

ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.P.A.
Montebelluna TV

ACCORDO QUADRO LAVORI DI REALIZZAZIONE DI RIPRISTINI STRADALI A SEGUITO ESECUZIONE DI
ALLACCIAMENTI, RIPARAZIONI, NUOVE CONDOTTE E MESSA IN QUOTA CHIUSINI STRADALI
LOTTO 1 Territorio Ovest-Centro CIG 92983644B6
LOTTO 2 Territorio Nord-Centro CIG 9298374CF4
LOTTO 3 Territorio Est-Centro CIG 9298383464

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c-bis) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e art. 1 comma 2 lett. b) del D.L. 76/2020 coordinato con la legge di conversione n. 120/2020

Verbale di gara del 06.09.2022 – 2° seduta

Premesso che:

- in data 05.09.2022, alle ore 9.30, presso la sede di Alto Trevigiano Servizi S.p.a. sono iniziate le operazioni di gara per l'affidamento dei lavori in oggetto;
- il seggio di gara delegato dal Responsabile del Procedimento ing. Roberto Durigon, dalle dipendenti dott.ssa Anna Zanatta e Giulia Donà, addette all'Ufficio Appalti, note ed idonee, ha dato avvio all'esperimento delle operazioni relative all'apertura e valutazione delle "buste di qualifica";
- nel corso della citata seduta, ha verificato l'ammissibilità delle offerte presentate sulla base dei documenti e delle dichiarazioni prodotti e dai riscontri rilevabili dai dati risultanti dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità di Vigilanza dei contratti pubblici;
- ha proceduto all'ammissione delle ditte concorrenti in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara;
- dall'esito della verifica della documentazione di cui sopra e dai riscontri eventualmente rilevabili dal casellario delle imprese qualificate istituito presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione si è proceduto all'ammissione ed esclusione dei concorrenti alla gara d'appalto come riportato nel verbale di data 05.09.2022, cui si fa espresso rinvio per maggiori dettagli;

Oggi 06.09.2022, alle ore 9.00, presso la sede di Alto Trevigiano Servizi S.p.a., il seggio di gara delegato dal Responsabile del Procedimento ing. Roberto Durigon, costituito dal responsabile dell'Ufficio Appalti, dott.ssa Valentina Tenerini e dalla dipendente Giulia Donà, addetta all'Ufficio Appalti, note ed idonee, dà inizio alle relative operazioni. Verbalizza la dipendente Giulia Donà.

L'aggiudicazione dell'appalto è effettuata con il criterio del minor prezzo con esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata con le modalità di cui all'art. 97 c. 2, 2-bis e 2-ter del D. Lgs. 50/2016 e smi.

Si procede all'apertura delle offerte rimesse dalle Imprese procedendo secondo il seguente ordine:

1. Lotto 1
2. Lotto 3
3. Lotto 2

Si precisa che, ai sensi dell'articolo 51, commi 2 e 3 del D.Lgs. n. 50/2016, ciascuna ditta partecipante, poteva presentare offerta per uno o tutti i lotti ma potrà risultare aggiudicataria di un solo lotto. Ai fini dell'aggiudicazione l'impresa aggiudicataria del primo lotto sarà automaticamente esclusa dall'apertura dell'offerta economica per l'assegnazione del lotto successivo.

Si procede pertanto con l'apertura delle buste economiche del **LOTTO ZONA 1 TERRITORIO OVEST-CENTRO**, CIG: 92983644B6 e si dà lettura dei ribassi offerti dalle ditte come risultante busta economica:

Fornitore	Ribasso %
ARGO COSTRUZIONI SRL	3,212%
BRENTA LAVORI SRL	2,357%
CGM SRL	2,226%
COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO	2,240%
COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,380%
DE VECCHI CORRADO SRL	5,250%

