Città di
CAIRO
Montenotte

**AREA TECNICA MANUTENTIVA –
LAVORI PUBBLICI**

SERVIZIO TRATTAMENTO PREVENTIVO ANTIGHIACCIO E SGOMBERO NEVE
ANNUALITA' 2022-23 – 2023-24 – 2024-25 E POSSIBILITA' DI RINNOVO PER DUE ULTERIORI ANNUALITA'

COSTO SINGOLI LOTTI/IMPORTI LOTTI/ANALISI PREZZI

Cairo Montenotte, AGOSTO 2022 Il Responsabile del Procedimento

Elenco prezzi lotti

Palazzo Sandro Pertini – Corso Italia, 45 17014 Cairo Montenotte – Savona Tel. 019/507071 – Fax 019/50707400 C.F. P.IVA: 00334690096	*Responsabile dell'Area*: Ing. Simone Nolesio *Il collaboratore del R.U.P.*: Geom. Gabriele Costa *e-mail*: protocollo@comunecairo.it *sito Web*: www. comunecairomontenotte.gov.it

		Importo massimo soggetto a ribasso	Importo sicurezza 5% (non soggetto a ribasso)	Sommano
itinerario 1	**centro storico Capoluogo**	5.815,39	290,77 €	6.106,15 €
itinerario 2	**Carnovale - Bellini - Chinelli - Ponterotto**	**16.691,85**	**834,59**	17.526,44 €
itinerario 3	**Ferrere - Chiappella - Sant'Anna - Pastoni**	**29.524,30**	**1.476,22**	31.000,52 €
itinerario 4	**Cairo centro**	6.587,74	329,39 €	6.917,13 €
itinerario 5	**XXV Aprile - C.so Marconi - Via Sanguinetti - Viale Vittorio Veneto - Pastoni - Tecchio - Vesima**	18.035,56	901,78 €	18.937,34 €
itineraio 6	**Ferrania**	**16.114,06**	**805,70**	16.919,76 €
itineraio 7	**Bragno - San Giuseppe**	**19.513,65**	**975,68**	20.489,33 €
itineraio 8	**Rocchetta**	**16.974,03**	**848,70**	17.822,73 €
itineraio 9	**Fonga - Casazza - Bertagalla - Carlona - Santa Caterina**	**12.365,10**	**618,25**	12.983,35 €
itineraio 10	**Buglio - Madonna del Bosco**	**18.008,69**	**900,43**	18.909,12 €
itineraio 11	**Monti - Ville - Carretto**	**10.702,32**	**535,12**	11.237,44 €
itineraio 12	**Ciapasqua - val Cummi - Madonna delle Grazie**	**11.397,63**	**569,88**	11.967,51 €
itineraio 13	**Ferriere - Montenotte**	**5.444,98**	**272,25**	5.717,23 €
itineraio 14	**Montenotte**	**3.165,09**	**158,25**	3.323,34 €
itineraio 15	**Strada Laiazzo - Rocchetta**	**3.402,54**	**170,13**	3.572,67 €
Sommano		**193.742,93**	**9.687,15 €**	**203.430,08 €**

	Annuale	3 anni	Con rinnovo
Lotto 1	31.960,63 €	95.881,88 €	159.803,14 €
Lotto 2	21.395,40 €	64.186,20 €	106.977,01 €
Lotto 3	59.764,40 €	179.293,20 €	298.822,00 €
Lotto 4	46.449,66 €	139.348,98 €	232.248,30 €
Lotto 5	43.859,99 €	131.579,96 €	219.299,94 €
TOTALE	203.430,08 €	610.290,23 €	1.017.150,38 €

Oneri sicurezza lotto 1	1.521,93 €
Oneri sicurezza lotto 2	1.018,83 €
Oneri sicurezza lotto 3	2.845,92 €
Oneri sicurezza lotto 4	2.211,89 €
Oneri sicurezza lotto 5	2.088,57 €
	9.687,15 €

