



**OGGETTO: SERVIZIO DI TRASPORTO ED ACCOMPAGNAMENTO DEGLI STUDENTI DISABILI RESIDENTI A MILANO E FREQUENTANTI LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO DI MILANO E DELL'AREA METROPOLITANA MILANESE**

IL DIRETTORE DI AREA  
E RESPONSABILE UNICO  
DEL PROGETTO  
Dott.ssa Roberta Guerini

**STIMA ECONOMICA DEL SERVIZIO**

Rev. 0					
<b>Rev.</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Red.</b>	<b>Rev.</b>	<b>File</b>



UNI EN ISO 9001:2015



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
CONFEDERAZIONE CISQ

**SERVIZIO DI TRASPORTO ED ACCOMPAGNAMENTO DEGLI STUDENTI DISABILI RESIDENTI A MILANO E FREQUENTANTI LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO DI MILANO E DELL'AREA METROPOLITANA MILANESE**  
All. 2 pag.1/3

OGGETTO voce di costo

IMPORTO totale esclusa IVA

IMPORTO TOTALE

**1-VOCE DI COSTO - Mano d'opera -**

OGGETTO voce di costo	Costo da CCNL Autorimesse e Noleggio Automezzi						IMPORTO totale esclusa IVA		IMPORTO TOTALE
	Costo da CCNL Autorimesse e Noleggio Automezzi	n° ore giornaliera stimate	n° autisti	n° giorni servizio	n° ore annue stimate	n° anni servizio	costo annuo	costo 2 anni	
Autista [CCNL Autorimesse e Noleggio Automezzi, inquadramento C3]	€ 18,28	3	29	203	17.661,00	2	€ 322.843,08	€ 645.686,16	
	Costo da CCNL cooperative sociali								
		n° ore giornaliera stimate	n° accompagnatori		n° ore annue stimate	n° anni servizio	costo annuo	costo 2 anni	
Accompagnatore [CCNL cooperative sociali, T151 inquadramento B1 Costo del personale con importi tabellari da gennaio 2026 senza IRAP]	€ 19,17	3	29	203	17.661,00	2	€ 338.561,37	€ 677.122,74	
<b>TOTALE COSTO PERSONALE</b>									<b>€ 1.322.808,90</b>

**2-VOCE DI COSTO - costo carburante/ manutenzione mezzi/ costi correlati ai veicoli -**

OGGETTO voce di costo	Costo annuale	n° anni servizio	IMPORTO totale esclusa IVA	IMPORTO TOTALE
Costo carburante /manutenzione mezzi/costi correlati ai veicoli (assicurazione, tassa di circolazione, bollo, ecc.) per n. 29 pulmini calcolato per 8.120 km/anno per pulmino	€ 74.669,20	2	€ 149.338,40	€ 149.338,40

**3 - VOCE DI COSTO -**

OGGETTO voce di costo	Costo annuale	n° anni servizio	IMPORTO totale esclusa IVA	IMPORTO TOTALE
3 a trasporto entro Città Metropolitana - stima 10 studenti x massimo 12 km /giorno aggiuntivi per 203 gg x €2,03/km -COSTO DEL PERSONALE stimato sulla base del contratto CCNL Autorimesse e Noleggio Automezzi (IC35)	€ 49.450,80	2		€ 98.901,60
3 b trasporto entro Città Metropolitana - stima 10 studenti x massimo 12 km /giorno aggiuntivi per 203 gg x €2,13/km -COSTO DEL PERSONALE stimato sulla base del contratto CCNL delle Coop. Sociali T151.	€ 51.886,80	2		€ 103.773,60
3 c trasporto entro Città Metropolitana - stima 10 studenti x massimo 12 km /giorno aggiuntivi per 203 gg x €0,34/km - COSTO carburante/ manutenzione mezzi correlati al veicolo	€ 8.282,40	2		€ 16.564,80

**4-VOCE DI COSTO - Costi di gestione -**

OGGETTO voce di costo	Costo annuale	n° anni servizio	IMPORTO totale esclusa IVA	IMPORTO TOTALE
Costi per materiali di consumo / software gestione presenze - [costi da ricerche di mercato /da precedenti affidamenti]	€ 1.500,00	2	€ 3.000,00	€ 3.000,00

**5- QUADRO RIEPILOGATIVO DEI COSTI**

A-costi del personale (voce 1+ 3a+3b)	€ 1.525.484,10
B- costi di gestione (VOCE COSTO 2 + 3c + 4)	€ 168.903,20
C- IMPORTO TOTALE COSTI	€ 1.694.387,30
B- Oneri sicurezza:	€ -
C- ** Spese generali e utile del: 6%	€ 101.663,24
<b>D- IMPORTO COMPLESSIVO:</b>	<b>€ 1.796.050,54</b>

Incidenza percentuale della manodopera del : **84,94**

**SERVIZIO DI TRASPORTO ED ACCOMPAGNAMENTO DEGLI STUDENTI DISABILI RESIDENTI A MILANO E FREQUENTANTI LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO DI MILANO E DELL'AREA METROPOLITANA MILANESE**  
All. 2 pag.2/3

