



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it

AREA AFFARI GENERALI



PROGETTO RELATIVO AL SERVIZIO DI TRASPORTO SCOLASTICO PER L'ANNO 2022 CON EVENTUALE OPZIONE PER L'ANNO 2023 E ANNO SCOLASTICO 2023/2024

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Il Progettista

dott. Fregnan Francesco



Papozze, li 29.07.2022



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it



AREA AFFARI GENERALI

INDICE

PREMESSA.....	3
DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	3
CARATTERISTICHE DEI MEZZI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	3
QUANTIFICAZIONE DEL SERVIZIO.....	4
SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO DEL SERVIZIO.....	7
QUANTIFICAZIONE DELLA BASE D'ASTA DEL SERVIZIO	8
PROSPETTO ECONOMICO PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO	9
GESTIONE DEL SERVIZIO DA PARTE DELL'AGGIUDICATARIO	9



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it



AREA AFFARI GENERALI

PREMESSA

Il presente progetto viene elaborato ai sensi dell'art. 23, comma 15, D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii., il quale prevede che la progettazione dei servizi deve contenere:

- la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;
- le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008;
- il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;
- il 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, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.

Agli elaborati sopra descritti, si ritiene di aggiungere anche la bozza dello schema di contratto d'appalto. Le finalità generali del servizio di trasporto scolastico sono quelle di consentire agli alunni iscritti alla Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado, ubicate nel territorio comunale, il raggiungimento del plesso di competenza garantendo dunque il diritto all'accesso ed alla frequenza scolastica.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio riferito all'annualità 2022, con eventuale opzione per l'anno 2023 (fino a giugno 2023) e l'A.S. 2023/2024, consiste nel trasporto degli alunni della Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di primo grado del Comune di Papozze dalla residenza degli alunni, al plesso scolastico frequentato e viceversa e deve essere reso nei modi e nei tempi funzionali agli orari scolastici.

Il servizio sarà articolato su n. 6 (sei) giorni settimanali per la scuola secondaria, di primo grado, e n. 5 giorni settimanali per la scuola dell'infanzia e la scuola primaria, realizzato nell'arco temporale di n. 4 (quattro) mesi (da settembre a dicembre).

Inoltre, per la scuola primaria, vi è un rientro pomeridiano, che viene effettuato, di solito il mercoledì.

L'Amministrazione si riserva l'opzione di affidare il servizio per l'anno 2023 (da gennaio a giugno) e l'anno scolastico 2023/2024 (da settembre a giugno).

Attraverso l'appalto pubblico del servizio di trasporto scolastico, il Comune si auspica che il servizio fornito da ditta specializzata, in possesso dei prescritti requisiti di legge, possa assicurare una gestione efficace ed efficiente, rimanendo in ogni caso a carico all'Amministrazione Comunale un ruolo fondamentale di indirizzo e di controllo sulla gestione.

CARATTERISTICHE DEI MEZZI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Attualmente il servizio di trasporto scolastico viene effettuato dal Comune di Papozze con un mezzo scuolabus in comodato d'uso gratuito dal Comune di Villanova Marchesana (come da contratto del 12/09/2017) e con un mezzo dell'attuale aggiudicatario.



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it



AREA AFFARI GENERALI

Secondo le indagini svolte presso il Comune e con il gestore attualmente i posti a sedere degli scuolabus sono ottimali per l'attuale utenza. L'attuale gestore esterno del servizio scolastico utilizza un mezzo con posti n. 41 a sedere e sono sufficienti a garantire le adesioni degli studenti.

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).

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.

I mezzi dovranno essere ricoverati presso un deposito in proprietà o in uso al nuovo gestore.

QUANTIFICAZIONE DEL SERVIZIO

Al fine di quantificare il servizio di trasporto scolastico si procederà con la stima dell'utenza, dell'attività principale e del costo unitario.

