



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623

Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612

Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it

e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11

12032 BARGE

p. I.V.A. 00398040048

<http://www.comune.barge.cn.it>

CS/ga

SERVIZIO DI TRASPORTO ALUNNI NELLE SCUOLE DELL'OBBLIGO PRIMARIA CAPOLUOGO, SAN MARTINO E CROCERA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO



ANNO SCOLASTICO 2016/2017
ANNO SCOLASTICO 2017/2018

D.Lgs. 50/2016 art.23 – Progettazione del servizio commi 14 e 15

Responsabile Unico del procedimento

Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO

Progettazione

Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO
Geom. Gabriele ARISTO

27 GIUGNO 2016

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO

D.Lgs. 50/2016 art.23 comma 15



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623

Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612

Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it

e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11

12032 BARGE

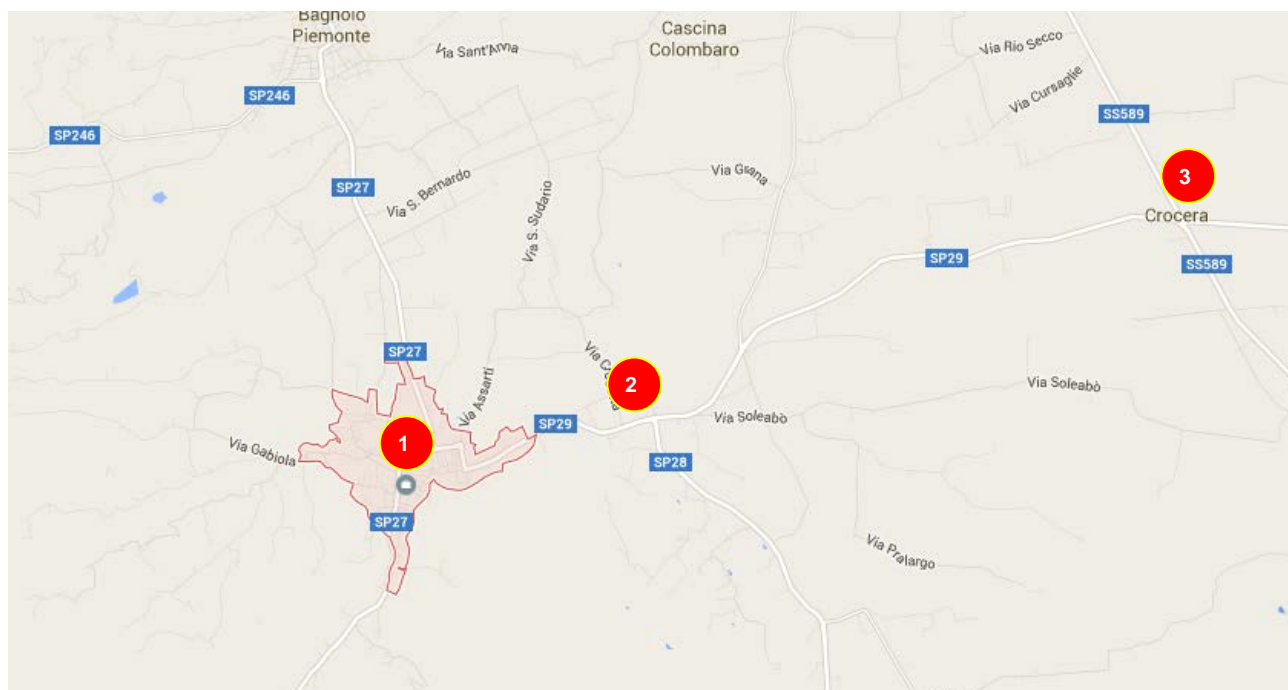
p. I.V.A. 00398040048

<http://www.comune.barge.cn.it>

1.	PREMESSA.....	2
2.	OGGETTO DELL'APPALTO.....	4
3.	DURATA DELL'APPALTO.....	4
4.	MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO.....	4
5.	PIANO ANNUALE DEL TRASPORTO SCOLASTICO.....	5
6.	TRASPORTO DIVERSAMENTE ABILI.....	6
7.	IMPORTO A BASE DI GARA.....	6
8.	COPERTURA FINANZIARIA.....	6
9.	ELENCO ALLEGATI.....	6
10.	STIMA COSTO DEL SERVIZIO.....	7
11.	QUADRO ECONOMICO.....	8

1. PREMESSA

E' intenzione di questo Ente, non disponendo di personale e mezzi idonei allo scopo, procedere, mediante gara ad evidenza pubblica ai sensi del vigente D.Lgs. 50/2016, all'affidamento del servizio trasporto alunni delle Scuole Primarie e Secondaria di primo grado per gli anni scolastici 2016/2017 – 2017/2018.





COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO
Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
<http://www.comune.barge.cn.it>

1 Plesso scolastico CAPOLUOGO (scuola primaria e secondaria di primo grado):



2 Plesso scolastico SAN MARTINO (scuola primaria):





COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623

Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612

Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it

e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11

12032 BARGE

p. I.V.A. 00398040048

<http://www.comune.barge.cn.it>

3 Plesso scolastico CROCERA (scuola primaria):



2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'oggetto dell'appalto è il servizio di trasporto scolastico degli alunni normodotati, disabili deambulanti e non deambulanti, frequentanti la scuola primaria e secondaria di 1° grado, ubicate nel territorio dell'Ente appaltante da effettuarsi conformemente al calendario scolastico ed agli orari di apertura e chiusura delle attività scolastiche.

3. DURATA DELL'APPALTO

L'appalto ha durata di anni scolastici 2 (due), A.S: 2016/2017 – A.S. 2017/2018 così come previsto dal calendario scolastico regionale. Oltre al periodo predetto il servizio dev'essere garantito in occasione degli esami di fine anno della scuola secondaria di I grado anche se questi saranno svolti nel mese di luglio.

4. MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di trasporto scolastico è effettuato regolarmente tutti i giorni di scuola previsti dalle Competenti Autorità per ciascun anno scolastico e secondo gli orari di inizio e termine delle attività scolastiche dei singoli plessi e nel rispetto di tali orari.

La Ditta aggiudicataria deve disporre di un'adeguata organizzazione operativa che consenta in ogni caso la disponibilità dei mezzi e del personale nei luoghi e nei tempi nei quali deve essere espletato il servizio; non costituiscono motivo di esclusione di responsabilità eventuali difficoltà di raggiungimento dei predetti luoghi dovuti alla distanza della sede di lavoro da parte dei mezzi dell'impresa dovendo pertanto, anche in tali casi, la Ditta assicurare sempre e comunque il servizio anche ricorrendo eventualmente a vetture diverse, purché regolarmente autorizzate ai sensi delle vigenti disposizioni di legge per tali tipi di trasporto.

La Ditta Appaltatrice ha l'obbligo di provvedere unicamente al trasporto degli aventi diritto; non è permesso l'accesso agli automezzi a persone estranee al servizio.



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623

Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612

Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it

e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11

12032 BARGE

p. I.V.A. 00398040048

<http://www.comune.barge.cn.it>

La Ditta Appaltatrice è tenuta a prelevare e riconsegnare gli utenti ai genitori o alle persone delegate alle fermate stabilite, che essa è tenuta a conoscere e che gli addetti al servizio di accompagnamento, anche quando alla fermata dello scuolabus non sia presente nessuno dei soggetti predetti, devono adottare tutte le necessarie cautele suggerite dalla ordinaria prudenza in relazione alle specifiche circostanze di tempo e di luogo, tra le quali va inclusa quella di curare l'assistenza del minore nell'attraversamento della strada.

Gli automezzi utilizzati per il servizio devono essere rispondenti alla norme dettate dal D.M. 18/04/1977 (caratteristiche costruttive degli autobus) e successive modifiche ed integrazioni (si vedano, in particolare, il D.M. 13 gennaio 2004, il D.M. 01 aprile 2010), dal D.M. 31/01/1997 "Nuove disposizioni in materia di trasporto scolastico" e ss.mm.ii., dalla circolare del Ministero dei Trasporti e della Navigazione n.23 del 11.03.1997 ed in generale da tutte le normative in materia di trasporto scolastico/atipico, nonché a quanto indicato nel CSA.

