

**APPALTO SERVIZIO DI REFEZIONE SCOLASTICA E
SERVIZIO ACCESSORIO DI ASSISTENZA MENSA**

ANNI SCOLASTICI DAL 2023/2024 AL 2025/2026

CALCOLO VALORE DELL'APPALTO E BASE D'ASTA

NUMERO PASTI					
SEDE	N. PASTI AL GIORNO	N. GIORNI ALLA SETTIMANA	N. PASTI ALLA SETTIMANA	N. SETTIMANE	TOT. PASTI
<i>Scuola primaria tempo pieno</i>	113	5	565	36	24516
<i>Scuola primaria tempo normale</i>	58	2	116		
<i>Scuola dell'infanzia</i>	68	5	340	39	13260
TOT. PASTI PER UN ANNO SCOLASTICO					37776
TOT. PASTI PER TRE ANNI SCOLASTICI					113328

Calcolo dei pasti giornalieri effettuato sulla base della media pasti consumati, esclusi quelli della scuola paritaria, nell'anno 2022. Nel calcolo del valore medio sono stati esclusi il mese di gennaio e di dicembre, in considerazione del perdurare dell'emergenza Covid-19 che ha ridotto in modo anomalo le presenze degli alunni. Sulla media è stato ancora aggiunto l'1% in via precauzionale.

Scuola	Mese	N. giorni	Totale pasti	Pasti doposcuola	Media n. pasti al giorno	Media
<i>Scuola primaria tempo pieno</i>	Gennaio	16	995	16	63,2	112
	Febbraio	19	2093	67	113,7	
	Marzo	22	2348	63	109,6	
	Aprile	16	1798	51	115,6	
	Maggio	22	2373	57	110,5	
	Giugno	5	529	13	108,4	
	Settembre	9	998	33	114,6	
	Ottobre	20	2158	69	111,4	
	Novembre	21	2275	76	112,0	
Dicembre	15	1346	40	92,4		
<i>Scuola primaria tempo normale</i>	Gennaio	7	192	-16	25,1	57
	Febbraio	7	463	-67	56,6	
	Marzo	9	558	-63	55,0	
	Aprile	5	302	-51	50,2	
	Maggio	9	544	-57	54,1	
	Giugno	1	65	-13	52,0	
	Settembre	3	224	-33	63,7	
	Ottobre	8	557	-69	61,0	
	Novembre	8	559	-76	60,4	
Dicembre	6	354	-40	52,3		
<i>Scuola dell'infanzia</i>	Gennaio	16	575		35,9	67
	Febbraio	19	1317		69,3	
	Marzo	22	1508		68,5	
	Aprile	16	1213		75,8	
	Maggio	22	1639		74,5	
	Giugno	21	1246		59,3	
	Settembre	5	306		61,2	
	Ottobre	20	1269		63,5	
	Novembre	21	1275		60,7	
Dicembre	15	757		50,5		

COSTO DEL PERSONALE per 36 settimane (infanzia + primaria)						
Operatore	Luogo di lavoro	Livello	Costo orario	Ore settimanali	Costo settimanale	Costo annuo
CUOCO	Centro di cottura	4	€ 21,49	30	€ 644,70	€ 23.209,20
AIUTO CUOCO		5	€ 20,27	20	€ 405,40	€ 14.594,40
ASM		6	€ 19,23	10	€ 192,30	€ 6.922,80
ASM	Refettori scolastici	6	€ 19,23	16,5	€ 317,30	€ 11.422,62
ASM		6	€ 19,23	25	€ 480,75	€ 17.307,00
ASM		6	€ 19,23	13	€ 249,99	€ 8.999,64
ASM		6	€ 19,23	20	€ 384,60	€ 13.845,60
ASM		6S	€ 19,49	8,5	€ 165,67	€ 5.963,94
TOTALE					€ 2.840,70	€ 102.265,20

COSTO DEL PERSONALE per 3 settimane (scuola infanzia)						
Operatore	Luogo di lavoro	Livello	Costo orario	Ore settimanali	Costo settimanale	Costo 3 settimane
CUOCO	Centro di cottura	4	€ 21,49	15	€ 322,35	€ 967,05
AIUTO CUOCO		5	€ 20,27	10	€ 202,70	€ 608,10
ASM		6	€ 19,23	5	€ 96,15	€ 288,45
ASM	Refettori scolastici	6	€ 19,23	18	€ 346,14	€ 1.038,42
ASM		6	€ 19,23	10	€ 192,30	€ 576,90
TOTALE					€ 1.159,64	€ 3.478,92

COSTO DEL PERSONALE ANNUO		
36 settimane (infanzia + primaria)	€ 102.265,20	
3 settimane (infanzia)	€ 3.478,92	
TOTALE	€ 105.744,12	senza IVA

*Costo orario determinato sulla base della tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, D.D. 44/2019, riferito a Dicembre 2021.

