c. Via Baccio Pontelli n. 14 Roma (**soccorso istruttorio prot. n. 27375 del 28/09/2020);

- che verificata la documentazione del soccorso istruttorio, si constatato che per quanto riguarda l'**Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma** e l' **Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.** la documentazione pervenuta era congrue e completa.
- le Imprese **Clamar di Bongiorno Calogero** e l'**Impresa Cassaniti Anna Maria**, che si propongono rispettivamente come mandataria e mandate in RTI da costituire hanno risposto correttamente a quanto richiesto nel soccorso istruttorio breve, ma la Commissione ha constatato un'incompletezza che era già presente anche nel DGUE caricato sul sistema MEPA. Pertanto la commissione ha ritenuto di procedere ad una richiesta di integrazione del primo soccorso istruttorio breve, rispettivamente con nota prot. n. 27898 del 01/10/2020 (Impresa Clamar Calogero) e nota ns. prott. n. 27896 del 01/10/2020 (Impresa Cassaniti Anna Maria);

ELENCO DELLE IMPRESE ESAMINATE IL 16/09/2020

N.O.	ORA	DATA	IMPRESA	TIPOLOGIA	P. IVA
1	09:56:01	10/09/2020	Impresa Cooperativa per il restauro SCPA	Singola	9914470159
2	13:14:49	10/09/2020	Impresa Clamar di Bongiorno Calogero	RTI	2406000840
3	11:56:21	11/09/2020	Impresa Maltese S.r.l.	Singola	2136570815
4	12:26:01	14/09/2020	Impresa Federica Lombardi	Singola	9696090589
5	16:41:56	11/09/2020	Impresa Tisato Massimo	Singola	2351820234
6	12:03:09	14/09/2020	Impresa Lithos S.r.l.	Singola	1998860272
7	12:31:07	14/09/2020	Impresa Sergio Salvati S.r.l.	Singola	10538851006
8	13:16:50	14/09/2020	Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma	Singola	7047700724
9	14:41:41	14/09/2020	Impresa Sirecon S.r.l.	Singola	2965240274
10	15:30:21	14/09/2020	Impresa L'Officina	Singola	3913141002
11	16:04:15	14/09/2020	Impresa Methodos di Mallia Valeria	Singola	1352080889

ELENCO DELLE IMPRESE ESAMINATE IL 23/09/2020

N.O.	ORA	DATA	IMPRESA	TIPOLOGIA	P. IVA
12	16:12:59	14/09/2020	Impresa ARA S.r.l.	Singola	7244510587
13		14/09/2020	Impresa MA.CO.RE'. S.r.l.	Singola	10990001009
14	17:07:31	14/09/2020	Impresa Cooperativa Archeologia società cooperativa	Singola	3185890484
15	19:02:04	14/09/2020	Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.	Singola	5215071001
16	09:29:33	15/09/2020	Impresa Lazzarotti Francesca	Singola	1150430450
17	10:11:12	15/09/2020	Impresa Edilcostruzioni Group S.r.l.	Singola	228000675
18	10:33:04	15/09/2020	Impresa De Cesaris S.r.l.	Singola	10369891006
19	10:41:35	15/09/2020	Impresa CSR Restauri di Mancinelli	Singola	3918851001
20	11:07:46	15/09/2020	Impresa Il Laboratorio Srl	Singola	5161540488
21	17:06:10	15/09/2020	Impresa Coretto Ennio	Singola	1408660064
22	21:56:50	15/09/2020	Impresa Restaurarte di D. Casavecchi	Singola	4919810483

Tutto ciò premesso, la Commissione procede all'esame della documentazione pervenuta con quanto richiesto nell'integrazione del soccorso istruttorio breve delle 2 Imprese sopra citate dal quale si evince:

1) **Impresa Clamar di Bongiorno Calogero con sede in via Ludovico Ariosto, Agrigento (prot. n. 27995 del 02/10/2020) –** Esaminata la documentazione pervenuta, risulta congrue e completa come richiesto nell'integrazione del soccorso istruttorio breve compresa la validità della firma digitale;
2) **Impresa Cassaniti Anna Maria**, con sede in P.zza P. Novelli 8 Palermo che si propone come mandante nella RTI con la ditta **Clamar di Bongiorno Calogero con sede in via Ludovico Ariosto, Agrigento (prot. n. 27993 del 02/10/2020)** Esaminata la documentazione pervenuta, risulta congrue e completa come richiesto nell'integrazione del soccorso istruttorio breve compresa la validità della firma digitale.

