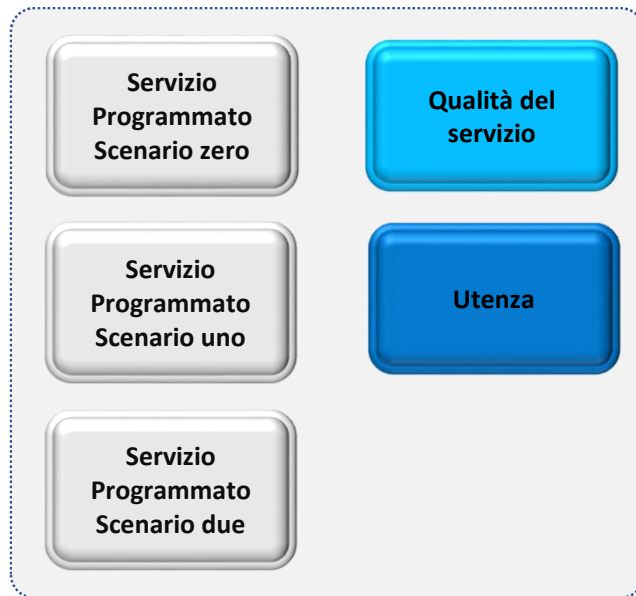




COAS CONSORZIO ASTIGIANO

CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURBANO DI ASTI



ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLECOAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAU**Rete e depositi**

	Unità di misura	2022	2023	2024	2025	2026
Fermate totali (palina e quadro orari)	nr.					
- di cui fermate attrezzate (tettoia, posti a sedere...)	nr.					
- di cui: fermate dotate di display informativi o dotazioni ict	nr.					
Depositi ed officine	nr.	11	11	11	11	11
- di cui con impianti erogazione carburante	nr.	8	8	8	8	8
- di cui con impianti pulizia/lavaggio bus	nr.	6	6	6	6	6
- di cui con impianti ricarica	nr.	0	2	2	2	2
- di cui con impianti produzione energia	nr.	1	1	1	1	1
Superficie totale dei depositi	m ²	15.593	15.593	15.593	15.593	15.593
- di cui: superficie scoperta	m ²	10.850	10.850	10.850	10.850	10.850

Descrizione depositi

ubicazione	locazione/proprietà	superficie totale	superficie scoperta	impianto 1	impianto 2	impianto 3	valore residuo al 31/12/2022	coefficiente e ammorta
ASP - ASTI, LOCALITA' RILATE 72	Proprietà	22.000,00	13.982,98	lavaggio	erogazione carburante		- €	2,00%
BUS COMPANY - ALTAVILLA (AL), REGIONE MORETTA 12	Locazione	5.645,00	4.471,00		erogazione carburante		- €	0,00%
GELOSO - CORTEMILIA (CN), CORSO L. EINAUDI 28	Proprietà	6.431,00	5.018,00		erogazione carburante		379.333,11 €	2,00%
GELOSO - CANELLI (AT), VIA GIUSEPPE CONTRATTO 12	Proprietà	4.930,00	3.406,00	lavaggio	erogazione carburante		655.582,36 €	2,00%
GTT - CANALE (CN), CORSO ASTI 4	Locazione	4.252,00	3.146,00	lavaggio	erogazione carburante		- €	0,00%
GTT - CHIVASSO (TO), VIA ORTI 46/8	Proprietà	2.193,00	1.484,00				284.488,00 €	2,00%
GTT - CERRINA (AL) - VIA NAZIONALE 64	Locazione	823,00	0,00				- €	0,00%
ATAV VIGO - CASTELNUOVO DON BOSCO (AT), VIALE EUROPA 9	Proprietà	3.140,00	2.522,00	lavaggio	erogazione carburante		37.388,82 €	2,00%
GIACHINO - VILLANOVA D'ASTI (AT), VIA STAZIONE 29	Proprietà	3.663,00	2.442,41	lavaggio	erogazione carb	fotovoltaico	1.111.721,03 €	2,00%
GIACHINO - PRIOCCA (CN), STRADA BERCA 13	Proprietà	688,00	200,00				231.948,65 €	2,00%
GIACHINO - TORINO, VIA GIORDANO BRUNO 81-83	Locazione	500,00	0,00	lavaggio	erogazione carburante		- €	0,00%

