



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

PROGETTO SERVIZIO TRASPORTO SCOLASTICO A.S. 2023/2024

Decorrenza dal 14.09.2023 al 07.06.2023 (calendario scolastico regionale)

Premessa

Ai sensi dell'art. 23, comma 15, d.lgs.50/2016 il presente Progetto contiene:

1. Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, contenente:

1- Specifiche tecniche;

- Indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono garantire;

2. Relazione tecnico illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;

3. Le indicazioni e le disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'art. 26, comma 3, del D.lgs. 81/2008;

4. Il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

5. Il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio.

ALLEGATO A)

1. Capitolato speciale d'appalto (Vedasi allegato A)

2. Relazione tecnico illustrativa

Il Comune di Gesico garantisce il servizio del trasporto scolastico al fine di favorire l'attuazione del diritto allo studio indipendentemente dalle condizioni economiche, sociali e familiari e di agevolare la frequenza alla scuola laddove ricorrano oggettive condizioni di difficoltà per il raggiungimento della scuola di riferimento.

Il servizio, riferito all'anno scolastico, consiste nel trasporto degli alunni delle scuole primaria e secondaria di 1° grado iscritti e frequentanti il plesso scolastico Maria Carta Viale Europa 9 Mandas (Prov.SU) Cap 09040 dalla fermata predisposta dal committente fino al plesso scolastico frequentato e viceversa.



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

Il servizio deve essere reso nei modi e nei tempi funzionali agli orari scolastici conformemente alle disposizioni emanate dagli organi scolastici competenti per il plesso suindicato e di seguito riportato, salvo eventuali variazioni che saranno tempestivamente comunicate.

Il servizio è articolato in orario antimeridiano e pomeridiano nei giorni settimanali ed orari come di seguito riportati:

- **SCUOLA PRIMARIA:** ingresso ore 8,25 /8,30 (scaglionati) – uscita ore 13,30 – da lunedì al sabato;

-**SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO:** ingresso ore 8,25/8,30 (scaglionati) – uscita ore 13,30 – da lunedì a sabato.

Rientri settimanali numero 2 nei giorni di martedì e giovedì con uscita alle 16,30;

Con percorrenza media giornaliera di circa. KM 96 e di circa Km 3.168,00 per anno scolastico 2023/2024 (204gg) come da calendario scolastico regionale approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 19/54 del 01.06.2023.

Gli alunni verranno prelevati secondo i percorsi, gli itinerari, i tempi e le fermate disposti con direttive impartite dall'amministrazione comunale e trasportati alla scuola dagli stessi frequentata.

Il servizio si svolgerà, perciò, secondo percorsi predisposti da apposito Piano di trasporto predisposto dagli Uffici comunali competenti sulla base delle iscrizioni raccolte e suscettibile di modificazioni in corso d'anno

Gli iscritti al servizio per l'anno scolastico 2023-2024 è di 18 alunni .

L'esecuzione del servizio prevede l'accompagnamento obbligatorio per gli studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado di n.2 accompagnatrici secondo le modalità prescritte nel capitolato.

SCUOLE SECONDARIA DI SECONDO GRADO (SUPERIORI)

Trasporto studenti scuole superiori frequentanti gli istituti Superiori di Senorbì tragitto di massima:

Partenza :fermata unica Piazza Umberto Gesico e relativo trasporto alla Stazione di Gesico e relativo rientro a Gesico.



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

Trasporto studenti scuole superiori frequentanti gli istituti Superiori di Isili/ Villamar: tragitto di massima partenza fermata unica Piazza Umberto Gesico e relativo trasporto alla Stazione di Mandas rientro previsto a Gesico .

Nello specifico il collegamento con Senorbì è garantito dal treno AT6 in partenza da Gesico alle 7:41 con arrivo a Senorbì alle 7:59 mentre il collegamento di ritorno è previsto con il treno TL19 in partenza da Senorbì alle 14:05 e arrivo a Gesico alle 14:22, mentre il collegamento dalla stazione di Mandas per Isili è garantito dal treno AT5 in partenza Mandas alle 7:39 con arrivo a Isili alle 8:01 mentre il collegamento di ritorno è previsto con il treno AT20 in partenza da Isili alle 13:53 e arrivo a Mandas alle 14:15.

Il servizio si svolgerà, perciò, secondo percorsi predisposti da apposito Piano di trasporto predisposto dagli Uffici comunali competenti sulla base delle iscrizioni raccolte e suscettibile di modificazioni in corso d'anno.

Il servizio è soggetto alle disposizioni di legge vigenti in materia di trasporto, con specifico riferimento a:

- Legge 11.08.2003, n. 218, recante “Disciplina dell’attività di trasporto viaggiatori effettuato mediante noleggio di autobus con conducente”;
- D.lgs. 30 aprile 1992, n. 285 “Nuovo Codice della Strada”;
- D.M. 18.04.1977 “Caratteristiche costruttive degli autobus”;
- D.M. 31.01.1997 recante “Nuove disposizioni in materia di trasporto scolastico”;
- Circolare Ministero dei trasporti. Direzione generale Motorizzazione civile n. 23 del 11.03.1997.

