

## PROGETTO SUL TRASPORTO TPL A TRIESTE - RIAVVIO DELLE SCUOLE SECONDARIE A GENNAIO 2021

### 1. Localizzazione istituti secondari e numero iscritti

Di seguito si riportano i dati relativi agli Istituti secondari di Trieste con indicati la localizzazione, le linee di autobus che transitano in prossimità degli istituti, il numero di iscritti e gli orari di inizio e fine lezioni comunicati dai Dirigenti scolastici.

Sono stati raggruppati gli istituti vicini e succursali.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	Inizio Lezioni	Fine Lezioni
Liceo Scientifico Oberdan	San Giacomo	linea 1, linea 10	965	08:15	14:10
				09:15	15:00
Istituto Da Vinci	San Giacomo	linea 1, linea 10	823	07:45	14:45
				08:45	15:45

Liceo Galilei	via Battisti	Linea 6, linea 9, linea 35	348	07:45	11:55
				08:45	12:50
Liceo Galilei	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	700	07:45	12:50
				08:45	13:40
Liceo Petrarca	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	343	08:15	13:15
				09:15	14:15
					15:10
Liceo Petrarca	largo Sonnino	servito da molte linee	581	08:15	13:15
				09:15	14:15
					15:10

Istituto Nautico - Galvani	zona Rive	linea 8, linea 9	487	08:15	13:15
				09:15	14:15
					15:15
Istituto Carli-Da Vinci - Sandrinelli	zona Rive	linea 8, linea 9	320	07:45	14:45
				08:45	15:45

Istituto Tecnico Volta	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56	624	07:45	13:45
				08:45	14:45
Istituto Deledda - Fabiani	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56	685	08:15	13:15
					14:15
				09:15	15:15
					16:15

Liceo Artistico Nordio	via di Calvola	linea 15	384	08:00	13:30
				09:00	14:30
Liceo Scientifico Oberdan	Besenghi	linea 15	220	08:15	14:10
				09:15	15:00

Istituto Galvani	via Campanelle	linea 33	286	08:15	13:15
				09:15	14:15
					15:15

Liceo France Prešeren	Str. di Guardiella 13/1	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	270	08:00	13.15
				08:50	14:00
Istituto Jozef Stefan	Str. di Guardiella 13/2	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	172	08:20	14:10
	Via Battisti 27				15:00
Liceo Anton Martin Slomšek	Via Caravaggio 4	linea 9, linea 6, linea 57	110	08:00	13:25
				09:00	14:25
Istituto Tecnico Žiga Zois	via Weiss 15	linea 3, linea 4, linea 12, linea 17, linea 17/, linea 51	54	08:00	13:35
				08:50	14:25

Istituto Dante - Carducci	piazza Oberdan	servito da molte linee	380	08:00	13:00
				09:00	14:00
	via Rismondo	servito da molte linee	380	08:00	13:00
				09:00	14:00
	via Corsi	servito da molte linee	380	08:00	13:00
				09:00	14:00

## 2. Dettaglio corse per poli scolastici

Sono stati analizzati i dati forniti per singolo polo scolastico e sono state analizzate le corse che devono rispondere alla domanda generata dall'utenza studentesca.

I poli in prossimità di Piazza Oberdan non sono stati riportati nell'analisi seguente in quanto non sono mai emerse criticità e vi è un elevatissimo numero di linee che transitano nelle vicinanze.

Per le analisi di seguito riportate si sono utilizzati i seguenti dati:

- Numero di iscritti → forniti dai dirigenti scolastici. Al numero di iscritti è stata applicata una riduzione del 25% che dovranno svolgere didattica a distanza.
- Numero di studenti che utilizzano il trasporto pubblico urbano → fornito dai dirigenti scolastici che hanno effettuato specifici questionari.
- Orari di ingresso e di uscita → concordati con i dirigenti scolastici seguendo come principio quello dello scaglionamento di 1 h per ogni istituto e di distanziare di mezzora gli istituti vicini.

## 2.1. Istituti zona San Giacomo

Per gli istituti situati nel quartiere di San Giacomo si è ipotizzato che per singola corsa siano caricati 25 studenti anche se sulle due linee che vi transitano sono utilizzati mezzi che, con carico al 50%, possono portare fino a 50 ed 80 passeggeri, tuttavia sono linee molto utilizzate anche da altra utenza quindi si è ridotto il numero massimo di studenti per corsa facendo così una scelta a favore di sicurezza.

Di seguito il dettaglio per gli orari di ingresso della mattina.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Liceo Scientifico Oberdan	San Giacomo	linea 01, linea 10	965	724	507	08:15	278	12	20
						09:15	228	10	17
Istituto Da Vinci	San Giacomo	linea 01, linea 10	823	617	481	07:45	241	10	16
						08:45	241	10	18

Come si osserva dall'ultima colonna le corse complessive offerte per portare i ragazzi a scuola sono superiori alle corse minime necessarie.

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse suddivise per fasce orarie sia per la linea 1 che per la linea 10.