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLECOAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO E

Parco		2023	2024	2025	2026	2027	2028
-------	--	------	------	------	------	------	------

Bus a 2 assi (1 modulo)	nr.	99	99	99	99	99	99
Bus a 3 assi (1 modulo)	nr.	0	0	0	0	0	0
Bus snodato a 3 assi (2 moduli)	nr.	0	0	0	0	0	0
Totale bus	nr.	99	99	99	99	99	99
- di cui: Euro II FAP	nr.	0	0	0	0	0	0
- di cui: Euro III	nr.	24	18	18	18	18	18
- di cui: Euro IV	nr.	0	0	0	0	0	0
- di cui: Euro V	nr.	13	13	13	13	13	13
- di cui: Euro VI	nr.	58	64	64	64	64	64
- di cui: EEV	nr.	3	3	3	3	3	3
- di cui: zero emission	nr.	1	1	1	1	1	1
Totale bus	nr.	99	99	99	99	99	99

Età media dei bus	mesi	96,1899	93,34714	105,5138	117,6805	129,8471	142,0471
-------------------	------	---------	----------	----------	----------	----------	----------

Dotazioni		2023	2024	2025	2026	2027	2028
-----------	--	------	------	------	------	------	------

totale bus con pedana	nr.	88	89	89	89	89	89
totale bus con avm e dotazione bip	nr.	98	98	98	98	98	98
totale bus con contapasseggeri	nr.	56	62	62	62	62	62
totale bus con dotazione wifi	nr.	13	16	16	16	16	16
totale bus con portabiciclette	nr.	20	26	26	26	26	26
totale bus con	nr.						
totale bus con	nr.						

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLECOAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURE

Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti			
- di cui: addetti alla guida e al movimento	nr.	105,50	105,50
- di cui: addetti alla manutenzione	nr.	17,14	17,14
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	nr.	10,68	10,68
- di cui: pianificazione (compresa DG, pianificazione, commerciale)	nr.		
- di cui: a tempo indeterminato	nr.		
- di cui: a tempo determinato	nr.		
- di cui: altro (specificare)	nr.	1,63	1,63
- di cui a tempo parziale	nr.		
Totale FTE/anno	nr.	134,95	134,95
Ore pagate ai conducenti/anno	nr.	180.021	180.021
Ore guidate dai conducenti/anno	nr.	127.378	127.378

Addetti	Unità di misura	2022	2023
Totale addetti			
- di cui: addetti alla guida e al movimento	costo annuo* €	4.040.293,88	4.158.188,02
- di cui: addetti alla manutenzione	costo annuo* €	743.093,84	762.244,94
- di cui: amministrazione (compresi capi operai - capi turno - graduati)	costo annuo* €	541.872,65	553.806,84
- di cui: pianificazione (compresa DG, pianificazione, commerciale)	costo annuo* €		
- di cui: a tempo indeterminato	costo annuo* €		
- di cui: a tempo determinato	costo annuo* €		
- di cui: altro (specificare)	costo annuo* €	86.914,70	88.737,66
- di cui a tempo parziale	costo annuo* €		
Totale FTE/anno	costo annuo* €	5.412.175,07	5.562.977,46

*Lordo contributi oneri CCNL

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLECOAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINI

Produzione	veicoli-km-anno	4.036.327	4.036.327	4.036.327	4.036.327	4.036.327	4.036.327
Consumi ed emissioni	Unità di misura	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Consumo di carburante (gasolio)	l	145768,663	1416021,997	1374355,33	1374355,33	1374355,33	1374355,33
Consumo di carburante (metano)	Nmc	0	64,51612903	129,0322581	129,0322581	129,0322581	129,0322581
Consumo di energia elettrica	MWh	44,44444444	44,44444444	44,44444444	44,44444444	44,44444444	44,44444444
Consumo di carburante (gasolio)	TEP	1253,61	1217,78	1181,95	1181,95	1181,95	1181,95
Consumo di carburante (metano)	TEP	0,00	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11
Consumo di energia elettrica	TEP	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,31
Consumo Totale	TEP	1261,92	1226,14	1190,36	1190,36	1190,36	1190,36