La durata dell’appalto è prevista per l’anno scolastico 2023/2024 a partire dalla data del 14.09.2023 e termine al 07.05.2023 (come da Calendario Scolastico Regionale approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 19/54 del 01.06.2023), con facoltà di rinnovare lo stesso per ulteriore anno.

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



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

3.Indicazioni e disposizioni inerenti la sicurezza ai sensi dell'art. 23, comma 3 del D.lgs.81/2008.

Oggetto dell'appalto è il servizio di trasporto scolastico ed interessa gli utenti interessati alla frequenza della scuola primaria e la scuola secondaria di primo grado e il trasporto degli studenti delle scuole secondaria superiore frequentanti gli istituti di Senorbì (trasporto alla stazione di Gesico A/R), Isili /Villamar trasporto alla stazione di Mandas A/R) .

Esso consiste nel trasporto (imbarco e sbarco) degli alunni trasportati presso le fermate per essi determinate e presso la sede scolastica sopra individuata.

L'affidatario eseguirà il servizio effettuando le fermate presso gli accessi della scuola interessata dal tragitto previsto dal piano di trasporto il che non comporta interferenza alcuna con il personale scolastico delle scuole.

La redazione del Duvri (Documento unico di valutazione dei rischi di interferenza), ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 81/2008, non è ritenuta necessaria nel presente appalto in quanto non si riavvisano allo stato attuale rischi dovuti ad attività interferenti ovvero "contatti rischiosi" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore; si è ritenuto in fase di valutazione preventiva individuare misure organizzative minime al fine di gestire correttamente le fasi operative del servizio in questione.

Pertanto l'importo degli oneri di sicurezza è pari a zero.

Non viene di conseguenza predisposto il quadro ed i relativi costi analitici delle attività interferenti.

Nel caso dovessero emergere specifiche circostanze si potrà prevedere una revisione dei rischi.

L'appaltatore dovrà comunque rispettare tutte le indicazioni, i divieti e le prescrizioni di sicurezza impartite dalla direzione scolastica e dal committente.

In particolare nel momento in cui viene redatto il presente progetto necessita porre particolare attenzione a quanto contenuto nelle linee guida emanate da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in conseguenza della ripresa delle attività scolastiche, al fine di garantire le necessarie misure individuate per contrastare il diffondersi dell'emergenza sanitaria da Covid-19.



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

4. Quantificazione della spesa per l'acquisizione del servizio

A Costo del personale -euro 28.000,00 Anno scolastico 2023/2024(1 autista e n.2 accompagnatori)

Dagli orari effettivi di percorrenza dello scuolabus dal lunedì/Sabato e nei rientri pomeridiani (n.2 rientri settimanali Martedì e Giovedì scuole secondaria di I° grado) , e dal lunedì al sabato per le scuole secondarie superiori risulta un impegno settimanale presunto di 18 ore settimanali .

Per l'appalto si è preso in considerazione il CCNL di settore- Autonoleggi e Autorimesse- con costo orario del personale inquadrato contrattualmente al livello C/1 . (tabelle in vigore dal 01.01.2023)

Autorimesse e Noleggio Automezzi

Sfera di applicazione

Vale per i dipendenti da imprese esercenti/autorimesse - noleggio autobus - noleggio auto con autista - locazione automezzi - noleggio motoscafi - posteggio e custodia autovetture su suolo pubblico e/o privato - lavaggio automatico e non automatico e ingrassaggio automezzi.

Retribuzione

Livello	Minimo	Contingenza	E.D.R.	Indennità di funzione	Elemento aggiuntivo retribuzione	Totale	Scatto anzianità
Q 1	1.935,57	529,75	10,33	67,00	26,45	2.569,10	33,10
Q 2	1.935,57	529,75	10,33	51,00	26,45	2.553,10	33,10
A 1	1.935,57	529,75	10,33		26,45	2.502,10	32,19
A 2	1.822,27	527,49	10,33		22,11	2.382,20	30,36
B 1	1.661,76	524,10	10,33		6,41	2.202,60	29,57
B 2	1.586,22	522,46	10,33		3,52	2.122,53	29,37
B 3	1.520,13	521,06	10,33		0,99	2.052,51	29,23
C 1	1.463,48	520,75	10,33		27,45	2.022,01	27,17
C 2	1.302,97	517,26	10,33		11,75	1.842,31	26,61
C 3	1.208,55	515,67	10,33		17,68	1.752,23	26,15
C 4	944,18	511,44	10,33		36,18	1.502,13	25,35

Quota giornaliera della retribuzione

L'importo della retribuzione giornaliera si ottiene dividendo l'importo della retribuzione mensile per il divisore convenzionale 26

Quota oraria della retribuzione

L'importo della retribuzione oraria si ottiene :



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

- dividendo l'importo della retribuzione mensile per 173 (personale a 40 hh settimanali)
- dividendo l'importo della retribuzione mensile per 191 (personale di custodia)
- dividendo l'importo della retribuzione mensile per 182 (personale conducente auto)

Costo accompagnamento: n. 2 accompagnatori

Impegno settimanale presunto ore 9 ad assistente .

distribuito su 6 giorni di apertura settimanale (dal lunedì al sabato da settembre a giugno) della scuola primaria. Applicazione contratto Cooperative sociali 2023 inquadramento cat. A .