Terminato il controllo delle Buste contenenti la documentazione Amministrativa, si procede al controllo delle Buste contenenti le offerte economiche:

	N.O.	ORA	DATA	IMPRESA	TIPOL	RIBASSO	NOTE
18	18/1	09:56:01	10/09/2020	Impresa Cooperativa per il restauro SCPA	Singola	24,598%	Documentazione corretta
5	5/2	13:14:49	10/09/2020	Impresa Clamar di Bongiorno Calogero	RTI	27,777%	Documentazione corretta
7	7/3	11:56:21	11/09/2020	Impresa Maltese S.r.l.	Singola	27,282%	Documentazione corretta
6	6/4	12:26:01	14/09/2020	Impresa Federica Lombardi	Singola	27,395%	Non è presente il versamento della marca da bollo di € 16,00 per l'offerta;
21	21/5	16:41:56	11/09/2020	Impresa Tisato Massimo	Singola	22,25%	Documentazione corretta
16	16/6	12:03:09	14/09/2020	Impresa Lithos S.r.l.	Singola	24,77%	Documentazione corretta
4	4/7	12:31:07	14/09/2020	Impresa Sergio Salvati S.r.l.	Singola	28,517%	Documentazione corretta
14	14/8	13:16:50	14/09/2020	Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma	Singola	26,030%	Documentazione corretta
22	22/9	14:41:41	14/09/2020	Impresa Sirecon S.r.l.	Singola	21,30%	Documentazione corretta
1	1/10	15:30:21	14/09/2020	Impresa L'Officina	Singola	29,15%	Documentazione corretta
10	10/11	16:04:15	14/09/2020	Impresa Methodos di Mallia Valeria	Singola	26,866%	Documentazione corretta
12	12/12	16:12:59	14/09/2020	Impresa ARA S.r.l.	Singola	26,54%	Documentazione corretta
11	11/13		14/09/2020	Impresa MA.CO.RE'. S.r.l.	Singola	26,590	Documentazione corretta
13	13/14	17:07:31	14/09/2020	Impresa Cooperativa Archeologia società cooperativa	Singola	26,5%	Documentazione corretta
3	3/15	19:02:04	14/09/2020	Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.	Singola	28,711	Documentazione corretta
19	19/16	09:29:33	15/09/2020	Impresa Lazzarotti Francesca	Singola	23,973%	Documentazione corretta
8	8/17	10:11:12	15/09/2020	Impresa Edilcostruzioni Group S.r.l.	Singola	27,174%	Documentazione corretta
9	9/18	10:33:04	15/09/2020	Impresa De Cesaris S.r.l.	Singola	26,963%	Documentazione corretta
2	2/19	10:41:35	15/09/2020	Impresa CSR Restauri di Mancinelli	Singola	28,973%	Documentazione corretta
20	20/20	11:07:46	15/09/2020	Impresa Il Laboratorio Srl	Singola	22,67%	Documentazione corretta
17	17/21	17:06:10	15/09/2020	Impresa Coretto Ennio	Singola	24,64%	Documentazione corretta
15	15/22	21:56:50	15/09/2020	Impresa Restaurarte di D. Casavecchi	Singola	25,850%	Documentazione corretta

Dalla verifica delle offerte ricevute si stila la seguente graduatoria dalla quale la Commissione provvederà a proporre l'aggiudicazione ai sensi dell'art. 1 *(Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia)* comma, 3, (ex art. 36 comma 2 lettera c-bis) del D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.) del D.L. n. 76 del 16/07/2020 convertito in L. n. 120 dell'11/09/2020 che "*Nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, le stazioni appaltanti procedono all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque*".

ID	N.O.	ORA	DATA	IMPRESA	TIPOL	RIBASSO	NOTE
1	22/9	14:41:41	14/09/2020	Impresa Sirecon S.r.l.	Singola	21,30%	
2	21/5	16:41:56	11/09/2020	Impresa Tisato Massimo	Singola	22,25%	
3	20/20	11:07:46	15/09/2020	Impresa Il Laboratorio Srl	Singola	22,67%	
4	19/16	09:29:33	15/09/2020	Impresa Lazzarotti Francesca	Singola	23,973%	
5	18/1	09:56:01	10/09/2020	Impresa Cooperativa per il restauro SCPA	Singola	24,598%	
6	17/21	17:06:10	15/09/2020	Impresa Coretto Ennio	Singola	24,64%	
7	16/6	12:03:09	14/09/2020	Impresa Lithos S.r.l.	Singola	24,77%	
8	15/22	21:56:50	15/09/2020	Impresa Restaurarte di D. Casavecchi	Singola	25,850%	
9	14/8	13:16:50	14/09/2020	Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma	Singola	26,030%	
10	13/14	17:07:31	14/09/2020	Impresa Cooperativa Archeologia società cooperativa	Singola	26,50%	
11	12/12	16:12:59	14/09/2020	Impresa ARA S.r.l.	Singola	26,54%	
12	11/13		14/09/2020	Impresa MA.CO.RE'. S.r.l.	Singola	26,590	
13	10/11	16:04:15	14/09/2020	Impresa Methodos di Mallia Valeria	Singola	26,866%	
14	9/18	10:33:04	15/09/2020	Impresa De Cesaris S.r.l.	Singola	26,963%	
15	8/17	10:11:12	15/09/2020	Impresa Edilcostruzioni Group S.r.l.	Singola	27,174%	
16	7/3	11:56:21	11/09/2020	Impresa Maltese S.r.l.	Singola	27,282%	
17	6/4	12:26:01	14/09/2020	Impresa Federica Lombardi	Singola	27,395%	
18	5/2	13:14:49	10/09/2020	Impresa Clamar di Bongiorno Calogero	RTI	27,777%	
19	4/7	12:31:07	14/09/2020	Impresa Sergio Salvati S.r.l.	Singola	28,517%	
20	3/15	19:02:04	14/09/2020	Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.	Singola	28,711	
21	2/19	10:41:35	15/09/2020	Impresa CSR Restauri di Mancinelli	Singola	28,973%	
22	1/10	15:30:21	14/09/2020	Impresa L'Officina	Singola	29,15%	

