



Taviano

Città dei Fiori
(Lecce – Italy)

SETTORE 2 SERVIZI FINANZIARI

SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA,
SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO E SERVIZIO BUS
NAVETTA NEL PERIODO ESTIVO

CALCOLO COSTO ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

Il Tecnico
Geom. Pietro Caprino

il R.U.P.
Dott. Francesco Trianni

ANALISI DEI COSTI

Oggetto dell'appalto è il servizio di trasporto scolastico per alunni che risiedono nel territorio comunale, frazioni comprese, che frequentano la scuola primaria e la scuola secondaria di primo grado nonché il servizio bus navetta nel periodo estivo dall'abitato di Taviano alla frazione Marina di Mancaversa distante circa 7,5 Km. dal centro del comune capoluogo.

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 del Comune di Taviano capoluogo e frazione di Marina di Mancaversa e viceversa.

Ai fini dell'analisi dei costi, il servizio di trasporto scolastico è stato calcolato (anno 2022-2023) in 202 giorni al netto della festa del Santo Patrono, mentre per il servizio di bus navetta da Taviano a Marina di Mancaversa e viceversa, nel periodo estivo, sono state previste n. 6 corse giornaliere per il periodo 1° luglio – 15 settembre (77 giorni) dai punti di raccolta dislocati nell'abitato di Taviano o di Marina di Mancaversa.

Le scuole pubbliche interessate dal servizio del trasporto scolastico, per le quali si prevede che la fruizione del servizio interesserà n. 80 utenti, sono:

- Scuola Elementare (Primaria) "Aldo Moro" – P.zza Lombardo Radice
- Scuola Elementare (Primaria) "Angelo D'Ambrosio" – Via Bellini
- Scuola Media (Secondaria di primo grado) "Alberto De Blasi" – Via V. Emanuele III

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 della scuola, 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 Taviano.

Tale servizio è compreso per un numero di uscite extrascolastiche non superiori a n. 18 per ciascun anno scolastico.

L'Ente appaltante si riserva, tuttavia, di variare, per eventuali sopravvenute esigenze, le sedi scolastiche senza che ciò possa costituire nuove pretese da parte dell'aggiudicatario.

L'intero servizio dovrà essere svolto con l'impiego, in comodato d'uso di mezzi comunali, e cioè:

- n.1 FIAT IVECO, targa BE655VF: n. 30 posti + autista + 2 accompagnatori: immatricolato nel 1999, chilometri percorsi 307.242;
- n.1 FIAT, targa DS826EP: n. 28 posti + autista + accompagnatore: immatricolato nel 2009, chilometri percorsi 198.825;
- n.1 FORD TRANSIT V363, targa GF964ZF: n. 24 posti + autista + accompagnatore: immatricolato nel 2021, chilometri percorsi 6.444;

mentre per il servizio di bus navetta, ai soli fini della valutazione del costo del servizio si è preso a riferimento n. 1 scuolabus da 28 posti.

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 assunti i seguenti fattori:

1. PERCORSO MEDIO GIORNALIERO SCUOLABUS 28 POSTI: **Km. 25**;
2. PERCORSO MEDIO GIORNALIERO SCUOLABUS 24 POSTI: **Km. 20**;
3. PERCORSO MEDIO GIORNALIERO SERVIZIO NAVETTA: **km. 90** (6 corse * 15 km/corsa)
4. 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, facendo una media del costo orario medio tra III livello e IV livello (Tabella terziario nazionale – Decreto ministeriale del 19 maggio 2010) e quindi assumendo un costo orario pari ad **€ 18,77**.
5. ACCOMPAGNATORE: CCNL (Tabella terziario nazionale – Decreto ministeriale del 19 maggio 2010) costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, V livello, assumendo un costo orario pari ad **€ 16,75**.
6. CARBURANTE: costo rilevato (al netto di IVA) pari ad **€ 1,50**.
7. OLIO MOTORE: incidenza annua **€ 200,00**.
8. PNEUMATICI: incidenza annua **€ 40,00**.
9. ASSICURAZIONE: costo annuale **€ 1.000,00**.
10. PULIZIA E SANIFICAZIONE: n. 2 interventi mese **€ 360,00**.
11. MANUTENZIONE: **€ 800,00** per scuolabus ed **€ 300,00** per bus navetta.