Veicoli rottamati

Veicoli M2 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	1794,2	334,2	349,3	267,7		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 1	1264,5	120,2	135,3	240,1		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 2	1264,5	120,2	135,3	240,1		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 3	1050,7	89,6	104,7	240,1		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 4	848	59,9	75	240,1		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 5	150	19,4	35	232,2		0,000	0,000	0,000	-	
TOTALI					0	-	-	-	-	

Veicoli M2 Metano	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	2478,7	19,2	33,3	177,8		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 1	437,8	19,2	33,3	182,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 2	197,3	19,2	33,3	182,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 3	187,2	18,1	32,1	182,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 4	60	18,1	32,1	182,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 5	49,9	18,1	32,1	182,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
TOTALI					0	-	-	-	-	

Veicoli M3 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0	9524,3	410,5	454,9	754,7		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 1	7461,7	340,6	385	692,2		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 2	8568,3	189,1	233,5	695,4	6	44.105	377.905	8.340	10.299	
Euro 3	7286,6	216,6	261	761,5	37	1.109.915	8089.727	240.408	289.688	
Euro 4	4919,9	85,7	130,2	735,6		0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 5	5455,7	95,8	140,2	741,6	1	37.000	201.861	3.545	5.187	
TOTALI					44	8.669,49	252,29	305,17	903.310,18	

Veicoli M3 Metano	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli rottamati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
Euro 0						0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 1	16500	10				0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 2	15000	5				0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 3	10000	2				0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 4	3576,7	1				0,000	0,000	0,000	0,000	
Euro 5	500	2		755,00		0,000	0,000	0,000	0,000	
TOTALI					0	-	-	-	-	

Totale Veicoli rottamati	44
Totale Veicoli acquistati	44

Emissioni DA PERCORRENZE MEDIE	NOx	PM2.5	PM10	CO2
	kg	kg	kg	kg
Emissioni prodotte veicoli rottamati	8.669,49	252,29	305,17	903.310,18
Emissioni prodotte veicoli acquistati	4.925,85	19,24	-	-
Totale emissioni	13.595,34	271,64	305,17	903.310,18

VEICOLI ACQUISTATI

Veicoli M2 Euro 6	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze totali associate ai veicoli acquistati	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
elettrico					1	240.000	0,000	0,000	0,000	0,000
benz/elettrico (hybrid)							0,000	0,000	0,000	0,000
metano	50	18		32			0,000	0,000	0,000	0,000
diesel euro 6D	121	19		35			0,000	0,000	0,000	0,000
diesel euro 6E							0,000	0,000	0,000	0,000
TOTALI					1		-	-	-	-

Veicoli M3 Diesel	Fattori emissione				Numero Veicoli	Percorrenze annuali medie associate al veicolo rottamato	Emissioni DA PERCORRENZE			
	NOx	PM2.5	PM10	CO ₂			NO _x	PM2.5	PM10	CO ₂
	mg/km	mg/km	mg/km	g/km			kg	kg	kg	kg
elettrico							0,000	0,000	0,000	0,000
benz/elettrico (hybrid)	46,2	16,94					0,000	0,000	0,000	0,000
metano	500	2			6	1.080.000	540.000	2.160	0,000	0,000
diesel euro 6D	587	1,8			25	6.450.000	3786.150	11.510	0,000	0,000
diesel euro 6E	193,7	1,8			12	3.096.000	599.695	5.573	0,000	0,000
TOTALI					43		4.925,85	19,34	-	-

NB - nelle celle in cui non è presente il fattore di emissione inserire il rispettivo fattore presente sulle carte di circolazione e/o sui certificati di conformità rilasciati per ciascun tipo di veicolo facendo attenzione alle unità di misura caricate

