



COMUNE DI GROTTAFERRATA

Città Metropolitana di Roma Capitale

Piazzetta Eugenio Conti, 1 – 00046 Grottaferrata - tel. +39 0694.5401662 - 673

www.comune.grottaferrata.rm.it

P.E.C. ufficioviabilita@pec.comune.grottaferrata.rm.it

STIMA VALORE DELL'APPALTO

**PROCEDURA APERTA DI RILEVANZA COMUNITARIA PER L’AFFIDAMENTO DEL
“SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO, COMPRESO SERVIZIO DI
ACCOMPAGNAMENTO, DAL 01/01/2020 AL 30/06/2025, CON EVENTUALE RINNOVO”.**

CIG: 8052891FDD

STIMA VALORE DELL'APPALTO (CONTO ECONOMICO) ai sensi dell'art. 35, comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016

N.B. Si pone come durata temporale del Servizio 6,5 anni, comprensiva, quindi, anche dell'eventuale opzione di rinnovo per 1 anno. Considerando che i mesi effettivi di servizio in un anno sono pari a 10 e che il termine di conclusione del servizio, compresa l'opzione di rinnovo, è il 30/06/2025, la durata effettiva del servizio è pari 66 mesi.

Parametri di calcolo su 6,5 anni/66 mesi effettivi	
Giorni di effettivo servizio	1254
Totale mesi servizio effettivo	66
N. anni servizio	5,5 + 1 (rinnovo)
Chilometri totali	338098,2
N. Scuolabus	6 + 2 (scorta)
N. Autorimessa	1
N. Punti di Raccolta	73

Dati annuali sulla base del P.T.S. (Piano Trasporto Scolastico)	
Giorni esercizio/anno (10 mesi)	189
Giorni esercizio/mese	19
Chilometri/anno (10 mesi) comprese le uscite didattiche	51227
Chilometri/mese effettivo	5122,7
Km. medi annui/scuolabus	8538
N. utenti/mese-anno	279

Altri costi	
Costo mensile abbonamento/utente a favore della I.A.	€ 16,60
Costo annuo assicurazione/scuolabus	€ 2.000,00
Tassa di possesso/scuolabus Stimata	€ 500,00
Costo Annuo autorimessa	€ 22.000,00

Costo manodopera	
Costo orario autista (€)	23,5
Ore autisti	37
Costo orario assistente (€)	20
Ore assistenti	37
Costo giornaliero autisti	869,5
Costo giornaliero assistenti	740
Giorni esercizio	1254
Costo autisti (durata appalto) €	1.090.353,00
Costo assistenti (durata appalto) €	927.960,00
TOTALE:	€ 2.018.313,00

Costo carburante	
Prezzo gasolio (€/l)	1,25
Km	338098,2
Consumo (Km/l)	5
Quantità (l)	67619,64
Costo totale (€)	€ 84.524,55

Costo autorimessa	
Canone di locazione	€ 143.000,00

Costo lubrificanti					
	Consumo unitario (l/Km)	Km	Consumo totale (l)	Costo unitario (€/l)	Costo totale (€)
Olio motore	0,0005	338098,2	169,0491	20	3380,982
Cambio olio	0,0005	338098,2	169,0491	20	3380,982
TOTALE:					€ 6.761,96

Costo pneumatici				
Scuolabus	Costo unitario (€)	N pneumatici per bus	Incidenza considerando il cambio a 50000 Km	Costo totale (€)
1	150	6	1	900
2	150	6	1	900
3	150	6	1	900
4	150	6	1	900
5	150	6	1	900
6	150	6	1	900
TOTALE:				€ 5.400,00

Costo ricambi manutenzione ordinaria				
	Costo unitario (€)	N cambi	N bus	Costo totale (€)
Filtro aria	50	2	6	600
Filtro olio	50	2	6	600
Filtro gasolio	80	2	6	960
Filtro abitacolo	40	2	6	480
TOTALE:				€ 2.640,00

Costo materiale frenante				
Prodotto	Costo unitario (€)	N bus	Incidenza annua considerando il cambio a 50000 Km	Costo totale (€)
Pastiglie anteriori	80	6	1	480
Pastiglie posteriori	80	6	1	480
disco anteriore	300	6	1	1800
disco posteriore	300	6	1	1800
pinza freno	600	6	1	3600
TOTALE:				€ 8.160,00

Costo manodopera manutenzione			
	Consumo unitario (€/Km)	Km	Costo totale (€)
Manodopera	0,1	338098,2	€ 33.809,82

Ammortamenti bus			
N. scuolabus	Costo storico	Quota ammortamento	Costo da ammortizzare (€)
8	80000	25%	€ 160.000,00

Assicurazione - Tassa di possesso			
N. scuolabus	Spesa	Costo annuo	Costo (€)
8	Assicurazione	€ 2.000,00	€ 104.000,00
	Tassa di possesso	€ 500,00	€ 26.000,00

Costo sistema AVM (n. 8 bus)	
Costo (€)	€ 52.000,00

(1.000 € a bus annui)

Ricavi derivanti dalla vendita degli abbonamenti	
Utile (€)	€ 305.672,40

(16,60 €/utente mese)

Costo punti raccolta (n. 73)	
Costo € 300 a palina	€ 21.900,00

PROSPETTO RIEPILOGATIVO COSTI E RICAVI	
Costo totale (€) +	€ 2.666.509,33
Costi aziendali sicurezza (€) =	€ 53.330,19
Costo inclusa sicurezza (€) -	€ 2.719.839,52
Ricavi abbonamenti (€) =	€ 305.672,40
Costo totale al netto dei Ricavi (€)	€ 2.414.167,12
Utile Impresa 10,00 % (€) +	€ 241.416,71
Valore dell'Appalto	€ 2.655.583,83

IMPORTI arrotondati Iva di legge esclusa		
Periodo	Valore	di cui Manodopera
Mese	€ 40.236,12	€ 30.580,50
Anno (10 mesi)	€ 402.361,21	€ 305.805,00
Importo a base di gara (56 mesi)	€ 2.253.222,79	€ 1.529.025,00
Valore dell'appalto (66 mesi)	€ 2.655.584,00	€ 2.018.313,00