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	07:13	07:20
	07:19	07:26
	07:25	07:32
	07:30	07:37

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	07:10	07:16
	07:25	07:31
	07:33	07:39

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	07:35	07:42
	07:40	07:47
	07:46	07:53
	07:53	08:00
	07:59	08:06

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	07:39	07:45
	07:46	07:52
	07:52	07:58
	07:59	08:05
	08:05	08:11

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	08:06	08:13
	08:12	08:19
	08:20	08:27
	08:28	08:35

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	08:12	08:18
	08:18	08:24
	08:24	08:30
	08:30	08:34

Linea 1

Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
08:37	08:44
08:46	08:53
08:54	09:02
09:05	09:12

Linea 1

Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
08:37	08:41
08:46	08:50
08:55	08:59
09:05	09:09

Linea 10

Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
07:06	07:16
07:12	07:22
07:18	07:28
07:24	07:34
07:30	07:40

Linea 10

Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
07:13	07:20
07:19	07:26
07:25	07:32
07:31	07:38

Linea 10

Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
07:36	07:46
07:42	07:52
07:48	07:58
07:54	08:04
08:00	08:10

Linea 10

Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
07:37	07:44
07:43	07:50
07:49	07:56
07:55	08:02
08:01	08:08

Linea 10

Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
08:06	08:16
08:12	08:22
08:18	08:28
08:24	08:33
08:32	08:40

Linea 10

Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
08:07	08:11
08:13	08:20
08:19	08:26
08:25	08:32
08:31	08:37

Linea 10

Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
08:40	08:48
08:48	08:56
08:55	09:03
09:02	09:10

Linea 10

Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
08:37	08:43
08:43	08:49
08:49	08:55
08:57	09:03
09:05	09:11

Di seguito il dettaglio per gli orari di uscita.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Fine Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	Corse offerte
Liceo Scientifico Oberdan	San Giacomo	linea 01, linea 10	965	724	507	14:10	278	12	12
						15:00	228	10	12
Istituto Da Vinci	San Giacomo	linea 01, linea 10	823	617	481	14:45	160	7	8
						15:45	160	7	9

Anche in questo caso le corse offerte sono superiori a quelle necessarie con le ipotesi sopra descritte.

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	14:15	14:21
	14:25	14:31
	14:35	14:41

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	14:15	14:20
	14:25	14:30
	14:35	14:40

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	14:45	14:51
	14:55	15:01

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	14:45	14:50
	14:55	15:00

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	15:05	15:11
	15:15	15:21
	15:25	15:31

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	15:05	15:10
	15:15	15:20
	15:25	15:30

Linea 1	Partenze da via Svevo	passaggio giardino Basevi
	15:45	15:51
	15:55	16:01

Linea 1	Partenze da Stazione	via San Giacomo in Monte
	15:45	15:50
	15:55	16:00

Linea 10	Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
	14:14	14:23
	14:23	14:32
	14:32	14:41

Linea 10	Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
	14:12	14:17
	14:21	14:26
	14:30	14:35

Linea 10	Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
	14:41	14:50
	14:50	14:59

Linea 10	Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
	14:48	14:53
	14:57	15:02

Linea 10	Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
	14:59	15:08
	15:08	15:17
	15:17	15:26

Linea 10	Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
	14:57	15:02
	15:06	15:11
	15:15	15:20

Linea 10	Partenze da Valmaura	passaggio giardino Basevi
	15:44	15:53
	15:53	16:02

Linea 10	Partenze da P. Tommaseo	via San Giacomo in Monte
	15:42	15:47
	15:51	15:56
	16:00	16:05

## 2.2. Istituti zona via Rossetti

Per i due Istituti vicini a via Rossetti si è ipotizzato che per singola corsa siano caricati 25 studenti anche se sulle due linee sono utilizzati mezzi che, con carico al 50%, possono portare fino a 44 passeggeri, tuttavia sono linee molto utilizzate anche da altra utenza quindi si è ridotto il numero massimo di studenti per corsa facendo così una scelta a favore di sicurezza.

Di seguito il dettaglio per gli orari di ingresso della mattina.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Liceo Galilei	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	700	525	368	07:45	184	8	15
						08:45	184	8	20
	via Battisti	linea 6, 9, 35	348	261	183	07:45	92	4	10
						08:45	92	4	13
Liceo Petrarca	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	343	258	181	08:15	90	4	21
						09:15	90	4	20
	largo Sonnino	molte linee	581	406	305	08:15	153	6	20
						09:15	153	6	17

Come si osserva dall'ultima colonna le corse complessive offerte per portare i ragazzi a scuola sono ben superiori alle corse minime necessarie.

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse per le sedi principali in via Rossetti, suddivise per fasce orarie sia per la linea 11 che per la linea 22.

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
07:20	07:28
07:27	07:35
07:33	07:41

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
07:08	07:15
07:14	07:21
07:19	07:26
07:25	07:32
07:30	07:37

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
07:38	07:46
07:44	07:52
07:49	07:57
07:55	08:03
08:00	08:08

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
07:36	07:43
07:43	07:50
07:50	07:57
07:54	08:01
07:58	08:05
08:03	08:10

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
08:06	08:14
08:12	08:20
08:18	08:26
08:24	08:33
08:30	08:39

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
08:09	08:16
08:14	08:21
08:20	08:27
08:25	08:32
08:31	08:38

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
08:37	08:46
08:43	08:52
08:50	08:59
08:56	09:05
09:03	09:12

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
08:36	08:43
08:42	08:49
08:47	08:54
08:53	09:00
08:59	09:06
09:06	09:13

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
07:05	07:16
07:20	07:31
07:28	07:39

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
07:08	07:17
07:14	07:23
07:20	07:29
07:26	07:35

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
07:34	07:45
07:40	07:51
07:45	07:56
07:50	08:01
07:55	08:06

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
07:32	07:41
07:38	07:47
07:44	07:53
07:50	07:59
07:56	08:05

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
08:00	08:11
08:05	08:16
08:11	08:22
08:17	08:28
08:23	08:36

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
08:02	08:11
08:08	08:17
08:14	08:23
08:20	08:29
08:26	08:36

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
08:29	08:42
08:38	08:51
08:48	09:01
08:57	09:10

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
08:32	08:41
08:38	08:47
08:44	08:53
08:50	08:59
08:56	09:05

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse per la sede succursale del liceo Galilei di via Battisti.