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

CALCOLO COSTO MANODOPERA									
MANSIONE	COSTO MEDIO ORARIO	ORE AL GIORNO	COSTO AL GIORNO	GIORNI SCOLASTICI (1)	GIORNI GITE	GIORNI NAVETTA	COSTO ANNUO PERSONALE	NUMERO ADDETTI	TOTALE COSTO ANNUO PERSONALE
AUTISTA (2) SERVIZIO SCUOLABUS	18,77 €	2	37,54 €	202	6		7.808,32 €	3	23.424,96 €
AUTISTA (2) SERVIZIO NAVETTA	18,77 €	4	75,08 €			77	5.781,16 €	1	5.781,16 €
ACCOMPAGNATORE (3)	16,75 €	2	33,50 €	202			6.767,00 €	3	20.301,00 €
SOMMANO									49.507,12 €
(1) Calendario scolastico Regione Puglia al netto della festa del Santo Patrono									
(2) ccnl autoferrotranvieri: non reperibile da tabelle ministeriali di cui all'art. 23 del Dlgs 50/2016 pertanto si è tenuto conto delle tabelle relative al costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, facendo una media del costo orario medio tra III livello e IV livello.									
(3) CCNL costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario, della distribuzione e dei servizi, V livello.									

CALCOLO COSTO GESTIONE MEZZI														
MEZZI	MEDIA KM/DIE	GIORNI SCOLASTICI	GIORNI GITE	GIORNI NAVETTA	TOTALE KM	CONSUMO MEDIO	COSTO CARBURANTE	CARBURANTE	INC. OLIO	INC. PNEUMATICI	ASSICURAZIONE RCT	PULIZIA E SANIFICAZIONE	MANUTENZIONE	TOTALE
SCUOLABUS	25	202	6		5200	5	1,5	1.560,00 €	200,00 €	40,00 €	1.000,00 €	360,00 €	800,00 €	3.960,00 €
SCUOLABUS	25	202	6		5200	5	1,5	1.560,00 €	200,00 €	40,00 €	1.000,00 €	360,00 €	800,00 €	3.960,00 €
SCUOLABUS	20	202	6		4160	5	1,5	1.248,00 €	200,00 €	40,00 €	1.000,00 €	360,00 €	800,00 €	3.648,00 €
SERVIZIO NAVETTA	90			77	6930	10	1,5	1.039,50 €	200,00 €	40,00 €		140,00 €	300,00 €	1.719,50 €
TOTALI					21490									13.287,50 €

CALCOLO IMPORTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO A BASE D'ASTA	IMPORTO ANNUALE	IMPORTO COMPLESSIVO QUATTRO ANNI
GESTIONE MEZZI	€ 13.287,50	€ 53.150,00
PERSONALE	€ 49.507,12	€ 198.028,48
SOMMANO	€ 62.794,62	€ 251.178,48
SPESE GENERALI (10%)	€ 6.279,46	€ 25.117,85
UTILE IMPRESA (10%)	€ 6.907,41	€ 27.629,63
SOMMANO	€ 75.981,49	€ 303.925,96
TOTALE COMPLESSIVO A BASE D'ASTA		€ 303.925,96

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 51, co. 2, del D.lgs. n. 50/2016, l'appalto non sarà suddiviso in lotti funzionali in quanto non ne sussistono i presupposti, dal momento che le varie prestazioni oggetto del contratto fanno parte di un unico di servizio.

L'importo a base di gara per il periodo di settembre 2023 – settembre 2027 è pari ad **€ 303.925,96** al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 si precisa che 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 ditta aggiudicataria dovrà provvedere agli adempimenti previsti dalla normativa sulla sicurezza del lavoro che le competono, elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e quantificare gli oneri di sicurezza per le misure atte a prevenire il verificarsi dei rischi derivanti dall'esercizio della propria attività.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad **€ 198.028,48** calcolati per l'autista con riferimento al costo medio orario per i dipendenti da aziende del terziario, (Tabella terziario nazionale – Decreto ministeriale del 19 maggio 2010).

La durata dell'appalto (escluse le eventuali opzioni) è di **anni 4 (quattro) cioè da settembre 2023 a settembre 2027**, comunque decorrenti dalla data di del verbale di avvio del servizio.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di rinnovare il contratto, alle medesime condizioni, per una durata pari a **2 (due) anni cioè da settembre 2027 a settembre 2029**, per un importo di **€ 151.962,98**, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola all'appaltatore mediante posta elettronica certificata almeno 60 giorni prima della scadenza del contratto originario.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 35 comma 4 secondo periodo, il valore stimato dell'appalto è pari complessivamente ad euro:

Importo a base di gara	€ 303.925,96
Esercizio dell'opzione di rinnovo (anni 2)	€ 151.962,98
Sommano	€ 455.888,94

al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

Il quadro economico complessivo risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE			
A	SERVIZI SOGGETTI A RIBASSO	€ 303.925,96	
	DI CUI PER MANODOPERA	€ 198.028,48	
A	IMPORTO SERVIZI A BASE D'ASTA		€ 303.925,96
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	PUBBLICITA' GARA D'APPALTO IVA INCLUSA	€ 3.000,00	
B2	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI	€ 3.000,00	
B3	IVA 10% SU A	€ 30.392,60	

B4	CONTRIBUTO ANAC IN SEDE DI GARA	€ 250,00	
B5	ARROTONDAMENTI	€ 431,44	
B	SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 37.074,04
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO			€ 341.000,00