



**GIADA**  
GESTIONE INTEGRATA ACQUISTI DEMATERIALIZZATI ABRUZZO

# MANUALE – CALCOLO ANOMALIA

Versione	Data di Emissione	Atto di approvazione
Versione V1.0	Aprile 2025	

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Modalità di gestione anomalia</b>	<b>4</b>
2.1	Esclusione automatica	6
2.2	Modalità valutazione	7
2.3	Modalità Manuale	8
<b>3</b>	<b>Definizione anomalia in fase di creazione di gara</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Precisazioni sui calcoli automatici</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Indice delle figure</b>	<b>13</b>

## 1 INTRODUZIONE

Al fine dell'adeguamento alle nuove disposizioni normative, sul Sistema Acquisti GIADA sono stati implementati gli algoritmi di calcolo dell'anomalia disciplinati dal nuovo Codice dei Contratti D.lgs.36/2023. L'efficacia del nuovo Codice decorre dal 01 Luglio 2023, sono quindi soggetti alla nuova operatività tutti Bandi e gli Avvisi pubblicati a partire da tale data.

Sono riportati di seguito gli algoritmi e i calcoli che GIADA utilizza per il calcolo della soglia di anomalia, distinti per criterio di aggiudicazione:

- **prezzo più basso;**
- **offerta economicamente più vantaggiosa.**

Vengono dunque descritte di seguito:

- modalità di gestione del calcolo della soglia di anomalia;
- definizione delle modalità e dei criteri in fase di configurazione gara;
- precisazioni sui calcoli automatici effettuati dalla piattaforma.

Per maggiori informazioni in merito ai passaggi da seguire in fase di aggiudicazione, consultare il manuale "Procedura di Aggiudicazione".

## 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 il calcolo della soglia di anomalia in maniera differente, a seconda dei parametri configurati in gara per:

- Criterio di aggiudicazione;
- Sopra/sotto soglia;
- Ambito.

In particolare:

- 1) per le gare **sottosoglia al prezzo più basso** nell'ambito dei Lavori Pubblici o dei Servizi, qualora si attivi il calcolo dell'anomalia, la piattaforma eseguirà obbligatoriamente l'esclusione automatica delle offerte risultanti anomale (sconti superiori alla soglia di anomalia individuata).  
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 della 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 della 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 (in quanto non prevista dal codice per queste tipologie di gara) 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;
- Metodo dei 4/5 per le gare OEPV.

Riepilogando, dunque, la piattaforma opera nel seguente modo (il titolo di ciascuna colonna corrisponde al campo relativo in piattaforma e i valori contenuti nelle righe si riferiscono ai valori selezionabili per ogni campo).

TIPO APPALTO	TIPO GARA	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	OFFERTE ANOMALE	METODO DI CALCOLO
Lavori	Sotto soglia	prezzo più basso	Esclusione automatica	Metodo A
				Metodo B
				Metodo C (sconto di rif. Obbligatorio)
				Nessuna Selezione (sorteggio)
	Sopra soglia	prezzo più basso	Valutazione	Metodo A
				Manuale
		offerta economicamente più vantaggiosa	Valutazione	Metodo 4/5
				Manuale
Servizi	Sotto soglia	prezzo più basso	Esclusione automatica	Metodo A
				Metodo B
				Metodo C (sconto di rif. Obbligatorio)
				Nessuna Selezione (sorteggio)
	Sopra soglia	prezzo più basso	Valutazione	Metodo A
				Manuale
		offerta economicamente più vantaggiosa	Valutazione	Metodo 4/5
				Manuale
Forniture	Sotto soglia	prezzo più basso	Valutazione	Metodo A
			Manuale	-
	Sotto soglia	offerta economicamente più vantaggiosa	Valutazione	Metodo 4/5
			Manuale	-
	Sopra soglia	prezzo più basso	Valutazione	Metodo A
			Manuale	-
	Sopra soglia	offerta economicamente più vantaggiosa	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 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 delle offerte, sono individuati i ribassi rientranti nelle ali e lo scarto aritmetico di ciascuna offerta.

### ESTREMI DELLA GARA

Registro di Sistema Bando	Offerte Anomale	
PI000459-25	Esclusione automatica	Modalità di partecipazione
Fascicolo di Sistema	CUP (in caso di più CUP utilizzare il separatore ";")	Telematica
FE000650	H35F22001120003	Atto indizione
Stazione Appaltante		
AreaCom - Agenzia regionale dell'Abruzzo per la Committenza		
Stato Lotto		
Verifica Anomalia		
Criterio di Aggiudicazione Gara		
Prezzo più basso		
CIG		
I00F8D5F23		
Oggetto		
Gara prova appalto integrato 11-04-2025 - con Anomalia		