IMPORTI LOTTI

IMPORTI ANNUALI							
LOTTO	IMPORTO SGOMBERO NEVE	IMPORTO TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO	LAVORI IN ECONOMIA	ONERI SICUREZZA	IMPORTO TOTALE INCLUSO OS	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	COSTO MANODOPERA
1	20.287,76 €	8.892,44 €	1.258,50 €	1.521,93 €	31.960,63 €	30.438,69 €	12.808,12 €
2	13.120,90 €	6.416,68 €	839,00 €	1.018,83 €	21.395,40 €	20.376,57 €	8.538,55 €
3	37.332,29 €	18.327,69 €	1.258,50 €	2.845,92 €	59.764,40 €	56.918,48 €	23.280,58 €
4	28.579,01 €	13.980,76 €	1.678,00 €	2.211,89 €	46.449,66 €	44.237,77 €	18.462,11 €
5	27.207,36 €	13.305,56 €	1.258,50 €	2.088,57 €	43.859,99 €	41.771,42 €	17.262,71 €
				9.687,15 €	203.430,08 €		80.352,07 €

IMPORTI TRIENNALI							
LOTTO	IMPORTO SGOMBERO NEVE	IMPORTO TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO	LAVORI IN ECONOMIA	ONERI SICUREZZA	IMPORTO TOTALE INCLUSO OS	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	COSTO MANODOPERA
1	60.863,27 €	26.677,31 €	3.775,50 €	4.565,80 €	95.881,88 €	91.316,08 €	38.424,37 €
2	39.362,69 €	19.250,03 €	2.517,00 €	3.056,49 €	64.186,20 €	61.129,72 €	25.615,65 €
3	111.996,86 €	54.983,06 €	3.775,50 €	8.537,77 €	179.293,20 €	170.755,43 €	69.841,74 €
4	85.737,02 €	41.942,29 €	5.034,00 €	6.635,67 €	139.348,98 €	132.713,32 €	55.386,32 €
5	81.622,08 €	39.916,67 €	3.775,50 €	6.265,71 €	131.579,96 €	125.314,25 €	51.788,13 €
				29.061,44 €	610.290,23 €		241.056,21 €

IMPORTI CON RINNOVI							
LOTTO	IMPORTO SGOMBERO NEVE	IMPORTO TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO	LAVORI IN ECONOMIA	ONERI SICUREZZA	IMPORTO TOTALE INCLUSO OS	IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	COSTO MANODOPERA
1	101.438,78 €	44.462,18 €	6.292,50 €	7.609,67 €	159.803,14 €	152.193,47 €	64.040,62 €
2	65.604,48 €	32.083,38 €	4.195,00 €	5.094,14 €	106.977,01 €	101.882,86 €	42.692,75 €
3	186.661,44 €	91.638,44 €	6.292,50 €	14.229,62 €	298.822,00 €	284.592,38 €	116.402,89 €
4	142.895,04 €	69.903,82 €	8.390,00 €	11.059,44 €	232.248,30 €	221.188,86 €	92.310,54 €
5	136.036,80 €	66.527,78 €	6.292,50 €	10.442,85 €	219.299,94 €	208.857,08 €	86.313,54 €
				48.435,73 €	1.017.150,38 €		401.760,34 €

ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI

PREZZI ORARI PER AUTOMEZZI SGOMBERO NEVE DESUNTI DA PREZZIARIO ANAS VIGENTE

INCIDENZA E RENDIMENTO DEI MEZZI

VELOCITA' MEDIA AUTOMEZZI ANTINEVE:	8
VELOCITA' MEDIA AUTOMEZZI SPARGISALE:	20
TEMPO AGGIUNTIVO, A KM, PER MANOVRE, TEMPI MORTI, TIPOLOGIA STRADA, TRAFFICO, TEMPO DI ACCESSO AGLI ITINERARI	20%
NUMERO TOTALE VIAGGI ANNUALI NEVE	20
NUMERO TOTALE VIAGGI ANNUALI SALE	20