Linea 6

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
07:20	07:27
07:30	07:37

Linea 6

Partenze da Grignano	Giardino Pubblico
07:15	07:37

Linea 6

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
08:15	08:22
08:25	08:32
08:35	08:42

Linea 6

Partenze da Grignano	Giardino Pubblico
07:55	08:17
08:05	08:27
08:15	08:37

Linea 9

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
07:16	07:23
07:23	07:30

Linea 9

Partenze da Largo Irneri	Giardino Pubblico
07:17	07:31
07:23	07:37



07:29	07:36
07:36	07:43

07:30	07:44
-------	-------

Linea 9

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
08:15	08:22
08:22	08:29
08:29	08:36
08:36	08:43

Linea 9

Partenze da Largo Irneri	Giardino Pubblico
08:10	08:24
08:18	08:32
08:25	08:39

Linea 35

Partenze da Longera	via Battisti (angolo Gatteri)
07:00	07:14
07:15 (sottolonga)	07:25
07:20	07:34

Linea 35

Partenze da via Carducci	Giardino Pubblico
07:10	07:15
07:20	07:25
07:35	07:40

Linea 35

Partenze da Longera	via Battisti (angolo Gatteri)
08:01	08:15
08:15 (sottolonga)	08:25
08:25	08:38

Linea 35

Partenze da via Carducci	Giardino Pubblico
08:15	08:20
08:30	08:35

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse per la sede succursale del liceo Petrarca di largo Sonnino, servita da diverse linee e di cui si riportano solamente i passaggi:

Direzione Barriera	Linea	Passaggio
	18	08:04
	20	07:55
	20	08:00
	21	07:45
	21	07:51
	21	07:59
	23	07:58
	34	07:46
	34	07:56
	40	08:01

Direzione Foraggi	Linea	Passaggio
	18	07:45
	18	08:05
	20	07:47
	20	07:57
	21	07:53
	21	08:03
	23	07:57
	34	07:50
	34	08:02
	41	07:52

Direzione Barriera	Linea	Passaggio
	18	09:03
	20	08:49
	20	08:58
	21	08:53
	21	09:02
	23	08:56
	34	08:57
	41	08:57

Direzione Foraggi	Linea	Passaggio
	18	08:45
	18	09:05
	20	08:48
	20	08:58
	21	08:54
	21	09:04
	23	08:49
	34	08:46
	34	09:01

Di seguito il dettaglio per gli orari di uscita.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Fine Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte
Liceo Galilei	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	700	525	368	12:50	184	8	16
						13:40	184	8	12
	zona via Battisti	linea 6, 9, 35	348	261	183	11:55	77	4	14
Liceo Petrarca	zona via Rossetti	linea 11, linea 22	343	258	181	13:15	80	4	14
						14:15	80	4	13
						15:10	21	1	8
	Largo Sonnino	molte linee	581	436	305	13:15	130	6	18
						14:15	130	6	15
						15:10	45	3	13

Anche in questo caso le corse offerte sono superiori a quelle necessarie con le ipotesi sopra descritte.

Linea 11	Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
	12:47	12:55
	12:53	13:01
	12:59	13:07
	13:05	13:13

Linea 11	Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
	12:47	12:53
	12:53	12:59
	12:59	13:05
	13:05	13:11

Linea 11	Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
	13:11	13:19

Linea 11	Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
	13:11	13:17

Linea 11

13:17	13:25
13:23	13:31
13:29	13:37
Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
13:41	13:49
13:47	13:56
13:55	14:04

Linea 11

13:17	13:24
13:24	13:31
13:28	13:34
Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
13:40	13:46
13:48	13:54
13:52	13:58
13:56	14:02

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
14:11	14:20
14:19	14:28
14:27	14:36

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
14:12	14:18
14:20	14:26
14:24	14:30
14:28	14:34

Linea 11

Partenze da Corso Italia	via Rossetti 93
15:07	15:16
15:15	15:24

Linea 11

Partenze da Ferdinando	via Revoltella (incrocio Rossetti)
15:08	15:14
15:16	15:22

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
12:45	12:57
12:53	13:05
13:01	13:13

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
12:45	12:53
12:53	13:01
13:01	13:09
13:10	13:18

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
13:09	13:21
13:18	13:30
13:27	13:39

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
13:10	13:18
13:18	13:26
13:26	13:34

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
13:13	13:48
13:46	13:58
13:56	14:08

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
13:34	13:42
13:42	13:50
13:51	14:00

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
14:06	14:18

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
14:10	14:19

14:16	14:28
14:26	14:38

14:21	14:30
14:32	14:41

Linea 22

Partenze da Stazione Centrale	via Rossetti 93
15:05	15:17
15:16	15:28

Linea 22

Partenze da Cattinara	via Revoltella (incrocio Rossetti)
15:05	15:14
15:16	15:25

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse per la sede succursale del liceo Galilei di via Battisti.

