



## CITTÀ DI MONCALIERI

Settore servizi ambientali e Reti – Servizio trasporti



## CITTÀ DI MONCALIERI

Settore Servizi Ambientali e Reti – Servizio trasporti

### SERVIZIO DI ASSISTENZA SUGLI SCUOLABUS SETTEMBRE 2017 – GIUGNO 2020

#### Obiettivi del servizio e analisi della attuali modalità di svolgimento:

Il servizio in oggetto, a titolarità dell'Amministrazione Comunale, si rivolge agli studenti normodotati iscritti al servizio di trasporto scolastico.

L'intervento ha la finalità di assicurare alle famiglie un trasporto adeguato ed in sicurezza dei propri figli dalla zona di residenza alla scuola di frequenza.

Si prevede lo svolgimento del servizio per l'anno scolastico 2017/2020 con l'ausilio di n. assistenti variabile in funzione del giorno e della fascia, come indicato dal seguente schema:

OPERATORI	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'
M	6	6	6	6	6
C	6	5	3	5	6
P	2	3	3	3	0

Sulle seguenti linee:

			LUNEDI'	MARTEDI'	MERC.	GIOVEDI'	VENERDI'
A	MATTINA	LINEA A CLOTILDE	1	1	1	1	1
A	PRANZO	LINEA A CLOTILDE	1	1	0	1	1
A	POMERIGGIO	LINEA A CLOTILDE	0	0	1	0	0
B	MATTINA	LINEA DE AMICIS	1	1	1	1	1
B	PRANZO	LINEA DE AMICIS	1	0	1	0	1
B	POMERIGGIO	LINEA DE AMICIS	0	1	0	1	0
C	2	MATTINA	MORIONDO COSTA	1	1	1	1
C	2	PRANZO	MORIONDO COSTA	1	1	0	1
C	2	POMERIGGIO	MORIONDO COSTA	1	1	1	0
D	MATTINA	LA ROTTA COSTA	1	1	1	1	1
D	PRANZO	LA ROTTA COSTA	1	1	1	1	1
D	POMERIGGIO	LA ROTTA COSTA	1	1	0	1	0
E	4	MATTINA	REVIGLIASCO COSTA	1	1	1	1
E	4	PRANZO	REVIGLIASCO COSTA	1	1	1	1
E	4	POMERIGGIO	REVIGLIASCO COSTA	0	0	0	0
H	MATTINA	M. POLO CANONICA	1	1	1	1	1
H	PRANZO	M. POLO CANONICA	1	1	0	1	1
H	POMERIGGIO	M. POLO CANONICA	0	0	1	0	0
			14	14	12	14	12
<b>Totale ore settimanali</b>							<b>66</b>

Con il seguente orario:

**SERVIZI SPECIALI SCOLASTICI COMUNE DI MONCALIERI**  
**A.S. 2016/2017 - ENTRATE**

ENTRATE MEDIE P.CLOTILDE DA B.GO MERCATO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO A	
FERMATE	ORARIO
St. Carignano fronte civico 50, presso fermata TPL Extraurbana "Moncalieri- Aquila"	07:40
V. Peschiera , 24, presso fermata GTT N. 3464 "ROMA"	07:43
V. Marengo, 4	07:45
v. Foscolo, 14	07:50
v. Stupinigi tra civico 19 e 21	07:53
Ist. Principessa Clotilde V. Saluzzo, 1	08:00

ENTRATE ELEMENTARI DE AMICIS DA LA ROTTA-BAUDUCCHI DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO B	
FERMATE	ORARIO
Fraz. La Rotta, V. Tetti Sapini civ. 9, presso fermata GTT n. 6134	07:50
Str. Bauducchi, fronte civico 6	07:55
Str. Bauducchi civico 9, presso ex sede Ist. Scolastico	07:57
Str. Marsè presso civico 153	08:00
V. Pasubio a est di civico 46	08:07
Ist. De Amicis V. Don Secondo Micca fronte civico 46	08:15