Essendo il numero di offerte ammesse pari a 22, 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 i seguenti ribassi:

ID	N.O.	ORA	DATA	IMPRESA	TIPOL	RIBASSO	NOTE
1	22/9	14:41:41	14/09/2020	Impresa Sirecon S.r.l.	Singola	21,30%	
2	21/5	16:41:56	11/09/2020	Impresa Tisato Massimo	Singola	22,25%	
3	20/20	11:07:46	15/09/2020	Impresa Il Laboratorio Srl	Singola	22,67%	
20	3/15	19:02:04	14/09/2020	Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.	Singola	28,711	
21	2/19	10:41:35	15/09/2020	Impresa CSR Restauri di Mancinelli	Singola	28,973%	
22	1/10	15:30:21	14/09/2020	Impresa L'Officina	Singola	29,15%	

2) Si è effettuata la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali delle offerte rimaste. In questo caso:
   - **Somma ribassi:** 421,4650%
   - **Media ribassi:** 26,3420%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "26,3420" sono state escluse.

3) Si è effettuato il calcolo dello scarto aritmetico tra i ribassi e la media dei ribassi delle offerte rimaste:
   Scarto medio aritmetico (SMA) = 8,1880% / 10 = 0,8188%

4) Si è calcolato la soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio.
   Prima soglia = media aritmetica + scarto medio
   Prima soglia = 26,3420% + 0,8188% = 27,1604%

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 = 421,4650%**
   - **Percentuale di decremento = 4 x 6 = 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 = 26,9639%

Il risultato di tale calcolo matematico, (allegato al presente verbale) è stato verificato con il programma reso disponibile sul sito https://www.lavoripubblici.it/utility/calcola-anomalia ed il report, che conferma il risultato dei calcoli eseguiti dal Presidente, viene anch'esso allegato al presente verbale.

Alla luce di quanto sopra esposto, il seggio di gara adotta la proposta di aggiudicazione per l'Impresa De Cesari S.r.l. che ha offerto un ribasso del 26,963%; seconda risulta l'Impresa Methodos con un ribasso del 26,866% e terza l'Impresa la dita MA.CO.RE. S.r.l. con il ribasso del 26,59%.
Il Seggio dispone di inviare alla Ditta Federiciana Restauri di Maria Luisa de Toma la richiesta di trasmissione del pagamento dell'Imposta di bollo di 16,00 euro non allegato all'offerta economica.

Cagliari 05/10/2020

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Elena Romoli

I Testimoni

Georgia Toreno

Ciro Murgia

Il Segretario verbalizzante
Stefania Pani

V. LA SOPRINTENDENTE
MAURA PICCIAU

Nora - Sabap CA - 05/10/2020

id	Nome	Ribasso	Stato
1	Sirecon	21,3000%	
2	Tisato Massimo	22,2500%	
3	Il Laboratorio	22,6700%	
4	Francesca Lanzarotti	23,9730%	
5	Cooperativa per il restauro	24,5980%	
6	Coretto Ennio	24,6400%	
7	Lithos	24,7700%	
8	Restaurarte di D.Casavecchi	25,8500%	
9	Federiciana Restauri	26,0300%	
10	Cooperativa Archeologica	26,5000%	
11	ARA S.r.l.	26,5400%	
12	MA.CO.RE. S.r.l.	26,5900%	
13	Methodos	26,8660%	
14	De Cesaris	26,9630%	VINCITRICE
15	Edilcostruzioni group	27,1740%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
16	Maltese S.r.l.	27,2820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
17	Lombardo Federica	27,3950%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
18	Clamar di Bongiorno Calogero	27,7770%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