Linea 6

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
11:50	11:57
12:05	12:12

Linea 6

Partenze da Grignano	Giardino Pubblico
11:35	11:56
11:50	12:11

Linea 6

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
12:50	12:57
13:05	13:12

Linea 6

Partenze da Grignano	Giardino Pubblico
12:35	12:56
12:50	13:11

Linea 9

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
11:51	11:58
11:59	12:06
12:06	12:13

Linea 9

Partenze da Largo Irneri	Giardino Pubblico
11:45	12:00
11:51	12:06
11:57	12:12

Linea 9

Partenze da piazzale Gioberti	via Battisti (angolo Gatteri)
12:48	12:55
12:54	13:01
13:00	13:07

Linea 9

Partenze da Largo Irneri	Giardino Pubblico
12:45	13:00
12:51	13:06
12:57	13:12

Linea 35

Partenze da Longera	via Battisti (angolo Gatteri)
11:55 (sottolonga)	12:04
12:08	12:21

Linea 35

Partenze da via Carducci	Giardino Pubblico
12:00	12:06 (sottolonga)
12:15	12:21

Linea 35

Partenze da Longera	via Battisti (angolo Gatteri)
12:40	12:53
13:00 (sottolonga)	13:09

Linea 35

Partenze da via Carducci	Giardino Pubblico
12:50	12:56 (sottolonga)
13:00	13:06 (sottolonga)

13:08	13:21
-------	-------

13:15	13:21
-------	-------

Nelle tabelle seguenti si osservano le corse per la sede succursale del liceo Petrarca di largo Sonnino, servita da diverse linee e di cui si riportano solamente i passaggi:

Direzione Barriera	Linea	Passaggio
	18	13:22
	20	13:28
	20	13:37
	21	13:24
	21	13:34
	23	13:24
	34	13:33
	40	13:20
	41	13:26
	18	14:22
	20	14:19
	20	14:34
	21	14:23
	21	14:40
	23	14:25
	34	14:33
	18	15:22
	20	15:15
	20	15:30
	21	15:18
	23	15:20
	34	15:18
	41	15:17

Direzione Foraggi	Linea	Passaggio
	18	13:25
	20	13:24
	20	13:33
	21	13:19
	21	13:28
	21	13:38
	23	13:28
	34	13:24
	34	13:36
	18	14:25
	20	14:29
	20	14:42
	21	14:22
	21	14:35
	34	14:21
	34	14:36
	40	14:26
	18	15:25
	20	15:24
	21	15:16
	21	15:30
	34	15:21
	40	15:26

### 2.3. Istituti in zona rive

Per gli Istituti vicini alle rive si è ipotizzato che per singola corsa siano caricati 30 studenti, valore leggermente superiore rispetto ai casi precedenti in quanto per le rive transitano più linee di cui una linea con bus da 18 mt (linea 9) ed una con bus da 12 mt (linea 17).

Di seguito il dettaglio per gli orari di ingresso della mattina.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Liceo Nautico	piazza Hortis	linea 8, linea 9, linea 17	487	365	341	08:15	171	6	8
						09:15	171	6	8
Istituto Carli	Via Diaz	linea 8, linea 9, linea 17	320	240	192	07:45	96	4	8
						08:45	96	4	8

Considerando solo le linee 8 e 9 già si coprono le necessità. In zona rive transitano anche la linea 30 e la linea 17.

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	07:10	07:29
	07:20	07:39

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	07:20	07:29
	07:29	07:38

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	07:38	07:57
	07:47	08:06

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	07:47	07:56
	07:57	08:06

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	08:05	08:24
	08:15	08:34

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	08:17	08:26
	08:27	08:35

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	08:38	08:55
	08:51	09:08

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	08:52	08:59
	08:58	09:05

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	07:16	07:35

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	07:30	07:34

	07:23	07:42		07:36	07:40
linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia	linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	07:43	08:02		07:56	08:00
	07:50	08:09		08:03	08:07
linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia	linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	08:15	08:33		08:25	08:29
	08:22	08:40		08:33	08:37
linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia	linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	08:43	09:01		08:55	08:59
	08:51	09:09		09:03	09:07

Di seguito il dettaglio per gli orari di uscita.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Fine Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte
Liceo Nautico	Piazza Hortis	linea 8, linea 9	487	365	341	13:15	114	4	8
						14:15	114	4	8
						15:15	114	4	8
Istituto Carli	via Diaz	Linea 8, linea 9	320	240	192	14:45	96	4	8
						15:45	96	4	8

Anche in questo caso le corse offerte sono superiori a quelle necessarie con le ipotesi sopra descritte.

