



Comune di Latina

OGGETTO

Elaborato Tecnico Economico - Bando "Assistenti Bagnanti"

DATA

24/03/2025



Comune di Latina

- 1 Premessa
- 2 Descrizione costo - Assistenti Bagnanti
- 3 Descrizione costo - Noleggio attrezzature per postazioni fisse
- 4 Descrizione costo - Noleggio Attrezzature per postazioni mobili
- 5 Descrizione costo -Forniture materiale deperibile
- 6 Riepilogo Elenco voci
- 7 Computo metrico
- 8 Dettaglio 1 - Incidenza Manodopera
- 9 Dettaglio 2 - Riepilogo per Anno
- 10 Quadro economico
- 11 Previsione impegno di spesa

PREMESSA

Il presente elaborato ha lo scopo di definire il quadro tecnico-economico relativo al servizio di assistenti bagnanti e alla relativa fornitura a noleggio delle attrezzature necessarie al servizio di assistenza bagnanti sia fisse che mobili e alla fornitura di materiali deperibili, previsto dal bando per il triennio 2025-2027. L'accordo quadro riguarda l'attivazione di 12 postazioni fisse sul tratto "A" e N. 02 postazioni fisse più n. 01 postazione mobile lungo il tratto "B" del litorale del Comune di Latina, per le quali si prevede l'impiego di 16 assistenti bagnanti.

I costi riportati sono stati elaborati sulla base di prezzi medi di mercato aggiornati, al fine di predisporre un computo attendibile da utilizzare nella programmazione degli acquisti e nella successiva gara d'appalto.

A.1) Servizio di Assistente Bagnini

Prestazione di servizio di bagnini comprensivo di spese accessorie

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Assistente Bagnini (CCNL Turismo Pubblici servizi)	h	1	€ 15,83	€ 15,83
	Attrezzature	Kit Abbigliamento da lavoro (99h x 3 anni per 3 kit)	cad	0,0012	€ 35,00	€ 0,04
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
						€ 0,00
Costo marginale unitario h						€ 15,87
Spese generali 0%						€ 0,00
Utile d'impresa 10%						€ 1,59
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 17,46

Incidenza manodopera	90,9%
----------------------	-------

A.2) Servizio di Noleggio Attrezzature per postazioni fisse

CATEGORIA	ATTREZZATURA	QUANT.	UNITARIO	TOTALE	INCID. NOLEGGIO	COSTO NOLEGGIO
Mezzi di salvataggio	Pattino completo di scalmi e remi	1	2.000,00 €	2.000,00 €	20%	400,00 €
	Ciambella omologata Rina	3	60,00 €	180,00 €	20%	36,00 €
	Sagola galleggiante 50 mt	1	50,00 €	50,00 €	20%	10,00 €
	Sagola galleggiante 300 mt	1	250,00 €	250,00 €	20%	50,00 €
	Rullo porta sagola galleggiante	1	60,00 €	60,00 €	20%	12,00 €
	Bretella per sagola galleggiante	1	25,00 €	25,00 €	20%	5,00 €
	Mezzo marinaio o gaffa	1	40,00 €	40,00 €	20%	8,00 €
Segnalazione e avvistamento	Asta portabandiera	1	35,00 €	35,00 €	20%	7,00 €
	Coppia bandiere rossa, gialla e bianca	1	30,00 €	30,00 €	20%	6,00 €
	Binocolo	1	90,00 €	90,00 €	20%	18,00 €
	Megafono	1	50,00 €	50,00 €	20%	10,00 €
Postazione	Ombrellone	1	80,00 €	80,00 €	20%	16,00 €
	Sedia tipo regista	1	70,00 €	70,00 €	20%	14,00 €
	Ricetrasmittenti con canale VHF	15	20,00 €	300,00 €	20%	60,00 €
Primo soccorso	Pallone ambu	1	120,00 €	120,00 €	20%	24,00 €
	Tiralingua	1	10,00 €	10,00 €	20%	2,00 €
	Defibrillatore semiautomatico (DAE)	1	1.200,00 €	1.200,00 €	20%	240,00 €

Totale costo noleggio a postazione a stagione balneare

918,00 €

Incidenza manodopera

4%

A.3) Servizio di Noleggio Attrezzature per postazione mobile

ATTREZZATURA	QUANT.	UNITARIO	TOTALE	INCID. NOLEGGIO	COSTO NOLEGGIO
Mezzo Nautico	1	18.000,00 €	18.000,00 €	20%	3.600,00 €
kit salvamento	3	400,00 €	1.200,00 €	20%	240,00 €
Mezzo di mobilità terrestre	1	9.000,00 €	9.000,00 €	20%	1.800,00 €