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

COAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURBANO

Totale Servizio prodotto			2023	2024 uno	2025 uno	2026 uno	2027 uno	2028 uno
Bus-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.	0	98.834	98.834	98.834	98.834	98.834
Posti-km prodotti in un anno	servizio urbano	nr.						
	servizio extraurbano	nr.						
Totale addetti alla guida	intero servizio	nr.						
Turni uomo anno	intero servizio	nr.						
Totale autobus intero servizio	intero servizio	nr.						
Turni macchina anno	intero servizio	nr.						
Ore servizio prodotte in un anno	bus urbano	ore						
	bus extraurbano	ore						
Velocità commerciale media	bus urbano	km/ora						
	bus extraurbano	km/ora						

Programma di esercizio per linea			2023	2024 uno	2025 uno	2026 uno	2027 uno	2028 uno
nome linea	azienda	id.	produzione v-km/anno	produzione v-km/anno	produzione v-km/anno	produzione v-km/anno	produzione v-km/anno	produzione v-km/anno
servizio sperimentale a chiamata Zona Asti Sud, territorio di Canelli - Nizza	BUS COMPANY	NUOVO	0,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
servizio sperimentale Zona Asti Nord aggregato a linea 35 SCOLASTICA DI CASTELNUOVO D.B. - I.I.S. ANDRIANO	AUTOLINEE GIACHINO	35	0,00	18.834,00	18.834,00	18.834,00	18.834,00	18.834,00
totale anno			0,00	98.834,00	98.834,00	98.834,00	98.834,00	98.834,00

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

COAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO E)

Dati di riferimento	2018	2019	2020	2021	2022
a vett-km (PEA)	3.989.949,00	4.042.386,00	3.527.547,90	4.017.332,50	4.013.444,20
b posti-km (totali)	177.043.743,89	177.851.910,96	147.969.684,17	165.474.499,69	198.593.832,67
c n. addetti totale	141,34	136,36	137,27	135,25	134,90
d n. addetti operativi	110,64	105,99	108,78	108,11	105,50
e ricavi da traffico	2.635.185,14	2.647.658,34	1.160.078,60	1.692.970,94	2.330.200,75
f n. corse effettive	155.710,00	156.124,00	142.548,00	160.524,00	175.978,00
g tempo di percorrenza	121.439,00	124.819,98	108.971,91	123.535,27	123.370,02
h n. veicoli totali (Miv)	114,97	113,06	114,31	118,81	106,01
i valore investimenti RMR* realizzati	ND	ND	ND	ND	ND
l valore investimenti ICT realizzati	ND	ND	ND	ND	ND

Qualità del servizio e sicurezza	2018	2019	2020	2021	2022
	serie storica				
Efficienza Operativa					
1 costo operativo/vett-km (PEA)	2,25	2,32	2,23	2,25	2,31
2 costo operativo/posti-km (totali)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Efficienza - Produttività					
3 costo del lavoro totale/n. addetti totale	36.441,19	40.729,64	34.816,16	39.898,04	40.119,97
4 vett-km (PEA)/n. addetti operativi	36.062,45	38.139,32	32.428,28	37.159,63	38.041,71
5 vett-km (PEA)/n. addetti totali	28.229,44	29.644,95	25.697,88	29.703,86	29.751,30
6 vett-km (PEA)/vett-km totali	0,96	0,96	0,97	0,97	0,99
Efficacia - Redditività					
7 ricavi da traffico/vett-km (cons.)	0,66	0,65	0,33	0,42	0,58
8 ricavi da traffico/costi operativi	0,29	0,28	0,15	0,19	0,25
Efficacia - Qualità					
9 n. corse in orario/n. corse effettive	ND	ND	ND	ND	ND
10 tempo di ritardo/tempo di percorrenza (h servizio)	ND	ND	ND	ND	ND
11 n. corse effettive/n. corse programmate	0,99	0,99	0,87	0,99	0,99
12 pax-km/posti-km	0,55	0,54	0,30	0,29	0,41
13 n. veicoli max standard "Euro"/n. veicoli totali (Miv)	ND	ND	ND	ND	0,29
14 consumo energetico (TEP)/posti-km	0,0000069	0,0000070	0,0000069	0,0000073	0,0000058
15 n. segnalazione/n. corse effettive	ND	ND	ND	ND	ND
Monitoraggio					
16 vett-km (cons)/h servizio	32,86	32,39	32,37	32,52	32,53
17 valore investimenti RMR* realizzati / valore investimenti RMR programmati	ND	ND	ND	ND	ND
Efficienza Operativa					
19 valore investimenti ICT realizzati / valore degli investimenti ICT programmati	ND	ND	ND	ND	ND
Efficacia - Rapporti con gli utenti					
20 Numero di punti vendita dei titoli di viaggio a terra	ND	ND	ND	ND	ND
21 Numero di giorni di sciopero	ND	ND	ND	ND	ND
22 Numero di corse perse per sciopero	ND	ND	ND	ND	ND
23 Numero di corse perse per guasti	ND	ND	ND	ND	ND
24 Numero incidenti	ND	ND	ND	ND	ND
25 Numero incidenti con danni a viaggiatori o persone terze	ND	ND	ND	ND	ND

