

2° CORSO

L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI ALLA LUCE DELLA REVISIONE DELLA
DELIBERA ART N. 154/2019



1° Modulo



La pianificazione nei documenti di gara nell'esperienza di Roma Mobilità

EVENTI
FORMATIVI

Ing. Alberto Bernagozzi

2024



Con il contributo tecnico-scientifico di



Con il patrocinio di



PROVINCIA
DI COSENZA

Si ringraziano per il loro importante contributo



arriva



La pianificazione nei documenti di gara nell'esperienza di Roma Mobilità

Contenuti della presentazione

Cenni sulla gara

Focus su Pianificazione dei Servizi:

- Analisi Allegati tecnici di gara

Gara dei lotti periferici del TPL – percorso

- **Avviso di pre-informazione** pubblicato In data **22 luglio 2017**.
- **Fase di consultazione** sui beni essenziali, materiale rotabile e clausola sociale: **21 marzo 2018**.
- **Prima pubblicazione della gara** il **23 novembre 2018**, avverso la quale sono stati avanzati n. 4 ricorsi al TAR.
- **Seconda pubblicazione** il **28.10.2020**, in esecuzione del giudicato. Presentati nuovi 4 ricorsi al TAR
- Prorogato il **termine di presentazione delle offerte al 1 settembre 2021**, in ragione della pandemia covid-19 e dell'aggiornamento di parte della documentazione di gara.
- Sospensione della procedura di gara nelle more della verifica della legittimità e della congruità del corrispettivo a base di gara richiesta dal Tar. Avendo i ricorrenti rinunciato ai procedimenti pendenti **nuovo termine di presentazione delle offerte al 29.12.2021**.
- Sono pervenute nei termini due offerte per ciascun lotto
- A **marzo 2023** si è proceduto alla **aggiudicazione della gara** (Lotto 1 con ribasso del 4,7% e Lotto 2 con ribasso del 5,2%), che è stata impugnata al TAR ed è stata richiesta la sospensiva del provvedimento.
- Il Tar Lazio (Sezione Seconda) con le sentenze n.16356/2023 e 16361/2023, ha preso atto della rinuncia ai ricorsi principali dichiarando improcedibili i ricorsi incidentali
- A **dicembre 2023** è stato sottoscritto il verbale di esecuzione del contratto **in via d'urgenza**.

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Obbiettivi e finalità della gara:

Amministrazione

- Continuità del servizio
- Mantenimento delle performance (regolarità e puntualità)

