



COMUNE DI SALZANO
AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

**PROGETTO SERVIZIO TRASPORTO SCOLASTICO
PER GLI ANNI SCOLASTICI
2019/2020-2020/2021-2021/2022-2022/2023-2023/2024**

PREMESSA

Il presente progetto viene elaborato ai sensi dei commi 14 e 15, art. 23, del D.Lvo 50/2016, che prevede che la progettazione degli appalti di servizi si componga dei seguenti elementi:

- a. relazione tecnica illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;
- b. indicazioni e disposizioni relative alla stesura dei documenti relativi alla sicurezza
- c. calcolo degli importi per l'acquisizione di servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- d. prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;
- e. capitolato speciale descrittivo e prestazionale (comprendente le specifiche tecniche, l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire e degli aspetti che possono essere oggetto di variante migliorativa e conseguentemente, i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara, l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità).

La finalità principale del servizio di trasporto scolastico del comune di Salzano è quella di garantire ad un congruo numero di alunni della scuola primaria e della scuola secondaria di 1° grado lo spostamento da casa a scuola e viceversa garantendo pertanto, nel contempo, l'assolvimento dell'obbligo scolastico e quindi l'esercizio del diritto allo studio e all'istruzione obbligatoria.

Per l'accesso a tale servizio è prevista una compartecipazione delle famiglie ai costi sostenuti dall'Amministrazione Comunale, in quote variabili, da versare in tre rate trimestrali durante l'anno scolastico.

Di norma, il servizio di trasporto scolastico viene incontro prioritariamente a quegli alunni che risiedono ad una maggiore distanza dai plessi scolastici, coprendo con autobus il territorio comunale mediante specifici e differenti itinerari.

Relazione tecnica illustrativa

Il trasporto scolastico è in funzione dai primi giorni dell'attività didattica (la data precisa viene stabilita di anno in anno dal comune) fino al termine delle lezioni, da lunedì al venerdì, e serve tanto gli alunni della scuola primaria quanto gli studenti della scuola secondaria di 1° grado.

Il servizio viene svolto da tre autobus (da 55 posti ciascuno) che, con itinerari differenziati (così come indicato nel capitolato speciale) effettuano una corsa il mattino con arrivo a scuola alle ore 8.00, una corsa di ritorno per la scuola primaria, con partenza da scuola alle ore 13.00 e un'altra, doppia, con partenza dalla scuola secondaria alle ore 14.00, nonché una corsa di ritorno pomeridiana con partenza dalla scuola primaria alle ore 16.00.



COMUNE DI SALZANO

AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

Di seguito i dati relativi alle iscrizioni presso le scuole del territorio comunale:

Alunni complessivi anno scolastico 2018/2019: 849

Alunni iscritti al trasporto scolastico, così come consolidato nell'a.s. 2018/2019, sono i seguenti:

- alunni della scuola primaria San Giovanni Bosco 42

- alunni della scuola secondaria di I grado n. 75

Previsione di iscrizioni al trasporto scolastico

Dalla lettura dei suddetti iscritti risulta:

Scuole primarie 419/42= 10%

Scuola secondaria 289/75 = 26%

Somma 708/117= 16,5%

Negli ultimi anni l'utenza ha avuto una leggera flessione al ribasso.

Per i prossimi anni considerando il trend anagrafico, si prevede un'ulteriore riduzione di iscrizione al servizio. Non sono iscritti al servizio alunni con difficoltà motorie.

Per il dimensionamento del nuovo servizio di trasporto scolastico si prenderà come riferimento l'utenza dell'anno scolastico 2018/2019.

L'attività motoria è programmata nelle palestre adiacenti gli edifici scolastici e non necessita il servizio di trasporto.

L'Istituto Comprensivo potrà provvedere ad ulteriori servizi di trasporto a propria cura e spesa nell'ambito dell'autonomia scolastica; saranno previste un certo numero corse annue all'interno del territorio comunale, ricomprese nel prezzo di contratto, come nell'attuale appalto in vigore.

Nei limiti di quanto possibile ed in accordo con l'Amministrazione scolastica gli orari di svolgimento dell'attività didattica potranno subire degli scostamenti.

In particolare, dei tre autobus che effettuano il servizio, due servono gli alunni residenti nel capoluogo di Salzano che frequentano la scuola primaria e secondaria, il terzo serve gli alunni residenti nella frazione di Robegano che frequentano la scuola secondaria funzionante in sede unica a Salzano.

Gli itinerari, con le relative fermate e i singoli orari di fermata, vengono annualmente ritoccati all'inizio dell'anno scolastico, se necessario, sulla base delle iscrizioni raccolte e quindi degli effettivi punti di residenza dei singoli alunni richiedenti il servizio stesso.

La percorrenza complessiva giornaliera dei 3 scuolabus è stimata, nell'anno scolastico 2019/2020, in 123 Km; tale valore va moltiplicato per i circa 170 giorni effettivi di lezione nell'anno scolastico, per un totale di 20.910 Km annui.

Flotta Mezzi

La flotta degli scuolabus in uso attualmente per il servizio di trasporto scolastico è composta da 3 mezzi di proprietà dell'attuale gestore.

