



COMUNE DI LOCOROTONDO

Città Metropolitana di Bari



APPALTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO
ANNI SCOLASTICI: 2024/2025 - 2025/2026 - 2026/2027 - 2027/2028 - 2028/2029

CALCOLO COSTO ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

L'appalto ha per oggetto la gestione completa del servizio di trasporto scolastico con accompagnatore, in favore degli alunni frequentanti le scuole dell'infanzia e le scuole primarie presenti sul territorio comunale di Locorotondo.

Il servizio di trasporto scolastico deve essere effettuato dalla residenza/domicilio degli alunni utenti del servizio o dai punti di raccolta dislocati all'interno del territorio comunale comprese le frazioni, fino ai plessi scolastici delle Scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado, site nel territorio comunale.

Ai fini dell'analisi dei costi, il servizio di trasporto scolastico è stato calcolato in 200 giorni all'anno, per il periodo 15 settembre – 30 giugno (con esclusione dei giorni festivi), sono state individuate **n. 4 zone** di ripartizione territoriale, ognuna di esse interessata da 3 corse di andata e 3 corse di ritorno, per un totale di **24 corse giornaliere**.

Le scuole pubbliche interessate dal servizio del trasporto scolastico, per le quali si prevede che la fruizione del servizio interesserà **n. 242 utenti**, sono:

1. Plesso Cinquenoci e plesso Solferino - Via Buonarroti - Scuola Infanzia
2. Plesso Guarella - Via Buonarroti - Scuola Primaria
3. Plesso Marconi - Via Vittorino da Feltre - Scuola Infanzia e Primaria
4. Plesso Indiveri - C.da San Marco - Scuola Infanzia e Primaria
5. Plesso Trinchera - C.da Tritto - Scuola Infanzia
6. Plesso Oliva - Piazza Mitrano - Scuola secondaria di primo grado.

L'indicazione delle suddette scuole, così come quella del numero degli utenti, è meramente indicativa, in quanto solo sulla base delle richieste del servizio sarà possibile definire esattamente i percorsi e il numero di alunni da trasportare verso i diversi plessi scolastici.

Inoltre, su richiesta delle scuole, sono previsti servizi supplementari per attività didattiche, educative e manifestazioni sportive, culturali e ricreative (anche per alunni di scuola dell'infanzia) all'interno del territorio di Locorotondo, per un numero di uscite extrascolastiche non superiori a n. 8 per ciascun anno scolastico.

L'intero servizio dovrà essere svolto con l'impiego di un minimo di n. 4 automezzi "scuolabus" da minimo 28 posti, di proprietà e/o messi a disposizione dal gestore del servizio.

Il servizio scuolabus deve essere eseguito garantendo il rispetto del calendario scolastico, degli orari di ingresso e di uscita degli alunni dalle scuole, definiti dalle Autorità Scolastiche, comprese le eventuali modifiche che dovessero intervenire durante l'anno scolastico, oltre alle eventuali variazioni, in corso d'anno sulle corse oggetto del presente Capitolato.

Per la determinazione del costo del servizio sono stati considerati i seguenti componenti:

1. Costi del Personale (autisti e accompagnatori),
2. Costi relativi all'uso dei Mezzi (consumi, manutenzioni, ammortamento, ecc.),
3. Spese Generali,
4. Utile di impresa.

E sono stati assunti i seguenti fattori:

PERCORSO MEDIO GIORNALIERO SCUOLABUS 28 POSTI: Km. 90;

AUTISTA: considerato che il CCNL autoferrotranvieri non è reperibile da tabelle ministeriali di cui all'art. 23 del Dlgs 50/2016, si è tenuto conto delle tabelle relative al costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi prendendo in considerazione il III livello e quindi assumendo un costo orario pari ad € 19,96.

ACCOMPAGNATORE: Per il servizio di assistenza con accompagnatore, si è tenuto conto delle Tabelle ministeriali per il CCNL Multiservizi, utilizzando come riferimento il II livello (costo orario di € 16,74)

CARBURANTE: costo gasolio (al netto di IVA) pari ad € 1,60/litro; Percorrenza media di 5 km/litro.

TAGLIANDO MEZZO: sostituzione olio motore, filtri, ecc. incidenza annua forfettaria pari € 300,00.

PNEUMATICI: Costo pneumatici € 1.200 oltre IVA e una usura media di 80 mila km.

MANUTENZIONE: stima forfettaria di € 1.000,00 per scuolabus.

PULIZIA E SANIFICAZIONE: n. 2 interventi mese stimati in € 50,00 l'uno, per 9 mesi di servizio.

ASSICURAZIONE: costo annuale di € 1.300,00, considerato in proporzione ai giorni di servizio.

AMMORTAMENTO: ipotizzando una vita media del mezzo di 12 anni ed un costo pari a € 80.000 per mezzo.

