

**SERVIZIO DI PULIZIA DELLE FOSSE BIOLOGICHE E DEGLI
IMPIANTI DI DEPURAZIONE, DI DISINTASAMENTO
FOGNARIO E VIDEOISPEZIONI NEGLI STABILI DI
PROPRIETÀ DI ALER BERGAMO LECCO SONDRIO O DA
ESSA GESTITI**

Ambiti Territoriali: U.O.G. di Bergamo, Lecco e Sondrio

**LOTTO 1: Bergamo - zona A
LOTTO 2: Bergamo - zona B
LOTTO 3: Bergamo - zona C
LOTTO 4: Lecco e provincia
LOTTO 5: Sondrio e provincia**

**elaborato n. 07
QUADRI TECNICI ECONOMICI
AMMONTARE DELL'APPALTO
STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Bergamo, 02/05/2024



Il Progettista
Dot. Ing. Daniele Lupi



LOTTO 1

Lotto 1	
U.O.G. U.O.G. BERGAMO ZONA A	
Durata 1095 giorni naturali e consecutivi	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
A. Importo del servizio € / lotto	
A1	Servizio di spurghi - a misura € 169.000,00
	di cui manodopera del servizio - a misura (non soggetto a ribasso) 45% € 76.050,00
A2	Oneri per la sicurezza totali - a misura (non soggetti a ribasso) 3% € 5.070,00
A3=A1+A2	Totale C.R.T. € 174.070,00
A4	Oneri per reperibilità - a corpo (soggetti a ribasso) 1% € 1.740,70
A=A3+A4	Totale a base d'appalto € 175.810,70
B. IVA sul servizio €/lotto	
B	I.V.A. (calcolata su base d'appalto) 10% € 17.581,07
C. Somme a disposizione (IVA inclusa) €/lotto	
C1	Imprevisti (calcolati su base d'appalto) 2% € 3.551,38
C2	Accantonamento (calcolato su base d'appalto) 3% € 5.274,32
C3	Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 36/2023 (calcolato su base d'appalto) 2% € 3.498,63
C=C1+C2+C3	Totale Somme a disposizione € 12.324,33
D. Totale costo di intervento €/lotto	
D=A+B+C	Totale costo di intervento € 205.716,10

Lotto		1				
U.O.G.		U.O.G. BERGAMO ZONA A				
AMMONTARE DELL'APPALTO						
Importi in euro		Importo del servizio (soggetto a ribasso)	di cui manodopera (non soggetta a ribasso)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Oneri di reperibilità (soggetti a ribasso)	Importo totale d'appalto
1	A misura	€ 169.000,00	€ 76.050,00	€ 5.070,00	€ 0,00	€ 174.070,00
1	A corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.740,70	€ 1.740,70
2	Importo totale	€ 169.000,00	€ 76.050,00	€ 5.070,00	€ 1.740,70	€ 175.810,70

U.O.G. BERGAMO ZONA A						
CATEGORIE	Importo totale del servizio e oneri della sicurezza	% sul totale	Quota subappaltabile		Quota aggiudicatario	
			%	Importo	%	Importo
SPURGHI	174.070,00 €	100,00%	49,99%	87.017,59 €	50,01%	87.052,41 €

LOTTO 2

Lotto 2	
U.O.G. U.O.G. BERGAMO ZONA B	
Durata 1095 giorni naturali e consecutivi	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
A. Importo del servizio € / lotto	
A1	Servizio di spurghi - a misura € 169.250,00
	di cui manodopera del servizio - a misura (non soggetto a ribasso) 45% € 76.162,50
A2	Oneri per la sicurezza totali - a misura (non soggetti a ribasso) 3% € 5.077,50
A3=A1+A2	Totale C.R.T. € 174.327,50
A4	Oneri per reperibilità - a corpo (soggetti a ribasso) 1% € 1.743,28
A=A3+A4	Totale a base d'appalto € 176.070,78
B. IVA sul servizio €/lotto	
B	I.V.A. (calcolata su base d'appalto) 10% € 17.607,08
C. Somme a disposizione (IVA inclusa) €/lotto	
C1	Imprevisti (calcolati su base d'appalto) 2% € 3.556,63
C2	Accantonamento (calcolato su base d'appalto) 3% € 5.282,12
C3	Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 36/2023 (calcolato su base d'appalto) 2% € 3.503,81
C=C1+C2+C3	Totale Somme a disposizione € 12.342,56
D. Totale costo di intervento €/lotto	
D=A+B+C	Totale costo di intervento € 206.020,41