**2-VOCE DI COSTO - costo carburante/ manutenzione mezzi/ costi correlati ai veicoli**

					costo assicurazione	n. pulmini	50% sconto	annuo	anni di servizio			
B	Assicurazione RC Auto ipotesi 800 euro/annui				€ 800,00	29,00	0,5	€ 11.600,00	2	€ 23.200,00		
					costo tasa di circolazione	n. pulmini	50% del costo	annuo	anni di servizio		anno	biennio
C	Tassa di circolazione regione Lombardia (Fiat ducato -120CV euro 6 Fonte ACI), considerando anche lo sconto 10% per operatori con personalità giuridica e veicoli di proprietà. Costo considerato al 50% in quanto il mezzo non è utilizzato ad uso esclusivo per il servizio dedicato al Comune di Milano				€ 232,00	29,00	0,5	€ 3.364,00	2	€ 6.728,00	<b>14.964,00 €</b>	<b>29.928,00 €</b>

		km annui per bus (40*203)	costo da tabella ACI pari a 0,08 €	n. pulmini	costo da tabella ACI pari a 0,08 €*8.120 km annui stimati	50% del costo	costo annuo	anni di servizio			anno	biennio
D	COSTI MANUTENZIONE MEZZI Costi manutenzione ordinaria e straordinaria in Euro/Km 0,08 (Fonte dati ACI). Costo considerato al 50% in quanto il mezzo non è utilizzato ad uso esclusivo per il servizio dedicato al Comune di Milano											
		8120	0,08	29	€ 18.838,40	0,5	€ 9.419,20	2		€ 18.838,40	<b>24.383,20 €</b>	<b>48.766,40 €</b>

**CALCOLO STIMA COSTI CARBURANTE**

vengono stimati complessivamente km. 8.120 (40km/giorno X 203 gg = km/annui per pulmino)	Costo carburante euro per 100 km Stima	km	GIORNI SERVIZIO	Bus impiegati giornalmente	km /giorno per pulmino	km /giorno per 29 bus	costo carburante x km	costo carburante /giorno x bus (€)	carburante /giorno x 29 bus			
8120	€ 15,00	100	203	29	40	1160	0,15	€ 6,00	€ 174,00	€ 35.322,00		
COSTO CARBURANTE AL GIORNO X BUS per 40 km/giorno	costo gasolio al lt EURO	STIMA consumo x 40 km percorrenza a 10 km/LITRI	STIMA COSTO x 40 km percorrenza a 10km/lt EURO	giorni	bus	costo annuo gasolio per 23 bus	n° anni servizio				anno	biennio
40	€ 1,50	4	€ 6,00	203	29	€ 35.322,00	2			€ 70.644,00	<b>35.322,00 €</b>	<b>70.644,00 €</b>

	anno	biennio
<b>tot.</b>	<b>74.669,20 €</b>	<b>149.338,40 €</b>

**SERVIZIO DI TRASPORTO ED ACCOMPAGNAMENTO DEGLI STUDENTI DISABILI RESIDENTI A MILANO E FREQUENTANTI LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO E SECONDO GRADO DI MILANO E DELL'AREA METROPOLITANA MILANESE**

**All. 2 pag.3/3**

PREZZO RICONOSCIUTO PER TRATTA (trasporto singolo o collettivo), PREZZO RICONOSCIUTO AL KM

Stimati Km 8.120 annui (40 km/giorno x per bus)					Costo medio del carburante per tipologia di veicolo utilizzato calcolo per 40 Km costo €.1,5lt. Percorrenza media 10km/lt.)	
<b>TRASPORTO SINGOLO</b>			costo con 1 ora di lavoro conducente e accomp.	<b>minuti medi per servizio</b>	<b>costo effettivo a 53 min medi di servizio</b>	€ 35,70
	costo orario	<b>conducente</b>	€ 18,28	<b>53</b>	16,14733333	
	costo orario	<b>accompag.</b>	€ 19,17	<b>53</b>	16,9335	
	km	<b>costo mezzo</b>	€ 0,60		€ 0,60	€ 23,50
assicurazione 50% di €800/anno x 7,5 km	0,049261	7,5	0,049261		0,369458128	
bollo 50% x 7,5 km	0,014286	7,5	0,014286		0,107142857	
0,08	7,5	0,6	1,5	<b>gasolio</b>	1,5	
		costo orario	€ 39,65	<b>Costo x 53 min.</b>	<b>35,65743432</b>	
				<b>approssim.</b>	€ 35,70	
				€ 35,70		
				3		
<b>TRASPORTO COLLETTIVO</b>				11,9		
			€ 35,70	<b>trasporto collettivo (c.a 2/3 del costo del singolo)</b>		€ 23,50

<b>CALCOLO COSTI PER KM AGGIUNTIVI RICONOSCIUTI PER I TRASPORTI FUORI MILANO</b>		costo orario	conducente	9	2,031111111	frazione di ora (6,67 km/h)	NB. La velocità media di 6,7 km/h considera i tempi di sosta e il traffico urbano nelle ore di punta di effettuazione del servizio. Il transito dei mezzi non è consentito sulle tangenziali e autostrade
		costo orario	accompagnatore	9	2,13	frazione di ora (6,67 km/h)	<b>9/60 di ora</b>
		km	costo automezzo	0,64	0,08	costo km	
		0,049261	7,5	0,049261	costo km	0,049261	
		0,014286	7,5	0,014286	costo km	0,014286	
	0,2	7,5	1,5	costo km	0,2		
			€ 39,65	costo km totale	<b>4,504657909</b>		
				<b>costo/km del PERSONALE</b>	<b>4,16 €</b>		
				<b>costo/km AUTOMEZZO</b>	<b>0,34 €</b>		