Fornitore	Ribasso %
FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C. SNC	9,808%
GECOMA	2,956%
GEMIS SRL	2,148%
I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	2,669%
ICT SRL	8,175%
ITALBETON SPA UNIPERSONALE	2,419%
LF COSTRUZIONI S.R.L.	2,811%
MC SRL	3,946%
MOLOM GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADALI Srl	2,447%
MONDIN GABRIELE Srl	13,250%
PADOVA ASFALTI SRL	7,195%
PAMA S.r.l.	3,911%
SALIMA S.R.L.	2,580%
SCHIAVO SRL	2,914%
TESSARILUCINDO	7,950%
TOLOMIO SRL	7,955%
VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	2,119%

Essendo pervenute ed ammesse un numero di offerte superiori a 15 la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata come segue - art. 97 c. 2:

- calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del dieci per cento, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;
- calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);
- calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b);
- la soglia calcolata alla lettera c) è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).

Si procede alla determinazione della soglia di anomalia.

Si ricorda che i valori saranno calcolati fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra sia pari o superiore a cinque.

A tal fine si calcola il valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. a): la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso: somma dei ribassi: 65,192%; media dei ribassi: 3,835%.

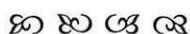
Si procede al calcolo del valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. b): lo scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi del precedente paragrafo, ottenendo il valore del 2,200%.

Si procede al calcolo della soglia di cui alla lettera c), ovvero la somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b), ottenendo il valore del 6,035%.

Tale soglia è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) ($1*9=9$), applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) ($2,200*9 = 0,198\%$); il valore così ottenuto è pari al 5,837% ($6,035\% - 0,198\%$) e costituisce soglia di anomalia.

L'offerta che presenta il ribasso immediatamente inferiore a tale soglia di anomalia è quella presentata dalla ditta De Vecchi Corrado S.r.l. con un prezzo complessivo offerto di € 710.145,62, esclusi oneri di sicurezza e al netto di iva corrispondente al ribasso offerto del - 5,250 %.

Prospetto di calcolo della soglia di anomalia, effettuato tramite software dedicato, e graduatoria risultante sono contenuti nell'allegato 1, a far parte integrante del presente verbale.



Si procede all'apertura delle offerte economiche del **LOTTO ZONA 3 TERRITORIO EST-CENTRO**, CIG: 9298383464 e si dà lettura dei ribassi offerti dalle ditte come risultante busta economica:

Fornitore	Ribasso %
ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI SRL	7,432%
BRENTA LAVORI SRL	6,627%
CGM SRL	8,226%
COGEFRI INFRASTRUTTURE SRL	6,222%
COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO SRL	6,542%
COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO SRL	2,520%
DE VECCHI CORRADO S.R.L.	Non ammessa (in quanto aggiudicataria lotto 1)
DOLOMITI STRADE SRL	2,100%
GECOMA	7,343%
GEMIS SRL	2,106%
I.C.S. S.R.L.	7,101%
ICT SRL	7,426%
ITALBETON SPA	6,856%
LF COSTRUZIONI S.R.L.	7,155%
MC S.R.L.	7,806%
MOLON GRAZIANO S.R.L.	6,729%
MONDIN GABRIELE S.R.L.	12,500%
PADOVA ASFALTI S.R.L.	8,022%
PAMA S.R.L.	7,691%
SALIMA S.R.L.	6,797%
SCHIAVO S.R.L.	7,203%
TESSARI LUCINDO	7,890%
TOLOMIO S.R.L.	8,588%
VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	6,771%

Essendo pervenute ed ammesse un numero di offerte superiori a 15 la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata come segue - art. 97 c. 2:

- calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del dieci per cento, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;
- calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);
- calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b);
- la soglia calcolata alla lettera c) è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).

Si procede alla determinazione della soglia di anomalia.

Si ricorda che i valori saranno calcolati fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra sia pari o superiore a cinque.

A tal fine si calcola il valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. a): la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso: somma dei ribassi: 121,613%; media dei ribassi: 7,154%.

Si procede al calcolo del valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. b): lo scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi del precedente paragrafo, ottenendo il valore del 0,398%.