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia	linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	13:04	13:21		13:03	13:11
	13:17	13:34		13:16	13:24
linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia	linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	14:08	14:25		14:15	14:23
	14:20	14:37		14:30	14:38
linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia	linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	15:05	15:22		15:15	15:23

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	15:20	15:37
	14:35	14:52
	14:50	15:07

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	15:30	15:38
	14:45	14:53
	15:00	15:08

linea 8	partenze da Valmaura	rive piazza Venezia
	15:35	15:52
	15:50	16:07

linea 8	partenze da Roiano	rive piazza Venezia
	15:45	15:53
	16:00	16:08

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	13:00	13:18
	13:06	13:24

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	13:15	13:19
	13:21	13:25

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	13:59	14:17
	14:06	14:24

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	14:18	14:22
	14:26	14:30

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	15:06	15:24
	15:13	15:31

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	15:18	15:22
	15:25	15:29

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	14:36	14:54
	14:43	15:01

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	14:48	14:52
	14:55	14:59

linea 9	partenze da Gioberti	rive piazza Venezia
	15:36	15:54
	15:43	16:01

linea 9	partenze da Irneri	rive piazza Venezia
	15:48	15:52
	15:55	15:59



## 2.4. Istituti via Cantù

Poiché la linea 14 è una linea che collega piazza Oberdan a via Cantù, si può considerare che sia un servizio dedicato alle scuole e, pertanto, si è ipotizzato che salgano 40 studenti per corsa, che è un valore di poco inferiore al 50% del carico massimo.

Sia negli orari degli ingressi, sia per quelli di uscita si prevede di utilizzare corse aggiuntive.

Di seguito il dettaglio per gli orari di ingresso della mattina.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Istituto Volta	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56	624	468	289	07:45	145	4	5
						08:45	145	4	4
Istituto Deledda Fabiani	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56		443	330	08:15	152	4	7
						09:15	152	4	4

Di seguito i dettagli delle corse

Linea 14	Partenze da Piazza Oberdan	via Cantù (scuole)
	07:12	07:17
	07:22	07:27
	07:35	07:40

Linea 14/4	Partenze da Piazza Oberdan	via Cantù (scuole)	Linea
	07:37	07:42	linea 14
	07:40	07:45	linea 14
	07:43	07:48	linea 4
	07:45	07:50	linea 4
	07:45	07:50	linea 14
	07:55	08:00	linea 14

Linea 14	Partenze da Piazza Oberdan	via Cantù (scuole)	Note
	08:11	08:16	
	08:13	08:18	corsa supplementare
	08:15	08:20	
	08:30	08:35	

Linea 14/17/	Partenze da Piazza Oberdan	via Cantù (scuole)	Linea	Note
	08:45	08:51	Linea 14	
	08:41	09:06	Linea 17/ (deviata)	corsa supplementare
	08:50	08:55	Linea 14	corsa supplementare

Linea 55	Partenze da Barcola	piazza Oberdan	via Cantù (scuole)
	07:20	07:32	07:37

Linea 56	Partenze da Muggia	via Cantù (scuole)	Note
	06:50	07:32	
	07:13	07:55	
	08:20	09:05	corsa supplementare

Di seguito il dettaglio per gli orari di uscita.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Fine lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte
Istituto Volta	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56	624	468	240	13:45	120	3	4
						14:45	120	3	3
Istituto Deledda Fabiani	via Cantù	linea 14, linea 4, linea 55, linea 56		443	320	13:15	10	1	1
						14:15	120	3	3
						15:15	100	3	3
						16:15	90	3	3

Linea 14/17/	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)	Linea	Note
	13:45	13:47	Linea 17/ (deviata)	corsa supplementare
	13:45	13:47	Linea 14	corsa supplementare
	14:03	14:05	Linea 14	

Linea 14	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)
	13:33	13:35

Linea 14	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)	Note
	14:15	14:17	corsa supplementare
	14:28	14:30	

Linea 14	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)	Note
	14:45	14:47	corsa supplementare
	14:46	14:48	corsa supplementare
	14:58	15:01	

Linea 14	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)	Note
	15:15	15:17	corsa supplementare
	15:16	15:18	corsa supplementare
	15:28	15:30	

Linea 14	Partenze da Cantù	via Cantù (scuole)	Note
	16:15	16:17	corsa supplementare
	16:17	16:19	corsa supplementare

Linea 56	Partenze da San Cilino	Partenze da via Cantù	via Cantù (scuole)	Note
	13:45		13:52	
	14:15		14:18	
		16:15	16:17	corsa supplementare

Poiché dai dati forniti dall'Istituto Deledda risulta che molti iscritti utilizzano anche la linea 44, si sono analizzate le corse che provengono dall'altipiano e che possono essere utilizzate dagli studenti coerentemente agli orari forniti.

Di seguito i dettagli delle corse della mattina da Prosecco.

Linea 42	partenze da Prosecco	Piazza Oberdan
	06:55	07:19
	07:22	07:46
	07:55	08:20
	08:30	08:52

Linea 44	partenze da Prosecco	Piazza Oberdan
	07:03	07:28
	07:08	07:33
	07:29	07:54
	07:59	08:24
	08:06	08:29

Linea 46	partenze da Prosecco	Piazza Oberdan
	07:04	07:29
	08:28	08:50

Linea 51	Partenze da Villa Carsia	Curva Masè
	06:40	07:15
	07:10	07:50
	07:50	08:25
	08:20	08:58

Invece le corse di rientro saranno le seguenti.

Linea 4 prolungata Aurisina	partenze da Cantù	Villa Carsia	Aurisina Centro
	16:15	16:33	17:01

Linea 51	Partenze da Cantù	Curva Masè	Villa Carsia	Note
	15:17	-	15:58	corsa supplementare
	-	15:29	16:06	corsa supplementare
	16:20	-	16:46	corsa supplementare

Linea 42	partenze da Oberdan	Prosecco
	14:05	14:26
	15:10	15:31
	13:53	14:14
	14:30	14:51
	15:50	16:11
	16:30	16:51

Linea 44	partenze da Oberdan	Prosecco
	14:10	14:31
	15:30	15:51
	13:35	13:55
	14:50	15:11
	15:30	15:51
	16:50	17:11

## 2.5. Istituti zona via Besenghi

I due istituti vicini a via Besenghi sono il liceo artistico Nordio e la sede distaccata del liceo scientifico Oberdan.

