



COMUNE DI VIGONOVO  
Città Metropolitana di Venezia

**PROGETTO, AI SENSI DELL'ART. 23, COMMA 14 E SEGG., D. LGS. 50/2016,**

**PER L'APPALTO DEL SERVIZIO PUBBLICO DI TRASPORTO SCOLASTICO**

**ANNI SCOLASTICI 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23**

## **PREMESSE**

Il presente progetto viene elaborato ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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;

Le finalità generali del servizio di trasporto scolastico sono quelle di consentire agli alunni iscritti nelle scuole primarie e secondaria di primo grado per gli anni scolastici 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23 (oltre a eventuale proroga secondo le modalità di cui al Capitolato Speciale di Concessione) il raggiungimento del plesso di competenza, agevolando i compiti educativi delle famiglie rendendo effettivo il diritto allo studio.

Tali finalità rientrano nel più vasto concetto di "assistenza scolastica", le cui funzioni amministrative sono state attribuite agli enti locali con l'art. 45 del DPR 24 luglio 1977, n. 616 e le cui modalità di svolgimento sono demandate alla L.R. Veneto 2 aprile 1985 n. 31.

## **RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

Il presente appalto ha per oggetto il servizio di trasporto scolastico all'interno del territorio comunale di alunni della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado ubicate nel territorio comunale secondo i percorsi e gli orari di cui al Piano di Trasporto Scolastico in **allegato A)** al capitolato.

### **Piano trasporto scolastico**

I dati riportati nell'allegato A) "Piano di trasporto scolastico" al capitolato sono riferiti all'articolazione oraria presunta dell'a.s. 2018/2019, hanno valore del tutto indicativo e sono suscettibili di modifica a seguito di eventuali variazioni di percorsi, di utenza e degli orari scolastici comunicati ufficialmente dai Dirigenti Scolastici al Comune, il quale provvede a dare disposizioni alla Ditta Aggiudicataria, ma costituiscono necessario punto di riferimento per le ditte concorrenti per la migliore comprensione dell'organizzazione del servizio e quindi per la formulazione dell'offerta.

### **Mezzi**

Gli automezzi da mettere a disposizione sono in numero di almeno **2 (due)**, idonei e omologati per il trasporto scolastico con la seguente **capienza minima: 2** (due) bus da almeno 45 (quarantacinque) aventi **dimensioni** tali da poter effettuare agevolmente e senza ritardi i percorsi descritti nel Piano trasporto scolastico (in particolare nelle frazioni di Galta e Tombelle). Per l'a.s. 2017/18 il servizio viene effettuato con mezzi di lunghezza massima mt. 8,560, larghezza mt 2,330.

## **Percorrenza**

Sulla base dei percorsi presunti per l'a.s. 2018/2019, la percorrenza stimata è di circa **16.456 km annui**, definiti senza conteggiare il percorso chilometrico necessario agli automezzi per arrivare al luogo di partenza richiesto e a quello di rientro. Il numero indicativo di alunni da trasportare è 106 (centosei), così suddivisi:

Scuola Primaria "L. Da Vinci" di Vigonovo – iscritti 10

Scuola Primaria "G. Marconi" di Tombelle - iscritti 3

Scuola Primaria "De Amicis" di Galta - iscritti 16

Scuola Secondaria di 1° grado "A. De Gasperi" di Vigonovo- iscritti 77.

L'aggiudicatario si obbliga su richiesta del Comune ad effettuare senza alcun onere aggiuntivo trasporti di andata e ritorno per uscite didattiche per complessivi 10 (centocinquanta) Km per anno scolastico, sia all'interno del territorio comunale che all'esterno nel raggio di 15 km.

Tali richieste di servizio verranno fatte con un preavviso di almeno 7 (sette) giorni ed il chilometraggio viene definito senza conteggiare il percorso chilometrico necessario agli automezzi per arrivare al luogo di partenza richiesto e quello di rientro a seguito dell'espletamento del servizio.

Inoltre la Ditta aggiudicataria dovrà dare disponibilità su richiesta del Comune all'effettuazione del servizio anche per attività scolastiche ed extrascolastiche autorizzate dalle autorità scolastiche e/o programmate dal Comune o dagli altri Enti Locali (a titolo esemplificativo: Centri Estivi) alle medesime condizioni e modalità della concessione in essere. Tali prestazioni saranno oggetto di separata fatturazione.

## **Gestione amministrativa – servizi accessori**

La ditta è tenuta a fornire il servizio di gestione delle iscrizioni (predisposizione e raccolta moduli in giorni e orari preventivamente concordati con il Comune e comunicati agli utenti, in un locale messo a disposizione dal Comune di Vigonovo), nonché a gestire le richieste di iscrizione in corso d'anno, mediante un punto di contatto telefonico, da attivare entro la data di sottoscrizione del contratto, attivo dal lunedì al venerdì con orario 8,00 -17,00.

La ditta è inoltre tenuta a fornire il servizio accessorio di stampa e consegna dei bollettini trimestrali di ccp, per coloro che scelgono tale forma di pagamento, nonché a raccogliere dagli utenti le relative ricevute. La ditta dovrà predisporre, di concerto con l'Ufficio Pubblica Istruzione, i percorsi e valutare la fattibilità tecnica di eventuali variazioni di percorso o nuove richieste dell'utenza.