ENTRATE MEDIE N. COSTA DA MORIONDO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO C2	
FERMATE	ORARIO
V. F.lli Masino ang. V. Dubbiè lato Piazza della Chiesa	07:30
Str. Vecchia Moriondo, a tergo del civico, 85B	07:37
Ist. N. Costa Str. Del Bossolo, 25	07:40

ENTRATE MEDIE N. COSTA E FOLLERAU DA LA ROTTA – BAUDUCCHI DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO D	
FERMATE	ORARIO
Fraz. La Rotta, V. Tetti Sapini civ. 9, presso fermata GTT n. 6134	07:20
Str. Bauducchi, fronte civico 6	07:25
Str. Bauducchi civico 9, presso ex sede Ist. Scolastico	07:26
Str. Marsè presso civico 153	07:30
Str. Palera fronte civico 4	07:35
Ist. N. Costa Str. Del Bossolo 25	07:40
Ist. Follerau V. Ada Negri ang. V. Pannunzio	07:45

ENTRATA MEDIE N. COSTA DA REVIGLIASCO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO E4	
FERMATE	ORARIO
Revigliasco P.zza Sagna presso fermata TPL GTT n. 1823 "Sagna"	07:40
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 2978 "Moncalieri"	07:43
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3100 "Revigliasco 253"	07:45
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3102 "Gorree"	07:47
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3114 "Revigliasco 187"	07:48
Ist. N. Costa Str. Del Bossolo 25	07:55

ENTRATE MEDIE CANONICA DA MEDIE M. POLO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO H	
FERMATE	ORARIO
V. Galimberti fronte Ist. M. Polo civico 24	07:30
P.zza Caduti per la Libertà presso fermata TPL GTT n. 1042	07:37

**SERVIZI SPECIALI SCOLASTICI COMUNE DI MONCALIERI**
**A.S. 2016/2017 - USCITE**

USCITE MEDIE P.CLOTILDE PER B.GO MERCATO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO A	
FERMATE	ORARIO
St. Carignano fronte civ. 50, presso fermata TPL Extraurbana	13:35
V. Peschiera civ. 24, presso fermata GTT N. 3464 "ROMA"	13:40
V. Marengo civico 4	13:43
V. Foscolo civico 14	13:46
V. Stupinigi, trà civico 19 e 21	13:48
Ist. "Principessa Clotilde" V. Saluzzo, 1	13:53

USCITE MEDIE N. COSTA REVIGLIASCO DAL LUNEDI' AL VENERDI' – PERCORSO E4	
FERMATE	ORARIO
Ist. N. Costa Str. Del Bossolo 25	13:35
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3113 "Revigliasco 176"	13:42
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3101 "Gorree"	13:44
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 3099 "Revigliasco 196"	13:46
Str. Revigliasco presso fermata TPL GTT n. 2979 "Moncalieri"	13:48
Revigliasco P.zza Sagna presso fermata TPL GTT n. 1823 "Sagna"	13:50

USCITE MEDIE / ELEMENTARI PALERA – TESTONA – NASI PER BAUDUCCHI LA ROTTA					
FERMATE	LU–ME–VE PERC. D+B	MAR – GIO PERC. D	LU PERC. D+B	ME PERC. B	MAR – GIO PERC. D+B
Elementari De Amicis	13:15	-	-	-	-
Medie Nino Costa	-	-	16:10	-	16:10
Elementari De Amicis	-	-	16:15	16:15	16:15
V. Pasubio est civico 46	13:19	-	16:18	16:18	16:18
Medie Follerau	13:40	13:40	-	-	16:40
Medie Nino Costa	13:43	13:43	-	-	-
Str. Palera prima di civ. 4bis	13:45	13:45	16:39	-	16:43
Marsè 158	13:48	13:48	16:43	16:23	16:46
C.so Savona 110	13:50	13:50	16:45	16:25	16:48
La Rotta GTT 6134	13:53	13:53	16:48	16:28	16:51
Str. Bauducchi fronte civ.6	13:57	13:57	16:52	16:32	16:54
Str. Bauducchi civ.9	13:58	13:58	16:53	16:34	16:55

