



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Info: F.lli Cervi, Maresca, Comune di Quattro Castella, Prot. n. 0012692 del 14-09-2023 arrivo

Committente

Comune di Quattro Castella
Piazza Dante , 1 42020 Quattro Castella (RE)

Progetto

SERVIZI DI TRASPORTO SCOLASTICO ED EXTRASCOLASTICO PER GLI ALUNNI DELLE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO NEL COMUNE DI QUATTRO CASTELLA (RE) – PERIODO GENNAIO 2024 – AGOSTO 2025

Progettisti

Area Educativa Sportiva Culturale
Dr.ssa Federica Cirlini e dr.ssa Elena Salsi

Descrizione

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E PROSPETTO ECONOMICO

Determinazione a contrarre n. 21/I del 20/06/2023
Determinazione di rettifica n. 28/I del 02/08/2023

Data: settembre 2023



Allegato A)

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E PROSPETTO ECONOMICO

OGGETTO

Oggetto della presente relazione è l'affidamento del servizio di trasporto scolastico dei bambini frequentanti le scuole primarie e secondarie di primo grado del territorio del Comune di Quattro Castella.

Il servizio viene richiesto per il periodo 01 gennaio 2024 e termine il 31 Agosto 2025 (**periodo così modificato con determinazione n.28/I del 02/08/2023 avente ad oggetto "Rettifica della determinazione n.21/I del 20/06/2023 avente ad oggetto Appalto servizio di trasporto scolastico per le scuole primarie e secondaria di primo grado del territorio di Quattro Castella**), con la possibilità di rinnovo per ulteriori due anni scolastici fino al 31 Agosto 2027 e proroga tecnica per un periodo massimo di 6 mesi (180 giorni).

QUADRO DI ANALISI DEL CONTESTO IN CUI SI SVILUPPA L'APPALTO

L'articolo 2 del D. Lgs. 63/2017 definisce la competenza dello Stato, delle Regioni e degli enti locali per la programmazione degli interventi per il sostegno al diritto allo studio al fine di fornire i servizi a sostegno del completamento del percorso di istruzione dal nido fino alla scuola secondaria di secondo grado. Le finalità generali del servizio di trasporto scolastico sono quelle di consentire agli alunni iscritti alle scuole primarie e secondarie di primo grado del territorio di potere raggiungere il plesso di competenza e quindi rispondere all'esigenza di facilitare l'assolvimento dell'obbligo scolastico di tutti gli alunni. Tali finalità rientrano nel più vasto concetto di "assistenza scolastica", le cui funzioni amministrative sono state attribuite ai Comuni con l'art. 45 del D.P.R. 24 luglio 1977, n. 616 e s.m.i. e le cui modalità di svolgimento sono demandate alla competenza legislativa regionale. La prestazione del servizio di trasporto scolastico rientra nelle competenze del Comune anche in base al D. Lgs. n. 112/98 per quanto attiene ai compiti conferiti agli Enti Locali in materia di istruzione scolastica e alla Legge Regionale n. 26/01 "Diritto allo Studio e all'apprendimento per tutta la vita". Concorre a rendere effettivo il diritto allo studio e facilitare l'accesso alla scuola di competenza, con priorità per coloro per i quali il raggiungimento della sede scolastica presenta difficoltà di ordine oggettivo (ad esempio per chi risiede nelle frazioni), diventa così una prerogativa dell'Ente Locale. A tal fine l'Ente organizza ed eroga i seguenti servizi:

- trasporto scolastico, ritenuto il servizio prioritario erogato secondo il calendario annualmente stabilito dagli organismi scolastici;
- trasporto per le uscite/visite didattiche, servizio significativo per facilitare la qualificazione e l'integrazione dell'insegnamento presso la struttura scolastica, in un quadro di compatibilità delle risorse disponibili e di programmazione tra Ente e Istituzioni Scolastiche. Il servizio è erogato tutto l'anno e nello specifico per la durata dell'anno scolastico.

Il servizio di trasporto scolastico è solitamente diretto agli alunni iscritti alle Scuole Primarie e Secondarie di primo grado residenti o domiciliati nel Comune, ma possono essere ammessi al servizio anche residenti in



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

comuni limitrofi, compatibilmente con le disponibilità di posti sui mezzi e purché ciò non comporti disfunzioni e/o ritardi negli orari e percorsi prestabiliti, fermo restando il principio di precedenza per i residenti.