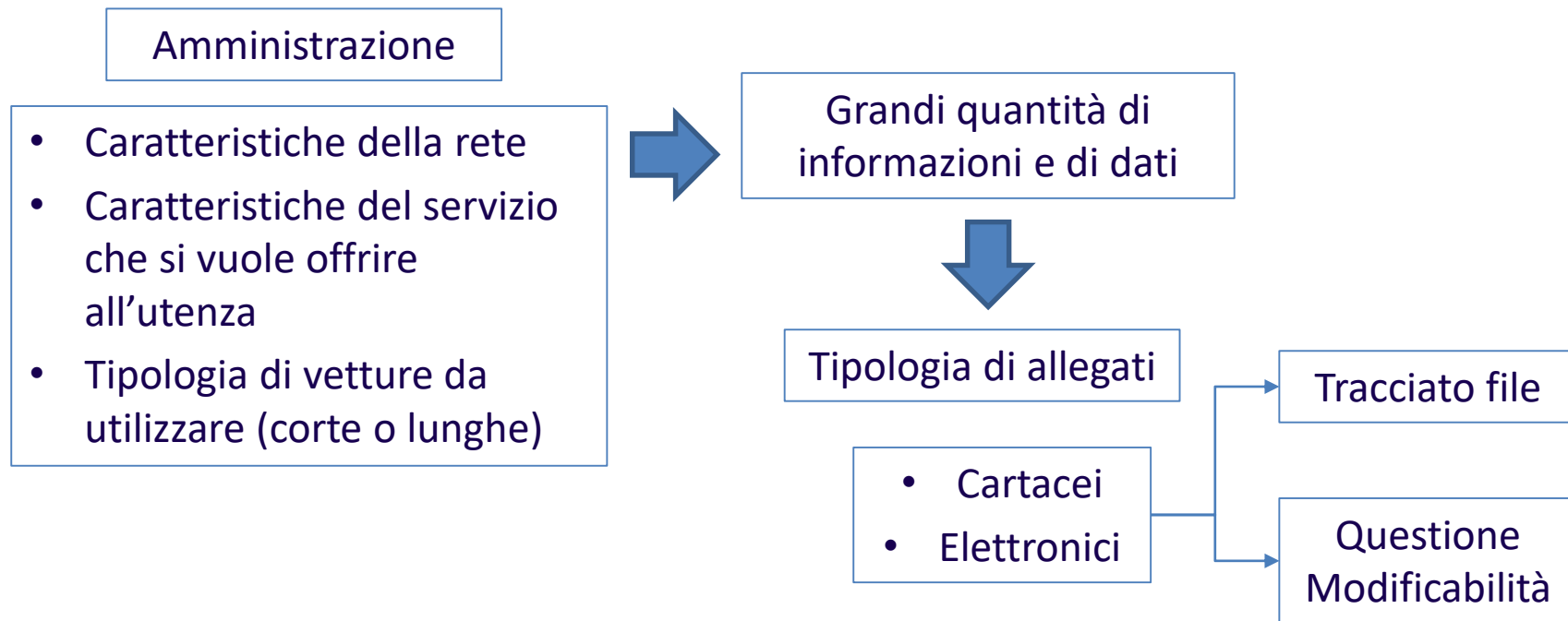


Gestore

- Definizione degli orari programmati di partenza e di arrivo
- Mantenimento di un intervallo costante di passaggio
- Calcolo delle risorse necessarie per assicurare la regolarità e la puntualità del servizio

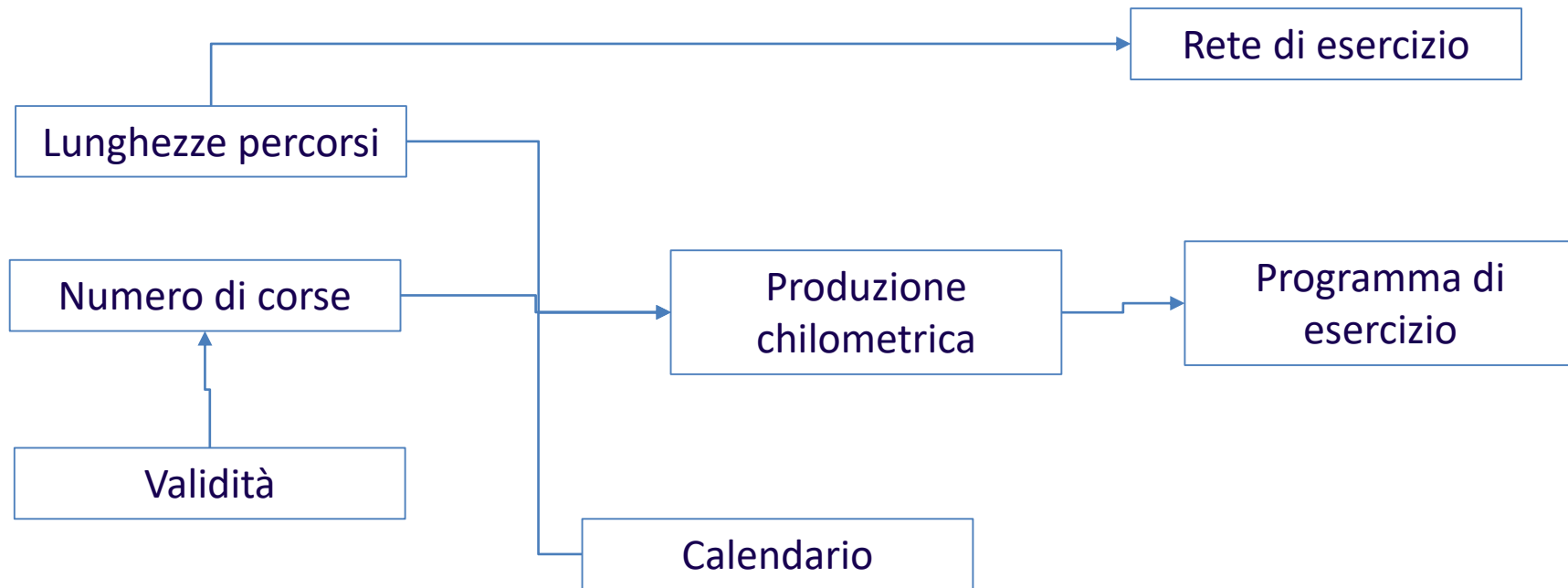
Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Quali sono le informazioni da condividere con i partecipanti alla gara:



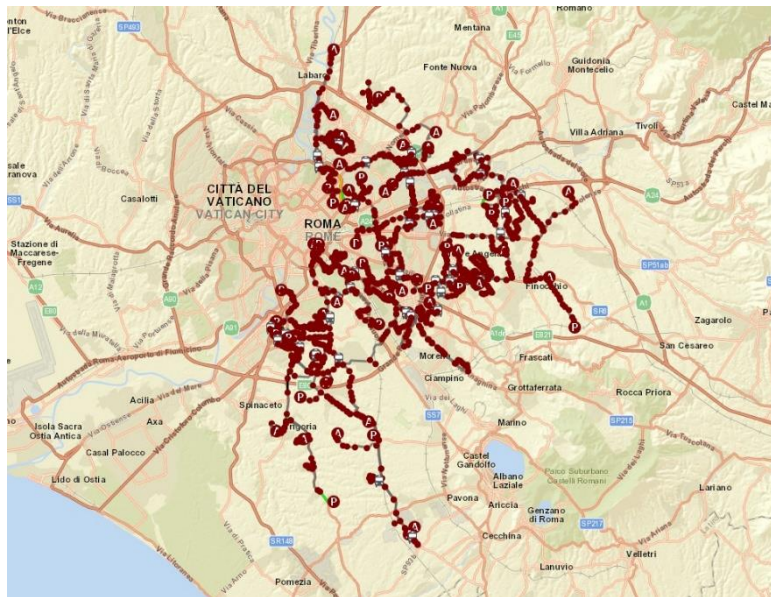
Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Grandezze principali da condividere:

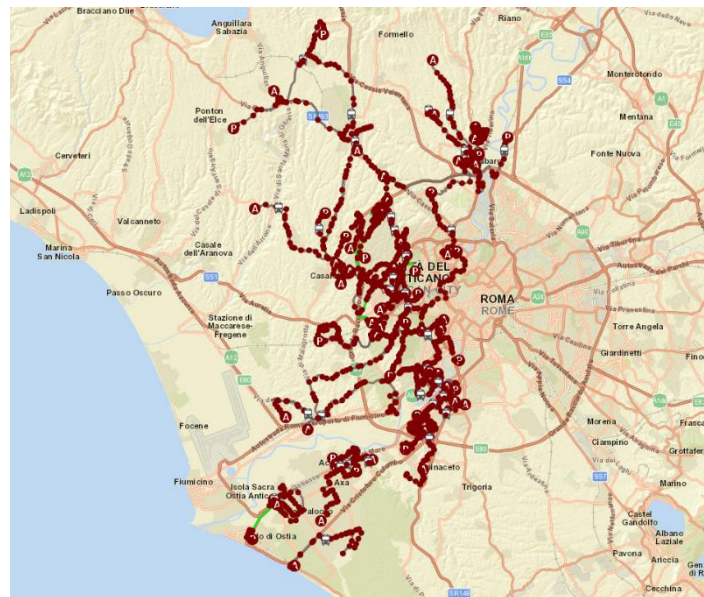


Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Definizione dei Lotti: 50 linee e 15 milioni di vett*km per lotto



