Realizzazione di Cassa ad uso plurimo a servizio del fosso Collecchio e della fognatura Loc. Seano - Carmignano in destra idraulica del fosso Barberoni per il Comune di Carmignano (PO). - SUA PROVINCIA DI PISTOIA - 19/05/2025

id	Nome	Ribasso	Stato
1	CONSORZIO ARTEK	1,2290%	
2	CO.GE.CO. COSTRUZIONI E APPALTI SRL	7,5850%	
3	DOLOMITI STRADE SRL	11,5422%	
4	TMG S.p.A.	13,0200%	
5	RIDOLFI IDIO & FIGLI srl	13,1612%	
6	S.T.E.S. COSTRUZIONI s.r.l.	13,3740%	
7	ESSETI SRL Sistemi e Tecnologie	13,8090%	
8	O.CI.MA S.R.L.	14,1500%	
9	TRE TORRI COSTRUZIONI SRL	14,4600%	
10	AZIENDA AGRICOLA CATTANEO S.R.L. (	14,6230%	
11	PALMUCCI COSTRUZIONI SRL	14,8880%	
12	RONCONE EDIL GROUP S.R.L.	15,8220%	
13	OLIVA SRL	16,5310%	
14	Castorani Paolo	17,2300%	
15	Varvarito Lavori	19,6909%	
16	GIOVANNETTI SNC	19,8006%	
17	PRAGMA COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.	19,8930%	
18	IMPRESA EDILE E STRADALE PANZA SRL	20,8800%	
19	CAVALLO COSTRUZIONI SRL	21,2400%	
20	Az. Agr. F.lli Buccelletti srl	21,4400%	
21	CONSORZIO STABILE R.C.R	21,5400%	

id	Nome	Ribasso	Stato
22	CONSORZIO STABILE F2B SOCIETA' CONSORTILE A R.L	21,7010%	
23	Zaffiro Costruzioni S.R.L	21,7180%	
24	GAETTI COSTRUZIONI SRL	21,7301%	
25	HIDROTER SRL	21,7970%	
26	EDILTECNICA SRL	21,8100%	
27	I.L.S.E.T. S.R.L	21,9270%	
28	Vando Battaglia Costruzioni s.r.l.	22,0300%	
29	criwal srl	22,1000%	
30	RTI COSTITUENDO TRA GRUPPO LE MURA SRL & IMPRESA COSTRUZIONI E RESTAURI DIDDI SRL & ASSO COSTRUZIONI SRL	22,1200%	
31	CONSORZIO STABILE TOSCANA EDILIZIA E AMBIENTE SCARL	22,1800%	
32	RTI COSTITUENDO AGNORELLI EDILFLORIO	22,2500%	
33	LORENZINI srl	22,3300%	
34	Polistrade Costruzioni Generali spa	22,4000%	
35	BICICCHI FELICE SRL	22,4100%	
36	Impresa Costruzioni Ingegneri Emilio e Paolo Salciccia srl	22,4360%	
37	HYDROGEO SRL	22,5500%	
38	LA PRATO SCAVI SRL	22,5600%	
39	ITALBETON S.P.A. UNIPERSONALE	22,6700%	
40	GRUPPO B.C.M. SRL	22,6900%	
41	FUOCHI DONATO SNC	22,6900%	
42	Procelli Costruzioni srl	22,7000%	