Per la Scuola Secondaria di primo grado il servizio è prevalentemente garantito dai normali mezzi del trasporto pubblico di linea.

I PRINCIPI

Il servizio di trasporto scolastico è da considerarsi ad ogni effetto “servizio pubblico”; pertanto l’impresa aggiudicataria è tenuta al rispetto dei principi contenuti del D.P.C.M. 27/01/1994 “Principi sull’erogazione dei servizi pubblici”.

Inoltre il servizio in oggetto è considerato di pubblica utilità e non può essere interrotto o sospeso se non per comprovate cause di forza maggiore.

Trattandosi di “servizio pubblico essenziale” ai sensi dell’art. 1 della L. n.146/1990 l’impresa aggiudicataria dovrà rispettare quanto previsto dalla normativa di legge in materia di sciopero.

Il servizio di trasporto scolastico rientra nel novero dei “servizi pubblici locali di rilevanza economica” e quindi nell’organizzazione dello stesso trovano applicazione i principi e le norme contenute nel D. Lgs. n.201/2022.

Date queste premesse è volontà dell’Amministrazione continuare a garantire a tutte le famiglie degli alunni che ne abbiano necessità la prosecuzione del servizio valorizzando al massimo le risorse dell’Ente e avvalendosi di soggetti esterni per dare la massima copertura al servizio. Attraverso l’appalto pubblico del servizio di trasporto scolastico l’Ente auspica che il servizio fornito da operatori economici specializzati in possesso dei prescritti requisiti di legge, possa assicurare una gestione efficace ed univoca, rimanendo in ogni caso a carico dell’Ente il ruolo fondamentale di indirizzo, controllo e coordinamento sulla gestione.

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

Per gli anni scolastici 2023/2024 e 2024/2025 saranno attive nel Comune di Quattro Castella n. 3 scuole primarie e n. 1 scuola secondaria di primo grado.

Le scuole primarie si dividono tra tempo pieno, tempo integrato e modulo e hanno un’apertura su 5 giorni a settimana.

La scuola secondaria di primo grado ha un’apertura su 5 e 6 giorni a settimana. Le giornate di inizio, interruzione e termine del calendario scolastico sono decise di anno in anno dal Dirigente dell’Istituto Comprensivo.

Secondo quanto disposto dall’art. 3 del vigente Regolamento comunale del trasporto scolastico approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 65 del 26/07/2007, il programma annuale dei trasporti viene definito sulla base dei bacini d’utenza e delle aree di assegnazione ai diversi plessi scolastici.

Pertanto si specifica che il servizio di trasporto scolastico dovrà essere garantito secondo le modalità seguenti:

a) per la scuola primaria di Quattro Castella dal lunedì al venerdì

Comune di Quattro Castella – Casa del volontariato e dei servizi – via F.lli Cervi, 4 – 42020 Quattro Castella (RE) – Italia – P.I. 00439250358

☎ Telefono: 0522.247823 Fax: 0522.247817 ✉ E-mail: scuola@comune.quattro-castella.re.it

Posta certificata: quattrocastella@cert.provincia.re.it

🌐 www.comune.quattro-castella.re.it



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Le zone coperte dal servizio sono Rubbianino, Roncolo, Bergonzano, Quattro Castella e zone periferiche. Il trasporto funziona al mattino nell'itinerario da casa a scuola e viceversa, dal lunedì al venerdì.

b) **per la scuola primaria di Montecavolo:**

Nelle classi a modulo si avranno le lezioni solo al mattino dal lunedì al venerdì con il relativo servizio di trasporto di andata e ritorno.

Le zone coperte dal servizio sono le seguenti:

- Centro del paese: una fermata presso l'uff. postale di Via Vespucci;
- Salvarano;
- Via Togliatti, via Montegrappa (Scampate);
- Via Venezia, via Fermi (dall'incrocio con via Alessandrini all'incrocio con via Negri);
- Via Leopardi e via Vespucci.

Nelle classi a tempo pieno il servizio di trasporto pomeridiano (termine lezioni pomeridiane) da scuola a casa copre le seguenti zone:

- Salvarano – Rubbianino- Roncolo - Quattro Castella Capoluogo.

c) **per la scuola primaria di Puianello:**

Le zone coperte dal servizio sono:

- via Menozzi dalla rotatoria di innesto con via Ghidoni, via Sberveglieri, centro del paese (fino alla rotatoria per Vezzano) Vasca di Corbelli, Forche.