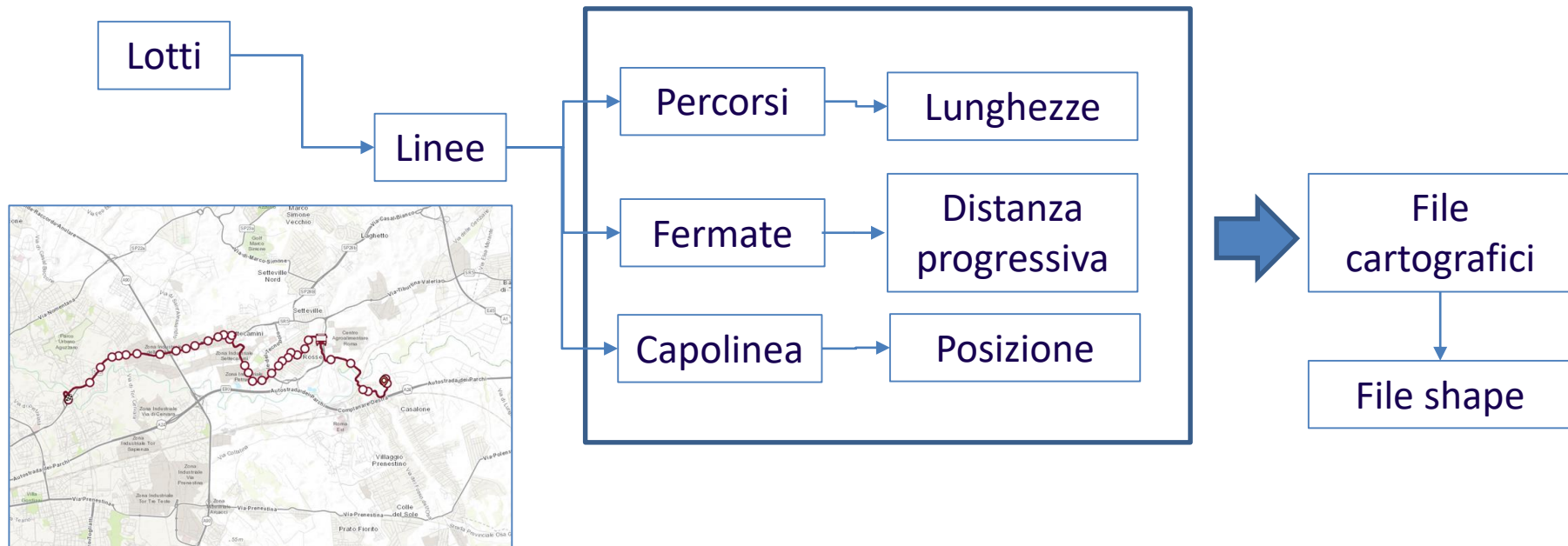
Lotto 1



Lotto 2

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Rete di esercizio: grandezze caratteristiche



Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Rete di esercizio: capolinea principali – 1 allegato per lotto

N°	Lotto	Linea	Capolinea Principale 1	Capolinea Principale 2
1	1	040	PONTE MAMMOLO (MB)	GALLESÌ
2	1	040F	PONTE MAMMOLO (MB)	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO
3	1	041	PONTE MAMMOLO (MB)	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO
4	1	041F	PONTE MAMMOLO (MB)	GALLESÌ
5	1	042	MONDAVIO	CERQUETE/PORTOCANNONE
6	1	048	BETTI/CIVICO 65	PAPIRÌ
7	1	049	BISACCIA	ALESSANDRINI
8	1	051	CERQUETE/PORTOCANNONE	GROTTE CELONI (MC)
9	1	053	TORRENOVA/BITONTO	MARELLI/NECCHI
10	1	054	COLLE MATTIA	PANTANO (MC)
11	1	055	D'ASCANIO	PANTANO (MC)
12	1	056	RAIMONDI M.	ROCCALUMERA/BORGHESIANA
13	1	057	GROTTE CELONI (MC)	GROTTE CELONI (MC)
14	1	059	POLICLINICO/TOR VERGATA (H)	MITELLI
15	1	074	CAPELLI	ARDEATINA/ASTRINI
16	1	135	STAZ.NE TIBURTINA (MB)	SALARIA/PIOMBINO
17	1	218	PORTA S. GIOVANNI (MA)	ARDEATINA/SCUOLA PADRE FORMATO
18	1	235	BRESSANONE/S. AGNESE ANNIBALIANO (MB1)	LABIA
19	1	339	PORRO LAMBERTENGHI	PORRO LAMBERTENGHI
20	1	340	MARMORALE	DANTE DA MAIANO
21	1	343	CONCA D'ORO (MB1)	PONTE MAMMOLO (MB)
22	1	349	PORRO LAMBERTENGHI	PORRO LAMBERTENGHI