### ESTREMI DEL LOTTO

Numero Lotto	CIG	Descrizione
1		lotto lavori
Base d'Asta Lotto		
100.000,00		
Metodo di calcolo		
Metodo A		
Somma Ribassi	Media Ribassi	Media Scarti
153	51	40
Parametro per esclusione automatica		
5		
Soglia Anomalia	Soglia Minima	Soglia Massima
91		

Figura 1: Verifica anomalia – Esclusione automatica

Alla Commissione che opera in piattaforma non verrà data alcuna possibilità di modificare lo stato per le offerte risultate anomale in quanto presentano ribassi superiori alla soglia di anomalia, 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 Aritmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
CARRARO S.P.A.	6.000,00	94.000,00	94	Alli		Anomalo		1		Aggiudicatario proposto
OE_TEST 1	9.000,00	91.000,00	91		40	Anomalo		2		Il Classificato
OE_TEST 3	68.000,00	32.000,00	32			Seleziona		3		
AZIENDA TEST	70.000,00	30.000,00	30			Seleziona		4		
OE_TEST 2	90.000,00	10.000,00	10	Alli		Seleziona		5		

Figura 2: Verifica anomalia – 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 ipotesi 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.

Nella parte alta della pagina è comunque possibile – 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 possibilità alla Commissione di assegnare lo Stato Offerta di *Sospetta Anomalia* o di *Verifica Superata* anche alle altre offerte sotto la soglia.

Ragione Sociale	Valore Offerta	Ribasso	Ribasso %	Taglio delle Ali	Scarto Aritmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
CARRARO S.P.A.	6.000,00	94.000,00	94	Alli		Anomalo		1		Aggiudicatario proposto
OE_TEST 1	9.000,00	91.000,00	91		40	Anomalo		2		Il Classificato
OE_TEST 3	68.000,00	32.000,00	32			Seleziona		3		
AZIENDA TEST	70.000,00	30.000,00	30			Seleziona		4		
OE_TEST 2	90.000,00	10.000,00	10	Alli		Seleziona		5		

Seleziona

Anomalo

Verifica Superata

Figura 3: Modalità valutazione

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 ipotesi 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 Stato Offerta di *Sospetta Anomalia* o di *Verifica Superata* a qualsiasi offerta.

Ragione Sociale	Valore Offerta	Ribasso	Ribasso %	Taglio delle Ali	Scarto Aritmetico	Stato Offerta	Motivazione	Graduatoria	Sorteggio	Posizione
CARRARO S.P.A.	150.480,00	77.520,00	34	Ali		Sospetta Anomalia		1		Aggiudicatario proposto
OE_TEST 3	171.000,00	57.000,00	25			Sospetta Anomalia		2		Il Classificato
OE_TEST 2	193.800,00	34.200,00	15	Ali		Seleziona		3		
OE_TEST 1	184.680,00	43.320,00	19			Seleziona		4		
OE_TEST_4	193.800,00	34.200,00	15	Ali		Sospetta Anomalia		5		

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 DI 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 sarà sopra o sotto la soglia.

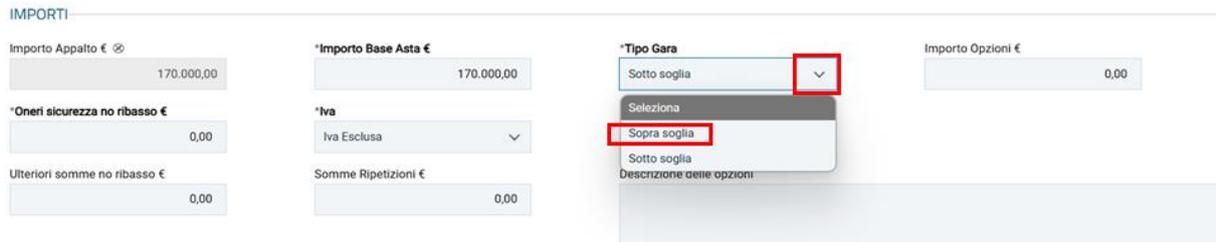


Figura 5: Tipo gara

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, se non modificato, 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.

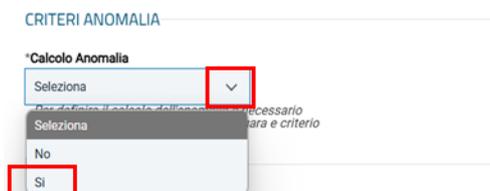


Figura 6: Scelta calcolo anomalia

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 (Metodo A,B o C).