La mattina: andata da casa a scuola dal lunedì al venerdì.

Il pomeriggio (termine lezioni pomeridiane) ritorno da scuola a casa il lunedì, martedì, giovedì e venerdì.

I trasporti del rientro al pomeriggio potrebbero essere attivati e/o articolati in base al numero delle adesioni che perverranno.

d) **per la scuola secondaria di primo grado "A.Balletti" visto che da settembre 2023 le classi saranno trasferite a Montecavolo in viaTogliatti a causa dell'avvio del cantiere per la costruzione del nuovo polo scolastico a Quattro Castella:**

Il servizio di scuolabus sarà garantito per le seguenti zone:

-Quattro Castella - Roncolo - Rubbianino - Salvarano - Puianello - Montecavolo zone periferiche (Orologia – Scampate – Costa)

Si informa, inoltre, che il collegamento Quattro Castella – Montecavolo sia in andata che al ritorno sarà anche possibile attraverso i mezzi di linea di S.E.T.A. (corse 48 e 5+) i cui orari saranno pubblicati sul sito di Seta nei primi giorni di settembre.

Il trasporto funziona al mattino nell'itinerario da casa a scuola per tutte le classi e da scuola a casa per tutte le classi che terminano le lezioni alle ore 13:05.



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Per le classi a settimana corta sarà possibile richiedere il trasporto di ritorno a casa (alle ore 14:05) limitatamente ai residenti nelle frazioni di Salvarano e Rubbianino (Via Colombo-via Piave) Quattro Castella. Per i residenti a Puianello il collegamento è garantito dalla corsa 5+ Rivalta Peep delle ore 14,15.

Inoltre dovrà essere garantito il servizio di trasporto anche nei giorni in cui si svolgono le prove scritte degli esami di classe terza della scuola secondaria di primo grado. In tali giornate verrà definito di concerto tra il Comune e l'impresa un itinerario ristretto relativo ai soli alunni iscritti al servizio durante l'anno.

Attualmente il servizio di trasporto scolastico nel territorio del Comune di Quattro Castella viene svolto da ditta esterna, arrivando a trasportare nella tratta del casa-scuola, nell'anno scolastico 2022/23 150 alunni.

Sono state realizzate n. 3 linee individuate nell' allegato 1) alla presente relazione per un numero totale di chilometri percorsi pari a 48.565 utilizzando n.2 automezzi da 60 posti e n.1 da 30.

Per quanto riguarda le attività curricolari a supporto dell'attività sportiva nell'anno scolastico 2022/2023 ne sono state eseguite 62.

Il programma delle attività nell'anno scolastico 2022/2023 è allegato (all.2) alla presente relazione.

Per quanto riguarda le uscite didattiche nell'anno scolastico 2022/2023 ne sono state eseguite 43.

Il programma delle uscite didattiche nell'anno scolastico 2022/2023 è allegato (all.3) alla presente relazione.

I genitori interessati dovranno produrre apposita domanda nei termini stabiliti e con la modulistica predisposta dall'Ufficio Scuola di norma entro il mese di giugno di ogni anno.

L'Amministrazione Comunale si riserva di accogliere domande presentate oltre tale termine compatibilmente con la capienza degli scuolabus ed i percorsi definiti in sede di redazione del piano annuale dei trasporti.

Per tutti gli utenti i punti di salita e di discesa dai mezzi sono definiti ogni anno nel Piano annuale redatto dall'appaltatore e condiviso con il Servizio Scuola, che li individua in relazione alle condizioni oggettive dei percorsi e tenendo conto delle norme di sicurezza.

In particolare i punti di salita e di discesa degli alunni sono individuati in modo tale da ridurre al minimo l'attraversamento di strade e saranno individuati, quando possibile, in prossimità di semafori o di strisce pedonali o fermate stabilite dal trasporto pubblico. Si cerca sempre, ove possibile, di prediligere punti di raccolta costituiti da fermate fisse a distanze ragionevoli (massimo 300 metri) in modo da garantire maggiore efficacia ed efficienza del servizio in termini di riduzione dei tempi di percorrenza e conseguente permanenza degli alunni sui mezzi, nonché un contenimento della spesa derivante dalla prevedibile riduzione delle percorrenze.

