



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC [comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it](mailto:comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it)



### PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO PER GLI ALUNNI DEL COMUNE DI TRESIGNANA – ANNI SCOLASTICI 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026

#### RELAZIONE TECNICA

##### PREMESSA

Il presente progetto viene elaborato ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., che per quanto attiene agli appalti di servizio deve contenere:

- a) relazione tecnica illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;
- b) indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti relativi alla sicurezza;
- c) calcolo degli importi per l’acquisizione dei servizi con indicazione degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- d) prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l’acquisizione dei servizi;
- e) capitolato speciale descrittivo e prestazionale;

Il servizio di trasporto scolastico ha la funzione di agevolare l’assolvimento dell’obbligo scolastico e si inserisce in una politica di sostegno alle famiglie e di interventi volti a concorrere all’effettiva attuazione del diritto allo studio per facilitare la frequenza degli alunni alle scuole di competenza. In assenza di servizio pubblico, ovvero laddove le linee pubbliche presentino carenze o inadeguatezza rispetto alle necessità connesse alle esigenze scolastiche, o ancora nel caso in cui non sia possibile l’accompagnamento da parte dei famigliari si provvede, nel quadro degli interventi per il diritto allo studio in favore degli alunni/e delle scuole appartenenti al sistema nazionale di istruzione, alla predisposizione del servizio di trasporto scolastico, così come previsto dalla L.R. 08 agosto 2001, n. 26, dalla Legge 15 gennaio 1992, n. 21 “Legge quadro per il trasporto di persone mediante autoservizi pubblici non di linea” e dalla Legge 5 febbraio 1992, n. 104 “Legge quadro per l’assistenza, l’integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate”.

##### RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA

Il Comune di Tresignana è stato istituito a decorrere dal 1.1.2019 in seguito di fusione fra i comuni di Tresigallo e Formignana, con L.R. Emilia Romagna n. 16 del 05/12/2018.

La presente relazione è stata pertanto redatta tenendo conto delle peculiarità dei territori degli ex comuni.

Il trasporto viene effettuato dall’abitazione dell’alunno o da un punto di raccolta stabilito dall’Amministrazione alla scuola di destinazione e ritorno.

Il servizio, riferito all’anno scolastico, consiste pertanto nel trasporto degli alunni delle scuole dell’infanzia, primarie e secondarie di 1° grado del Comune di Tresignana dalle fermate predisposte dal committente ai plessi scolastici frequentati e viceversa e deve essere reso nei modi e nei tempi funzionali agli orari scolastici.

Il servizio è articolato su n. 5 (cinque) o 6 (sei) giorni settimanali a seconda della frequenza imposta dalla scuola, sia in orario antimeridiano che pomeridiano, con percorrenza di circa 69.500 Km, con riferimento all’anno scolastico in corso (2022/2023), nell’arco temporale di n. 10 (dieci) mesi, per l’intera durata dei calendari scolastici (regionale e comunale).



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC [comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it](mailto:comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it)



### Scuole presenti nel territorio comunale

Scuola	Indirizzo	Località
Scuola dell'infanzia statale "Carlo Forlanini"	Piazzale Forlanini, 4	Tresigallo
Scuola primaria "Carlo Forlanini"	Piazzale Forlanini, 2	Tresigallo
Scuola secondaria di 1° grado "Don Chendi V. Domenico"	Via Franceschini, 2	Tresigallo
Scuola primaria "Edmondo De Amicis"	Via Cavour, 28	Formignana
Scuola secondaria di 1° grado "Edmondo De Amicis"	Via Nord	Formignana
Scuola dell'infanzia paritaria "Serena"	Piazza Italia, 10	Tresigallo
Scuola dell'infanzia paritaria "Sacro Cuore"	Via Cavour, 2	Formignana

Le scuole statali fanno tutte parte dello stesso Istituto Comprensivo Statale "Don Chendi".

Con riferimento all'anno scolastico in corso (2022/2023) risultano iscritti al servizio n. 95 studenti così ripartiti:

- n. 13 bambini frequentanti le scuole dell'infanzia
- n. 51 bambini frequentanti le scuole primarie
- n. 31 bambini frequentanti le scuole secondarie di 1° grado

Il numero degli addetti al servizio di trasporto scolastico impiegati dagli attuali fornitori è pari 3 (tre) di cui 1 autista per le scuole della località di Tresigallo e 2 autisti per le scuole della località di Formignana.

Per il prossimo anno, considerando il trend anagrafico e la situazione attuale dei plessi scolastici, si prevede un sostanziale mantenimento del numero degli iscritti al servizio.

Il servizio si svolgerà sui percorsi e secondo gli orari indicati annualmente nel "Piano del trasporto scolastico", predisposto dall'Ufficio Scuola – Settore Servizi alla Persona sulla base delle iscrizioni al servizio raccolte; tale Piano potrà essere suscettibile di modificazioni in corso d'anno.