Totale costo noleggio a postazione a stagione balneare

5.640,00 €

Incidenza manodopera

5%

A.4) Servizio di Fornitura Attrezzature deperibili

ATTREZZATURA	QUANT.	UNITARIO	TOTALE
cassetta pronto soccorso	1	70,00 €	70,00 €
cannula respirazione bocca a bocca	3	12,00 €	36,00 €
occorrente per piccole ferite,ustioni e puntura insetti	1	20,00 €	20,00 €
bombola ossigeno lt. 1	1	80,00 €	80,00 €
segnaletica (cartelloni)3 per postazione)	3	5,00 €	15,00 €

Totale costo fornitura a postazione a stagione balneare

221,00 €

Di cui incidenza manodopera	4%
-----------------------------	----

3.094,00 €

RIEPILOGO ELENCO VOCI

CODICE	LAVORAZIONE	UM	PREZZO	INCIDENZA MDO
A	Servizio di Assistenti Bagnanti calcolato per singola ora di lavoro	h	17,46 €	89,1%
B	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni fisse calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	cad	918,00 €	4,0%
C	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni mobili calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	cad	5.640,00 €	0,0%
D	Servizio di forniture attrezzature deperibili calcolato per stagione balneare per postazione	cad	221,00 €	4%

COMPUTO METRICO

NUM	CODICE	VOCE IN SINTESI	ANNO	UM	QUANTITA'	UNIT.	TOTALE	incidenza mdo
1	A	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	1	h	12672,00	17,46 €	221.242,98 €	89%
2	B	Noleggio Attrezzature fisse	1	cad	14,00	918,00 €	12.852,00 €	4%
3	C	Noleggio Attrezzature mobili	1	cad	1,00	5.640,00 €	5.640,00 €	5%
4	D	Fornitura materiale deperibile	1	cad	14,00	221,00 €	3.094,00 €	4%
5	A	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	2	h	12672,00	17,46 €	221.242,98 €	89%
6	B	Noleggio Attrezzature fisse	2	cad	14,00	918,00 €	12.852,00 €	4%
7	C	Noleggio Attrezzature mobili	2	cad	1,00	5.640,00 €	5.640,00 €	5%
8	D	Fornitura materiale deperibile	2	cad	14,00	221,00 €	3.094,00 €	4%
9	A	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	3	h	12672,00	17,46 €	221.242,98 €	89%
10	B	Noleggio Attrezzature fisse	3	cad	14,00	918,00 €	12.852,00 €	4%
11	C	Noleggio Attrezzature mobili	3	cad	1,00	5.640,00 €	5.640,00 €	5%
12	D	Fornitura materiale deperibile	3	cad	14,00	221,00 €	3.094,00 €	4%

TOTALE SERVIZI	20.389,38 €
----------------	-------------

DETTAGLIO 1 - INCIDENZA MANODOPERA

ANNO	LAVORAZIONE	INCIDENZA MDO [€]
1	Servizio di Assistenti Bagnanti calcolato per singola ora di lavoro	197.127,50 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni fisse calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	514,08 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni mobili calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	282,00 €
	Servizio di forniture attrezzature deperibili calcolato per stagione balneare per postazione	123,76 €
	1 Somma	198.047,34 €
2	Servizio di Assistenti Bagnanti calcolato per singola ora di lavoro	197.127,50 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni fisse calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	514,08 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni mobili calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	282,00 €
	Servizio di forniture attrezzature deperibili calcolato per stagione balneare per postazione	123,76 €
	2 Somma	198.047,34 €
3	Servizio di Assistenti Bagnanti calcolato per singola ora di lavoro	197.127,50 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni fisse calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	514,08 €
	Servizio di Noleggio Attrezzature per Postazioni mobili calcolate caduna per ogni postazione per stagione balneare	282,00 €
	Servizio di forniture attrezzature deperibili calcolato per stagione balneare per postazione	123,76 €
	3 Somma	198.047,34 €

Totale complessivo		594.142,01 €
-----------------------	--	--------------

DETTAGLIO 2 - RIEPILOGO PER ANNO

ANNO	VOCE IN SINTESI	TOTALE
1	Fornitura materiale deperibile	3.094,00 €
	Noleggio Attrezzature fisse	12.852,00 €
	Noleggio Attrezzature mobili	5.640,00 €
	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	221.242,98 €
	1 Somma	242.828,98 €
2	Fornitura materiale deperibile	3.094,00 €
	Noleggio Attrezzature fisse	12.852,00 €
	Noleggio Attrezzature mobili	5.640,00 €
	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	221.242,98 €
	2 Somma	242.828,98 €
3	Fornitura materiale deperibile	3.094,00 €
	Noleggio Attrezzature fisse	12.852,00 €
	Noleggio Attrezzature mobili	5.640,00 €
	Assistenti bagnanti (99giorni x 8ore x 16 unità)	221.242,98 €
	3 Somma	242.828,98 €

