



**REGIONE  
LAZIO**

**STELLA**

Sistema TELeMatico  
Acquisti Regione Lazio

**“MSA23 - APPROFONDIMENTO TEMATICO GARE  
TELEMATICHE:  
CALCOLO DELL’ANOMALIA”**

Versione	Data di Emissione	Atto di approvazione
Versione V1.0	Novembre 2023	D.D. n.G15478 del 21/11/2023
Versione V2.0	Maggio 2024	D.D. n.G07452 del 07/06/2024



## INDICE

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. MODALITÀ DI GESTIONE ANOMALIA .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Esclusione Automatica .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Modalità Valutazione.....</b>	<b>9</b>
<b>2.3 Modalità Manuale .....</b>	<b>10</b>
<b>3. DEFINIZIONE ANOMALIA IN FASE DI CREAZIONE GARA .....</b>	<b>11</b>
<b>4. PRECISAZIONI SUI CALCOLI AUTOMATICI .....</b>	<b>14</b>
<b>5. INDICE FIGURE.....</b>	<b>15</b>

## 1. INTRODUZIONE

Il presente manuale illustra le modalità con cui la piattaforma S.Tel.La gestisce il calcolo dell'anomalia, in particolare a seguito degli aggiornamenti di adeguamento al nuovo Codice dei Contratti D.lgs.36/2023.

Viene dunque descritto di seguito:

- *Modalità di gestione dell'anomalia;*
- *Definizione delle modalità e dei criteri in fase di configurazione gara*
- *Precisazioni sui calcoli automatici*



## 2. MODALITÀ DI GESTIONE ANOMALIA

Ai sensi del D.Lgs. 36/2023 ed in particolare del combinato disposto dagli artt. 54 e 110, nonché dall'Allegato II.2 al Codice, la piattaforma gestirà l'anomalia in maniera differente, a seconda dei parametri configurati in gara su:

- Criterio di aggiudicazione
- Sopra/sotto soglia
- Ambito

In particolare:

- 1) **Per le gare sottosoglia al PPB** nell'ambito dei Lavori Pubblici o dei Servizi, qualora si attivi il calcolo dell'anomalia, la piattaforma eseguirà obbligatoriamente l'esclusione automatica delle offerte anomale.

Saranno a disposizione degli utenti i seguenti metodi di calcolo previsti dall'Allegato II.2: **Metodo A; Metodo B; Metodo C.**

Il metodo potrà essere scelto in fase di **configurazione gara** o, se non definito in questa fase, potrà essere sorteggiato prima dell'apertura delle buste amministrative.

Si segnala che il **Metodo C** prevede l'inserimento di uno sconto di riferimento già in fase di configurazione gara; pertanto, tale metodo **non** sarà disponibile nel caso di sorteggio ex post.

- 2) Per le **altre tipologie di gara** (sopra soglia OEPV, oppure sottosoglia PPB in ambito forniture), qualora si attivi il calcolo dell'anomalia, non sarà disponibile l'esclusione automatica, ma verrà lasciata al compilatore la scelta tra una **valutazione manuale** della soglia o una **valutazione automatica** fatta dalla piattaforma ma senza automatismi nell'esclusioni delle offerte anomale.

Il metodo utilizzato dalla piattaforma (in assenza di espressa previsione normativa) per questi casi sarà:

- Metodo A per le gare al PPB
- Vecchio metodo dei 4/5 per le gare OEPV.

Riepilogando, dunque, la piattaforma opera nel seguente modo:

Tipo Appalto	Tipo Gara	Criterio di Aggiudicazione	Offerte Anomale	Metodo di Calcolo	Sconto di Riferimento
Lavori	Sotto soglia	PPB	Esclusione Automatica	Metodo A	
				Metodo B	
				Metodo C	Obbligatorio
				Nessuna selezione (sorteggio)	
Servizi	Sotto soglia	PPB	Esclusione Automatica	Metodo A	
				Metodo B	
				Metodo C	Obbligatorio
				Nessuna selezione (sorteggio)	
Forniture	Sotto soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		

Tipo Appalto	Tipo Gara	Criterio di Aggiudicazione	Offerte Anomale	Metodo di Calcolo	Sconto di Riferimento
Lavori	Sotto soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Servizi	Sotto soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Forniture	Sotto soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		