I mezzi vengono ricoverati presso una rimessa di proprietà dell'attuale gestore.

Nessun scuolabus è fornito di pedana per salita disabili, in caso di necessità l'ente utilizza altro mezzo in dotazione ai Servizi Sociali.

Secondo le indagini svolte dal Comune e con il gestore attualmente i posti a sedere degli scuolabus sono ottimali per l'attuale utenza.



COMUNE DI SALZANO

AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

Piano trasporto scolastico

Il servizio si svolge sui percorsi e secondo gli orari indicati annualmente negli itinerari predisposti dal Comune sulla base delle iscrizioni al servizio raccolte; gli itinerari stessi sono elaborati dal Comune con la collaborazione dell'attuale gestore.

Il Piano determina la localizzazione delle fermate, dei percorsi e contiene l'indicazione degli orari. I 3 mezzi vengono utilizzati tutti i giorni da lunedì a venerdì per tutte le scuole;

Due scuolabus vengono utilizzati per trasportare alunni di più scuole seguendo un percorso che appare ad oggi già ottimizzato e consolidato ovviamente con l'utenza a ruolo a settembre 2018, in questo caso non sono presenti centri di raccolta e gli alunni vengono prelevati davanti alle proprie abitazioni o a gruppi di abitazioni contigue. Per l'altro scuolabus (quello da Robegano per Salzano per gli alunni della scuola secondaria) è previsto un centro di raccolta a Robegano e alcune fermate durante il percorso.

Orari entrata ed uscita scuole

Ordinariamente l'attività didattica delle scuole primarie si svolge con orario:

Plesso San Giovanni Bosco di Salzano dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 13:00 per le classi a tempo normale; dalle 8.00 alle 16:00 per le classi a tempo pieno

Ordinariamente l'attività didattica delle scuole secondarie inferiori di primo grado si svolge con orario: dalle 8.00 alle 14.00 dal lunedì al venerdì

Gli orari effettivi di utilizzo dei mezzi sono:

Da lunedì al venerdì:

Dalle ore 7:15 alle ore 8:15

Dalle ore 13.00 alle ore 14,00

Dalle 14.00 alle 15.00

Dalle 16.00 alle 17.00

I suddetti orari di effettivo utilizzo dei mezzi permettono di rispettare gli orari stabiliti per entrata/uscita delle scuole primarie e secondaria di primo grado.

La percorrenza complessiva prevista dei 3 scuolabus dal prossimo l'anno scolastico è di 20.910 Km.

Gli itinerari, i plessi serviti, le fermate, i punti di raccolta, gli orari, il numero di utenti, possono subire variazioni al verificarsi di circostanze non prevedibili, e in ogni caso in relazione a nuove esigenze che si dovessero prospettare nel corso dell'anno scolastico.

L'Ufficio Istruzione comunica le variazioni rese necessarie alla Ditta Appaltatrice, la quale è tenuta ad adeguarsi entro un congruo periodo di tempo, e comunque non oltre 5 giorni lavorativi dalla comunicazione.

Il nuovo servizio dovrà essere effettuato esclusivamente con mezzi rispondenti alle caratteristiche fissate con il D.M. 31.01.1997 ("Nuove disposizioni in materia di trasporto scolastico") con il Codice della strada e rispondenti alle caratteristiche tecniche di cui al D.M. 18.04.1977, in ogni caso idonei per poter essere utilizzati in sicurezza sulla rete stradale comunale, immatricolati in uso proprio oppure immatricolati in uso di terzi per il servizio di linea o per il servizio di noleggio con conducente, a titolo di proprietà, usufrutto, patto di riservato dominio, locazione con facoltà di compera (leasing).

La dotazione di mezzi per lo svolgimento del servizio si individua e riassume come di seguito:

- mezzo n. 1: massimo 55 alunni, 1 autista



COMUNE DI SALZANO

AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

- mezzo n. 2: massimo 55 alunni, + 1 autista
- mezzo n. 3 massimo 55 alunni, + 1 autista

I mezzi dovranno essere immatricolati all'origine come minimo in classe ambientale Euro 4 (quattro).

Tutti i mezzi in dotazione dovranno essere muniti dei dispositivi di sicurezza per i trasportati previsti dalla vigente normativa.

Durante il periodo contrattuale i mezzi dovranno essere adeguati e/o sostituiti nel rispetto delle normative vigenti.

Gestione amministrativa del servizio

Attualmente tutta la gestione inerente le preiscrizioni, le iscrizioni, la verifica degli incassi delle rette, le attività di controllo dei morosi e tutta la gestione amministrativa è a carico del Comune. Nel nuovo servizio di trasporto scolastico tale gestione rimarrà a carico del Comune.

Sicurezza

Nell'effettuazione del servizio di trasporto scolastico gli autobus raccolgono, in andata, gli alunni in tutti i punti di fermata dei rispettivi itinerari, e li fanno scendere nelle piazzole di sosta predisposte nelle immediate vicinanze dei cancelli di ingresso dei plessi scolastici; allo stesso modo, al ritorno, fanno salire gli alunni in uscita dai rispettivi plessi scolastici per farli scendere ciascuno alla propria fermata di destinazione; ciò, pertanto, non comporta interazione alcuna con il personale scolastico (determinazione n. 3/2008 dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture).