Si procede al calcolo della soglia di cui alla lettera c), ovvero la somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b), ottenendo il valore del 7,552%.

Tale soglia è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) ($6 \times 1 = 6$), applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) ($0,398 \times 6\% = 0,024\%$); il valore così ottenuto è pari al 7,528% ($7,552\% - 0,024\%$) e costituisce soglia di anomalia.

L'offerta che presenta il ribasso immediatamente inferiore a tale soglia di anomalia è quella presentata dalla ditta Argo Costruzioni e Restauri S.r.l. con un prezzo complessivo offerto di € 692.267,59, esclusi oneri di sicurezza e al netto di iva corrispondente al ribasso offerto del - 7,432 %.

Prospetto di calcolo della soglia di anomalia, effettuato tramite software dedicato, e graduatoria risultante sono contenuti nell'allegato 2, a far parte integrante del presente verbale.



Si procede all'apertura delle offerte economiche del LOTTO ZONA 2 TERRITORIO NORD-CENTRO, CIG: 9298374CF4 e si dà lettura dei ribassi offerti dalle ditte come risultante busta economica:

Fornitore	Ribasso %
ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI S.R.L.	Non ammessa (in quanto aggiudicataria lotto 3)
BRENTA LAVORI SRL	4,792%
CGM SRL	7,226%
COSTRUZIONI COGATO GEOM ALBERTO SRL	4,631%
COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,880%
DE VECCHI CORRADO S.R.L.	Non ammessa (in quanto aggiudicataria lotto 1)
DEON SPA	3,730%
DOLOMITI STRADE SRL	2,100%
FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C SNC	11,832%
FRATELLI DE PRA S.p.A.	0,081%
GECOMA	5,413%
GEMIS SRL	2,108%
I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	5,155%
ICT SRL	7,877%
ITALBETON SPA UNIPERSONALE	4,917%
LA EDILSCAVI S.R.L.	7,983%
LF COSTRUZIONI S.R.L.	5,255%
MC SRL	5,960%
MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADALI Srl	4,907%
MONDIN GABRIELE Srl	15,000%
PADOVA ASFALTI SRL	6,667%
PAMA S.r.l.	4,731%
SALIMA S.R.L.	4,937%
SCHIAVO SRL	5,325%
TESSARILUCINDO	7,850%
TOLOMIO SRL	8,334%
VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	4,558%
VALENSI MICHELE DITTA INDIVIDUALE	4,893%

Essendo pervenute ed ammesse un numero di offerte superiori a 15 la congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata come segue - art. 97 c. 2:

a) calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso; le offerte aventi un uguale valore di ribasso sono prese in considerazione distintamente nei loro singoli valori; qualora, nell'effettuare il calcolo del dieci per cento, siano presenti una o più offerte di eguale valore rispetto alle offerte da accantonare, dette offerte sono altresì da accantonare;

b) calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi della lettera a);

c) calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b);

d) la soglia calcolata alla lettera c) è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b).

Si procede alla determinazione della soglia di anomalia.

Si ricorda che i valori saranno calcolati fino alla terza cifra decimale arrotondata all'unità superiore qualora la quarta cifra sia pari o superiore a cinque.

A tal fine si calcola il valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. a): la somma e la media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso: somma dei ribassi: 109,687%; media dei ribassi: 5,484%.

Si procede al calcolo del valore di cui all'art. 97 c. 2 lett. b): lo scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media calcolata ai sensi del precedente paragrafo, ottenendo il valore del 1,777%.

Si procede al calcolo della soglia di cui alla lettera c), ovvero la somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi di cui alla lettera b), ottenendo il valore del 7,261%.

Tale soglia è decrementata di un valore percentuale pari al prodotto delle prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lettera a) ($6 \cdot 8 = 48$), applicato allo scarto medio aritmetico di cui alla lettera b) ($1,777 \cdot 48\% = 0,853\%$); il valore così ottenuto è pari al 6,408% ($7,261\% - 0,853\%$) e costituisce soglia di anomalia.