USCITE MEDIE N. COSTA PER MORIONDO		
FERMATE	LU-VE PERC. C2	LU-MA-GIO PERC. C.2
Ist. N. Costa Str. Del Bossolo 25	13:43	16:10
Str. Maiole fronte civico 3 (effettuata solo in uscita)	13:45	16:12
Str. Vecchia Moriondo, fronte civ. 85	13:46	16:13
V. Fratelli Masino ang. V. Dubbiè, lato Piazza Chiesa	13:50	16:17

USCITE MEDIE M. POLO PER CANONICA		
FERMATE	LU-MA-GIO-VE PERC. H	MER PERC. H
P.zza Caduti per la Libertà presso fermata TPL GTT n. 1042	13:35	16:30
V. Galimberti fronte Ist. M. Polo civico 24	13:45	16:40

Che le ore di prestazione sono state stimate sulla base della seguente tabella, e che la stima della durata effettiva del percorso è stata arrotondata ad un'ora (dalla partenza al rientro al terminal).

Sulla base del calendario scolastico regionale in vigore per l'anno 2016-2017 è stata operata la stima delle ore per le prestazioni dei tre anni scolastici successivi, dal settembre 2017 al giugno 2020, di seguito evidenziata:

Linea Marao - Polo Canonica Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Martedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	0	15	21	0	21	36	0	36
Giovedì	14	21	35	28	42	70	14	14	0	21	21	0	35	35	0
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				144	200	344									

Linea B.go Mensato - P.Cloride Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Martedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	15	0	21	0	21	36	36	0
Giovedì	14	21	35	28	42	70	14	14	0	21	21	0	35	35	0
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				144	200	344									

Linea Moriando - N.Costa Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	42	57	99	14	14	14	19	19	19	33	33	33
Martedì	14	19	33	42	57	99	14	14	14	19	19	19	33	33	33
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	15	0	21	21	0	36	36	0
Giovedì	14	21	35	42	63	105	14	14	14	21	21	21	35	35	35
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				186	258	445									

Linea Revigliasso - N. Costa Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Martedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	15	0	21	0	21	36	36	0
Giovedì	14	21	35	28	42	70	14	14	0	21	21	0	35	35	0
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				144	200	344									

Linea La Flotta - N.Costa Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	42	57	99	14	14	14	19	19	19	33	33	33
Martedì	14	19	33	42	57	99	14	14	14	19	19	19	33	33	33
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	15	0	21	21	0	36	36	0
Giovedì	14	21	35	42	63	105	14	14	14	21	21	21	35	35	35
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				186	258	445									

Linea La Flotta - de Amio Km	Giorni sett./dio 2016	Giorni gen./giu 2017	Giorni totali	Viaggi sett./dio 2016	Viaggi gen./giug 2017	viaggi totali	mattino sett./dio 2016	pranzo sett./dio 2016	pomeriggio sett./dio 2016	mattino gen/ giu 2017	pranzo gen/giu 2017	pomeriggio gen/giu 2017	mattino 2016/17	pranzo 2016/17	pomeriggio 2016/17
Lunedì	14	19	33	28	38	66	14	14	0	19	19	0	33	33	0
Martedì	14	19	33	28	38	66	14	0	14	19	0	19	33	0	33
Mercoledì	15	21	36	30	42	72	15	15	0	21	21	0	36	36	0
Giovedì	14	21	35	28	42	70	14	0	14	21	0	21	35	0	35
Venerdì	15	20	35	30	40	70	15	15	0	20	20	0	35	35	0
				144	200	344									

		2017	2018	
		set-dic	gen-giu	
	totali	948	1318	2266
	incremento	70	50	120
	totale viaggi	1018	1368	2386
	ore coordinatore	70	63	133
	<b>Totale</b>	<b>1088</b>	<b>1431</b>	<b>2519</b>