Sono esclusi dal servizio gli alunni residenti in abitazioni distanti meno di 500 metri dalla scuola di pertinenza.

TIPOLOGIA DEI SERVIZI OGGETTO D'APPALTO

I servizi dettagliatamente descritti nel Capitolato di gara sono i seguenti:

1) Il **tragitto andata e ritorno da casa a scuola** per alunni residenti nel capoluogo e nelle frazioni del territorio comunale.

Il servizio di trasporto scolastico casa – scuola – casa comprende:



- il trasporto di andata ovvero il tragitto casa – scuola con salita degli utenti presso i punti di raccolta individuati agli orari stabiliti e la loro discesa presso i relativi plessi scolastici di appartenenza;
- il trasporto di ritorno ovvero il tragitto scuola – casa con la salita degli utenti presso i plessi scolastici di appartenenza ed il percorso da effettuarsi a ritroso con la discesa degli utenti presso i punti di raccolta individuati ed agli orari stabiliti.

2) il **servizio di trasporto relativo alle attività curricolari** in orario scolastico e precisamente a titolo indicativo e non esaustivo, servizi di trasporto per attività motorie in palestra.

3) il **servizio di trasporto relativo alle uscite didattiche** previste in orario scolastico che il COMUNE andrà di volta in volta a richiedere.

4) la **raccolta di anno in anno delle richieste** degli utenti che intendono avvalersi del servizio di trasporto scolastico delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo grado. Dette richieste verranno raccolte dall'aggiudicatario di norma entro il 30 giugno di ogni anno per l'anno scolastico che inizierà nel mese di settembre successivo attraverso apposito portale on line;

5) l'invio delle richieste di pagamento delle rette di trasporto all'utenza ai rispettivi indirizzi, calcolate sulla base delle tariffe deliberate dal Comune. Le rette verranno incassate dal Comune. L'impresa aggiudicataria dovrà provvedere anche alla successiva fase di invio dei solleciti di pagamento.

Pertanto l'impresa dovrà garantire l'utilizzo di un sistema informatizzato per la gestione e il monitoraggio della riscossione delle rette meglio individuato nel capitolato speciale d'appalto (all. B).

REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA

Si ritiene di particolare importanza, ai fini dell'idoneità dei concorrenti alla presente gara, il possesso di adeguata esperienza in tipologie di servizi analoghi, anche per la consistenza quantitativa dei servizi medesimi, richiedere come requisiti di partecipazione alla gara fattori di carattere generale di idoneità professionale, di capacità economico e finanziario, tecnica e professionale.

QUALITA' DEL SERVIZIO OGGETTO D'APPALTO

Data la particolare delicatezza che riveste il servizio affidato, si richiede alla ditta esecutrice un'elevata qualità delle prestazioni attraverso la richiesta in sede di gara di notevoli garanzie di serietà ed esperienza, ritenendo prioritario il criterio della qualità del servizio erogato per l'aggiudicazione dell'appalto.

Si prevede infatti che gli offerenti presentino un'offerta tecnica in cui:

- viene data dimostrazione di utilizzo di automezzi di recente immatricolazione ed ecologici;
- viene esplicitato un piano preventivo di manutenzione ordinaria degli automezzi (cambio gomme, freni, pulizia etc.), le modalità di intervento per manutenzione e riparazione straordinarie, indicando se effettuati presso officine di proprietà o altro;
- vengono previsti controlli periodici da parte di personale dell'impresa sui mezzi destinati ai trasporti scolastici per verificare presenze e comportamenti degli iscritti al servizio;



- viene previsto un sistema dei controlli sullo svolgimento dei servizi resi che spazia dal doveroso controllo diretto della Stazione Appaltante alle forme di autocontrollo della ditta aggiudicataria;
- viene esplicitata la situazione occupazionale del personale dipendente, il piano formativo e le esperienze e le competenze del coordinatore/referente del servizio;
- vengono indicate le modalità di gestione degli imprevisti e delle emergenze;
- vengono proposte migliorie nonché la dimostrazione del possesso di certificazioni di qualità.

PROCEDURA DI GARA

La gara si svolgerà mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e 3 del Codice.