Le linee che servono questa zona sono molto utilizzate anche da lavoratori ed utenza che si sposta per commissioni, pertanto si sono valutate attentamente le corse aggiungendo anche corse supplementari.

Di seguito il dettaglio per gli orari di ingresso della mattina.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Liceo Artistico Nordio	via di Calvola	linea 15	384	288	202	08:00	101	4	8
						09:00	101	4	6
Liceo Scientifico Oberdan	Besenghi	linea 15	220	165	165	08:15	83	3	3
						09:15	83	3	3

Linea 15	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37	Note
	07:14	07:20	
	07:27	07:33	
	07:35	07:41	corsa supplementare
	07:40	07:46	

Linea 15	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37	Note
	08:20	08:26	
	08:34	08:40	
	08:38	08:44	corsa supplementare

Linea 16	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37
	07:21	07:27
	07:32	07:38
	07:39	07:45
	07:45	07:51

Linea 16	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37
	08:14	08:20
	08:27	08:34
	08:41	08:47

Linea 15	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37
	07:52	07:58
	08:07	08:13
	08:47	08:53
	09:00	09:06

Linea 16	Partenze da P. Oberdan	via Besenghi 37
	08:01	08:07
	08:54	09:00

Invece, per le uscite le corse sono le seguenti.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	fine lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte
Liceo Artistico Nordio	via di Calvola	linea 15	384	288	202	13:30	101	4	4
						14:30	101	4	4
Liceo Scientifico Oberdan	Besenghi	linea 15	220	165	165	14:10	83	3	3
						15:00	83	3	3

Linea 15	Partenze da C. Marzio	via Besenghi 37	Note
	13:28	13:33	
	13:38	13:43	corsa supplementare
	13:41	13:46	

Linea 15	Partenze da C. Marzio	via Besenghi 37	Note
	14:34	14:39	
	14:40	14:45	corsa supplementare

Linea 16	Partenze da C. Elisi/von Bruck	via Besenghi 37
	13:36	13:41

Linea 16	Partenze da C. Elisi/von Bruck	via Besenghi 37
	14:27	14:32
	14:45	14:50

Linea 15	Partenze da C. Marzio	via Besenghi 37
	14:21	14:24
	14:34	14:37

Linea 15	Partenze da C. Marzio	via Besenghi 37
	15:14	15:17

Linea 16	Partenze da C. Elisi/von Bruck	via Besenghi 37
	14:27	14:30

Linea 16	Partenze da C. Elisi/von Bruck	via Besenghi 37
	15:05	15:08
	15:25	15:26

## 2.6. Istituto Galvani di via Campanelle

L'istituto Galvani situato in via Campanelle si trova in una posizione molto difficile da servire, in quanto via Campanelle può essere percorsa solo da autobus di 9 metri che possono portare al massimo 66 persone (33 al 50%) ed, inoltre, gli orari devono essere ben calcolati per evitare che due autobus si incrocino in una strettoia.

Si prevedono sia per la mattina che per l'orario di uscita delle corse aggiuntive.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Inizio Lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte (anticipo max 30')
Istituto Galvani	via Campanelle	linea 33	286	215	150	08:15	75	3	4
						09:15	75	3	4

Le corse della mattina saranno le seguenti.

Linea 33	Partenze da Largo Barriera	via Campanelle (scuole)	Note
	07:26	07:35	
	07:40	07:49	
	07:46	07:55	corsa supplementare
	07:53	08:02	

Linea 33	Partenze da Largo Barriera	via Campanelle (scuole)	Note
	08:33	08:42	
	08:46	08:55	
	08:53	09:02	corsa supplementare
	09:00	09:09	

Le corse per gli orari di uscita, invece, si riportano di seguito.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	Fine lezioni	Studenti per fascia	Corse minime	corse offerte
Istituto Galvani	via Campanelle	linea 33	286	215	150	13:15	67	3	3
						14:15	67	3	3
						15:15	18	1	2

Linea 33	Partenze da Campanelle	via Campanelle (scuole)	Note
	13:19	13:21	
	13:19	13:21	corsa supplementare
	13:20	13:22	corsa supplementare

Linea 33	Partenze da Campanelle	via Campanelle (scuole)	Note
	14:19	14:21	
	14:19	14:21	corsa supplementare
	14:20	14:22	corsa supplementare
	14:37	14:39	

Linea 33	Partenze da Campanelle	via Campanelle (scuole)	
	15:19	15:21	
	15:19	15:21	corsa supplementare



## 2.7. Istituti zona San Giovanni

Nel quartiere di San Giovanni, sono situati diversi istituti sia di primo che di secondo grado. I due più grandi sono il Liceo Prešeren e l'istituto Stefan che sono ravvicinati e dislocati in strada di Guardiella.

Il numero degli iscritti a questi istituti è notevolmente inferiore rispetto a quello delle altre scuole di Trieste, tuttavia essendo il quartiere di San Giovanni densamente popolato ed essendo le linee 9, 35 e 6 utilizzate da tutti i tipi di utenza, si devono fare attente valutazioni dei carichi dei bus anche per queste linee.