Lotto		2				
U.O.G.		U.O.G. BERGAMO ZONA B				
AMMONTARE DELL'APPALTO						
Importi in euro		Importo del servizio (soggetto a ribasso)	di cui manodopera (non soggetta a ribasso)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Oneri di reperibilità (soggetti a ribasso)	Importo totale d'appalto
1	A misura	€ 169.250,00	€ 76.162,50	€ 5.077,50	€ 0,00	€ 174.327,50
1	A corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.743,28	€ 1.743,28
2	Importo totale	€ 169.250,00	€ 76.162,50	€ 5.077,50	€ 1.743,28	€ 176.070,78

U.O.G. BERGAMO ZONA B						
CATEGORIE	Importo totale del servizio e oneri della sicurezza	% sul totale	Quota subappaltabile		Quota aggiudicatario	
			%	Importo	%	Importo
SPURGHI	174.327,50 €	100,00%	49,99%	87.146,32 €	50,01%	87.181,18 €

LOTTO 3

Lotto 3	
U.O.G. U.O.G. BERGAMO ZONA C	
Durata 1095 giorni naturali e consecutivi	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
A. Importo del servizio € / lotto	
A1	Servizio di spurghi - a misura € 169.500,00
	di cui manodopera del servizio - a misura (non soggetto a ribasso) 45% € 76.275,00
A2	Oneri per la sicurezza totali - a misura (non soggetti a ribasso) 3% € 5.085,00
A3=A1+A2	Totale C.R.T. € 174.585,00
A4	Oneri per reperibilità - a corpo (soggetti a ribasso) 1% € 1.745,85
A=A3+A4	Totale a base d'appalto € 176.330,85
B. IVA sul servizio €/lotto	
B	I.V.A. (calcolata su base d'appalto) 10% € 17.633,09
C. Somme a disposizione (IVA inclusa) €/lotto	
C1	Imprevisti (calcolati su base d'appalto) 2% € 3.561,88
C2	Accantonamento (calcolato su base d'appalto) 3% € 5.289,93
C3	Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 36/2023 (calcolato su base d'appalto) 2% € 3.508,98
C=C1+C2+C3	Totale Somme a disposizione € 12.360,79
D. Totale costo di intervento €/lotto	
D=A+B+C	Totale costo di intervento € 206.324,73

Lotto		3				
U.O.G.		U.O.G. BERGAMO ZONA C				
AMMONTARE DELL'APPALTO						
Importi in euro		Importo del servizio (soggetto a ribasso)	di cui manodopera (non soggetta a ribasso)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Oneri di reperibilità (soggetti a ribasso)	Importo totale d'appalto
1	A misura	€ 169.500,00	€ 76.275,00	€ 5.085,00	€ 0,00	€ 174.585,00
1	A corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.745,85	€ 1.745,85
2	Importo totale	€ 169.500,00	€ 76.275,00	€ 5.085,00	€ 1.745,85	€ 176.330,85

U.O.G. BERGAMO ZONA C						
CATEGORIE	Importo totale del servizio e oneri della sicurezza	% sul totale	Quota subappaltabile		Quota aggiudicatario	
			%	Importo	%	Importo
SPURGHI	174.585,00 €	100,00%	49,99%	87.275,04 €	50,01%	87.309,96 €