Ai fini della gara si definiscono i seguenti soggetti:

- Committenza – Comune di Quattro Castella
- Stazione Appaltante: Unione Colline Matildiche – piazza Cavicchioni 8 – Albinea (RE) – che comprende i Comuni di Quattro Castella, Albinea e Vezzano sul Crostolo;
- Appaltatore o OEA (Operatore Economico Aggiudicatario): soggetto offerente, risultato aggiudicatario del servizio, costituito in una delle forme di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. avente nel proprio oggetto sociale l'attività specifica richiesta dal presente appalto.

Il servizio oggetto dell'appalto è richiesto per una durata di due anni scolastici (con decorrenza dal 1° settembre 2023 e termine il giorno 31 Agosto 2025) con la possibilità di rinnovo per ulteriori due anni scolastici fino al 31 Agosto 2027 oltre a proroga tecnica per un periodo massimo di 6 mesi (180 giorni). per i seguenti motivi:

- la complessità che comporta la sua esecuzione, tenendo conto della diversità dei contesti, degli ordini di scuola, delle specificità dei bisogni a cui deve rispondere e la quantità dei servizi connessi;
- il valore attribuito alla continuità del servizio essendo rivolto ad un'utenza sensibile e che nella maggior parte dei casi permane nella stessa scuola per almeno cinque anni alla scuola primaria, tre anni alla scuola secondaria di primo grado.

CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

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 ad € 3,42.

L'importo stimato dell'appalto per ogni anno scolastico è fissato in € 179.375,58 oltre ad I.V.A. di legge (10%).

Gli importi sono stati determinati dal prezzo al km posto a base di gara moltiplicato per:

- Trasporto casa – scuola – casa – km presunti 48.565 annui
- Attività curriculari km presunti 2.570 annui;
- Uscite didattiche Km presunti annui 1.314;



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

L'importo stimato complessivo per tutta la durata contrattuale (01/01/2024 – 31/08/2025) è fissato in € 287.000,93 oltre ad I.V.A. di legge (10%)

Per la stima dei chilometri sono stati presi in considerazione i dati degli ultimi tre anni scolastici (a.s. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023).

Essendo previsto il rinnovo pari ad € 358.751,16 e la proroga tecnica di 6 mesi pari ad € 107.625,35, il valore complessivo stimato dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 comma 4 del D. Lgs. 50/2016, è pari ad € 753.377,44.

Non sono previsti oneri da interferenza (non soggetti a ribasso).

Ai sensi dell'art.23 comma 16 del D. Lgs. 50/2016 si precisa che il costo della manodopera ammonta ad € 135.710,40 per l'intero periodo contrattuale (01/01/2024 – 31/08/2025).

Il calcolo del valore da porre a base d'asta è stato effettuato tenendo conto di tutte le voci di costo ed in particolare delle prestazioni e delle caratteristiche tecniche richieste dal Capitolato.

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI				
		km		
trasporto casa - scuola - casa		48565		
attività curriculari		2570		
uscite didattiche		1314		
TOTALE km/anno		52449		
			litri	
carburante	€	km/l		
consumo km/litro		15,2		
costo medio litro	1,41			
TOTALE costo carburante/anno				15.300,00
personale impiegato	n°	totale ore	€/ora	totale
autista	3	3.312	24,39	80.780,00
autista di scorta 5%				4.039,00
TOTALE costo personale/anno				84.819,00
COSTI VARIABILI MEZZI				
manutenzioni				11.866,00
pneumatici				2.032,00
TOTALE costi variabili mezzi/anno				13.898,00
COSTI FISSI MEZZI				
ammortamento (15 anni) e oneri finanziari				28.481,00
assicurazioni				3.095,00
tassa proprietà				746,00
rimessaggio mezzi				1.500,00



COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Info: Comune di Quattro Castella Prot. n. 0012692 del 14-09-2023 arrivo

pulizia e sanificazione				750,00
sinistri passivi				1.623,00
mezzi di scorta				1.810,00
TOTALE costi fissi mezzi				38.005,00
D				
TOTALE A + B + C + D				152.022,00
spese generali (personale indiretto, spese gara, costi indiretti aziendali, software) 10%				15.202,00
marginie d'impresa 8%				12.162,00
TOTALE COSTO ANNUO				179.386,00
COSTO AL KM arrondato				3,42

Allegati:

- 1) Itinerari a.s. 2022/2023
- 2) Attività curriculari a.s. 2022/2023
- 3) Uscite didattiche a.s. 2022/2023
- 4) Orari scuole

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0012692 del 14-09-2023 partenza