		2018	2019	
		set-dic	gen-giu	
	totali	948	1318	2266
	incremento	30	50	80
	totale viaggi	978	1368	2346
	ore coordinatore	30	57	87
	<b>Totale</b>	<b>1008</b>	<b>1425</b>	<b>2433</b>

		2019	2020	
		set-dic	gen-giu	
	totali	948	1318	2266
incremento	assistenza viaggi aggiuntivi,	30	50	80
	totale viaggi	978	1368	2346
	ore coordinatore	30	60	90
	<b>Totale</b>	<b>1008</b>	<b>1428</b>	<b>2436</b>

Sulla base del costo orario di prestazione di Euro 18.61, desunto dal Contratto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 2013, ha consentito la determinazione dei seguenti quadri tecnici economici per i diversi anni di riferimento:

	2017	2018	totale
	sett-dic	gen-giu	
ore totali	1088	1431	
importo costo	18,61	18,61	
	20.247,68	26.630,91	
<b>SOGGETTO A RIBASSO</b>	20.247,68	26.630,91	46.878,59
<b>ONERI SICUREZZA</b>	345,89	0	345,89
oneri diretti sicurezza	167,49		167,49
DPI	78,4		78,4
materiale di consumo	100		100
			0
<b>IMPORTO TOTALE</b>	20.415,17	26.630,91	47.046,08
IVA	2.041,517	2.663,091	4.704,608
<b>TOTALE</b>	<b>22.456,687</b>	<b>29.294,001</b>	<b>51.750,688</b>

	2018	2019	totale
	sett-dic	gen-giu	
ore totali	1008	1425	
importo costo	18,61	18,61	
	18.758,88	26.519,25	
<b>SOGGETTO A RIBASSO</b>	18.758,88	26.519,25	45.278,13
<b>ONERI SICUREZZA</b>	55,83	111,66	167,49
oneri diretti sicurezza			0
DPI			0
materiale di consumo			0
			.0
<b>IMPORTO TOTALE</b>	1.8814,71	26630,91	45445,62
IVA	1.881,471	2.663,091	4.544,562
<b>TOTALE</b>	<b>20.696,181</b>	<b>29.294,001</b>	<b>49.990,182</b>

	2019	2020	totale
	sett-dic	gen-giu	
ore totali	1008	1428	
importo costo	18,61	18,61	
	18.758,88	26575,08	
<b>SOGGETTO A RIBASSO</b>	18.758,88	26575,08	45333,96
<b>ONERI SICUREZZA</b>	55,83	111,66	167,49
oneri diretti sicurezza			0
DPI			0
materiale di consumo			0
			0
<b>IMPORTO TOTALE</b>	18.814,71	26.686,74	45.501,45
IVA	18.81,471	2.668,674	4.550,145
<b>TOTALE</b>	<b>20.696,181</b>	<b>29.355,414</b>	<b>50.051,595</b>

Con il conseguente quadro tecnico economico complessivo:

ore totali	7.388,00
importo costo orario	18,61
totale	137.490,68
<b>IMPORTO A BASE DI GARA (fisso ed invariabile)</b>	<b>137.490,68</b>
<b>ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)</b>	<b>680,87</b>
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>138.171,55</b>
<b>IVA (10%)</b>	<b>13.799,32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>151.792,47</b>

Suddivo come di seguito sui diversi anni:

Imputazione capitolo anno	Impegno euro
2017	22.456,69
2018	49.990,18
2019	49.990,18
2020	29.355,41
<b>TOTALE</b>	<b>151.792,47</b>

#### Modalità d'individuazione della affidataria

Il servizio viene affidato mediante procedura aperta (D.Lgs.50/2016 art. 60 ed art 36 comma 9) a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art.95 comma3 D.Lgs 50/2016), individuata sulla base del migliore rapporto qualità prezzo, nel rispetto del principio di trasparenza.

