

### **DOCUMENTO DI CALCOLO DELLA SOGLIA DI ANOMALIA**

Allegato alla determinazione n **407** del **21 03 2023** "Aggiudicazione alla ditta CARTOPLAST SRL della gara per la fornitura biennale, rinnovabile, di materiale consumabile per gli uffici dell'Agenzia Laore Sardegna - Affidamento diretto comparato, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera a) del D.L. 76/2020 modificato dal DL 77/2021 svolta sulla piattaforma di acquisti telematici CAT Sardegna - richiesta di offerta (Rdo) n.rfq\_406994 - Codice identificativo di gara (CIG):952313539C - fascicolo archivistico del procedimento di gara: 2023 - 06.05/4 - importo complessivo di aggiudicazione 52.672,16 euro IVA 22% inclusa



Software per il calcolo delle offerte anomale art. 97 commi 2 e 2-bis del D.lgs. 50/2016  
aggiornato al D.L. 18 aprile 2019 n. 32 (c.d. sblocca cantieri), convertito con modificazioni dalla L. 14 giugno 2019 n. 55

**Progettazione e know-how** Prof. Avv. Dario Capotorto - *Professore a contratto di Diritto Amministrativo (Università di Cassino)*  
Avv. Samuel Bardelloni - *Docente presso master post-universitari e corsi di formazione sul public procurement*

**Implementazione e sviluppo:** Prof. Michele M. Cruciano  
*Dottore Commercialista e docente in matematica applicata*

**Versione** 1.08

**Compatibilità** Si applica alle procedure i cui bandi o avvisi, con i quali si indice una gara, sono pubblicati successivamente alla data del 18 giugno 2019, nonché, in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o avvisi, alle procedure in cui, alla medesima data, non siano ancora stati inviati gli inviti a presentare le offerte o i preventivi.

TESTO  
NORMATIVO

MANUALE

PROCEDI

#### RESPONSABILITA'

Si precisa che i risultati forniti dal software non devono essere considerati come delle opinioni professionali e che pertanto gli stessi non esonerano gli utenti dal compiere, di volta in volta, i necessari riscontri per verificare la correttezza dei calcoli rispetto al dato normativo vigente e agli eventuali futuri chiarimenti formulati dalle autorità competenti in materia. In questo senso, alcuna responsabilità potrà mai essere ascritta alla Società Maggioli S.p.A. e/o agli autori del software per eventuali danni, da chiunque subiti, a seguito dell'utilizzo del software medesimo.

**IL SOFTWARE RICHIEDE L'ATTIVAZIONE DELLE MACRO**

Firmato digitalmente da

**Luciana Serra**

CN = Serra, Luciana  
O = Laore Sardegna  
T = Direttore di Servizio

## INFORMAZIONI PRELIMINARI

Fornitura biennale, rinnovabile, di materiale consumabile per gli uffici dell'Agenzia Laore Sardegna - CIG: 952313539C – rfq\_406994 - Determinazione a contrattare del Servizio Bilancio e Contabilità n°1361/22 del 06/12/2022 - Fascicolo archivistico del procedimento: 2023 – 06.05/4

|                                 |                       |                                            |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| N.ro di offerte ammesse         | <b>8</b>              | <i>(art. 97 co. 2-bis d. lgs. 50/2016)</i> |
| Tipo di valori                  | <b>Importi</b>        |                                            |
| Base d'asta                     | <b>48.405,00</b>      |                                            |
| N. decimali per input e calcoli | <b>2</b>              |                                            |
| Trattamento decimali in eccesso | <b>Arrotondamento</b> |                                            |

## ELENCO OFFERTE AMMESSE

| N | Concorrenti      | Offerta €   |
|---|------------------|-------------|
| 1 | Bianchi ingrosso | 38.036,10 € |
| 2 | Bollacchino      | 46.841,10 € |
| 3 | Cartoplast       | 43.173,90 € |
| 4 | Masnata Chimici  | 41.805,60 € |
| 5 | Office Depot     | 43.815,60 € |
| 6 | Promed           | 45.197,28 € |
| 7 | Pulisarda        | 46.453,80 € |
| 8 | Sarda Chimica    | 45.055,77 € |

## ELENCO OFFERTE AMMESSE ORDINATE

## TAGLIO ALI (art. 97 co. 2 lett. a)

Esclusione del 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso.

(10% di 8 offerte = 0,8, arrotondato per eccesso a 1)

| N | Concorrenti      | Ribasso % | Ribasso % con taglio |
|---|------------------|-----------|----------------------|
| 2 | Bollacchino      | 3,23%     | 3,23%                |
| 7 | Pulisarda        | 4,03%     | 4,03%                |
| 6 | Promed           | 6,63%     | 6,63%                |
| 8 | Sarda Chimica    | 6,92%     | 6,92%                |
| 5 | Office Depot     | 9,48%     | 9,48%                |
| 3 | Cartoplast       | 10,81%    | 10,81%               |
| 4 | Masnata Chimici  | 13,63%    | 13,63%               |
| 1 | Bianchi ingrosso | 21,42%    | 21,42%               |

## Art. 97, co. 2-bis, lett. a)

Calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse con esclusione del 10%.

Somma dei ribassi: 51,50%      Media dei ribassi: 8,58%

| N | Concorrenti     | Ribasso % | Scarto |
|---|-----------------|-----------|--------|
| 5 | Office Depot    | 9,48%     | 0,90%  |
| 3 | Cartoplast      | 10,81%    | 2,23%  |
| 4 | Masnata Chimici | 13,63%    | 5,05%  |

## Art. 97, co. 2-bis, lett. b)

Calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media: 2,73%

## Art. 97, co. 2-bis, lett. c)

Rapporto tra scarto medio e media aritmetica: 0,3181818182

## Art. 97, co. 2-bis, lett. e)

Poiché il rapporto di cui alla lettera c) è superiore a 0.15, la soglia di anomalia è calcolata come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico

Soglia di anomalia: 8,58% + 2,73% = 11,31

| N | Concorrenti      | Ribasso % | Esito           |
|---|------------------|-----------|-----------------|
| 1 | Bianchi ingrosso | 21,42%    | Offerta anomala |
| 4 | Masnata Chimici  | 13,63%    | Offerta anomala |
| 3 | Cartoplast       | 10,81%    |                 |
| 5 | Office Depot     | 9,48%     |                 |
| 8 | Sarda Chimica    | 6,92%     |                 |
| 6 | Promed           | 6,63%     |                 |
| 7 | Pulisarda        | 4,03%     |                 |
| 2 | Bollacchino      | 3,23%     |                 |

Miglior offerta non anomala: Cartoplast - offerta in valore assoluto: 43.173,90 € - ribasso percentuale: 10,81% - soglia di anomalia: 11,31%