LOTTO 4

Lotto 4	
U.O.G. U.O.G. LECCO E PROVINCIA	
Durata 1095 giorni naturali e consecutivi	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
A. Importo del servizio € / lotto	
A1	Servizio di spurghi - a misura € 148.000,00
	di cui manodopera del servizio - a misura (non soggetto a ribasso) 45% € 66.600,00
A2	Oneri per la sicurezza totali - a misura (non soggetti a ribasso) 3% € 4.440,00
A3=A1+A2	Totale C.R.T. € 152.440,00
A4	Oneri per reperibilità - a corpo (soggetti a ribasso) 1% € 1.524,40
A=A3+A4	Totale a base d'appalto € 153.964,40
B. IVA sul servizio €/lotto	
B	I.V.A. (calcolata su base d'appalto) 10% € 15.396,44
C. Somme a disposizione (IVA inclusa) €/lotto	
C1	Imprevisti (calcolati su base d'appalto) 2% € 3.110,08
C2	Accantonamento (calcolato su base d'appalto) 3% € 4.618,93
C3	Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 36/2023 (calcolato su base d'appalto) 2% € 3.063,89
C=C1+C2+C3	Totale Somme a disposizione € 10.792,90
D. Totale costo di intervento €/lotto	
D=A+B+C	Totale costo di intervento € 180.153,74

Lotto		4				
U.O.G.		U.O.G. LECCO E PROVINCIA				
AMMONTARE DELL'APPALTO						
Importi in euro		Importo del servizio (soggetto a ribasso)	di cui manodopera (non soggetta a ribasso)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Oneri di reperibilità (soggetti a ribasso)	Importo totale d'appalto
1	A misura	€ 148.000,00	€ 66.600,00	€ 4.440,00	€ 0,00	€ 152.440,00
1	A corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.524,40	€ 1.524,40
2	Importo totale	€ 148.000,00	€ 66.600,00	€ 4.440,00	€ 1.524,40	€ 153.964,40

U.O.G. LECCO E PROVINCIA						
CATEGORIE	Importo totale del servizio e oneri della sicurezza	% sul totale	Quota subappaltabile		Quota aggiudicatario	
			%	Importo	%	Importo
SPURGHI	152.440,00 €	100,00%	49,99%	76.204,76 €	50,01%	76.235,24 €

LOTTO 5

Lotto 5	
U.O.G. U.O.G. SONDRIO E PROVINCIA	
Durata 1095 giorni naturali e consecutivi	
QUADRO TECNICO ECONOMICO	
A. Importo del servizio € / lotto	
A1	Servizio di spurghi - a misura € 100.000,00
	di cui manodopera del servizio - a misura (non soggetto a ribasso) 45% € 45.000,00
A2	Oneri per la sicurezza totali - a misura (non soggetti a ribasso) 3% € 3.000,00
A3=A1+A2	Totale C.R.T. € 103.000,00
A4	Oneri per reperibilità - a corpo (soggetti a ribasso) 1% € 1.030,00
A=A3+A4	Totale a base d'appalto € 104.030,00
B. IVA sul servizio €/lotto	
B	I.V.A. (calcolata su base d'appalto) 10% € 10.403,00
C. Somme a disposizione (IVA inclusa) €/lotto	
C1	Imprevisti (calcolati su base d'appalto) 2% € 2.101,41
C2	Accantonamento (calcolato su base d'appalto) 3% € 3.120,90
C3	Incentivo per funzioni tecniche D.Lgs. 36/2023 (calcolato su base d'appalto) 2% € 2.070,20
C=C1+C2+C3	Totale Somme a disposizione € 7.292,50
D. Totale costo di intervento €/lotto	
D=A+B+C	Totale costo di intervento € 121.725,50

Lotto		5				
U.O.G.		U.O.G. SONDRIO E PROVINCIA				
AMMONTARE DELL'APPALTO						
Importi in euro		Importo del servizio (soggetto a ribasso)	di cui manodopera (non soggetta a ribasso)	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Oneri di reperibilità (soggetti a ribasso)	Importo totale d'appalto
1	A misura	€ 100.000,00	€ 45.000,00	€ 3.000,00	€ 0,00	€ 103.000,00
1	A corpo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.030,00	€ 1.030,00
2	Importo totale	€ 100.000,00	€ 45.000,00	€ 3.000,00	€ 1.030,00	€ 104.030,00

U.O.G. SONDRIO E PROVINCIA						
CATEGORIE	Importo totale del servizio e oneri della sicurezza	% sul totale	Quota subappaltabile		Quota aggiudicatario	
			%	Importo	%	Importo
SPURGHI	103.000,00 €	100,00%	49,99%	51.489,70 €	50,01%	51.510,30 €