Sono previsti infine servizi di trasporto per attività didattiche funzionali alla realizzazione dei singoli PTOF approvati dalle scuole del territorio, quantificabili in circa 3.000 km/annui e in un monte ore di circa 150 ore/anno.

Le prestazioni disciplinate dal capitolato d'oneri redatto per il servizio che si intende portare a gara sono suddivise in prestazioni obbligatorie e prestazioni che derivano dall'esercizio delle facoltà come indicate nel Capitolato tecnico.

Il comune di Tresignana mette a disposizione uno scuolabus in comodato d'uso gratuito, che dovrà essere utilizzato esclusivamente per il servizio in oggetto e secondo quanto stabilito al punto 9 del capitolato medesimo, con le seguenti caratteristiche:

- casa costruttrice: DAIMLER AG



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC [comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it](mailto:comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it)



- denominazione modello: MB 906 (MB 519 CDI)
- targa: EG139HG
- data di prima immatricolazione: 16/02/2011
- numero posti a sedere alunni: 32
- numero posti a sedere accompagnatori escluso conducente: 1.

### PIANO DEL TRASPORTO SCOLASTICO – AA.SS. 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026

Il presente documento viene formulato per consentire alle Ditte concorrenti nella presente gara d'appalto, una migliore comprensione dell'organizzazione del servizio e delle condizioni generali di svolgimento dello stesso, al fine della formulazione dell'offerta.

La scheda tecnica descrizione del lotto (allegato A) è stata compilata sulla base dei dati presunti relativi all'A.S. 2022/2023.

Il Piano di Trasporto Scolastico che contiene percorsi, orari e fermate viene aggiornato annualmente sulla base delle richieste presentate, tenendo conto dei bacini d'utenza, del calendario scolastico, dell'orario di funzionamento dei plessi scolastici.

Le caratteristiche e la conformità al Codice della Strada ed al Regolamento di Esecuzione di ogni fermata individuata nel Piano saranno oggetto di specifico sopralluogo.

Gli orari del Piano potranno essere ottimizzati sulla base delle esigenze che verranno a manifestarsi e che il servizio di trasporto potrà soddisfare; l'aggiornamento degli stessi avverrà a cura dell'Ufficio scuola in accordo con il Fornitore.

Il Piano di trasporto alunni, e in particolare 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.

Il Comune 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.

### REGOLAMENTO PER IL SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO

Il Comune di Tresignana ha adottato, in seguito alla fusione, il nuovo regolamento del servizio di trasporto scolastico approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 15 del 25/07/2019.

### GESTIONE AMMINISTRATIVA DEL SERVIZIO

Attualmente tutta la gestione inerente la progettazione annuale del servizio, 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.



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC [comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it](mailto:comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it)



### SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO DEL SERVIZIO

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. N. 81/2008, recante “Attuazione dell'art. 1 della legge 3/08/2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”, per il presente appalto gli unici rischi interferenziali vanno ascritti alle interferenze tra i lavoratori della ditta appaltatrice del servizio (autisti) e l'utenza trasportata (alunni) ovvero nelle ipotesi marginali in cui personale comunale che effettui controlli modalità di gestione del servizio si trovi a viaggiare sui mezzi ovvero nelle immediatezze degli stessi o che il personale ausiliario scolastico si trovi nelle immediatezze dei mezzi di trasporto. La redazione del DUVRI, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 non è ritenuta pertanto necessaria nel presente appalto, in quanto non si ravvisano rischi di interferenza ovvero “contatti rischiosi” tra il personale dell'Amministrazione Comunale e quello della ditta affidataria. Ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 si evidenzia che i costi della sicurezza derivanti dai rischi di natura interferenziale (DUVRI) sono pari a € 0,00 (zero).

### SUBAPPALTO DEL SERVIZIO

E' consentito il subappalto alle condizioni previste dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 49, comma 1, lett. b), sub. 1), della Legge n. 108/2021, e previa autorizzazione scritta della stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 49, comma 1, lett. b), sub. 1), della Legge n. 108/2021, le prestazioni da eseguire direttamente a cura dell'aggiudicatario sono le attività di trasporto di alunni frequentanti le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado, nonché il trasporto dei loro beni secondo quanto previsto dal “Piano dei trasporti annuale” stante la particolare natura del servizio oggetto dell'appalto, dedicato a minori per il raggiungimento della loro piena fruizione del diritto allo studio, in ossequio a quanto disposto con LR. 28/2002. Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare, il subappalto è vietato. L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della Stazione Appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

### DURATA

L'appalto del nuovo servizio di trasporto scolastico avrà la durata per il periodo che va dal 01 settembre 2023 al 31 agosto 2026.

### RINNOVI/PROROGHE

Non sono previsti rinnovi e proroghe dell'appalto. E' in ogni caso vietato il rinnovo tacito del contratto.

### QUANTIFICAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO

Determinazione del costo chilometrico:

Costo chilometrico gara precedente		€ 2,126
Revisione prezzi A.S. 2022/2023	(€ 2,126+5.8% di € 2,126)	= € 2,25
Costo chilometrico nuova gara	(€ 2,25 + 10% di 2,25)	= € 2,48



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it



Il valore complessivo stimato dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 50/2016, comprensivo dei servizi opzionali 3.3 e 3.4 del capitolato è di € **572.022,00** oltre l'IVA al 10%.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice l'importo posto a base di gara comprende i costi della manodopera, pari ad €. 268.850,34 che la stazione appaltante ha stimato in una percentuale del 47% dell'importo a base di gara.

Il valore dell'appalto è composto dagli elementi riportati nella seguente tabella (gli importi si intendono IVA di legge esclusa) facendo riferimento ai dati di cui alla scheda tecnica descrizione del lotto (allegato A) compilata sulla base dei dati presunti relativi all'A.S. 2022/2023:

Riferimento al Capitolato	Descrizione	Valore annuale
Tipologia di trasporto 3.1	Stima km per anno scolastico trasporto casa-scuola-casa per n. 3 linee	69.500 km
	Costo km base di gara	€ 2,48
	Costo complessivo trasporto casa-scuola-casa 3.1	<b>€ 172.360,00</b>
Tipologia di trasporto 3.2	Stima km per anno scolastico per il servizio di trasporto presso strutture distaccate per fini scolastici	800 km
	Costo km base di gara	€ 2,48
	Costo complessivo trasporto presso strutture distaccate per fini scolastici 3.2	<b>€ 1.984,00</b>
Servizio di accompagnamento 3.4	Stima oraria per il trasporto casa-scuola-casa esclusivamente per gli alunni della scuola dell'infanzia	370 ore
	Costo orario non soggetto a ribasso	€ 17,50
	Costo totale per servizio 3.4.	<b>€ 6.475,00</b>
Tipologia di trasporto 3.3	Stima km per anno scolastico trasporto attività didattiche e curriculari	3.000 km
	Costo km base di gara	€ 2,48
	Costo complessivo trasporto attività didattiche, curriculari	€ 7.440,00
	Stima ore per anno scolastico per servizi di trasporto per attività didattiche e curriculari	150 ore
	Costo orario non soggetto a ribasso	€ 16,10
	Costo complessivo per servizi di trasporto per attività didattiche e curriculari	€ 2.415,00
	Costo totale per trasporto 3.3.	<b>€ 9.855,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO ANNUALE SERVIZIO TRASPORTO</b> Al corrispettivo indicato nel presente schema dovrà aggiungersi l'Imposta sul Valore Aggiunto (I.V.A. 10%), secondo le disposizioni di legge pari a € 19.067,40		<b>€ 190.674,00</b>



# COMUNE DI TRESIGNANA

## Provincia di Ferrara

Piazza Italia, 32 – 44039 – Tresignana loc. Tresigallo –  
Sede distaccata: Via Vittoria, 29 – 44039 – Tresignana – loc. Formignana  
CF/P.IVA 02035700380 – PEC [comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it](mailto:comune.tresignana@cert.comune.tresignana.fe.it)



<b>COSTO COMPLESSIVO A.S. 2023/2024</b>	€ 190.674,00
<b>COSTO COMPLESSIVO A.S. 2024/2025</b>	€ 190.674,00
<b>COSTO COMPLESSIVO A.S. 2025/2026</b>	€ 190.674,00
<b>Valore complessivo del contratto per il periodo 01/09/2023 - 31/08/2026 per trasporto casa-scuola-casa, servizio di accompagnamento e trasporto per attività didattiche</b>	<b>€ 572.022,00</b>
<b>COSTO PER REVISIONE PREZZI A.S. 25/26 (p. 18 capitolato)</b>	€ 16.988,90
<b>IVA di legge al 10%</b>	€ 58.901,09
<b>Valore complessivo dell'appalto da impegnare nel Bilancio pluriennale</b>	<b>€ 647.911,99</b>

**Il prezzo posto a base di gara al quale sarà applicato il ribasso percentuale offerto da ogni concorrente riguarda unicamente il costo al Km pari a € 2,48.**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. 2. Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 49, comma 1, lett. b), sub. 1), della Legge n. 108/2021.

Il Comune di Tresignana provvede quindi, all'adozione della determinazione di approvazione del progetto (relazione tecnico illustrativa, capitolato speciale prestazionale), all'aggiudicazione definitiva e alla stipulazione del contratto.

Si stabilisce che RUP, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016, è il Responsabile del Settore Servizi alla Persona Dott.ssa Giorgia Bigoni.

Settore Servizi alla Persona  
La Responsabile  
Dott.ssa Giorgia Bigoni  
(F.to digitalmente)