Tipo Appalto	Tipo Gara	Criterio di Aggiudicazione	Offerte Anomale	Metodo di Calcolo	Sconto di Riferimento
Lavori	Sopra soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Servizi	Sopra soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		
Forniture	Sopra soglia	PPB	Valutazione	Metodo A	
			Manuale		

Tipo Appalto	Tipo Gara	Criterio di Aggiudicazione	Offerte Anomale	Metodo di Calcolo	Sconto di Riferimento
Lavori	Sopra soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Servizi	Sopra soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		
Forniture	Sopra soglia	OEPV	Valutazione	Metodo 4/5	
			Manuale		

Si precisa che per tutte le tipologie di gare, resta sempre a disposizione l'opzione di non prevedere alcun calcolo dell'anomalia.

## 2.1 ESCLUSIONE AUTOMATICA

Solo per le gare che prevedono l'Esclusione automatica, la piattaforma provvederà ad assegnare lo Stato Offerta: **Anomalo** a tutte le offerte che presentano ribassi pari o superiori alla soglia di anomalia, calcolata secondo il metodo definito (Metodo A, B o C).

Nella parte alta della pagina è comunque possibile – nella sezione Estremi del Lotto – verificare i calcoli intermedi effettuati (Somma dei ribassi, media dei ribassi, media degli scarti ecc.) attraverso i quali è stata identificata la soglia di anomalia.

La soglia viene mostrata nell'apposita maschera, ed inoltre nella tabella riepilogativa con le offerte, sono individuati i ribassi rientranti nelle ali e lo scarto aritmetico di ciascuna offerta.

**Verifica Anomalia**

Salva Conferma Stampa Esporta in xls Chiudi

Compilatore \_\_\_\_\_ Data 06/05/2024 14:28:42

---

**ESTREMI DELLA GARA**

Registro di Sistema Bando PE003866-23

Fascicolo di Sistema FE000834

Stazione Appaltante \_\_\_\_\_

Stato Lotto Verifica Anomalia

Criterio di Aggiudicazione Gara Prezzo più basso

Offerte Anomale Esclusione automatica

Modalità di partecipazione Telematica

Criterio Formulazione Offerta Economica Percentuale

CIG 2233322

CUP (in caso di più CUP utilizzare il separatore ";") \_\_\_\_\_

Atto indizione \_\_\_\_\_

Data Atto Indizione \_\_\_\_\_

Oggetto Caso 2.1.8. Procedura ad invito sotto soglia, Servizi, Multilotto PPB (un lotto Escl.autom + un lotto no anomalia)

---

**ESTREMI DEL LOTTO**

Numero Lotto	CIG	Descrizione
1	sdPP455544	LOTTO 1 escus.auto

Base d'Asta Lotto 50.000,00

*Figura 1 – Esclusione automatica*

Alla Commissione che opera in piattaforma non verrà data alcuna possibilità di modificare lo stato per le offerte risultate anomale, che saranno automaticamente escluse. Sarà invece consentito assegnare manualmente lo Stato Offerta di **Anomalo** o di **Verifica superata** ad altre offerte che non sono state escluse automaticamente.



Ragione Sociale	Valore Offerta	Ribasso	Ribasso %	Taglio delle Ali	Scarto Arithmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
AF Soluzioni test	45.000,00	5.000,00	10	Ali		Anomalo		1		Aggiudicatario proposto
Antonio C	46.500,00	3.500,00	7		0,86	Selezione		2		II Classificato
AS_Azienda test	46.600,00	3.400,00	6,8		0,66	Selezione		3		
Carraro s.p.a.	47.060,00	2.940,00	5,88			Selezione		4		
COMPUTERGROSS	47.200,00	2.800,00	5,6			Selezione		5		
Coop. Nutella	47.290,00	2.710,00	5,42			Selezione		6		
Vale	47.350,00	2.650,00	5,3	Ali		Selezione		7		

Figura 2 - Esclusione automatica (2)

L'aggiunta manuale di ulteriori offerte anomale comporta l'automatica esclusione dei fornitori che hanno presentato l'offerta identificata come anomala.





## 2.2 MODALITÀ VALUTAZIONE

Per le modalità che prevedono l'opzione della Valutazione, qualora sia stata selezionata tale opzione, la piattaforma effettuerà il calcolo secondo il metodo definito da piattaforma (Metodo A per gare al PPB, 4/5 per gare OEPV), segnalando **Sospetta Anomalia** per le offerte che presentano un ribasso pari o superiore alla soglia calcolata.