L'offerta che presenta il ribasso immediatamente inferiore a tale soglia di anomalia è quella presentata dalla ditta MC S.r.l. con un prezzo complessivo offerto di € 697.831,30, esclusi oneri di sicurezza e al netto di iva corrispondente al ribasso offerto del - 5,960 %.

Prospetto di calcolo della soglia di anomalia, effettuato tramite software dedicato, e graduatoria risultante sono contenuti nell'allegato 3, a far parte integrante del presente verbale.



Attese le risultanze delle graduatorie come sopra determinate, di seguito tabella riepilogativa:

Lotto n	Fornitori	Ribassi %
1	DE VECCHI CORRADO S.R.L.	5,250
2	M.C. SRL	5,960
3	ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI S.R.L.	7,432

Per tutto quanto sopra, il presente verbale si assume quale proposta di aggiudicazione ai sensi dell'art.33 comma 1 d.lgs 50/2016 relativamente a **LOTTO ZONA 1 TERRITORIO OVEST-CENTRO; LOTTO ZONA 2 TERRITORIO NORD-CENTRO; LOTTO ZONA 3 TERRITORIO EST-CENTRO**

Le proposte di aggiudicazione alle Imprese DE VECCHI CORRADO S.R.L. relativamente al Lotto 1, M.C. S.R.L. relativamente al lotto 2 e ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI S.R.L. relativamente al lotto 3, è subordinata alla:

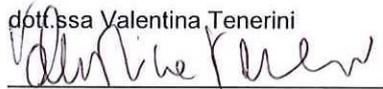
- verifica di congruità dei costi della manodopera e degli oneri per la sicurezza aziendali ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- alla verifica dell'assenza delle clausole di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs 50/2016;
- all'esito positivo degli accertamenti in materia di normativa antimafia;
- alla verifica della regolarità contributiva;
- all'esito positivo dei requisiti dichiarati in sede di gara.

Alle ore 11.00 la seduta si conclude, gli atti vengono rinviati all'organo preposto per il seguito di competenza.

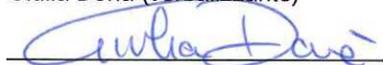
Letto, confermato e sottoscritto.

IL SEGGIO DI GARA

dott.ssa Valentina Tenerini



Giulia Donà (verbalizzante)



Il RUP

ing. Roberto Durigon



All. 1 – graduatoria Lotto 1
All. 2 – graduatoria Lotto 3
All. 3 – graduatoria Lotto 2

INFORMAZIONI PRELIMINARI

N.ro di offerte ammesse	23	(art. 97 co. 2 d. lgs. 50/2016)
Tipo di valori	Percentuali	
N. decimali per input e calcoli	3	
Trattamento decimali in eccesso	Arrotondamento	
Formula decremento soglia	Formula 1	
<i>Decrementa la soglia della lett. c) mediante sottrazione algebrica di un valore pari allo scarto medio aritmetico ridotto percentualmente del risultato del prodotto tra le prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lett. a) dell'art. 97, co. 2.</i>		AVVERTENZE sulle formule

ELENCO OFFERTE AMMESSE

N	Concorrenti	Ribasso %
1	ARGO COSTRUZIONI SRL	3,212%
2	BRENTA LAVORI SRL	2,357%
3	CGM SRL	2,226%
4	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO	2,240%
5	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,380%
6	DE VECCHI CORRADO SRL	5,250%
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C. SNC	9,808%
8	GECOMA	2,956%
9	GEMIS SRL	2,148%
10	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	2,669%
11	ICT SRL	8,175%
12	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	2,419%
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	2,811%
14	MC SRL	3,946%
15	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADALI Srl	2,447%
16	MONDIN GABRIELE Srl	13,250%
17	PADOVA ASFALTI SRL	7,195%
18	PAMA S.r.l.	3,911%
19	SALIMA S.R.L.	2,580%
20	SCHIAVO SRL	2,914%
21	TESSARILUCINDO	7,950%
22	TOLOMIO SRL	7,955%
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	2,119%

ELENCO OFFERTE AMMESSE ORDINATE

TAGLIO ALI (art. 97 co. 2 lett. a)

Esclusione del 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso.