Questo sito utilizza i Cookies. Continuando la navigazione fruirete acconsente al loro utilizzo. Continua Maggiori informazioni (/privacy) X

id	Nome	Ribasso	Stato
19	Sergio Salvati	28,5170%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
20	Capitolium	28,7110%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
21	C.S.R. Restauro s.a.s. di Mancinelli	28,9730%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
22	L'Officina Consorzio	29,1500%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

Questo sito utilizza i Cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo. X

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 Sabap CA

Data gara 05/10/2020

Numero offerte ammesse: 22

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	21,3000%
2	22,2500%

Questo sito utilizza i Cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo. X

ID	RIBASSO
3	22,6700%
20	28,7110%
21	28,9730%
22	29,1500%

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

- **Somma ribassi**: 421,4650%
- **Media ribassi**: 26,3420%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "26,3420" 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

   Sc_{10} => $Ribasso_{10}$ - Media ribassi = 26,5000% - 26,3420% = 0,1584%

   Sc_{11} => $Ribasso_{11}$ - Media ribassi = 26,5400% - 26,3420% = 0,1984%

   Sc_{12} => $Ribasso_{12}$ - Media ribassi = 26,5900% - 26,3420% = 0,2484%

   Sc_{13} => $Ribasso_{13}$ - Media ribassi = 26,8660% - 26,3420% = 0,5244%

   Sc_{14} => $Ribasso_{14}$ - Media ribassi = 26,9630% - 26,3420% = 0,6214%

   Sc_{15} => $Ribasso_{15}$ - Media ribassi = 27,1740% - 26,3420% = 0,8324%

   Sc_{16} => $Ribasso_{16}$ - Media ribassi = 27,2820% - 26,3420% = 0,9404%

   Sc_{17} => $Ribasso_{17}$ - Media ribassi = 27,3950% - 26,3420% = 1,0534%

   Sc_{18} => $Ribasso_{18}$ - Media ribassi = 27,7770% - 26,3420% = 1,4354%

   Sc_{19} => $Ribasso_{19}$ - Media ribassi = 28,5170% - 26,3420% = 2,1754%

   Scarto medio aritmetico (SMA) = 8,1880% / 10 = 0,8188%

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

   Prima soglia = 26,3420% + 0,8188% = 27,1604%

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.

Questo sito utilizza i Cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo. X

- Somma Ribassi = 421,4650%
- Percentuale di decremento = 4 x 6 = 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 = 26,9639%

Questo sito utilizza i Cookies. Continuando la navigazione l'utente acconsente al loro utilizzo. X

Art.97 c.2/Esclusione automatica

##

a) 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
b) calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai 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

	Nome Ditta	Ammessa/taglio	RIBASSI		
1	Impresa Sirecon S.r.l.	Taglio ali	21,300		
2	Impresa Tisato Massimo	Taglio ali	22,250		
3	Impresa Il Laboratorio Srl	Taglio ali	22,670		
4	Impresa Lazzarotti Francesca		23,973	23,973	
5	Impresa Cooperativa per il restauro SCPA		24,598	24,598	
6	Impresa Coretto Ennio		24,640	24,640	
7	Impresa Lithos S.r.l.		24,770	24,770	
8	Impresa Restaurarte di D. Casavecchi		25,850	25,850	
9	Impresa Federiciana Restauri di Maria Luisa De. Toma		26,030	26,030	
10	Impresa Cooperativa Archeologia società cooperativa		26,500	26,500	0,158
11	Impresa ARA S.r.l.		26,540	26,540	0,198
12	Impresa MA.CO.RE'. S.r.l.		26,590	26,590	0,248
13	Impresa Methodos di Mallia Valeria		26,866	26,866	0,524
14	Impresa De Cesaris S.r.l.		26,963	26,963	0,621
15	Impresa Edilcostruzioni Group S.r.l.		27,174	27,174	0,832
16	Impresa Maltese S.r.l.		27,282	27,282	0,940
17	Impresa Federica Lombardi		27,395	27,395	1,053
18	Impresa Clamar di Bongiorno Calogero		27,777	27,777	1,435
19	Impresa Sergio Salvati S.r.l.		28,517	28,517	2,175
20	Impresa Capitolium conservazione restauro di R. Bordin s.n.c.	Taglio ali	28,711	0,000	
21	Impresa CSR Restauri di Mancinelli	Taglio ali	28,973	0,000	
22	Impresa L'Officina	Taglio ali	29,150	0,000	

Somma ribassi	421,465	Somma scarti	8,188	M+S
M: media ribassi	26,342	S: Media scarti	0,819	27,160
c1: prima cifra (1)	4,000			
c2: seconda cifra (2)	6,000			
(c1 x c2)/100	0,24			
PSA	27,160			

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)			**S x (c1xc2/100)**
	0,24	0,82	**0,19652**

M+S	27,16040	
soglia anomalia	26,96388	**Sa=M+S · [1-(c1·c2/100)]**

26,96388