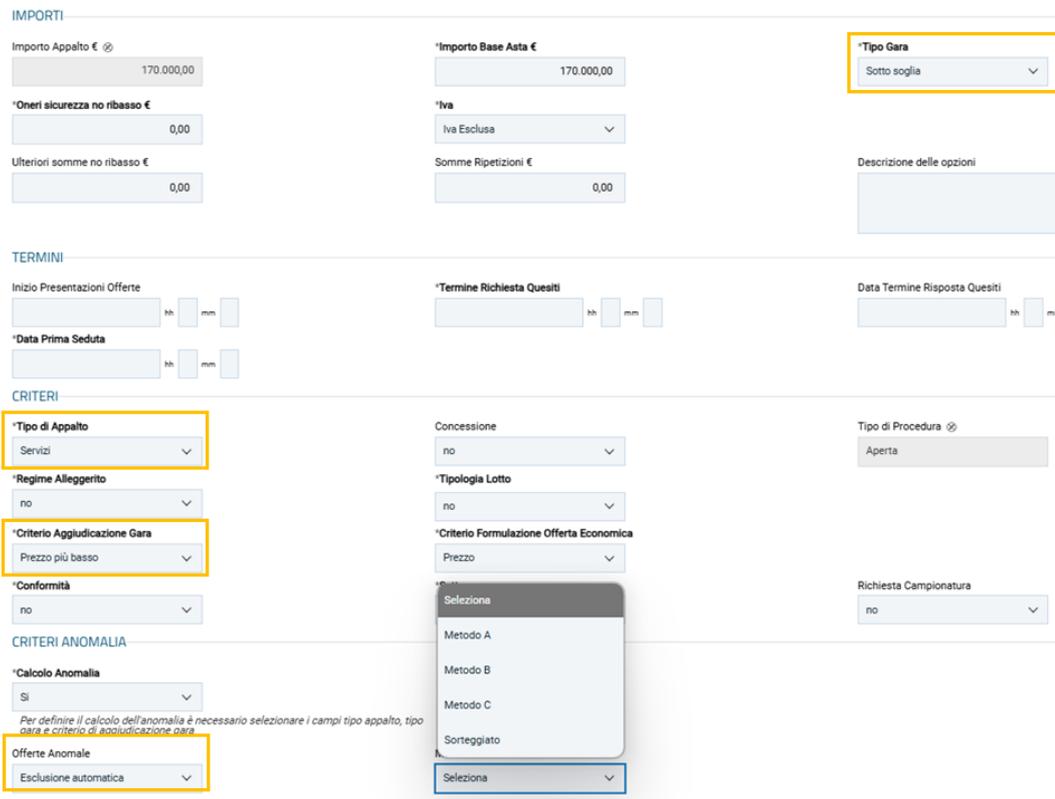


Figura 7: Scelta del metodo

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

- Nelle altre ipotesi, l'opzione Offerte Anomale prevedrà la possibilità di scegliere tra Manuale o Valutazione.

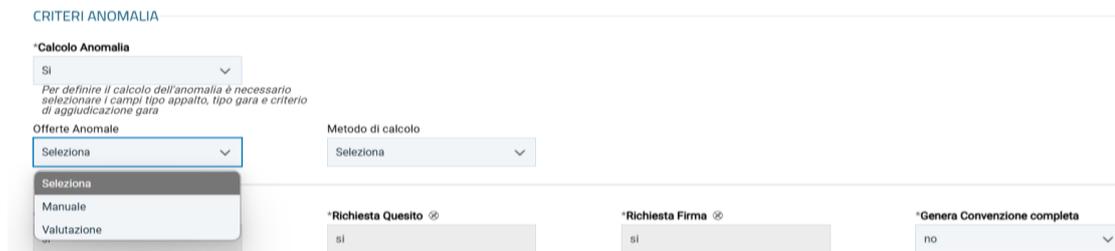


Figura 8: Scelta modalità offerte anomale

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  
 Post riparazione

Modalità calcolo PE  
 Selezione

PARAMETRI

\*Evidenza Pubblica  
 si

\*Richiesta Quesito  
 si

\*Richiesta Firma  
 si

Selezione  
 Ante riparazione  
 Post riparazione

Figura 9: Altri parametri

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

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

**Modalità di calcolo PE:** definisce se il Punteggio economico, ai fini del calcolo dell'anomalia, debba essere considerato:

- Ante riparazione: nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi prima della riparazione;
- Post riparazione: nel calcolo dell'anomalia vengono considerati i punteggi dopo la riparazione.

## 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 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, ecc.) vengono effettuati in operazioni elementari che impediscono al sistema di utilizzare campi di transito definiti diversamente da quanto specificato;
- 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 DELLE FIGURE

<i>Figura 1: Verifica anomalia – Esclusione automatica</i>	6
<i>Figura 2: Verifica anomalia – Esclusione automatica (2)</i>	7
<i>Figura 3: Modalità valutazione</i>	7
<i>Figura 4: Modalità manuale</i>	8
<i>Figura 5: Tipo gara</i>	9
<i>Figura 6: Scelta calcolo anomalia</i>	9
<i>Figura 7: Scelta del metodo</i>	10
<i>Figura 8: Scelta modalità offerte anomale</i>	10
<i>Figura 9: Altri parametri</i>	11