Ragione Sociale	Valore Offerta	Ribasso	Ribasso %	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Punteggio Totale	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
Carraro s.p.a.	70.420,00	29.580,00	29,58	70,00	27,05	97,05	Sospetta Anomalia		1		Aggiudicatario proposto
AF Soluzioni test	67.200,00	32.800,00	32,8	64,40	30,00	94,40	Sospetta Anomalia		2		II Classificato
COMPUTERGROSS	70.600,00	29.400,00	29,4	65,80	26,89	92,69	Sospetta Anomalia		3		
Antonio C	67.200,00	32.800,00	32,8	56,00	30,00	86,00	Sospetta Anomalia		4		
AS_Azienda test	70.000,00	30.000,00	30	53,90	27,44	81,34	Selezione		5		
Coop. Nutella	71.000,00	29.000,00	29	49,00	26,52	75,52	Selezione		6		

Figura 3 – Modalità Valutazione

Nella sezione Estremi del Lotto verificare i calcoli intermedi attraverso i quali è stata identificata la soglia di anomalia, riportata nell'apposito riquadro.

**ESTREMI DEL LOTTO**

Numero Lotto	CIG	Descrizione
1	sdPP455544	LOTTO 1 escus.auto
Base d'Asta Lotto		
50.000,00		
Metodo di calcolo		
Metodo A		
Somma Ribassi	Media Ribassi	Media Scarti
30,7	6,14	0,76
Parametro per esclusione automatica		
5		
Soglia Anomalia		
7,368		

Figura 4 – Estremi del lotto

Viene comunque lasciata la possibilità alla Commissione di assegnare lo Stato Offerta di Sospetta Anomalia o di Verifica Superata anche alle altre offerte sotto la soglia.

In sede di Esito Anomalia di andrà dunque a definire se le offerte con Sospetta Anomalia (a seguito di richiesta dei giustificativi) avranno superato la verifica o meno.

## 2.3 MODALITÀ MANUALE

Per le modalità che prevedono l'opzione Manuale, qualora sia stata selezionata la stessa, la piattaforma non effettuerà alcun calcolo automatico sulla soglia.

Sarà dunque la Commissione, sulla base di calcoli o valutazioni fatte extra-piattaforma, ad assegnare manualmente e liberamente lo Stato Offerta di **Anomalo** o di **Verifica Superata** a qualsiasi offerta.

Ragione Sociale	Valore Offerta	Ribasso	Ribasso %	Taglio delle Ali	Scarto Aritmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
ASUS S.P.A.	90.000,00	30.000,00	25			Seleziona		1		Aggiudicatario proposto
Barilla	93.000,00	27.000,00	22,5			Seleziona Anomalo Verifica Superata		2		II Classificato
Carraro s.p.a.	98.400,00	21.600,00	18			Seleziona		3		
COMPUTERGROSS	99.000,00	21.000,00	17,5			Seleziona		4		
Coop. Nutella	100.800,00	19.200,00	16			Seleziona		5		
Costruzioni Generali S.p.a. - By Massimo Ribasso	104.760,00	15.240,00	12,7			Seleziona		6		

*Figura 5 - Modalità Manuale*

In sede di Esito Anomalia si andrà dunque a definire se le offerte con sospetta anomalia (a seguito di richiesta dei giustificativi) avranno superato la verifica o meno, indicando direttamente lo stato Anomalo oppure Verifica Superata.

### 3. DEFINIZIONE ANOMALIA IN FASE DI CREAZIONE GARA

In fase di configurazione della gara, nella sezione Testata, è stata aggiunta un'opzione all'interno del gruppo Importi: Tipo Gara.

Attraverso Tipo Gara è possibile definire se la procedura debba essere considerata sopra o sotto la soglia.

IMPORTI			
Importo Appalto € 300.000,00	*Importo Base Asta € 300.000,00	*Tipo Gara Sopra soglia	Importo Opzioni €
*Oneri sicurezza no ribasso €	*Iva Seleziona		
Ulteriori somme no ribasso €	Somme Ripetizioni €	Descrizione delle opzioni	

Figura 6 - Tipo Gara

L'indicazione del Tipo di Gara, combinato all'Ambito (Forniture, Servizi o Lavori) ed al criterio di aggiudicazione (PPB o OEPV), comporta un diverso comportamento dei parametri presenti nel gruppo Criteri Anomalia (sempre in Testata).

