



OGGETTO: Calcolo **soglia di anomalia** per “Servizio per la caratterizzazione di corpi franosi mediamente-profondi con esecuzione di prospezioni geoelettriche con tecnica ERT”.

Rif. Determinazione **DC-CS-20210505-01, prot. 1117 del 5 maggio 2021** – Smart CIG **Z5C31A3EF4**

L'art. 97 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, "Codice dei contratti pubblici", stabilisce le modalità di individuazione e valutazione delle offerte, in funzione del criterio di aggiudicazione.

Nel caso in cui il criterio di aggiudicazione prescelto sia il “minor prezzo” sono previste due differenti modalità di calcolo, da distinguere 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 particolare l'appalto viene aggiudicato all'operatore economico che presenta l'offerta di maggior ribasso tra quelle ritenute comunque congrue. 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, appunto, dall'art. 97 del Codice.

Nel caso della **RdO n°2818495**, il numero di offerte ammesse è pari a 9 (**vedi Allegato**).

In questo caso essendo il numero di offerte ammesse inferiore a 15, per il calcolo della soglia di anomalia, si prende in considerazione l'art. 97, comma 2-bis del Codice dei contratti. Si effettuano, pertanto, i seguenti calcoli:

- Si escludono il 10% delle offerte con maggior ribasso e il 10% delle offerte di minor ribasso (10% arrotondato all'unità superiore). Nello specifico sono eliminate le offerte con ribasso pari a 38.700% e 6.000%.
- Si effettua la media aritmetica dei ribassi percentuali delle offerte rimaste:  
Somma ribassi:  $(33.640+30.000+26.620+25.7204+20.000+15.000+9.000) = 159.9804\%$ .  
Media ribassi: 22,8543%.
- Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi 22,8543 sono escluse (cfr. 20.000%, 15.000%, 9.000%).
- Si effettua il calcolo dello scarto aritmetico per i ribassi delle offerte rimaste:  
Scarto = Ribasso - Media ribassi  
1° Scarto =  $25,7200\% - 22,8543\% = 2,8657\%$   
2° Scarto =  $26,6200\% - 22,8543\% = 3,7657\%$   
3° Scarto =  $30,0000\% - 22,8543\% = 7,1457\%$   
4° Scarto =  $33,6400\% - 22,8543\% = 10,7857\%$
- Si effettua il calcolo dello scarto medio  
Scarto medio aritmetico (SMA) =  $24,5628\% / 4 = 6,1407\%$

In questo caso il rapporto tra lo scarto medio aritmetico e la media aritmetica è pari a 0,2687, quindi superiore a 0,15, per cui come previsto dalla norma, la soglia di anomalia è pari alla somma tra la media aritmetica dei ribassi e dello scarto medio.

- **Soglia di Anomalia:** Media Ribassi + SMA =  $22,8543\% + 6,1407\% = 28,9950\%$

Data: 6 ottobre 2021

II RUP  
Luigi Aceto

---

**ALLEGATO (Classifica RdO 2818495)**

24/6/2021

Servizio per caratterizzazione di corpi franosi mediamente-profondi con esecuzione di prospezioni geoelettriche con tecnica ERT

Offerte	
Offerente	
Concorrente	Valore complessivo dell'offerta
ISTEMI SRL	38,70000000 Punti percentuale
PRINCIPATO VINCENZO	33,64000000 Punti percentuale
IND.A.G.O. SNC	30,00000000 Punti percentuale
G.I.A. CONSULTING	26,62000000 Punti percentuale
STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA DOTT. GEOL. GAETANO RIZZUTO	25,72040000 Punti percentuale
SUBSOIL SRL	20,00000000 Punti percentuale
STUDIO DI GEOLOGIA DEL DOTT. CALOGERO PECORARO	15,00000000 Punti percentuale
GALILEO GEOFISICA STUDIO ASSOCIATO	9,00000000 Punti percentuale
GEOFISICA MISURE S.N.C.	6,00000000 Punti percentuale
<b>Miglior offerta:</b>	<b>38,70000000 Punti percentuale</b>