A carico della Ditta Appaltatrice risulta ogni e qualsiasi responsabilità civile verso terzi, ivi compresi i trasportati, per danni arrecati a persone e cose nello svolgimento del servizio o in conseguenza del medesimo, anche oltre i massimali previsti nella polizza prevista dal CSA, sollevando in tal senso il Comune ed i funzionari preposti da ogni responsabilità civile e penale ed assumendo in proprio l'eventuale lite.

Per le responsabilità della Ditta Appaltatrice si richiama l'art. 1681 del Codice Civile, precisando che si devono considerare avvenuti durante il viaggio anche i sinistri che colpiscono la persona del viaggiatore durante le operazioni preparatorie o accessorie in genere del trasporto durante le soste e le fermate.

A fronte delle responsabilità evidenziate per le attività non rientranti nella copertura dell'assicurazione obbligatoria, ivi comprese le operazioni di salita e discesa dai mezzi, di cui sopra, la Ditta Appaltatrice è tenuta a stipulare con primaria compagnia assicurativa, un'assicurazione dedicata per responsabilità civile verso i terzi/dipendenti (ossia verso gli utenti del servizio e/o qualsiasi altra persona, per danni a cose a chiunque appartenenti e a persone, ai sensi del Decreto Legislativo 07.09.2005 n. 209).

Si da atto che il servizio oggetto di affidamento:

- **è da considerarsi di pubblico interesse e, come tale, non potrà essere sospeso o abbandonato.**
- **è da considerarsi servizio pubblico essenziale, ai sensi della Legge 12.06.1990 n. 146 "Norme dell'esercizio del diritto di sciopero nei servizi pubblici essenziali" e successive modifiche ed integrazioni. Pertanto la Ditta Appaltatrice dovrà rispettare quanto previsto dalla normativa di legge in materia di sciopero.**

La Ditta Appaltatrice è unica responsabile in caso di eventuale inosservanza delle norme in materia di viabilità (CODICE DELLA STRADA) e di trasporto scolastico.

La Ditta Appaltatrice è tenuta all'osservanza di tutte le disposizioni del D.Lgs 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i..

5. PIANO ANNUALE DEL TRASPORTO SCOLASTICO

Per i percorsi, la definizione delle linee, il punto di prelievo degli alunni, i capolinea, il conteggio chilometrico e gli orari si fa riferimento al *piano annuale di trasporto alunni* attraverso cui l'Amministrazione comunale, in base alle richieste di fruizione dell'utenza ed alla diversa articolazione dell'attività scolastica (tempo pieno, tempo prolungato, moduli, attività pomeridiane, ecc.), definisce prima dell'avvio del servizio di anno in anno, dopo un adeguato periodo di sperimentazione, gli itinerari del servizio di trasporto scolastico da effettuare, indicando le scuole interessate, le località, gli orari, le fermate e i punti di raccolta degli utenti.



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO

Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623

Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612

Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it

e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11

12032 BARGE

p. I.V.A. 00398040048

<http://www.comune.barge.cn.it>

6. TRASPORTO DIVERSAMENTE ABILI

E' incluso il trasporto scolastico dei bambini diversamente abili che non necessitano di mezzi di trasporto speciali. In questi casi, qualora se ne ravvisi la necessità, è consentito l'accesso dell'accompagnatore al mezzo di trasporto.

Per il trasporto di alunni disabili in carrozzina, dovranno essere dotate di scivolo o elevatore nonché di attacchi per carrozzina/e. La Carta di Circolazione dovrà riportare la registrazione del collaudo tecnico effettuato dalla Motorizzazione Civile.



7. IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo a base di gara del servizio in oggetto è fissato in 2,20 €/km comprensivo di ogni onere e spesa necessari per l'espletamento del servizio, ad esclusione della sola IVA.

Per l'A.S. 2016/2017 i Km stimati relativi al servizio risultano indicativamente circa 25.000.

Il costo relativo agli oneri per la sicurezza relativi ai rischi da interferenze ai sensi dell'art.26 comma 3-ter del D.Lgs n.81/2008, come meglio descritti nella Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici n.3/2008 è pari ad €0,00.

Detto appalto non presenta rischi da interferenze come specificatamente desumibile dal Documento Unico di Valutazione dei rischi di interferenza appositamente prodotto ed allegato alla presente relazione.