Come mostrato nell'immagine seguente, per il **Calcolo Anomalia** è necessario impostare un valore tra SI e NO.

**CRITERI ANOMALIA**

\*Calcolo Anomalia  
Seleziona

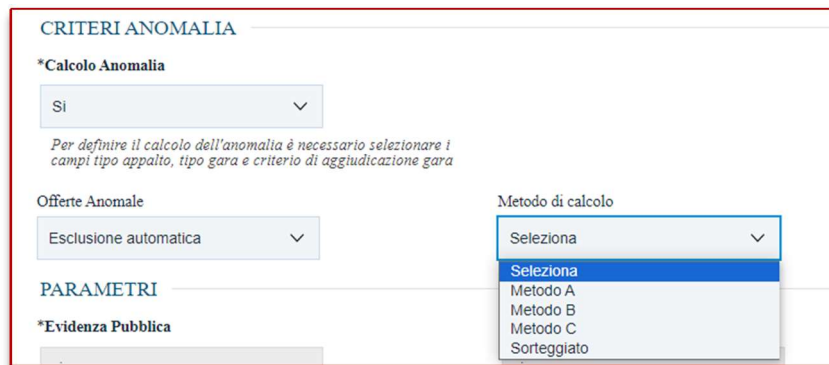
*Per definire il calcolo dell'anomalia è necessario selezionare i campi tipo appalto, tipo gara e criterio di aggiudicazione gara*

Figura 7 - Scelta Calcolo Anomalia

Impostando invece Calcolo Anomalia su **SI**, si possono aprire diversi scenari.

- 1) se la gara è PPB sottosoglia in ambito servizi o lavori, l'opzione Offerte Anomale sarà bloccata su Esclusione automatica.

Il compilatore potrà definire il Metodo di calcolo da utilizzare tra quelli disponibili.



**CRITERI ANOMALIA**

**\*Calcolo Anomalia**

Si

Per definire il calcolo dell'anomalia è necessario selezionare i campi tipo appalto, tipo gara e criterio di aggiudicazione gara

Offerte Anomale: Esclusione automatica

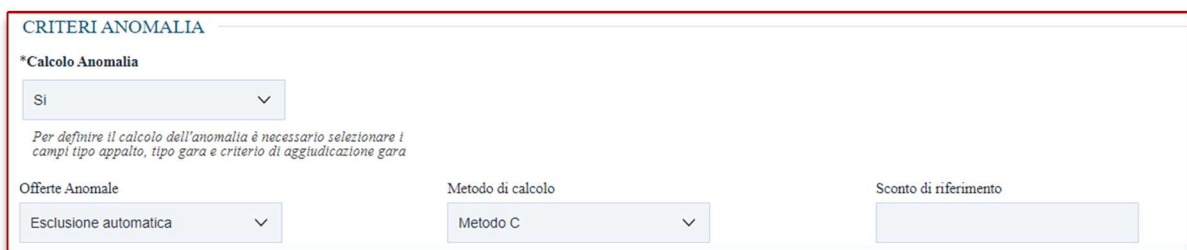
Metodo di calcolo: Seleziona (dropdown menu open with options: Seleziona, Metodo A, Metodo B, Metodo C, Sorteggiato)

**PARAMETRI**

**\*Evidenza Pubblica**

Figura 8 - Scelta del Metodo

Solo nel caso di scelta del Metodo C, verrà richiesto obbligatoriamente di inserire anche lo **Sconto di riferimento**.



**CRITERI ANOMALIA**

**\*Calcolo Anomalia**

Si

Per definire il calcolo dell'anomalia è necessario selezionare i campi tipo appalto, tipo gara e criterio di aggiudicazione gara

Offerte Anomale: Esclusione automatica

Metodo di calcolo: Metodo C

Sconto di riferimento: [input field]

Figura 9 - Scelta del Metodo (2)

2) Nelle altre modalità l'opzione Offerte Anomale prevederà la possibilità di scegliere tra **Manuale** o **Valutazione**.