(10% di 23 offerte = 2,3, arrotondato per eccesso a 3)

N	Concorrenti	Ribasso %	Ribasso % con taglio
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	2,119%	2,119%
9	GEMIS SRL	2,148%	2,148%
3	CGM SRL	2,226%	2,226%
4	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO	2,240%	2,240%
2	BRENTA LAVORI SRL	2,357%	2,357%
5	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,380%	2,380%
12	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	2,419%	2,419%
15	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADA	2,447%	2,447%
19	SALIMA S.R.L.	2,580%	2,580%
10	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	2,669%	2,669%
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	2,811%	2,811%
20	SCHIAVO SRL	2,914%	2,914%
8	GECOMA	2,956%	2,956%
1	ARGO COSTRUZIONI SRL	3,212%	3,212%
18	PAMA S.r.l.	3,911%	3,911%
14	MC SRL	3,946%	3,946%
6	DE VECCHI CORRADO SRL	5,250%	5,250%
17	PADOVA ASFALTI SRL	7,195%	7,195%
21	TESSARILUCINDO	7,950%	7,950%
22	TOLOMIO SRL	7,955%	7,955%
11	ICT SRL	8,175%	8,175%
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C. SNC	9,808%	9,808%
16	MONDIN GABRIELE Srl	13,250%	13,250%

Art. 97, co. 2, lett. a)

Calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse con esclusione del 10%.

Somma dei ribassi: 65,192% Media dei ribassi: 3,835%

N	Concorrenti	Ribasso %	Scarto
18	PAMA S.r.l.	3,911%	0,076%
14	MC SRL	3,946%	0,111%
6	DE VECCHI CORRADO SRL	5,250%	1,415%
17	PADOVA ASFALTI SRL	7,195%	3,360%
21	TESSARILUCINDO	7,950%	4,115%
22	TOLOMIO SRL	7,955%	4,120%

Art. 97, co. 2, lett. b)

Calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media: 2,200%

Art. 97, co. 2, lett. c)

Calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi: 6,035%

Art. 97, co. 2, lett. d)

Determinazione del valore % per la diminuzione della soglia: $65,192 \rightarrow 1 * 9 = 9$

Valore % di decremento della soglia: $2,200 * 9 / 100 = 0,198\%$

Soglia di anomalia: 6,035% - 0,198% = 5,837%

N	Concorrenti	Ribasso %	Esito
16	MONDIN GABRIELE Srl	13,250%	Offerta anomala
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C. SNC	9,808%	Offerta anomala

11	ICT SRL	8,175%	Offerta anomala
22	TOLOMIO SRL	7,955%	Offerta anomala
21	TESSARILUCINDO	7,950%	Offerta anomala
17	PADOVA ASFALTI SRL	7,195%	Offerta anomala
6	DE VECCHI CORRADO SRL	5,250%	
14	MC SRL	3,946%	
18	PAMA S.r.l.	3,911%	
1	ARGO COSTRUZIONI SRL	3,212%	
8	GECOMA	2,956%	
20	SCHIAVO SRL	2,914%	
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	2,811%	
10	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	2,669%	
19	SALIMA S.R.L.	2,580%	
15	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADA	2,447%	
12	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	2,419%	
5	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,380%	
2	BRENTA LAVORI SRL	2,357%	
4	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO	2,240%	
3	CGM SRL	2,226%	
9	GEMIS SRL	2,148%	
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	2,119%	

INFORMAZIONI PRELIMINARI

N.ro di offerte ammesse	23	(art. 97 co. 2 d. lgs. 50/2016)
-------------------------	----	---------------------------------

Tipo di valori	Percentuali
----------------	-------------

N. decimali per input e calcoli	3
---------------------------------	---

Trattamento decimali in eccesso	Arrotondamento
---------------------------------	----------------

Formula decremento soglia	Formula 1
---------------------------	-----------

Decrementa la soglia della lett. c) mediante sottrazione algebrica di un valore pari allo scarto medio aritmetico ridotto percentualmente del risultato del prodotto tra le prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lett. a) dell'art. 97, co. 2.