Utenza

Alla data attuale hanno fatto richiesta di usufruire del servizio di trasporto scolastico i seguenti utenti:

Scuola	n. utenti	Località di partenza e ritorno	Itinerario
Primaria	1	Panarella - Papozze	UNO
	4	Papozze - Nord	DUE
	2	Bottrighe - Adria	UNO
	7	Bellombra - Adria	UNO
	3	Villanova Marchesana	DUE
Secondaria, I grado	2	Panarella - Papozze	UNO
	2	Papozze - Nord	DUE
	10	Bottrighe - Adria	UNO
	0	Bellombra - Adria	
	2	Mazzorno - Adria	UNO
	1	Cavanella - Adria	UNO
	2	Villanova Marchesana	DUE
Scuola dell'infanzia	0	Panarella - Papozze	
	0	Papozze - Nord	
	0	Bottrighe - Adria	
	1	Bellombra - Adria	TRE
	2	Villanova Marchesana	TRE



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it



AREA AFFARI GENERALI

Scuola	n. utenti
Primaria	17
Secondaria, I grado	19
Scuola dell'infanzia	3
Totale	39

I possibili usufruttori del servizio saranno minimo 36 utenti, suddivisi su due itinerari, e n. 3 utenti per l'itinerario n. 3 relativo alla scuola dell'infanzia.

Il mezzo idoneo per lo svolgimento del servizio è con capienza minima di 40 posti a sedere.

Piano trasporto scolastico

Il servizio si svolge sui percorsi e secondo gli orari indicati annualmente dal Comune di Papozze.

Il servizio di trasporto scolastico si svolge su tre itinerari:

- itinerario n. 1 (UNO): Bottrighe e Bellombra (nel Comune di Adria), Panarella e Centro (nel comune di Papozze);
- itinerario n. (DUE): Villanova Marchesana e frazione di Canalnuovo, Papozze;
- itinerario n. (TRE): Papozze, Bottrighe, Bellombra e Villanova Marchesana;

Entrambi gli itinerari sono stimati in 30 Km per tratta.

Lo scuolabus dell'aggiudicatario viene utilizzato per trasportare alunni di più scuole seguendo un percorso che appare ad oggi già ottimizzato e consolidato.

Gli alunni vengono prelevati davanti alle proprie abitazioni. L'amministrazione Comunale si riserva la possibilità di creare dei centri di raccolta.

Il mezzo dell'operatore economico potrà essere ricoverato nell'area del magazzino comunale, in via Rotta, da dove parte all'inizio del mattino e ritorna a fine corsa.

L'attività didattica della scuola primaria si svolgerà con il seguente orario:

dal lunedì al sabato: con ingresso alle ore 07:55 ed uscita alle ore 13:00 con un rientro pomeridiano il mercoledì;

L'attività didattica della scuola secondaria, di primo grado, si svolgerà con il seguente orario:

dal lunedì al sabato: con ingresso alle ore 07:55 ed uscita alle ore 13:00.

L'attività didattica della scuola dell'infanzia si svolgerà con il seguente orario:

dal lunedì al sabato: con ingresso alle ore 08:45 ed uscita alle ore 16:00.

Programmazione del nuovo servizio oggetto di affidamento.

Il Comune di Papozze garantisce il trasporto scolastico agli studenti che frequentano la scuola dell'infanzia, la scuola primaria e la scuola secondaria di secondo grado, residenti nel Comune di Papozze, nel Comune di Villanova Marchesana e nel Comune di Adria nelle frazioni di Bottrighe, Bellombra, Cavanella Po e Mazzorno;

Erogava il servizio di trasporto scolastico mediante l'utilizzo in convenzione dello scuolabus del Comune di Villanova Marchesana e un operatore esterno aggiudicatario del servizio, fino all'anno Scolastico 2021/2022.

Dal 1° aprile 2022 vi è stata una cessazione, collocato in quiescenza, di un operatore esterno addetto al trasporto scolastico e a partire dal 1° dicembre 2022 vi sarà una ulteriore cessazione, sempre per quiescenza, di un secondo operatore esterno che attualmente effettua il servizio di accompagnamento degli alunni della scuola dell'infanzia che utilizzando lo scuolabus.



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it



AREA AFFARI GENERALI

Pertanto, all'attualità, il Comune di Papozze non riesce più ad usufruire dello scuolabus in convenzione con il Comune di Villanova Marchesana perché sprovvisto di un autista.

Pertanto, oggetto del presente progetto è l'affidamento del servizio di trasporto scolastico per gli itinerari esposti nel paragrafo precedente:

- itinerario n. 1: Bottrighe e Bellombra (nel Comune di Adria), Panarella e Centro (nel comune di Papozze);
- itinerario n. 2: Villanova Marchesana e frazione di Canalnuovo, Papozze;
- itinerario n. 3: Bottrighe, Papozze e Villanova Marchesana per la scuola materna.

Itinerari

Vi sono tre itinerari come definiti nei paragrafi precedenti.