Una quota elevata di studenti iscritti a questi istituti proviene dai paesi dell'altipiano e, pertanto, si sono ipotizzate intensificazioni del servizio per poter garantire anche agli studenti che entrano nella seconda fascia di avere la possibilità di usufruire del trasporto pubblico.

Gli orari di ingresso saranno i seguenti.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	inizio lezioni	Studenti per fascia
Liceo France Prešeren	Str. di Guardiella 13/1	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	270	203	142	08:00	71
						08:50	71
Istituto Jozef Stefan	Str. di Guardiella 13/2	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	172	129	129	08:20	79
	Via Battisti 27					08:00	50
Liceo Anton Martin Slomšek	Via Caravaggio 4	linea 6, linea 9, linea 57	110	83	66	08:00	33
						09:00	33
Istituto Tecnico Žiga Zois	via Weiss 15	linea 3, linea 4, linea 12, linea 17, linea 17/, linea 51	54	41	33	08:00	17
						08:50	17

Per gli studenti che entrano alle ore 08:00 continueranno a sussistere i servizi già oggi in essere. Di seguito se ne riportano alcuni provenienti dalle aree periferiche.

46	SAMATORZA	06:42
	SALES	06:46
	SGONICO	06:57
	GABROVIZZA	07:00
	PROSECCO	07:04
	PIAZZA OBERDAN	07:29

INTERSCAMBIO 46 → 35

35	PIAZZA OBERDAN	07:35
	GUARDIELLA	07:50
	AURISINA CENTRO	07:00

57	SANTA CROCE	07:04
	PROSECCO	07:11
	PIAZZA OBERDAN	07:35
	BATTISTI	07:38
	GIOBERTI	07:48

Per gli ingressi delle 08:20 verrà aggiunta una corsa effettuata con un bus da noleggio che seguirà il seguente percorso:

navetta (linea 43)	CEROGIE	07:00
	MALCHINA	07:03
	PRECENICO	07:06
	TERNOVA	07:08
	PREPOTTO	07:10
	AURISINA MUNICIPIO	07:20
	AURISINA CENTRO	07:23
	PROSECCO	07:33
	PIAZZA OBERDAN	07:53
	GIOBERTI	08:05

Per gli ingressi delle 08:45 potranno invece essere utilizzate le seguenti linee.

43	CEROGIE	07:05
	MALCHINA	07:08
	PRECENICO	07:11
	TERNOVA	07:13
	PREPOTTO	07:15
	AURISINA MUNICIPIO	07:45

INTERSCAMBIO 43 → 44

44	AURISINA MUNICIPIO	07:45
	AURISINA CENTRO	07:48
	PROSECCO	07:59
	PIAZZA OBERDAN	08:24

INTERSCAMBIO 44 → 35

35	PIAZZA OBERDAN	08:30
	GUARDIELLA	08:45

	SAMATORZA	07:43
--	-----------	-------

46	SALES	07:47
	SGONICO	07:58
	GABROVIZZA	08:01
	PROSECCO	08:05
	P. OBERDAN	08:25
	GIOBERTI	08:40

Gli orari di uscita, invece, saranno suddivisi in tal modo.

Istituto superiore	Località	Linee di transito	Iscritti	75% in presenza	Iscritti che usano TPL	fine lezioni	Studenti per fascia
Liceo France Prešeren	Str. di Guardiella 13/1	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	270	203	142	13.15	71
						14:00	71
Istituto Jozef Stefan	Str. di Guardiella 13/2	linea 35, linea 9, linea 6, linea 57	172	129	129	14:10	64
	Via Battisti 27					15:00	15
						13:50	35
						14:40	15
Liceo Anton Martin Slomšek	Via Caravaggio 4	linea 9, linea 6, linea 57	110	83	66	13:25	33
						14:25	33
Istituto Tecnico Žiga Zois	via Weiss 15	linea 3, linea 4, linea 12, linea 17, linea 17/, linea 51	54	41	33	13:35	17
						14:25	17

Per gli orari di fine lezioni delle 13:15 si possono utilizzare i seguenti bus che collegano Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 35, 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

35	GUARDIELLA	13:23
	PIAZZA OBERDAN	13:32

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	13:35
	PROSECCO	13:55
	AURISINA CENTRO	14:11

35	GUARDIELLA	13:28
	PIAZZA OBERDAN	13:37

INTERSCAMBIO 35 → 42

42	PIAZZA OBERDAN	13:53
	PROSECCO	14:14
	AURISINA CENTRO	14:11
	BORGO GROTTA	14:24
	OPICINA	14:41

Per gli orari di fine lezioni delle 13:25 è possibile utilizzare la seguente corsa della linea 57 che collega Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

57	GIOBERTI	13:40
	PIAZZA OBERDAN	13:50
	PROSECCO	14:11
	AURISINA CENTRO	14:21

Per gli orari di fine lezioni delle 13:50 è possibile utilizzare il seguente scambio tra linee 35 e 44 che permette il collegamento all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 35, 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

35	GUARDIELLA	13:58
	PIAZZA OBERDAN	14:08

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	14:10
	PROSECCO	14:31
	AURISINA CENTRO	14:47

Per gli orari di fine lezioni delle 14:00 e 14:10 si possono utilizzare i seguenti bus che collegano Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 35, 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