**CRITERI ANOMALIA**

**\*Calcolo Anomalia**

Si

Per definire il calcolo dell'anomalia è necessario selezionare i campi tipo appalto, tipo gara e criterio di aggiudicazione gara

Offerte Anomale: Seleziona (dropdown menu open with options: Seleziona, Manuale, Valutazione)

Metodo di calcolo: Seleziona

Modalità di calcolo PT: Seleziona

Modalità calcolo PE: Seleziona

Figura 10 - Scelta modalità offerte anomale

Nel caso di scelta **Manuale**, non ci sarà da configurare nessun Metodo di calcolo, dal momento che sarà la commissione ad indicare manualmente eventuali offerte Anomale o sospette tali.

Nel caso di scelta **Valutazione**, a seconda del criterio di aggiudicazione, sarà necessario indicare:



- **Metodo A** per le gare al PPB;
- **Metodo 4/5** per le gare OEPV

Resta inteso che, qualora la SA abbia previsto dei metodi di calcolo dell'anomalia diversi da quelli sopra elencati, si dovrà indicare la valutazione di tipo **Manuale**, oppure **disattivare** completamente **il calcolo dell'anomalia** e gestirlo extra piattaforma.

CRITERI ANOMALIA

\*Calcolo Anomalia  
Si

Per definire il calcolo dell'anomalia è necessario selezionare i campi tipo appalto, tipo gara e criterio di aggiudicazione gara

Offerte Anomale  
Valutazione

Metodo di calcolo  
Metodo 4/5

Modalità di calcolo PT  
Selezione  
Ante riparametrazione  
Post riparametrazione

Modalità calcolo PE  
Selezione

PARAMETRI

Figura 11 – Altri parametri

Per le gare con criterio OEPV, si dovranno infine definire nella sezione Criteri Anomalia anche:

- **Modalità di calcolo PT:** definisce se il **Punteggio tecnico**, ai fini del calcolo dell'anomalia, debba essere considerato:
  - **Ante riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi prima della riparametrazione;
  - **Post riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi dopo la riparametrazione.
- **Modalità di calcolo PE:** definisce se il **Punteggio economico**, ai fini del calcolo dell'anomalia, debba essere considerato:
  - **Ante riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi prima della riparametrazione;
  - **Post riparametrazione:** nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi dopo la riparametrazione.



## 4. PRECISAZIONI SUI CALCOLI AUTOMATICI

Al fine di condividere con le SA, e conseguentemente affinché le stesse possano rendere noti ai partecipanti quali sono i criteri di calcolo che utilizza la piattaforma nella definizione della soglia di anomalia, si riportano le seguenti regole:

- Gli arrotondamenti, qualora fossero necessari, sono effettuati secondo la prassi consolidata che arrotonda alla cifra superiore in caso di valore  $\geq 5$ , mentre alla cifra inferiore nel caso contrario;
- Tutte le informazioni che concorrono alla formazione della soglia di anomalia, prima di essere utilizzate vengono riportate ad un campo DECIMAL con 10 decimali con il relativo arrotondamento se il dato sorgente prevede un numero di decimali superiore a 10;
- Tutte le informazioni intermedie di calcolo sono definite DECIMAL con 10 decimali;
- Tutti i calcoli che comprendono operazioni che potenzialmente comportano un aumento di decimali (e.g. prodotti, rapporti, elevazione a potenza, etc.) vengono effettuati in operazioni elementari che impediscono al sistema di utilizzare campi di transito definiti diversamente da quanto specificato
- Tutte le informazioni presenti nel calcolo dell'anomalia vengono registrate in una struttura opportuna che potrà essere utilizzata in caso di contestazioni;
- Con riferimento all'operazione di Taglio delle ali (comune a tutti e tre i metodi), la piattaforma adotta, nel caso di ribassi di pari valore entro le ali o ai margini delle stesse, il criterio del c.d. "blocco unitario", accorpando i ribassi di uguale valore e contandoli come un'unica offerta.



## 5. INDICE FIGURE

<i>Figura 1 – Esclusione automatica .....</i>	<i>7</i>
<i>Figura 2 - Esclusione automatica (2) .....</i>	<i>8</i>
<i>Figura 3 – Modalità Valutazione.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 4 – Estremi del lotto .....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 5 - Modalità Manuale.....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 6 - Tipo Gara.....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 7 - Scelta Calcolo Anomalia .....</i>	<i>11</i>
<i>Figura 8 - Scelta del Metodo.....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 9 - Scelta del Metodo (2).....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 10 - Scelta modalità offerte anomale .....</i>	<i>12</i>
<i>Figura 11 – Altri parametri .....</i>	<i>13</i>