id	Nome	Ribasso	Stato
43	GRANCHI S.R.L.	22,7800%	
44	TECNOPALI APUANA SRL	22,8300%	
45	BRUSCHI SRL	22,9500%	
46	Frappi s.r.l.	23,0402%	
47	CROVETTI DANTE SRL	23,0800%	
48	Edil 2005 di Vito Colangelo S.R.L.	23,0880%	
49	Societa' Italiana Costruzioni s.r.l	23,1201%	
50	CHIPS S.R.L.	23,1600%	
51	Nutini Costruzioni srl	23,2200%	
52	EDIL B srl	23,2456%	
53	COGEFRI INFRASTRUTTURE S.r.l.	23,2500%	
54	FENIX CONSORZIO STABILE SCARL	23,2757%	
55	S2 COSTRUZIONI SRL	23,3330%	
56	ENDIASFALTI SPA	23,3400%	VINCITRICE
57	ABATE SRL	23,4400%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
58	CO.E.ST. - COSTRUZIONI E STRADE - S.r.l.	23,4432%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
59	Ceragioli Costruzioni S.r.l	23,5100%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
60	Lavori Ponticelli Srl	23,5890%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
61	VESCOVI RENZO SPA	23,6301%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
62	ROSI LEOPOLDO S.P.A	23,6900%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
63	La Calenzano Asfalti S.p.A.	23,7500%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
64	CO. GEO APPALTI S.R.L. UNIPERSONALE	23,7670%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
65	ITALSCAVI s.r.l.	23,8610%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
66	VARIA COSTRUZIONI SRL	23,8800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
67	Resiltech s.r.l.	23,8880%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
68	TE.VIN. S.R.L.	23,9797%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
69	Appalti srl	24,0249%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
70	TIZIANO PANDOLFO SRL	24,0300%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
71	BULFARO S.P.A.	24,0530%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
72	CASTAF S.R.L.	24,1300%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
73	gavazzi mauro srl	24,2100%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
74	Cogedum srl	24,2220%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
75	Andrea Pusceddu	24,2290%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
76	Tognetti Fabio impresa individuale	24,3000%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
77	G.A. S.R.L.	24,3330%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
78	A.P. COSTRUZIONI SRL	24,3360%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
79	CEMENBIT S.R.L.	24,3600%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
80	CAROMAR S.r.l. (	24,3685%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
81	MOVITER S.R.L.	24,4800%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
82	DEL DEBBIO SPA	24,5500%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
83	AB Arcese s.r.l.	24,6390%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
84	Fratelli Spitaletto - Ballotti Giardini (RTI costituendo)	24,6700%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
85	BANCHELLI REMO SRL	24,7100%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
86	MVS GROUP SRL	24,7770%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
87	BAGNOLI SRL	24,8010%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
88	IMPRESA EDILE STRADALE F.LLI MASSAI SRL	24,8890%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
89	MADONNA COSTRUZIONI SRL	25,4820%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
90	PACE ROCCO COSTRUZIONI S.R.L	25,6745%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
91	NIKANTE COSTRUZIONI s.r.l	25,7830%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
92	L.D. AMBIENTE E STRADE S.R.L	26,1700%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA
93	COGECO srl	26,9210%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

id	Nome	Ribasso	Stato
94	Silvestro Costruzioni srl	29,4900%	ESCLUSA -> RIBASSO PARI O SUPERIORE ALLA SOGLIA DI ANOMALIA

RELAZIONE CALCOLO ANOMALIA DELL'OFFERTA

Criterio di aggiudicazione "Prezzo più basso"

GARA BANDITA DA SUA PROVINCIA DI PISTOIA

Data gara 19/05/2025

Numero offerte ammesse: 94

1. Si escludono il 10% delle offerte con maggior ribasso e il 10% delle offerte di minor ribasso (10% arrotondato all'unità superiore). Nel caso di specie sono eliminate le offerte con ID:

ID	RIBASSO
1	1,2290%
2	7,5850%
3	11,5422%
4	13,0200%
5	13,1612%
6	13,3740%
7	13,8090%
8	14,1500%
9	14,4600%
10	14,6230%
85	24,7100%
86	24,7770%
87	24,8010%
88	24,8890%
89	25,4820%
90	25,6745%
91	25,7830%
92	26,1700%
93	26,9210%
94	29,4900%

2. Si effettua la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali delle offerte rimaste.
In questo caso:

Somma ribassi: 1,672,8303%

Media ribassi: 22,6058%

Le offerte che hanno un ribasso inferiore alla media dei ribassi "22,6058" sono escluse.

3. Si effettua il calcolo dello scarto aritmetico tra i ribassi e la media dei ribassi delle offerte rimaste:

$Sc_n = Ribasso_n - Media\ ribassi$

$Sc_{39} \Rightarrow Ribasso - Media\ ribassi = 22,6700\% - 22,6058\% = 0,0642\%$

$Sc_{40} \Rightarrow Ribasso - Media\ ribassi = 22,6900\% - 22,6058\% = 0,0842\%$

$Sc_{41} \Rightarrow Ribasso - Media\ ribassi = 22,6900\% - 22,6058\% = 0,0842\%$

$Sc_{42} \Rightarrow Ribasso - Media\ ribassi = 22,7000\% - 22,6058\% = 0,0942\%$