SPESE GENERALI: comprende le spese di direzione, amministrazione e generali del servizio pari al 5% del totale dei costi.

UTILE DI IMPRESA: riconosciuto al 10% del totale di tutti i costi e spese generali.

Sulla scorta dei dati sopra esposti si ottiene il seguente prospetto:

All.1 al CSA - Calcolo Costo Servizio Trasporto Scolastico

CALCOLO COSTO MANODOPERA								
MANSIONE	COSTO MEDIO ORARIO	ORE AL GIORNO	COSTO AL GIORNO	GIORNI SCOLASTICI	GIORNI USCITE DIDATTICHE	COSTO ANNUO PER ADDETTO	NUMERO ADDETTI	TOTALE COSTO ANNUO PERSONALE
AUTISTA SERVIZIO SCUOLABUS	19,96	5,50	109,78	200	8	22.834,24	4	91.336,96
ACCOMPAGNATORE	16,74	5,50	92,07	200	8	19.150,56	4	76.602,24
TOTALI								167.939,20

* CCNL Con riferimento ai costi della manodopera, in assenza di Tabelle del Ministero del lavoro e delle politiche sociali relative al CCNL cd. "Autoferrotranvieri", contratto più rappresentativo ai sensi dell'art. 11, co. 1 del d.lgs. n. 36/2023, per gli autisti si è tenuto conto Tabelle ministeriali per i dipendenti delle aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, prendendo in considerazione il III livello (costo orario di € 19,96). Per il servizio di assistenza con accompagnatore, si è tenuto conto delle Tabelle ministeriali per il CCNL Multiservizi, utilizzando come riferimento il II livello (costo orario di € 16,74).

CALCOLO COSTO GESTIONE MEZZI														
MEZZI	MEDIA KM/DIE	GIORNI SCOLASTICI	GIORNI USCITE DIDATTICHE	TOTALE KM/anno	CONSUMO MEDIO (km/l)	COSTO CARBURANTE (€/litro)	CARBURANTE €/Anno	INC. TAGLIANDO (Olio, filtri, ecc.) €/Anno	INC. PNEUMATICI (€/Anno)	ASSICURAZIONE RCT (€/Anno)	PULIZIA E SANIFICAZIONE (€/anno)	MANUTENZIONE E (€/anno)	AMMORTAMENTO (€/anno)	TOTALE (€/anno)
SCUOLABUS 1	90,00	200	8	18.720,00	5,00	1,60	5.990,40	300,00	280,80	740,82	900,00	1.000,00	4.722,22	13.934,24
SCUOLABUS 2	90,00	200	8	18.720,00	5,00	1,60	5.990,40	300,00	280,80	740,82	900,00	1.000,00	4.722,22	13.934,24
SCUOLABUS 3	90,00	200	8	18.720,00	5,00	1,60	5.990,40	300,00	280,80	740,82	900,00	1.000,00	4.722,22	13.934,24
SCUOLABUS 4	90,00	200	8	18.720,00	5,00	1,60	5.990,40	300,00	280,80	740,82	900,00	1.000,00	4.722,22	13.934,24
TOTALI				74.880,00										55.736,98

CALCOLO IMPORTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO A BASE D'ASTA	IMPORTO ANNUALE	IMPORTO COMPLESSIVO (5 anni)
GESTIONE MEZZI	55.736,98	278.684,88
PERSONALE	167.939,20	839.696,00
SPESE GENERALI (5%)	11.183,81	55.919,04
UTILE IMPRESA (10%)	23.486,00	117.429,99
TOTALE COMPLESSIVO	258.345,98	1.291.729,92

Pertanto, il costo stimato del servizio è pari a **€ 258.345,98** all'anno, oltre IVA al 10%.

L'importo a base di gara per la durata quinquennale del servizio (da settembre 2024 a giugno 2029) è pari ad **€ 1.291.729,92**, oltre IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.

L'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad **€ 839.696,00**.

Il servizio di cui al presente appalto non presenta rischi da interferenze; conseguentemente la Stazione Appaltante non è tenuta a redigere il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti.

La stazione appaltante si riserva la facoltà delle seguenti opzioni di modifica contrattuale:

Opzione proroga tecnica (ai sensi dell'art. 120, comma 11, del Codice), per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente, per un massimo di sei mesi. L'importo stimato di tale opzione è pari a **€ 172.230,66**, al netto di IVA.

Variazione fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto (ex art. 120, comma 9, del Codice), qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto. L'importo stimato di tale opzione è pari a **€ 258.345,98**, al netto di IVA.

Considerando l'applicazione delle suddette clausole, il valore globale stimato dell'appalto è pari ad **€ 1.722.306,56**, al netto di IVA.

Importo appalto (5 anni)	1.291.729,92
Importo per l'opzione di proroga tecnica (max 6 mesi)	172.230,66
Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	258.345,98
Valore globale stimato	1.722.306,56