Secondo quanto indicato e confermato dall'Amministrazione, stante anche il permanente importante decremento delle risorse destinate al servizio trasporto scolastico applicato per il triennio dell'appalto precedente, si è proceduto nella stima chilometrica per gli anni scolastici 2016-2017 e 2017-2018 con le modalità intraprese in passato, ovvero mantenendo la riorganizzazione e la razionalizzazione delle linee di trasporto, effettuando, ove possibile od occorrente, lievi modifiche alle proiezioni delle percorrenze in base a nuove domande d'iscrizione al servizio, rinunce o termine scolastico dell'obbligo degli alunni trasportati, privilegiando le aree a maggiore domanda e a maggior efficienza del servizio.

8. COPERTURA FINANZIARIA

Alla spesa complessiva per il servizio trasporto alunni per il biennio 2016-2017 e 2017-2018 si farà fronte con fondi comunali tramite gli stanziamenti previsti nel bilancio di previsione 2016 e pluriennale 2016/2018 al capitolo 1418/0 "Trasporti scolastici effettuati da terzi" codice 0406103.

9. ELENCO ALLEGATI

Al fine di procedere con l'affidamento, mediante gara ad evidenza pubblica, del servizio trasporto alunni delle Scuole Primarie e Secondaria di primo grado per gli anni scolastici 2016/2017 – 2017/2018 si trasmettono, per l'approvazione dell'organo comunale competente, in allegato alla presente relazione tecnico-illustrativa i seguenti elaborati:

- 1. RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO
- 2. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 3. DUVRI – DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO
Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
<http://www.comune.barge.cn.it>

10. STIMA COSTO DEL SERVIZIO

COSTO KILOMETRICO BASE DI APPALTO	€	2,20	+IVA 10%	=	2,42 €/km
STIMA GIORNI AS 2016/2017	172	GG. 72 ANNO 2016 E GG. 100 ANNO 2017			
STIMA GIORNI AS 2017/2018	172	GG. 72 ANNO 2017 E GG. 100 ANNO 2018			
LINEE DI TRASPORTO					
LINEA 1 (entrata mattino e uscita tutti i giorni tempo normale)					
LINEA 2 (entrata mattino e uscita tutti i giorni tempo normale)					
LINEA 3 (entrata mattino e uscita tutti i giorni tempo normale)					
LINEA 4 (uscita tutti i giorni tempo prolungato)					
LINEA 5 (uscita scuola primaria S. Martino del giovedì ore 12:30)					
LINEA 6 (uscita scuola primaria Crocera del giovedì ore 12:30)					
COSTO STIMATO DEL SERVIZIO A.S. 2016-2017:					
ENTRATA MATTINO (TUTTI)	Km/g		gg	Km/AS	
LINEA 1	13,000		172	2.236,000	
LINEA 2	19,000		172	3.268,000	
LINEA 3	29,000		172	4.988,000	
TOTALE				10.492,000	
USCITA TUTTI I GIORNI 30 H					
LINEA 1	13,000		172	2.236,000	
LINEA 2	19,000		172	3.268,000	
LINEA 3	29,000		172	4.988,000	
TOTALE				10.492,000	
USCITA TUTTI I GIORNI 36 H					
LINEA 4	16,000		172	2.752,000	
TOTALE				2.752,000	
USCITA PRIMARIA S. MARTINO GIOVEDI' ORE 12.30					
LINEA 5	14,000		35	490,000	
USCITA PRIMARIA CROCERA GIOVEDI' ORE 12.30					
LINEA 6	22,000		35	770,000	



COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo
UFFICIO TECNICO
Servizio Governo del Territorio

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11
12032 BARGE
p. I.V.A. 00398040048
<http://www.comune.barge.cn.it>

11. QUADRO ECONOMICO

PERCORRENZA ANNUA KM		25.000,00			
COSTO COMPLESSIVO ANNUO:					
	KM	25.000,00	X	€ 2,20	= € 55.000,00
					€ 5.500,00 iva
					€ 60.500,00 €/AS

COSTO COMPLESSIVO IVA COMPRESA A.S. 2016-2017	€ 60.500,00	€				
COSTO COMPLESSIVO IVA COMPRESA A.S. 2017-2018	€ 60.500,00	€				
AMMONTARE DELL'APPALTO IVA ESCLUSA € 110.000,00						
COSTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO IVA COMPRESA	€ 121.000,00					