#### Individuazione dei compiti degli assistenti, modalità di gestione del servizio e scelta del contraente:

Il servizio di assistenza sugli scuolabus, previa definizione della richiesta del servizio per l'anno scolastico 2016-2017, da effettuarsi sulla base delle adesioni operate dalle famiglie, in atto dal 20/07/2016 al 20/07/2017, è gestito da personale esterno individuato tramite la procedura sopra richiamata.

#### Sinteticamente gli assistenti del servizio devono:

Dato atto che il servizio di assistenza sugli scuolabus è un servizio prettamente assistenziale, necessario per la presenza dei minori sugli scuolabus comunali, si propone pertanto:

- 1) di procedere all'individuazione di un gestore esterno del servizio di assistenza scuolabus per gli anni scolastici: 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, (dal mese di settembre 2017 e fino a metà giugno 2020).
- 2) di individuare la ditta aggiudicataria sulla base del migliore rapporto qualità prezzo, nel rispetto del principio di trasparenza.

#### INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA

I costi specifici sulla sicurezza per rischio nell'ambiente di lavoro sono calcolati sulla base del costo annuo dei dispositivi in uso per l'operatore legato alla prevenzione del rischio.

I rischi da interferenza derivanti dalla collaborazione con gli autisti ed utenza e sono quantificati con le ore indicate per la gestione delle riunioni di coordinamento.

#### VALUTAZIONE ECONOMICA DEL SERVIZIO PER L'AA.SS.2017/2020

Per l'individuazione del costo a base d'asta si sono tenute presenti le seguenti considerazioni:

1) sulla base del contratto di lavoro del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 04/04/2016, il costo orario stimato per il servizio pari a € 18,61 + IVA 10%, costo che è da ritenersi congruo rispetto alle attuali condizioni del mercato;

2) le modalità di svolgimento del servizio e le sue caratteristiche sono definite nell'ambito del capitolato speciale d'appalto sviluppato sui presupposti contenuti dal disciplinare tecnico per la gestione del servizio approvato con delibera di Giunta Comunale n.218 del 16/06/2016.

Si propone pertanto di assumere come costo a base d'asta la cifra oraria di € 18,61+IVA 10%.

L'importo del costo della sicurezza è indicato per i differenti anni scolastici nei diversi quadri economici, per una stima complessiva di appalto di Euro 680,87.

Pertanto, considerando un ammontare totale presunto di circa 7.388 ore annue per l'intero servizio di assistenza scuolabus comprensive delle ore di coordinamento logistico del servizio si ipotizzano i seguenti costi annui così ripartiti:

#### QUADRO ECONOMICO – SPESA MASSIMA PRESUNTA ANNUA DELL'APPALTO per l'a.s.2016/2017:

Con il conseguente quadro tecnico economico complessivo:

ore totali	7.388,00
importo costo orario	18,61
totale	137.490,68
	<b>Importo complessivo</b>
<b>IMPORTO A BASE DI GARA (fisso ed invariabile)</b>	<b>137.490,68</b>

<b>ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)</b>	<b>680,87</b>
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>138.171,55</b>
<b>IVA (10%)</b>	<b>13.799,32</b>
<b>TOTALE</b>	<b>151.792,47</b>

**Suddiviso come di seguito sui diversi anni:**

<b>Imputazione capitolo anno</b>	<b>Impegno euro</b>
2017	22.456,69
2018	49.990,18
2019	49.990,18
2020	29.355,41
<b>TOTALE</b>	<b>151.792,47</b>

#### **CONDIZIONI TECNICHE E CONTRATTUALI**

1. Nel capitolato speciale d'appalto sono riportate le clausole contrattuali e le caratteristiche del servizio da espletare.
2. Nel Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (previsto dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008) sono riportate le prescrizioni per eliminare o ridurre al minimo i rischi dovuti dalle interferenze e le misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto.

Moncalieri, 04/11/2016

Revisionata in data 23.03.2017.

**IL DIRIGENTE SERVIZI AMBIENTALI**  
(Arch. Teresa Pochettino)

**II RUP**  
(Ing. Rocco Cillis)