Il minimo contrattuale conglobato, relativo a ciascuna categoria e posizione economica

Categorie	Aumento (1/09/2020)	Salario minimo (1/09/2020)
A1	€ 17,61	€ 1.254,62
A2	€ 17,77	€ 1.266,21
B1	€ 18,60	€ 1.325,20
C1	€ 20,00	€ 1.425,21
C2	€ 20,60	€ 1.467,90
C3-D1	€ 21,21	€ 1.511,24
D2	€ 22,37	€ 1.594,15



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

Categorie	Aumento (1/09/2020)	Salario minimo (1/09/2020)
D3-E1	€ 23,81	€ 1.697,06
E2	€ 25,70	€ 1.831,71
F1	€ 28,39	€ 2.023,07
F2	€ 32,42	€ 2.310,42

Tabella salario minimo CCNL cooperative sociali

B. Spesa annua del carburante - EURO 2.781,00 euro

Per quanto attiene al costo del carburante del mezzo, considerando un costo medio al netto dell'IVA di euro 1,43 (costo medio annuo per litro del gasolio per autotrazione al netto dell'iva- Periodo di riferimento Maggio 2023 dati sito MISE di $1,75 \times 100/122$, cioè prezzo al consumo per litro scorporato dell' IVA al 22% valore del costo unitario per litro). Ipotizzando un consumo di 8 Km (trattasi di percorso misto) con un litro di gasolio si ipotizza una spesa al Km di 0,18.

Totale complessivo: $0,18 \times \text{Km } 15.450 \text{ circa} = \text{euro } 2.781,00$

C. Costo da interferenza (duvri) = ZERO

D. Costi generali dell'appalto

Assicurazioni:

Costo per un un mezzo euro €.2000,00

tassa di proprietà euro 240,00



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

E. Quantificazione della spesa per l'acquisizione del servizio gestione automezzi

Manutenzione ordinarie (tagliandi e rabbocchi, gomme etc...) e straordinaria, oltre spese generali stimabile in euro € 5.000,00 annui.

Ammortamento anno mezzi.

Il parco mezzi è costituito da 1 mezzo messo a disposizione dalla Ditta aggiudicatrice. La percorrenza media annua sul servizio è di circa 15.450 km, calcolando una vita tecnica media per tipologia di veicoli pari ad almeno 350.000 Km si può agevolmente considerare un ammortamento a 15 anni. Prendendo in considerazione un mezzo Euro 6 di idonea capacità da 26 posti (compreso autista e n.2 accompagnatrici) per lo svolgimento del servizio in oggetto al costo stimato di circa 70.000,00 euro risulta un valore annuo da ammortizzare per mezzo di euro €4.666,00

Deposito mezzo .€1.000,00

Il mezzo deve trovare ricovero presso un deposito in regola con la vigente normativa per il relativo utilizzo il cui costo è stato stimato pari ad euro 100 mensili a veicolo.
spesa annua euro

Totale A+B+C+D+E= Euro 43.687,00

SICUREZZA STIMABILE AL 4%: Euro 1.747,48

UTILE D'IMPRESA SPESE GENERALI AL 10%: Euro 4.543,44

TOTALE EURO 49.977,92



COMUNE DI GESICO

Provincia del Sud Sardegna

Via Vittorio Emanuele III, n. 5 – 09040 GESICO C.F./P.I. 80015830922 - Tel. 070.987043 - Fax. 070.987239
<http://www.comune.gesico.su.it/> - protocollo.gesico@pec.comunas.it

COSTI DI GESTIONE TRASPORTO SCOLASTICO

Personale servizio trasporto	€ 28.000,00
Carburante	€ 2.781,00
Assicurazioni e tassa di proprietà	€ 2.240,00
Manutenzioni	€ 5.000,00
Rimessaggio	€ 1.000,00
Ammortamenti	€ 4.666,00
TOTALE €.	€ 43.687,00
Sicurezza 4%€.	€ 1.747,48
Totale €.	€ 45.434,48
Utile di impresa e spese generali 10%	€ 4.543,44
Totale	€ 49.977,92

TOTALE IMPORTO ASTA € 49.977,92 (IVA ESCLUSA)

TOTALE IMPORTO ASTA € 54.975,71 (IVA INCLUSA 10%)