E' stato stimato il percorso del singolo scuolabus e il risultato complessivo settimanale è pari a Km 850,00, così suddivisi:

ITINERARIO	Andata	Ritorno	Frequenza	Totale
n. 1 – Bottrighe/Papozze	25,00 km	25,00 km	6 gg	300,00 km
n. 2 – Villan. M./Papozze	25,00 km	25,00 km	6 gg	300,00 km
n. 3 – infanzia	20,00 km	20,00 km	5 gg	200,00 km
Rientro pomeridiano		50,00 km	1 gg	50,00 km
			Totale	850,00 km

Costo unitario del Servizio

Ai fini della quantificazione totale del servizio si procederà all'analisi unitaria, su base settimanale, del servizio di trasporto scolastico con scuolabus utilizzando il parametro di costo chilometrico in base ai seguenti parametri:

- costo del carburante, desunto dalla tabella¹ del Ministero dello Sviluppo Economico (Primo Trimestre 2022);
- consumo del mezzo, ipotizzato in 5,00 Km/l;
- costo del personale;
- spese generali ed utile d'impresa.

La seguente tabella sintetizza i parametri per la quantificazione del costo unitario del servizio:

Parametro	U.M.	Unità
Costo carburante	€/l	1,780
Consumo scuolabus	L/Km	5
Costo personale	€/h	18,50
Spese Generali	%	15,000
Utile d'impresa	%	10,000

¹ https://dgsaie.mise.gov.it/prezzi_carburanti_annuali.php?pid=2 (primo Trimestre 2022).



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it

AREA AFFARI GENERALI



Calcolo del costo unitario del servizio su base settimanale:

Si stima che per svolgere il servizio verrà impiegato il personale per una durata giornaliera di 4,00 ore per 6 giorni a settimana, a cui vanno aggiunte altre 2,00 ore per un rientro pomeridiano, per un totale di ore 26 settimanali.

Le spese Generali comprendono forfettariamente gli oneri dell'impresa per la gestione amministrativa del servizio come (elenco non esaustivo) il personale amministrativo, assicurazione del mezzo, tassa automobilistica, formazione del personale, ecc...

L'utile d'impresa è quanto l'operatore economico si aspetta di guadagnare dall'appalto.

Costo carburante: [850,00 Km/g * 1,78 €/l] / 5,00 km/l = € 302,60 +	
Costo personale: 18,50 €/h * 26,00 ore/sett. =.....	€ 481,00 =
	Totale = € 783,60 +
Spese Generali (15,00 %) =.....	€ 117,54 =
	Totale = € 901,14 +
Utile d'impresa (10,00 %) =.....	= € 90,11 =
	Totale = € 991,25

L'itinerario settimanale prevede di percorrere 850,00 km e, pertanto, il costo chilometrico del trasporto è quantificato in € 1,166 (= € 991,25/850,00 km).

Il costo mensile del trasporto scolastico è quantificato in euro 3.965,00 (= 991,25 * 4 settimane) **arrotondato ad euro 3.950,00.**

Attività accessorie

L'attività motoria è programmata nelle palestre limitrofe agli edifici scolastici e non necessita di servizio di trasporto.

L'Istituto Comprensivo potrà provvedere ad ulteriori servizi di trasporto a propria cura e spesa nell'ambito dell'autonomia scolastica.

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

L'accompagnamento degli utenti della scuola d'infanzia verrà effettuato con personale volontario del Comune di Papozze.

SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO DEL SERVIZIO

L'oggetto dell'appalto è il servizio di trasporto scolastico per gli alunni della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e della scuola secondaria, di primo grado, e consiste nell'imbarco e sbarco degli alunni trasportati presso le fermate per essi determinate e presso le sedi scolastiche individuate negli itinerari sopra riportati e comunicati dall'Amministrazione Comunale.

L'appaltatore eseguirà il servizio effettuando la fermata presso gli accessi delle scuole interessate dal tragitto previsto, nelle aree esterne al perimetro delimitato dalla recinzione designate a tale scopo; ciò non comporta interazione alcuna con il personale scolastico delle stesse.

Con Determinazione del Responsabile del Servizio n. 186 del 11.07.2022 è stato incaricato lo studio S.A.F. Studio s.r.l. Unipersonale con sede in via Corto Maltese n. 76 – 45010 Ceregnano (RO) – C.F. e P.IVA 01602760298 della redazione del D.U.V.R.I. per il servizio di mensa scolastica.



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it

AREA AFFARI GENERALI



In data 26.07.2022, prot. n. 2933, il tecnico incaricato ha trasmesso il D.U.V.R.I. per il servizio in parola le cui risultanze sono interamente richiamate.