RMR= Rinnovo del Materiale Rotabile (acquisto di nuovo materiale rotabile e/o attività di

* manutenzione straordinaria di revamping e restyling)

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLECOAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACIN

Utenza		2018	2019	2020	2021	2022
		serie storica				
	Passeggeri					
1	Passeggeri trasportati	2.594.178,00	2.619.557,00	1.092.127,28	1.486.265,38	2.182.390,69
2	Passeggeri-km trasportati	97.623.454,63	96.399.463,03	44.017.475,17	47.414.541,63	82.127.177,87
	Titoli di viaggio venduti (TdV)					
3	TdV Corsa semplice	383.040,05	335.944,91	173.219,99	249.754,44	265.612,86
4	TdV A tempo	0,00	0,00	61,00	0,00	0,00
5	Carnet TdV	994,99	1.036,61	546,35	3.229,88	613,00
6	TdV Abbonamenti giornalieri / settimanali	21.614,61	21.333,11	11.988,02	26.771,29	27.471,63
7	TdV Abbonamenti mensili / annuali	16.346,16	15.831,13	7.431,56	9.042,79	14.346,08
	Ricavi da traffico (IVA esclusa)	2.635.185,14	2.647.658,34	1.167.874,30	1.692.970,94	2.330.200,75
9	ricavi da TdV Corsa semplice	890.210,62	860.779,16	438.522,42	653.525,65	751.377,62
10	ricavi da TdV A tempo	0,00	0,00	7.795,70	0,00	0,00
11	ricavi da Carnet TdV	26.717,24	26.671,59	13.181,38	26.604,86	12.324,71
12	ricavi da TdV Abbonamenti giornalieri / settimanali	336.077,20	342.260,74	180.933,99	396.316,20	438.892,58
13	ricavi da TdV Abbonamenti mensili / annuali	1.188.076,09	1.230.333,56	430.206,08	492.748,33	937.012,24
14	ricavi da TdV con tariffazione integrata	194.104,00	187.613,29	97.234,73	123.775,89	190.593,61

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

COAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURE



OGGETTO INVESTIMENTO	
(descrizione sintetica e/o denominazione del programma di investimento)	impianti di ricarica mezzi elettrici
se investimento su bene già presente indicare valore residuo al 31 dicembre 2022	- €

NUOVA SPESA	2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1 Impianto di ricarica mezzi elettrici WALLBOX 11KW c/o Deposito Autolinee Giachino Villanova d'Asti	8.800,00 €	- €	- €	- €	10%
2 Impianto di ricarica mezzi elettrici WALLBOX 11KW c/o Deposito Autolinee Giachino Torino	8.800,00 €	- €	- €	- €	10%

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

COAS CONSORZIO ASTIGIANO
 CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURE



OGGETTO INVESTIMENTO	
(descrizione sintetica e/o denominazione del programma di investimento)	sistemi di bigliettazione elettronica e videosorveglianza a bordo bus (nuovi investimenti per proroga)
se investimento su bene già presente indicare valore residuo al 31 dicembre 2022	- €

NUOVA SPESA	2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1 Attrezzature di bordo per Biglietteria Elettronica e Videosorveglianza (38 bus nuovi dal 2023 + 6 bus nuovi dal 2024)	228.000,00 €	36.000,00 €	- €	- €	20%
2					



OGGETTO INVESTIMENTO	
denominazione sintetica o denominazione del programma di investimento)	bigliettazione elettronica
se investimento su bene già presente indicare valore residuo al 31 dicembre 2022	- €