CALCOLO IMPORTO A CORPO SINGOLO PASSAGGIO E IMPORTO A CORPO ANNUALE MASSIMO

LOTTO	ITINERARIO	INTERVENTO	LUNGHEZZA KM	VELOCITA' STIMATA (KM/H)	TEMPO TRANSITO A/R (H)	Complessivo con tempi morti al 20%	PREZZO UNIT. (€/H)	IMPORTO VIAGGIO €	AUTOMEZZI RICHIESTI	VIAGGI	ORE MASSIME PAGATE	IMPORTO ITINERARI €	Importo manodopera	Totali sul lotto		IMPORTO LOTTO €
1	1	Sgombero neve	4,36	8	1,09	2,62	€ 75,20	**€ 196,72**	1	22	57,55 €	4.327,91 €	1.824,21 €	Tot sgombero neve	20.287,76 €	
		Spargimento sale	4,36	20	0,22	0,53	€ 91,94	**€ 48,54**		22	11,62 €	1.067,98 €	372,19 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Tot tratt. Ghiaccio	8.892,44 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 1										**5.815,39 €**	**2.582,34 €**			
	4	Sgombero neve	8,37	8	1,04	2,50	€ 75,20	**€ 187,70**	2	22	54,91 €	4.129,38 €	1.740,53 €	Tot. Economie	1.258,50 €	
		Spargimento sale	8,37	20	0,42	1,01	€ 91,94	**€ 92,68**		22	22,18 €	2.038,86 €	710,54 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Mano d'opera	12.808,12 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 4										**6.587,74 €**	**2.837,02 €**			
	5	Sgombero neve	11,4	8	2,85	6,84	€ 75,20	**€ 514,37**	2	23	157,32 €	11.830,46 €	4.986,54 €			
		Spargimento sale	11,4	20	1,14	2,74	€ 91,94	**€ 251,55**		23	62,93 €	5.785,60 €	2.016,28 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €			
		Importo massimo a corpo itinerario 5										**18.035,56 €**	**7.388,76 €**		**30.438,69 €**	**30.438,69 €**
2	8	Sgombero neve	12,32	8	3,08	7,39	€ 75,20	**€ 555,88**	1	20	147,84 €	11.117,57 €	4.686,05 €	Tot sgombero neve	13.120,90 €	
		Spargimento sale	12,32	20	1,23	2,96	€ 91,94	**€ 271,85**		20	59,14 €	5.436,96 €	1.894,78 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Tot tratt. Ghiaccio	6.416,68 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 8										**16.974,03 €**	**6.966,78 €**			
	15	Sgombero neve	2,22	8	0,56	1,33	€ 75,20	**€ 100,17**	2	20	26,64 €	2.003,33 €	844,40 €	Tot. Economie	839,00 €	
		Spargimento sale	2,22	20	0,22	0,53	€ 91,94	**€ 48,99**		20	10,66 €	979,71 €	341,43 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Mano d'opera	8.538,55 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 15										**3.402,54 €**	**1.571,77 €**			**20.376,57 €**
3	2	Sgombero neve	12,11	8	3,03	7,27	€ 75,20	**€ 546,40**	2	20	145,32 €	10.928,06 €	4.606,18 €	Tot sgombero neve	37.332,29 €	
		Spargimento sale	12,11	20	1,21	2,91	€ 91,94	**€ 267,21**		20	58,13 €	5.344,29 €	1.862,48 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Tot tratt. Ghiaccio	18.327,69 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 2										**16.691,85 €**	**6.854,60 €**			
	3	Sgombero neve	21,66	8	5,42	13,00	€ 75,20	**€ 977,30**	3	20	259,92 €	19.545,98 €	8.238,63 €	Tot. Economie	1.258,50 €	
		Spargimento sale	21,66	20	2,17	5,20	€ 91,94	**€ 477,94**		20	103,97 €	9.558,82 €	3.331,25 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Mano d'opera	23.280,58 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 3										**29.524,30 €**	**11.955,82 €**			
	11	Sgombero neve	7,76	8	1,90	4,56	€ 75,20	**€ 342,91**	2	20	91,20 €	6.858,24 €	2.890,75 €			