Per tale motivo, la redazione del documento unico di valutazione dei rischi di interferenza (D.U.V.R.I.), ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9.4.2008 n. 81, non è necessaria nel presente appalto, in quanto non si ravvisano rischi di interferenza ovvero "contatti rischiosi" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore e pertanto l'importo degli oneri di sicurezza è pari a zero. Non viene di conseguenza predisposto il quadro delle attività interferenti con i relativi costi analitici.

QUANTIFICAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO

I dati principali di riferimento per dimensionare il servizio di trasporto scolastico sono:

1. Alunni trasportati n. 117 per l'anno scolastico 2018/2019
2. Orari: da lunedì a venerdì;
3. Scuolabus n=3 oltre ad un mezzo di riserva;
4. I mezzi da utilizzare nel nuovo servizio dovranno essere immatricolati all'origine come minimo in classe ambientale Euro 4 (quattro);
5. Km annuali percorsi: km. **20910**
6. Itinerari previsti n. 3;
7. Nel servizio non dovrà essere considerato il costo degli accompagnatori.
8. Il nuovo gestore dovrà collocare i mezzi in una idonea area di sosta, che non sia di disturbo alla viabilità e che sia ben localizzata e adeguata.



COMUNE DI SALZANO

AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

I dati da elaborare per il nuovo servizio di trasporto scolastico sono:

Attuale Costo del servizio scuolabus

Il servizio scuolabus è stato affidato per l'anno scolastico 2018/19 per un importo complessivo di € 166.600,00 alla ditta Pettenò Tours di Salzano.

Il servizio viene svolto con 3 mezzi.

Analisi Costi

Mezzi

I costi relativi alla manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi è a carico del gestore. In particolar modo sono da considerare i costi necessari a mantenere revisionato il singolo mezzo. Necessita anche considerare i costi relativi alla tassa di possesso (bollo) e alle assicurazioni dei mezzi. Si ipotizza pertanto per le spese di manutenzione ordinaria/straordinaria, tassa circolazione, polizze assicurative, pulizie, ammortamenti, ecc. un costo complessivo annuale di € **37.000,00**.

Deposito mezzi

I mezzi dovranno essere ricoverati presso un'area adibita a sosta. Nel caso di deposito coperto, lo stesso deve essere in regola con le attuali normative per il relativo utilizzo che dovrà essere nella piena disponibilità del gestore. Per tale deposito viene considerato un costo annuale di € **12.000,00**.

Consumo carburante

Si ipotizza un consumo medio degli attuali scuolabus pari a 6 km a litro. E' quindi ipotizzabile un costo annuale di € **5.500,00**

Personale

Risulta attualmente la seguente forza lavoro

N. 3 autisti ore 10 ore da lun/ven

Costo orario dell'attuale gestore: 17,50 euro

Per l'appalto si è considerato il CCNL per le Aziende del comparto Autorimesse e Noleggio Automezzi.

L'importo presunto del costo del personale, valutato sulla base dei minimi salariali definiti dalla Contrattazione Collettiva nazionale Autonoleggi e Autorimesse, commisurato ad un impegno presunto di 1.700 ore/annuali è pari a € **29.750,00**

Gestione amministrativa

L'Ufficio Istruzione del Comune per la durata del contratto assumerà la cura e spesa della gestione amministrativa del servizio di trasporto scolastico. Non ci sono costi a carico dell'aggiudicatario.



COMUNE DI SALZANO
AREA AMMINISTRATIVA SOCIO-CULTURALE

Gli importi sopra espressi, che hanno valore puramente indicativo e non costituiscono titolo di pretesa alcuna da parte dell'appaltatore, sono stati determinati sulla base di una percorrenza per l'anno scolastico 2018/2019 di 20.910 Km per il servizio casa-scuola e ritorno.

Il costo annuale del servizio viene pertanto così determinato:

PROSPETTO ECONOMICO DEL PROGETTO

L'appalto del nuovo servizio di trasporto scolastico avrà la durata di anni 5 anni.

Somme a base di gara per anni 5:

SOMME DI BASE DI GARA	IMPORTI IN EURO
Oneri del servizio di trasporto (I.V.A. esclusa)	€ 421.250,00
Di cui oneri per la sicurezza	€ 0,00
Di cui oneri per il personale	€ 148.750,00
TOTALE a base di gara Euro	€ 421.250,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
Iva 10% su base di gara	€ 42.125,00
5,00% (art. 3 capitolato speciale d'appalto)	€ 21.065,00
Iva 10% sulle opzioni ex art. 3 capitolato speciale d'appalto)	€ 2.106,50
Contributo ANAC a carico del Comune	225,00
Spese di pubblicità	3.500,00
Contributo a SUA	1.263,75
Totale somme a disposizione	70.285,25
TOTALE A+B	491.535,25

La gara è finanziata con fondi propri di bilancio.