AVVERTENZE sulle formule

ELENCO OFFERTE AMMESSE

N	Concorrenti	Ribasso %
1	ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI SRL	7,432%
2	BRENTA LAVORI SRL	6,627%
3	CGM SRL	8,226%
4	COGEFRI INFRASTRUTTURE SRL	6,222%
5	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO SRL	6,542%
6	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO SRL	2,520%
7	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%
8	GECOMA	7,343%
9	GEMIS SRL	2,106%
10	I.C.S. S.R.L.	7,101%
11	ICT SRL	7,426%
12	ITALBETON SPA	6,856%
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	7,155%
14	MC S.R.L.	7,806%
15	MOLON GRAZIANO S.R.L.	6,729%
16	MONDIN GABRIELE S.R.L.	12,500%
17	PADOVA ASFALTI S.R.L.	8,022%
18	PAMA S.R.L.	7,691%
19	SALIMA S.R.L.	6,797%
20	SCHIAVO S.R.L.	7,203%
21	TESSARI LUCINDO	7,890%
22	TOLOMIO S.R.L.	8,588%
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	6,771%

ELENCO OFFERTE AMMESSE ORDINATE

TAGLIO ALI (art. 97 co. 2 lett. a)

Esclusione del 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso.

(10% di 23 offerte = 2,3, arrotondato per eccesso a 3)

N	Concorrenti	Ribasso %	Ribasso % con taglio
7	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%	2,100%
9	GEMIS SRL	2,106%	2,106%
6	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO SRL	2,520%	2,520%
4	COGEFRI INFRASTRUTTURE SRL	6,222%	6,222%
5	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO SRL	6,542%	6,542%
2	BRENTA LAVORI SRL	6,627%	6,627%
15	MOLON GRAZIANO S.R.L.	6,729%	6,729%
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	6,771%	6,771%
19	SALIMA S.R.L.	6,797%	6,797%
12	ITALBETON SPA	6,856%	6,856%
10	I.C.S. S.R.L.	7,101%	7,101%
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	7,155%	7,155%
20	SCHIAVO S.R.L.	7,203%	7,203%
8	GECOMA	7,343%	7,343%
11	ICT SRL	7,426%	7,426%
1	ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI SRL	7,432%	7,432%
18	PAMA S.R.L.	7,691%	7,691%
14	MC S.R.L.	7,806%	7,806%
21	TESSARI LUCINDO	7,890%	7,890%
17	PADOVA ASFALTI S.R.L.	8,022%	8,022%
3	CGM SRL	8,226%	8,226%
22	TOLOMIO S.R.L.	8,588%	8,588%
16	MONDIN GABRIELE S.R.L.	12,500%	12,500%

Art. 97, co. 2, lett. a)

Calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse con esclusione del 10%.

Somma dei ribassi: 121,613% Media dei ribassi: 7,154%

N	Concorrenti	Ribasso %	Scarto
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	7,155%	0,001%
20	SCHIAVO S.R.L.	7,203%	0,049%
8	GECOMA	7,343%	0,189%
11	ICT SRL	7,426%	0,272%
1	ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI SRL	7,432%	0,278%
18	PAMA S.R.L.	7,691%	0,537%
14	MC S.R.L.	7,806%	0,652%
21	TESSARI LUCINDO	7,890%	0,736%
17	PADOVA ASFALTI S.R.L.	8,022%	0,868%

Art. 97, co. 2, lett. b)

Calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media: 0,398%

Art. 97, co. 2, lett. c)

Calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi: 7,552%

Art. 97, co. 2, lett. d)

Determinazione del valore % per la diminuzione della soglia: $121,613 \rightarrow 6 * 1 = 6$