		Spargimento sale	7,76	20	0,78	1,86	€ 91,94	**€ 171,23**		20	37,25 €	3.424,58 €	1.193,47 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €			
		Importo massimo a corpo itinerario 11										**10.702,32 €**	**4.470,15 €**			**56.918,48 €**
4	6	Sgombero neve	11,68	8	2,92	7,01	€ 75,20	**€ 527,00**	2	20	140,16 €	10.540,03 €	4.442,62 €	Tot sgombero neve	28.579,01 €	
		Spargimento sale	11,68	20	1,17	2,80	€ 91,94	**€ 257,73**		20	56,06 €	5.154,52 €	1.796,35 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Tot tratt. Ghiaccio	13.980,76 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 6										**16.114,06 €**	**6.624,92 €**			
	7	Sgombero neve	14,21	8	3,55	8,53	€ 75,20	**€ 641,16**	3	20	170,52 €	12.823,10 €	5.404,94 €	Tot. Economie	1.678,00 €	
		Spargimento sale	14,21	20	1,42	3,41	€ 91,94	**€ 313,55**		20	68,21 €	6.271,04 €	2.185,46 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Mano d'opera	18.462,11 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 7										**19.513,65 €**	**7.976,34 €**			
	13	Sgombero neve	3,74	8	0,94	2,24	€ 75,20	**€ 168,75**	1	20	44,88 €	3.374,98 €	1.422,55 €			
		Spargimento sale	3,74	20	0,37	0,90	€ 91,94	**€ 82,53**		20	17,95 €	1.650,51 €	575,20 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €			
		Importo massimo a corpo itinerario 13										**5.444,98 €**	**2.383,69 €**			
	14	Sgombero neve	2,05	8	0,51	1,22	€ 75,20	**€ 92,04**	1	20	24,48 €	1.840,90 €	775,94 €			
		Spargimento sale	2,05	20	0,21	0,49	€ 91,94	**€ 45,23**		20	9,84 €	904,69 €	315,28 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €			
		Importo massimo a corpo itinerario 14										**3.165,09 €**	**1.477,16 €**			**44.237,77 €**
5	9	Sgombero neve	8,89	8	2,22	5,33	€ 75,20	**€ 401,12**	2	20	106,68 €	8.022,34 €	3.381,41 €	Tot sgombero neve	27.207,36 €	
		Spargimento sale	8,89	20	0,89	2,13	€ 91,94	**€ 196,16**		20	42,67 €	3.923,26 €	1.367,26 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Tot tratt. Ghiaccio	13.305,56 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 9										**12.365,10 €**	**5.134,61 €**			
	10	Sgombero neve	13,09	8	3,27	7,85	€ 75,20	**€ 590,62**	2	20	157,08 €	11.812,42 €	4.978,93 €	Tot. Economie	1.258,50 €	
		Spargimento sale	13,09	20	1,31	3,14	€ 91,94	**€ 288,84**		20	62,83 €	5.776,77 €	2.013,21 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €	Mano d'opera	17.262,71 €	
		Importo massimo a corpo itinerario 10										**18.008,69 €**	**7.378,08 €**			
	12	Sgombero neve	8,17	8	2,04	4,90	€ 75,20	**€ 368,63**	2	20	98,04 €	7.372,61 €	3.107,55 €			
		Spargimento sale	8,17	20	0,82	1,96	€ 91,94	**€ 180,28**		20	39,22 €	3.605,52 €	1.256,52 €			
		Lavori in economia					€ 41,95				10	419,50 €	385,94 €			
		Importo massimo a corpo itinerario 12										**11.397,63 €**	**4.750,02 €**			**41.771,42 €**
												TOTALE				**€ 193.742,93**

Palazzo Sandro Pertini – Corso Italia, 45
17014 Cairo Montenotte – Savona
Tel. 019/507071 – Fax 019/50707400
C.F. P.IVA: 00334690096

Responsabile dell'Area: Ing. Simone Nolesio
Il collaboratore del R.U.P.: Geom. Gabriele Costa
e-mail: protocollo@comunecairo.it
sito Web: www. comunecairomontenotte.gov.it