NUOVA SPESA	2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1) Layer per abilitazione Sud Piemonte ad operazioni di "Mobile Ticketing" (con APP) (APP SUD PIEMONTE)		10.000,00 €			20%
2) Servizi di infomobilità: accessibilità real time attraverso lettura QR Code alle fermate dei bus di informazioni in tempo reale sulle corse		10.000,00 €			20%
3) Piano di accesso al dato - Investimenti in Business Intelligence su Business Object fruibili in autonomia da stazione appaltante per monitoraggio mobilità bus a caratteristiche (n. posti, dotazione porta bicilette, dotazione corse passeggeri, per categoria di emissione, per tipologia di alimentazione...) in modalità: 1) asincrona - disponibilità allo scarico dei dati pertanto aggiornamento con 2/3 di ritardo rispetto la data di rilevazione) 2) automatica - mediante interrogazione su database aziendali 3) a consuntivo		20.000,00 €			20%
4) Piano di Accesso al dato - Investimenti in Business Intelligence fruibili in autonomia da stazione appaltante per monitoraggio della mobilità utenza in modalità asincrona attraverso analisi cariche e abitudini di viaggio con i dati basati su dati corse passeggeri (dato parziale disponibile solo sui veicoli dotati del dispositivo) in modalità: 1) asincrona - disponibilità allo scarico dei dati pertanto aggiornamento con 2/3 di ritardo rispetto la data di rilevazione) 2) automatica - mediante interrogazione su database 3) a consuntivo		20.000,00 €			20%
5) Investimenti in Business Intelligence fruibili in autonomia da stazione appaltante per monitoraggio spostamento della flotta attraverso apertura della centrale operativa, in modalità: 1) real time 2) automatica		20.000,00 €			20%
6) Bigliettazione Elettronica Servizio all'utenza - Fobbigo per tutte le imprese di Tpl della dotazione del sistema di bigliettazione regionale BIP e Fobbigo di utilizzo dell'app regionale Smartlip quando la stessa sarà rilasciata per l'uso (linea guida a)				20.000,00 €	20%
7) Bigliettazione Elettronica Servizio all'utenza - Fobbigo di applicazione della tariffa pay per use a livello regionale per tutti i servizi di Tpl (linea guida b)				20.000,00 €	20%
8) Bigliettazione Elettronica Servizio all'utenza - Fobbigo di adesione alle iniziative degli operatori Mask da assimilare come ulteriori canali (linea guida c)				10.000,00 €	20%
9) Implementazione BIP - Progetto SUD Piemonte - Fase 1		14.000,00 €			20%
10) Porting nuovi validatori BV600	37.500,00 €				20%
11) Bigliettazione Elettronica - Adeguamento Rete Vendita - Adeguamento Porting Rivendite		14.750,00 €			20%
12) obbligo di conferire al CSR-BIP i dati di trasporto, vendita e validazione dei titoli elettronici attraverso i protocolli BIPEx 2.0 (dati statici) e SIRI (dati dinamici) (linea guida f)	- €	- €	- €	13.333,33 €	20%
13) obbligo delle imprese di Tpl individuate da AMP di partecipare a sperimentazioni di "collaborazione" con servizi di sharing mobility (linea guida h)	- €	- €	- €	3.333,33 €	20%
14) obbligo di installare e gestire le attrezzature/infrastrutture che saranno messe a disposizione per l'interscambio con la modalità bici (linea guida i)	- €	- €	- €	3.333,33 €	20%

ATTENZIONE! COMPILARE SOLO CASELLE GIALLE

COAS CONSORZIO ASTIGIANO
CONTRATTO DI SERVIZIO BACINO EXTRAURE



OGGETTO INVESTIMENTO	
(descrizione sintetica e/o denominazione del programma di investimento)	Monitoraggio in tempo reale dei pneumatici
se investimento su bene già presente indicare valore residuo al 31 dicembre 2022	- €

NUOVA SPESA	2023	2024	2025	2026	coefficiente annuo di ammortamento
1 Monitoraggio flotta in tempo reale dei pneumatici Gelosobus		15.263,37 €		- €	20%