Valore % di decremento della soglia: $0,398 * 6 / 100 = 0,024\%$

Soglia di anomalia: 7,552% - 0,024% = 7,528%

N	Concorrenti	Ribasso %	Esito
16	MONDIN GABRIELE S.R.L.	12,500%	Offerta anomala
22	TOLOMIO S.R.L.	8,588%	Offerta anomala
3	CGM SRL	8,226%	Offerta anomala
17	PADOVA ASFALTI S.R.L.	8,022%	Offerta anomala
21	TESSARI LUCINDO	7,890%	Offerta anomala
14	MC S.R.L.	7,806%	Offerta anomala
18	PAMA S.R.L.	7,691%	Offerta anomala
1	ARGO COSTRUZIONI E RESTAURI SRL	7,432%	
11	ICT SRL	7,426%	
8	GECOMA	7,343%	
20	SCHIAVO S.R.L.	7,203%	
13	LF COSTRUZIONI S.R.L.	7,155%	
10	I.C.S. S.R.L.	7,101%	
12	ITALBETON SPA	6,856%	
19	SALIMA S.R.L.	6,797%	
23	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	6,771%	
15	MOLON GRAZIANO S.R.L.	6,729%	
2	BRENTA LAVORI SRL	6,627%	
5	COSTRUZIONI COGATO GEOM. ALBERTO SRL	6,542%	
4	COGEFRI INFRASTRUTTURE SRL	6,222%	
6	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO SRL	2,520%	
9	GEMIS SRL	2,106%	
7	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%	

INFORMAZIONI PRELIMINARI

N.ro di offerte ammesse	26	(art. 97 co. 2 d. lgs. 50/2016)
Tipo di valori	Percentuali	
N. decimali per input e calcoli	3	
Trattamento decimali in eccesso	Arrotondamento	
Formula decremento soglia	Formula 1	
Decrementa la soglia della lett. c) mediante sottrazione algebrica di un valore pari allo scarto medio aritmetico ridotto percentualmente del risultato del prodotto tra le prime due cifre dopo la virgola della somma dei ribassi di cui alla lett. a) dell'art. 97, co. 2.		AVVERTENZE sulle formule

ELENCO OFFERTE AMMESSE

N	Concorrenti	Ribasso %
1	BRENTA LAVORI SRL	4,792%
2	CGM SRL	7,226%
3	COSTRUZIONI COGATO GEOM ALBERTO SRL	4,631%
4	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,880%
5	DEON SPA	3,730%
6	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C SNC	11,832%
8	FRATELLI DE PRA S.p.A.	0,081%
9	GECOMA	5,413%
10	GEMIS SRL	2,108%
11	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	5,155%
12	ICT SRL	7,877%
13	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	4,917%
14	LA EDILSCAVI S.R.L.	7,983%
15	LF COSTRUZIONI S.R.L.	5,255%
16	MC SRL	5,960%
17	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADALI	4,907%
18	MONDIN GABRIELE Srl	15,000%
19	PADOVA ASFALTI SRL	6,667%
20	PAMA S.r.l.	4,731%
21	SALIMA S.R.L.	4,937%
22	SCHIAVO SRL	5,325%
23	TESSARILUCINDO	7,850%
24	TOLOMIO SRL	8,334%
25	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	4,558%
26	VALSENSI MICHELE DITTA INDIVIDUALE	4,893%

ELENCO OFFERTE AMMESSE ORDINATE

TAGLIO ALI (art. 97 co. 2 lett. a)

Esclusione del 10%, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e quelle di minor ribasso.