SC₄₃ => Ribasso - Media ribassi = 22,7800% - 22,6058% = 0,1742%
 SC₄₄ => Ribasso - Media ribassi = 22,8300% - 22,6058% = 0,2242%
 SC₄₅ => Ribasso - Media ribassi = 22,9500% - 22,6058% = 0,3442%
 SC₄₆ => Ribasso - Media ribassi = 23,0402% - 22,6058% = 0,4344%
 SC₄₇ => Ribasso - Media ribassi = 23,0800% - 22,6058% = 0,4742%
 SC₄₈ => Ribasso - Media ribassi = 23,0880% - 22,6058% = 0,4822%
 SC₄₉ => Ribasso - Media ribassi = 23,1201% - 22,6058% = 0,5143%
 SC₅₀ => Ribasso - Media ribassi = 23,1600% - 22,6058% = 0,5542%
 SC₅₁ => Ribasso - Media ribassi = 23,2200% - 22,6058% = 0,6142%
 SC₅₂ => Ribasso - Media ribassi = 23,2456% - 22,6058% = 0,6398%
 SC₅₃ => Ribasso - Media ribassi = 23,2500% - 22,6058% = 0,6442%
 SC₅₄ => Ribasso - Media ribassi = 23,2757% - 22,6058% = 0,6698%
 SC₅₅ => Ribasso - Media ribassi = 23,3330% - 22,6058% = 0,7272%
 SC₅₆ => Ribasso - Media ribassi = 23,3400% - 22,6058% = 0,7342%
 SC₅₇ => Ribasso - Media ribassi = 23,4400% - 22,6058% = 0,8342%
 SC₅₈ => Ribasso - Media ribassi = 23,4432% - 22,6058% = 0,8374%
 SC₅₉ => Ribasso - Media ribassi = 23,5100% - 22,6058% = 0,9042%
 SC₆₀ => Ribasso - Media ribassi = 23,5890% - 22,6058% = 0,9832%
 SC₆₁ => Ribasso - Media ribassi = 23,6301% - 22,6058% = 1,0243%
 SC₆₂ => Ribasso - Media ribassi = 23,6900% - 22,6058% = 1,0842%
 SC₆₃ => Ribasso - Media ribassi = 23,7500% - 22,6058% = 1,1442%
 SC₆₄ => Ribasso - Media ribassi = 23,7670% - 22,6058% = 1,1612%
 SC₆₅ => Ribasso - Media ribassi = 23,8610% - 22,6058% = 1,2552%
 SC₆₆ => Ribasso - Media ribassi = 23,8800% - 22,6058% = 1,2742%
 SC₆₇ => Ribasso - Media ribassi = 23,8880% - 22,6058% = 1,2822%
 SC₆₈ => Ribasso - Media ribassi = 23,9797% - 22,6058% = 1,3739%
 SC₆₉ => Ribasso - Media ribassi = 24,0249% - 22,6058% = 1,4191%
 SC₇₀ => Ribasso - Media ribassi = 24,0300% - 22,6058% = 1,4242%
 SC₇₁ => Ribasso - Media ribassi = 24,0530% - 22,6058% = 1,4472%
 SC₇₂ => Ribasso - Media ribassi = 24,1300% - 22,6058% = 1,5242%
 SC₇₃ => Ribasso - Media ribassi = 24,2100% - 22,6058% = 1,6042%
 SC₇₄ => Ribasso - Media ribassi = 24,2220% - 22,6058% = 1,6162%
 SC₇₅ => Ribasso - Media ribassi = 24,2290% - 22,6058% = 1,6232%
 SC₇₆ => Ribasso - Media ribassi = 24,3000% - 22,6058% = 1,6942%
 SC₇₇ => Ribasso - Media ribassi = 24,3330% - 22,6058% = 1,7272%
 SC₇₈ => Ribasso - Media ribassi = 24,3360% - 22,6058% = 1,7302%
 SC₇₉ => Ribasso - Media ribassi = 24,3600% - 22,6058% = 1,7542%
 SC₈₀ => Ribasso - Media ribassi = 24,3685% - 22,6058% = 1,7626%
 SC₈₁ => Ribasso - Media ribassi = 24,4800% - 22,6058% = 1,8742%
 SC₈₂ => Ribasso - Media ribassi = 24,5500% - 22,6058% = 1,9442%
 SC₈₃ => Ribasso - Media ribassi = 24,6390% - 22,6058% = 2,0332%
 SC₈₄ => Ribasso - Media ribassi = 24,6700% - 22,6058% = 2,0642%

Scarto medio aritmetico (SMA) = 47,9584% / 46 = 1,0426%

4. Si calcola la soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio.

Prima soglia = media aritmetica + scarto medio

Prima soglia = 22,6058% + 1,0426% = 23,6484%

5. La soglia calcolata al punto 4 viene decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi calcolata al punto 2.

Somma Ribassi = 1,672,8303%

Percentuale di decremento = 8 x 3 = 24%

6. La soglia di anomalia è pari al valore di cui al punto 4 decrementato del valore di cui al punto 5 applicato allo scarto medio aritmetico.

SOGLIA DI ANOMALIA = Prima soglia - SMA x Percentuale di decremento

SOGLIA DI ANOMALIA = 23,3982%