I costi da interferenza sono stimati in 100,00 euro/anno, a corpo.

QUANTIFICAZIONE DELLA BASE D'ASTA DEL SERVIZIO

Il progetto per l'affidamento del servizio di trasporto scolastico prevede lo svolgimento del seguente periodo:

- Anno scolastico 2022/2023: da settembre 2022 a dicembre 2022, per mesi quattro;

Eventuale opzione:

- Anno scolastico 2022/2023: da gennaio 2023 a giugno 2023, per mesi sei;

- Anno scolastico 2023/2024: da settembre 2023 a giugno 2024, per mesi dieci.

Le date di inizio e di fine del servizio annuale potranno subire variazioni in base al Calendario delle attività scolastiche stabilito annualmente.

Costo del servizio per l'anno scolastico 2022/2023: n. 4 mesi * 3.950,00 €/mese = € 15.860,00;

Oneri da interferenze: euro 100,00.

Eventuale Opzione:

Costo del servizio per l'anno 2023 e l'anno scolastico 2023/2024: n. 16 mesi * 3.950,00 €/mese = € 63.200,00;

Oneri da interferenze: euro 100,00.

Valore Stimato dell'Appalto

Ai sensi dell'art. 35, comma 4², del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e ss.mm.ii. il valore stimato dell'appalto, ai fini del calcolo della soglia tiene conto dell'eventuale opzione, per cui:

Descrizione	COSTO
Servizio trasporto anno 2022 - settembre/dicembre	€ 15.860,00
Oneri da interferenza	€ 100,00
Eventuale opzione	€ 63.200,00
Servizio trasporto anno 2023 e l'anno scolastico 2023/2024	€ 63.200,00
Oneri da interferenza	€ 100,00
Valore del servizio a base d'asta	€ 79.260,00

2 Il calcolo del valore stimato di un appalto pubblico di lavori, servizi e forniture è basato sull'importo totale pagabile, al netto dell'IVA, valutato dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore. Il calcolo tiene conto dell'importo massimo stimato, ivi compresa qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara. Quando l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore prevedono premi o pagamenti per i candidati o gli offerenti, ne tengono conto nel calcolo del valore stimato dell'appalto.



COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it

AREA AFFARI GENERALI



PROSPETTO ECONOMICO PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

Per l'acquisizione del servizio di trasporto scolastico per l'anno 2022, tenuto conto dell'eventuale opzione, è di € 87.216,00 (IVA al 10 % compresa), così suddiviso:

	DESCRIZIONE	IMPORTI
A.1	Servizio trasporto scolastico, a base d'asta	€ 79.060,00
A.2	Oneri per la sicurezza	€ 200,00
A	Totale (A.1 + A.2)	€ 79.260,00
	Somme a disposizione	
B)	Imprevisti	€ 0,00
C)	Spese Tecniche (gara SUAPro, Funzioni Tecniche, ecc..)	0,00
D)	Spese per indagini/verifiche/collaudi	€ 0,00
E)	Contributo A.N.A.C.	€ 30,00
F)	IVA al 10 %	€ 7.926,00
	Totale Generale	€ 87.216,00

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. Con il nuovo appalto di servizio di trasporto scolastico tale gestione rimarrà a carico del Comune.

GESTIONE DEL SERVIZIO DA PARTE DELL'AGGIUDICATARIO

L'aggiudicatario, in base alla propria autonomia gestionale, potrà espletare il servizio con le seguenti modalità:

- utilizzando un unico scuolabus ed effettuando separatamente gli itinerari;
 - utilizzare un unico mezzo con capienza sufficiente per l'utilizzazione dei richiedenti;
 - utilizzare due scuolabus o uno scuolabu e un mezzo più piccolo, con sommatoria della capienza sufficiente per l'utilizzazione dei richiedenti;
- senza ulteriori compensi aggiuntivi.

Il Progettista
dott. Fregnan Francesco





COMUNE DI PAPOZZE

Provincia di Rovigo

Comune del Parco Regionale Veneto del Delta del Po

C.A.P. 45010 - Tel. 0426/44230 - Fax 0426/44640 - Codice fiscale 81001580299 - Partita IVA 00226990299

E-Mail: papozze@comune.papozze.ro.it

AREA AFFARI GENERALI



Allegati:

- Capitolato Speciale d'Appalto del Servizio;
- D.U.V.R.I.;
- schema di lettera commerciale d'appalto.