QUADRO ECONOMICO

#	Descrizione	Importo [€]
A	Servizi e forniture	
A.1.a	Assistenti Bagnanti per anno 2025	221.242,98 €
A.1.b	Assistenti Bagnanti per anno 2026	221.242,98 €
A.1.c	Assistenti Bagnanti per anno 2027	221.242,98 €
A.2.a	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2025	12.852,00 €
A.2.b	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2026	12.852,00 €
A.2.c	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2027	12.852,00 €
A.3.a	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2025	5.640,00 €
A.3.b	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2026	5.640,00 €
A.3.c	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2027	5.640,00 €
A.4.a	Fornitura materiali deperibili per anno 2025	3.094,00 €
A.4.b	Fornitura materiali deperibili per anno 2026	3.094,00 €
A.4.c	Fornitura materiali deperibili per anno 2027	3.094,00 €
	Totale Servizi e forniture (A) [IMPORTO A BASE DI GARA]	728.486,95 €
	Di cui costi della manodopera	594.142,01 €
B	Iva [22% di A]	22% 160.267,13 €
C	Imprevisti [10% di A]	5% 36.424,35 €
D	Incentivi - spese tecniche relative alla progettazione, etc [2% di A]	2% 14.569,74 €
E.1	Di cui 20% fondo acquisto beni, etc [20% di E]	20% 2.913,95 €
E.2	Di cui 80% RUP etc. [80% di E]	80% 11.655,79 €
E.2.a	Di cui base imponibile	9.415,02 €
E.2.b	Di cui oneri previdenziali [23,8% di E.2.a]	23,8% 2.240,77 €
E.2.c	Di cui IRAP [8,5% di E.2.a]	8,5% 800,28 €
E	Contributo ANAC	410,00 €
Totale [A+B+C+D+E+F]		940.958,45 €

QUADRO ECONOMICO

#	Descrizione		TOTALE	2025	2026	2027
A	Servizi e forniture					
A.1.a	Assistenti Bagnanti per anno 2025		221.242,98 €	221.242,98 €		
A.1.b	Assistenti Bagnanti per anno 2026		221.242,98 €		221.242,98 €	
A.1.c	Assistenti Bagnanti per anno 2027		221.242,98 €			221.242,98 €
A.2.a	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2025		12.852,00 €	12.852,00 €		
A.2.b	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2026		12.852,00 €		12.852,00 €	
A.2.c	Noleggio Attrezzature per postazioni fisse per anno 2027		12.852,00 €			12.852,00 €
A.3.a	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2025		5.640,00 €	5.640,00 €		
A.3.b	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2026		5.640,00 €		5.640,00 €	
A.3.c	Noleggio Attrezzature per postazioni mobili per anno 2027		5.640,00 €			5.640,00 €
A.4.a	Fornitura materiali deperibili per anno 2025		3.094,00 €	3.094,00 €		
A.4.b	Fornitura materiali deperibili per anno 2026		3.094,00 €		3.094,00 €	
A.4.c	Fornitura materiali deperibili per anno 2027		3.094,00 €			3.094,00 €
	Totale Servizi e forniture (A) [IMPORTO A BASE DI GARA]		728.486,95 €	242.828,98 €	242.828,98 €	242.828,98 €
	Di cui costi della manodopera		594.142,01 €	198.047,34 €	198.047,34 €	198.047,34 €
B	Iva [22% di A]	22%	160.267,13 €	53.422,38 €	53.422,38 €	53.422,38 €
A+B			888.754,08 €	296.251,36 €	296.251,36 €	296.251,36 €
C	Imprevisti [10% di A]	5%	36.424,35 €	12.141,45 €	12.141,45 €	12.141,45 €
D	Incentivi - spese tecniche relative alla progettazione, etc [2% di A]	2%	14.569,74 €	4.856,58 €	4.856,58 €	4.856,58 €
D.1	Di cui 20% fondo acquisto beni, etc [20% di E]	20%	2.913,95 €	971,32 €	971,32 €	971,32 €
D.2	Di cui 80% RUP etc. [80% di E]	80%	11.655,79 €	3.885,26 €	3.885,26 €	3.885,26 €
D.2.a	Di cui base imponibile		9.415,02 €	3.138,34 €	3.138,34 €	3.138,34 €
D.2.b	Di cui oneri previdenziali [23,8% di E.2.a]	23,8%	2.240,77 €	746,92 €	746,92 €	746,92 €
D.2.c	Di cui IRAP [8,5% di E.2.a]	8,5%	800,28 €	266,76 €	266,76 €	266,76 €
E	Contributo ANAC		410,00 €	410,00 €	0,00 €	0,00 €
C + D + E			52.204,37 €	17.674,79 €	17.264,79 €	17.264,79 €
Totale [A+B+C+D+E+F]			940.958,45 €	313.926,15 €	313.516,15 €	313.516,15 €