COSTI REFEZIONE SCOLASTICA		
Voce di costo	Incidenza	Costo annuo complessivo
Costo del personale	51%	€ 105.744,12
Costo materie prime	35%	€ 72.569,49
Manutenzione/acquisto di nuova attrezzatura	2%	€ 4.146,83
Spese di trasporto	5%	€ 10.367,07
Spese generali, oneri di sicurezza aziendale e da interferenze	3%	€ 6.220,24
Utile aziendale	4%	€ 8.293,66
TOTALE		€ 207.341,41

senza IVA

BASE D'ASTA = costo annuo complessivo/n. pasti stimati	
Costo annuo complessivo	€ 207.341,41
N. pasti stimati	37776
Base d'asta	€ 5,49

arrotondato a € 5,50	di cui € 0,010 per gli oneri di sicurezza da interferenze
da cui: costo annuo complessivo=5,50*37776=	€ 207.768,00
IVA al 4%	€ 8.310,72
TOTALE ANNUO con IVA	€ 216.078,72

*Griglia dei costi determinata tenuto conto di : analisi di mercato e dati forniti dall'operatore uscente.

*Indice dei costi al consumo per famiglie ed operai impiegati: confrontato la base d'asta dell'appalto del 2017 (=4,50€), rivalutato in € 5,29 a gennaio 2023.

*Oneri di sicurezza da interferenze calcolati nel D.U.V.R.I.

COSTO DEL PERSONALE PER ASSISTENZA MENSA							
Operatore	Luogo di lavoro	Livello	Costo orario	Ore settimanali	Costo settimanale	Costo annuo	
ASM	Refettori scolastici	6	€ 19,23	3	€ 57,69	€ 2.076,84	
ASM		6	€ 19,23	3	€ 57,69	€ 2.076,84	
ASM		6	€ 19,23	3	€ 57,69	€ 2.076,84	
ASM		6	€ 19,23	3	€ 57,69	€ 2.076,84	
ASM		6	€ 19,23	6	€ 115,38	€ 4.153,68	
TOTALE				18	€ 346,14	€ 12.461,04	
						+ IVA al 22% =	€ 15.202,47

N. ORE ASSISTENZA	
annue	triennio
648	1944

*Rapporto ASM/bambini = 1/20 (vedasi articolo 6 Capitolato d'appalto)

*Costo orario determinato sulla base della tabella del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, D.D. 44/2019, riferito a Dicembre 2021.

COSTI ASSISTENZA MENSA SCOLASTICA		
Voce di costo	Incidenza	Costo annuo complessivo
Costo del personale	92%	€ 12.461,04
Spese generali, oneri di sicurezza aziendale e da interferenze	3%	€ 406,34
Utile aziendale	5%	€ 677,23
TOTALE		€ 13.544,61
		senza IVA

BASE D'ASTA = costo annuo complessivo/n. ore stimate			
Costo annuo complessivo	€ 13.544,61		
N. ore annue di assistenza stimate	648		
Base d'asta	€ 20,90	arrotondato a € 21,00	di cui € 0,050 orari per gli oneri di sicurezza da interferenze
		da cui: costo annuo complessivo=21*648=	€ 13.608,00
		IVA al 22%	€ 2.993,76
		TOTALE ANNUO con IVA	€ 16.601,76

*Oneri di sicurezza da interferenze calcolati nel D.U.V.R.I.

CALCOLO VALORE DELL'APPALTO SERVIZIO REFEZIONE SCOLASTICA E SERVIZIO ACCESSORIO				
	Valore annuale	Primo triennio	Rinnovo 3 anni	Proroga (eventuale) 6 mesi
Costo refezione	€ 207.768,00	€ 623.304,00		
Di cui oneri di sicurezza per interferenze	€ 377,76	€ 1.133,28		
Costo annuo assistenza	€ 13.608,00	€ 40.824,00		
Di cui oneri di sicurezza per interferenze	€ 32,40	€ 97,20		
Totale	€ 221.376,00	€ 664.128,00	€ 664.128,00	€ 110.688,00
Valore appalto con opzioni (esclusa IVA)			€ 1.438.944,00	