51 (noleggio)	GIOBERTI	14:20
	BASOVIZZA	14:45
	GROPADA	14:52
	PADRICIANO	14:53
	TREBICIANO	14:55
	BANNE	15:00
	OPICINA	15:05
	VILLA CARSIA	15:10

35	GUARDIELLA	14:13
	PIAZZA OBERDAN	14:25

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	14:50
	PROSECCO	15:11
	AURISINA CENTRO	15:27

35	GUARDIELLA	14:28
	PIAZZA OBERDAN	14:40

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	14:50
	PROSECCO	15:11
	AURISINA CENTRO	15:27

Per gli orari di fine lezioni delle 14:40 si possono utilizzare i seguenti bus che collegano Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

6	GIOBERTI	14:35
	VIA CARDUCCI	14:46

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	14:53
	PROSECCO	15:14
	AURISINA	15:30

Per gli orari di fine lezioni delle 14:40 si possono utilizzare i seguenti bus che collegano Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 35, 6 e 9 per i collegamenti con il centro città:

35	GUARDIELLA	14:43
	PIAZZA OBERDAN	14:53

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	14:53
	PROSECCO	15:14
	AURISINA	15:30

Per gli orari di fine lezioni delle 15:00 si possono utilizzare i seguenti bus che collegano Trieste all'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 6, 9 e 35 per i collegamenti con il centro città:

35	GUARDIELLA	15:13
	PIAZZA OBERDAN	15:23

INTERSCAMBIO 35 → 44

44	PIAZZA OBERDAN	15:30
	PROSECCO	15:51
	AURISINA	16:07

51	GIOBERTI	15:10
	BASOVIZZA	15:30
	GROPADA	15:37
	PADRICIANO	15:38
	TREBICIANO	15:40
	BANNE	15:45
	OPICINA	15:50
	VILLA CARSIA	15:55

Per gli istituti di via Weiss, è possibile utilizzare le seguenti corse per il collegamento con l'altipiano, in aggiunta alle altre corse delle linee 3, 12, 17, 17/, 4, 51 e 51/ verso il centro città:

4	SAN CILINO	14:07
	OPICINA	14:17
	VILLA CARSIA	14:22

51	SAN CILINO	13:56
	BASOVIZZA	14:09
	GROPADA	14:16
	BANNE	14:28
	VILLA CARSIA	14:36

4	SAN CILINO	14:37
	OPICINA	14:47
	VILLA CARSIA	14:52

51	SAN CILINO	14:43
	BASOVIZZA	14:53
	GROPADA	15:00
	BANNE	15:08
	VILLA CARSIA	15:16

### 3. Utilizzo vetture da turismo

Il numero di scorte autobus dell'azienda non è tale da permettere di incrementare le vetture in uscita nelle ore di punta, pertanto, per consentire le intensificazioni del servizio come sopra descritto si renderà necessario recuperare delle vetture da 10,5 mt e 9 mt dalle aree periferiche dove verrà affidato quota del servizio TPL a soggetti terzi che operano servizi di noleggio con conducente con bus turistici.

Questo sarà possibile solo su linee dove vi è una ridotta domanda poiché i bus turistici hanno unicamente posti a sedere e la capacità dovrà essere comunque pari al 50% del carico massimo.

Le analisi dei carichi sono state fatte tramite i dispositivi conta-passeggeri installati su tutti i bus della flotta.

Alcune linee dove è possibile effettuare il servizio con bus turistici sono la linea 13 (Cattinara-Raute), la linea 47 (Domio-Muggia), la linea 49/ (Cattinara –Muggia). Sono linee con tipologia di percorsi e volume di utenza tali da renderle idonee ad essere affidate ad un soggetto terzo.

Verrà inoltre utilizzato un bus da noleggio per raccogliere i ragazzi che vanno a scuola negli istituti di San Giovanni e vivono nei paesi dell'altipiano (prolungamento linea 43).

### 4. Conclusioni

Il servizio di Trieste Trasporti offre una copertura estremamente capillare in tutta la città e nei comuni limitrofi.

La situazione attuale e la previsione di riavvio delle scuole secondarie in presenza ho portato a fare importanti riflessioni su quale possa essere la modalità più efficace per garantire il trasporto di tutta l'utenza del tpl in sicurezza.

I tavoli tra Prefettura, Regione FVG, scuole e Trieste Trasporti ha portato alla redazione del progetto oggetto di questa relazione seguendo due principi guida:

- Le scuole devono suddividere quanto possibile gli ingressi degli studenti;
- L'azienda TPL deve intensificare le corse dove l'attuale offerta non sia sufficiente nonostante gli scaglionamenti.

Le scuole hanno quindi comunicato i nuovi ingressi e molti istituti hanno anche fornito i dati sugli studenti che utilizzano il trasporto pubblico locale.

Trieste Trasporti ha quindi elaborato il progetto sopra descritto in cui sono emerse necessità di aggiungere ulteriori corse, alcune delle quali effettuate con bus da noleggio, altre con autobus urbani.

In totale si avranno i seguenti servizi aggiuntivi:

- Corse aggiuntive: 26
- Autobus da noleggio forniti da terzi: 4

Nelle prime settimane, dopo l'avvio delle scuole, verranno monitorati i carichi dei passeggeri su tutte le linee tpl per verificare che non vi siano situazioni di sovraccarichi e, dove fosse necessario, si provvederà a modificare ulteriormente l'offerta di trasporto.