La ditta è tenuta ad effettuare un servizio di rilevazione e monitoraggio degli indicatori significativi del servizio.

Per l'a.s. 2018/2019 con Deliberazione di G.C n. 62 del 14.07.2014 sono in vigore le seguenti tariffe:

Scuola primaria e secondaria:

Costo mensile primo figlio utente: Euro 30,00

Costo mensile secondo figlio utente: Euro 23,50

Costo mensile figli successivi al secondo: Euro 8,00

Le tariffe vengono versate in **rate trimestrali** da Euro 90,00/ 70,50 /24,00

Gli alunni **nell'anno scolastico 2017/2018** iscritti alle scuole, primarie e secondaria di secondo grado ammontano a 723 di cui mediamente 106 utilizzano il servizio.

### **Orari entrata ed uscita scuole**

Nella seguente tabella si riporta l'articolazione dei rientri scolastici pomeridiani previsti per l'anno scolastico 2018/19:

	MATTINO	MEZZOGIORNO	POMERIGGIO
SCUOLA PRIMARIA (Da Vinci Marconi De Amicis)	08.30 Dal lunedì al venerdì	12.30 Il lunedì, mercoledì e venerdì	16.30 martedì e giovedì
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO (De Gasperi)	08.00 Dal lunedì al venerdì	14.00 Dal lunedì al venerdì	

### **SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

L'oggetto dell'appalto è il servizio di trasporto scolastico per gli alunni delle scuole sopra elencate e consiste nella salita e discesa degli alunni trasportati presso le fermate per essi determinate e presso le sedi scolastiche individuate nel piano di trasporto scolastico.

La ditta eseguirà il servizio effettuando la fermata presso gli accessi delle scuole interessate dal tragitto previsto dal piano trasporto.

La Ditta metterà a disposizione personale di accompagnamento in bus nell'eventualità di iscrizione di utenti disabili aventi diritto all'accompagnamento.

### **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DI RISCHI DA INTERFERENZE**

La redazione del D.U.V.R.I., ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9.4.2008, n. 81, non è ritenuta necessaria nel presente appalto, in quanto non si ravvisano rischi di interferenza ovvero "Contatti rischiosi" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore. Si precisa, infatti, che l'attività di controllo effettuata con personale del Comune non presenta rischi da interferenza, in quanto trattasi di attività sporadica svolta in locali/luoghi non messi a disposizione dal Comune stesso. L'appaltatore dovrà, tuttavia, fornire al Comune le indicazioni sulle modalità di svolgimento di tale servizio. Si ricorda tuttavia, che per tutti gli altri rischi non riferibili alle interferenze, le imprese sono tenute ad elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività svolta.

## QUANTIFICAZIONE DEL COSTO DEL SERVIZIO.

### Analisi Costi

SOMME A BASE DI GARA	IMPORTI IN EURO
Oneri per il servizio di trasporto scolastico (manodopera, carburante, mezzi ,costi amministrativi, costo accompagnatore ...)	€ 267.410,00
Costo eventuale proroga (max 6 mesi)	€ 26.741,00
<b>Totale al netto d'Iva</b>	<b>€ 294.151,00</b>
I.V.A. 10%	€ 29.415,10
Contributo ANAC	€ 225,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 323.791,10</b>

### Costo manodopera

Il costo a base d'asta è stato determinato in base ad indagine di mercato sui più recenti affidamenti di servizi analoghi. Relativamente al costo della manodopera art. 95 comma 10 d.lgs 50/2016 si sono effettuate stime di ore lavoro necessarie all'esecuzione del servizio. Si è conseguentemente determinata una percentuale di incidenza media del costo chilometrico del 48%. Il costo della manodopera (autisti) e' stato stimato con riferimento al CCNL Autorimesse e noleggio automezzi-livello C2.

### PROSPETTO ECONOMICO DEL PROGETTO

L'appalto del servizio di trasporto scolastico avrà la durata di anni 5 (cinque) a partire dall'anno scolastico 2018/2019.

L'importo stimato dell'appalto ammonta ad euro 267.410,00(€ 3,25/km x 16456 km annui x 5 anni) oltre a euro 26.741,00 (per eventuale proroga fino ad un massimo di 6 mesi) per complessivi euro 294.151,00, Iva esclusa per il periodo considerato (anni scolastici 2018/19 - 2019/20 - 2020/21 - 2021/22 - 2022/23), determinato moltiplicando il prezzo al chilometro posto a base di gara € 3,25 per il numero complessivo di chilometri pari a n. 82.280 per tutto il periodo considerato, salvo proroga.

Il contributo che l'Ente verserà all'Autorità di vigilanza è pari ad € 225,00.

### TOTALE COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO

Per la valutazione dell'appalto di gara sono stati considerati i seguenti parametri:

- Durata 5 anni;
- Importo a base d'asta € 53482 x 5 anni = € 267.410,00;
- Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa .
- Base d'asta pari a € 3,25 al km x 16456 km/anno.

Il calcolo della spesa ed il prospetto economico degli oneri necessari per l'acquisizione del servizio fa riferimento al costo presunto per l'anno scolastico 2018/2019.

Il prezzo contrattuale al chilometro determinato in sede di aggiudicazione sarà soggetto a revisione in base all'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI) rilevato dall'ISTAT e riferito al mese di luglio.

**Allegati:**

Capitolato Speciale di appalto e relativi allegati