



**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



INDICE

1. INTRODUZIONE	4
2. MODALITÀ DI GESTIONE ANOMALIA	5
3. DEFINIZIONE ANOMALIA IN FASE DI CREAZIONE GARA	9
4. PRECISAZIONI SUI CALCOLI AUTOMATICI	12
5. INDICE FIGURE.....	13

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.

1.1. 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

Completatore: Lavignia Carta Data: 09/03/2024 17:02:39

Estremi della Gara

Registro di Sistema Banco: F100039-23 Fascicolo di Sistema: F1001028 Stazione Appaltante: Regione Lazio Stato Lotto: Verifica Anomalia

Criterio di Aggiudicazione Gara: Offerta Anomala Modalità di partecipazione: Telematica Criterio Formulazione Offerta Economica: Perenziosa

Prezzo più basso Esclusione automatica CIG: CL2300742 CUP: Albo Indizione: Data Albo Indizione: Oggetto: Calcolo Anomalia: Incls. Sott. soglia, Lavori, PPS, prezzo > Metodo A+15

Estremi del Lotto

Numero Lotto: 1 CIG: CL2300742 Descrizione: Lavori di manutenzione

Base d'asta Lotto: 100.000,00

Metodo di calcolo

Metodo: A

Somma Ribassi: 350,31 Media Ribassi: 28,1925 Media Scarti: 1,076333333

Parametro per esclusione automatica: 5

Soglia Anomalia: 31,111403333

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 %	Tappeto delle AB	Scarto Aritmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
Fornitore Test 01	44.275,00	35.725,00	35,725	All		Anomala		1		Aggiudicatario proposto
Fornitore Test 02	65.500,00	34.500,00	34,5	All		Anomala		2		II Classificato
Fornitore Test 03	65.500,00	34.500,00	34,5	All		Anomala		2		II Classificato
F17	67.275,00	32.725,00	32,725		3,5326	Anomala		4		
F18	68.000,00	32.000,00	32		2,8075	Anomala		5		
F19	69.000,00	31.000,00	31		1,8075	Seleziona		6		
F20	69.200,00	30.800,00	30,8		1,6075	Seleziona		7		
F21	69.300,00	30.700,00	30,7		1,5075	Seleziona		8		
F22	70.200,00	29.800,00	29,8		0,6075	Seleziona		9		
F23	71.000,00	29.000,00	29			Seleziona		10		
F24	71.215,00	28.785,00	28,785			Seleziona		11		
F25	73.000,00	27.000,00	27			Seleziona		12		
CHARRARO S.P.A.	73.500,00	26.500,00	26,5			Seleziona		13		
Hard & Soft House srl	74.000,00	26.000,00	26			Seleziona		14		
Teamsystem SpA	74.000,00	26.000,00	26			Seleziona		14		
Acqua Service srl	85.000,00	15.000,00	15	All		Seleziona		16		
ACYBA SARL	90.000,00	10.000,00	10	All		Seleziona		17		

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.



1.2. 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
F17	95.200,00	4.800,00	4,8	70,00	28,36	98,36	Sospetta Anomalia		1		Aggiudicatario proposto
F19	96.870,00	3.130,00	3,1300000000000003	70,00	27,87	97,87	Sospetta Anomalia		2		Il Classificato
Fornitore Test 03	98.700,00	1.300,00	1,3	70,00	27,36	97,36	Sospetta Anomalia		3		
F18	97.250,00	2.750,00	2,75	65,00	27,76	92,76	Sospetta Anomalia		4		
Fornitore Test 01	90.000,00	10.000,00	10	40,00	30,00	70,00	Seleziona		5		
Fornitore Test 02	95.000,00	5.000,00	5	30,00	28,42	58,42	Seleziona Sospetta Anomalia Verifica Superata		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.

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.

1.3. 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
F17	99.000,00	21.000,00	17,5	Ali		Seleziona		1		Aggiudicatario proposto
F18	100.000,00	20.000,00	16,6666666667		2,0833333334	Seleziona		2		Il Classificato
Fornitore Test 01	100.000,00	20.000,00	16,6666666667		2,0833333334	Seleziona Anomalo Verifica Superata		2		Il Classificato
Fornitore Test 03	105.000,00	15.000,00	12,5			Seleziona		4		
F19	105.000,00	15.000,00	12,5			Seleziona		4		
Fornitore Test 02	110.000,00	10.000,00	8,3333333333	Ali		Seleziona		6		

Figura 4 - 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.

Figura 5 - 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, il default per il **Calcolo Anomalia** è settato sempre su **NO**, ovvero la piattaforma non effettuerà nessun calcolo dell'anomalia, né metterà a disposizione una funzionalità dedicata alla gestione dell'anomalia.

Lasciare dunque NO se non si intende gestire in alcun modo l'anomalia tramite piattaforma.

Figura 6 - 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.

Figura 7 - Scelta del Metodo



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

Figura 8 - Scelta del Metodo (2)

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

Figura 9 - 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.

Figura 10 – 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 ≥ 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", accorpendo 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>7</i>
<i>Figura 3 – Modalità Valutazione</i>	<i>8</i>
<i>Figura 4 - Modalità Manuale.....</i>	<i>8</i>
<i>Figura 5 - Tipo Gara.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 6 - Scelta Calcolo Anomalia</i>	<i>9</i>
<i>Figura 7 - Scelta del Metodo.....</i>	<i>9</i>
<i>Figura 8 - Scelta del Metodo (2).....</i>	<i>10</i>
<i>Figura 9 - Scelta modalità offerte anomale</i>	<i>10</i>
<i>Figura 10 – Altri parametri</i>	<i>10</i>