(10% di 26 offerte = 2,6, arrotondato per eccesso a 3)

N	Concorrenti	Ribasso %	Ribasso % con taglio
8	FRATELLI DE PRA S.p.A.	0,081%	0,081%
6	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%	2,100%
10	GEMIS SRL	2,108%	2,108%
4	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,880%	2,880%
5	DEON SPA	3,730%	3,730%
25	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	4,558%	4,558%
3	COSTRUZIONI COGATO GEOM ALBERTO SRL	4,631%	4,631%
20	PAMA S.r.l.	4,731%	4,731%
1	BRENTA LAVORI SRL	4,792%	4,792%
26	VALSENSI MICHELE DITTA INDIVIDUALE	4,893%	4,893%
17	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADA	4,907%	4,907%
13	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	4,917%	4,917%
21	SALIMA S.R.L.	4,937%	4,937%
11	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	5,155%	5,155%
15	LF COSTRUZIONI S.R.L.	5,255%	5,255%
22	SCHIAVO SRL	5,325%	5,325%
9	GECOMA	5,413%	5,413%
16	MC SRL	5,960%	5,960%
19	PADOVA ASFALTI SRL	6,667%	6,667%
2	CGM SRL	7,226%	7,226%
23	TESSARILUCINDO	7,850%	7,850%
12	ICT SRL	7,877%	7,877%
14	LA EDILSCAVI S.R.L.	7,983%	7,983%
24	TOLOMIO SRL	8,334%	8,334%
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C SNC	11,832%	11,832%
18	MONDIN GABRIELE Srl	15,000%	15,000%

Art. 97, co. 2, lett. a)

Calcolo della somma e della media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse con esclusione del 10%.

Somma dei ribassi: 109,687% Media dei ribassi: 5,484%

N	Concorrenti	Ribasso %	Scarto
16	MC SRL	5,960%	0,476%
19	PADOVA ASFALTI SRL	6,667%	1,183%
2	CGM SRL	7,226%	1,742%
23	TESSARILUCINDO	7,850%	2,366%
12	ICT SRL	7,877%	2,393%
14	LA EDILSCAVI S.R.L.	7,983%	2,499%

Art. 97, co. 2, lett. b)

Calcolo dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la media: 1,777%

Art. 97, co. 2, lett. c)

Calcolo della soglia come somma della media aritmetica e dello scarto medio aritmetico dei ribassi: 7,261%

Art. 97, co. 2, lett. d)

Determinazione del valore % per la diminuzione della soglia: $109,687 \rightarrow 6 * 8 = 48$

Valore % di decremento della soglia: $1,777 * 48 / 100 = 0,853\%$

Soglia di anomalia: 7,261% - 0,853% = 6,408%

N	Concorrenti	Ribasso %	Esito
18	MONDIN GABRIELE Srl	15,000%	Offerta anomala
7	FELTRIN TARCISIO DI FELTRIN RENZO & C SNC	11,832%	Offerta anomala
24	TOLOMIO SRL	8,334%	Offerta anomala
14	LA EDILSCAVI S.R.L.	7,983%	Offerta anomala
12	ICT SRL	7,877%	Offerta anomala
23	TESSARILUCINDO	7,850%	Offerta anomala
2	CGM SRL	7,226%	Offerta anomala
19	PADOVA ASFALTI SRL	6,667%	Offerta anomala
16	MC SRL	5,960%	
9	GECOMA	5,413%	
22	SCHIAVO SRL	5,325%	
15	LF COSTRUZIONI S.R.L.	5,255%	
11	I.C.S. s.r.l. IMPRESA CONGLOMERATI STRADE	5,155%	
21	SALIMA S.R.L.	4,937%	
13	ITALBETON SPA UNIPERSONALE	4,917%	
17	MOLON GRAZIANO IMPRESA DI COSTRUZIONI EDILI E STRADA	4,907%	
26	VALSENSI MICHELE DITTA INDIVIDUALE	4,893%	
1	BRENTA LAVORI SRL	4,792%	
20	PAMA S.r.l.	4,731%	
3	COSTRUZIONI COGATO GEOM ALBERTO SRL	4,631%	
25	VACCARI ANTONIO GIULIO S.P.A.	4,558%	
5	DEON SPA	3,730%	
4	COSTRUZIONI STRADALI MARTINI SILVESTRO	2,880%	
10	GEMIS SRL	2,108%	
6	DOLOMITI STRADE SRL	2,100%	
8	FRATELLI DE PRA S.p.A.	0,081%	