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Rete di esercizio: percorsi con capolinea e carteggio, numero di fermate, lunghezze totali e tipologia di vetture da utilizzare e percorsi (corse particolari) – 1 allegato per lotto

N°	Lotto	Linea	Verso	Carteggio	Percorso	CapPartenza	CapolineaPartenza	CapArrivo	CapolineaArrivo	NumeroFermate	Lunghezza	TipoVettura
1	1	040	As	—	58805	79638	PONTE MAMMOLO (MB)	78002	GALLES	35	14.666,70	u12mt
2	1	040	Di	—	55673	78002	GALLES	79638	PONTE MAMMOLO (MB)	37	15.049,80	u12mt
3	1	040F	As	—	55087	79638	PONTE MAMMOLO (MB)	72800	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	27	9.973,90	u12mt
4	1	040F	Di	—	55653	72800	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	79638	PONTE MAMMOLO (MB)	28	10.407,00	u12mt
5	1	041	As	—	54212	79640	PONTE MAMMOLO (MB)	72800	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	30	13.021,20	u12mt
6	1	041	Di	—	58807	72800	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	79640	PONTE MAMMOLO (MB)	32	13.915,00	u12mt
7	1	041F	As	—	54213	79640	PONTE MAMMOLO (MB)	78002	GALLES	33	16.409,80	u12mt
8	1	041F	Di	—	55674	78002	GALLES	79640	PONTE MAMMOLO (MB)	36	16.832,60	u12mt
9	1	042	As	—	60476	74778	MONDAVIO	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	29	10.306,60	u12mt
10	1	042	As	P	60478	72268	S. VITTORINO	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	44	19.638,90	u12mt
11	1	042	Di	—	60477	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	74778	MONDAVIO	28	10.291,90	u12mt
12	1	042	Di	P	60479	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	72268	S. VITTORINO	41	19.313,00	u12mt
13	1	048	As	—	58136	82131	BETTI/CIVICO 65	74852	PAPIRI	19	12.288,60	u8mt
14	1	048	Di	—	58137	74852	PAPIRI	82131	BETTI/CIVICO 65	19	12.509,60	u8mt
15	1	049	As	—	59567	74066	BISACCIA	80740	ALESSANDRINI	24	14.180,80	u12mt
16	1	049	Di	—	59568	80740	ALESSANDRINI	74066	BISACCIA	22	12.166,80	u12mt
17	1	051	As	—	52366	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	78431	GROTTE CELONI (MC)	52	18.160,00	u12mt
18	1	051	As	LS	50886	80407	MAZZOLARI/ROMERO	78431	GROTTE CELONI (MC)	20	8.529,25	u12mt
19	1	051	Di	—	52367	78431	GROTTE CELONI (MC)	76274	CERQUETE/PORTOCANNONE	53	18.063,30	u12mt
20	1	051	Di	LS	50887	78431	GROTTE CELONI (MC)	80407	MAZZOLARI/ROMERO	21	8.650,21	u12mt
21	1	053	As	—	52415	82504	TORRENOVA/BITONTO	77892	MARELLI/NECCHI	29	8.350,14	u12mt
22	1	053	Di	—	52414	77892	MARELLI/NECCHI	82504	TORRENOVA/BITONTO	27	8.222,20	u12mt
23	1	054	As	—	54769	76342	COLLE MATTIA	82506	PANTANO (MC)	15	4.983,41	u8mt
24	1	054	Di	—	54770	82506	PANTANO (MC)	76342	COLLE MATTIA	15	4.573,72	u8mt

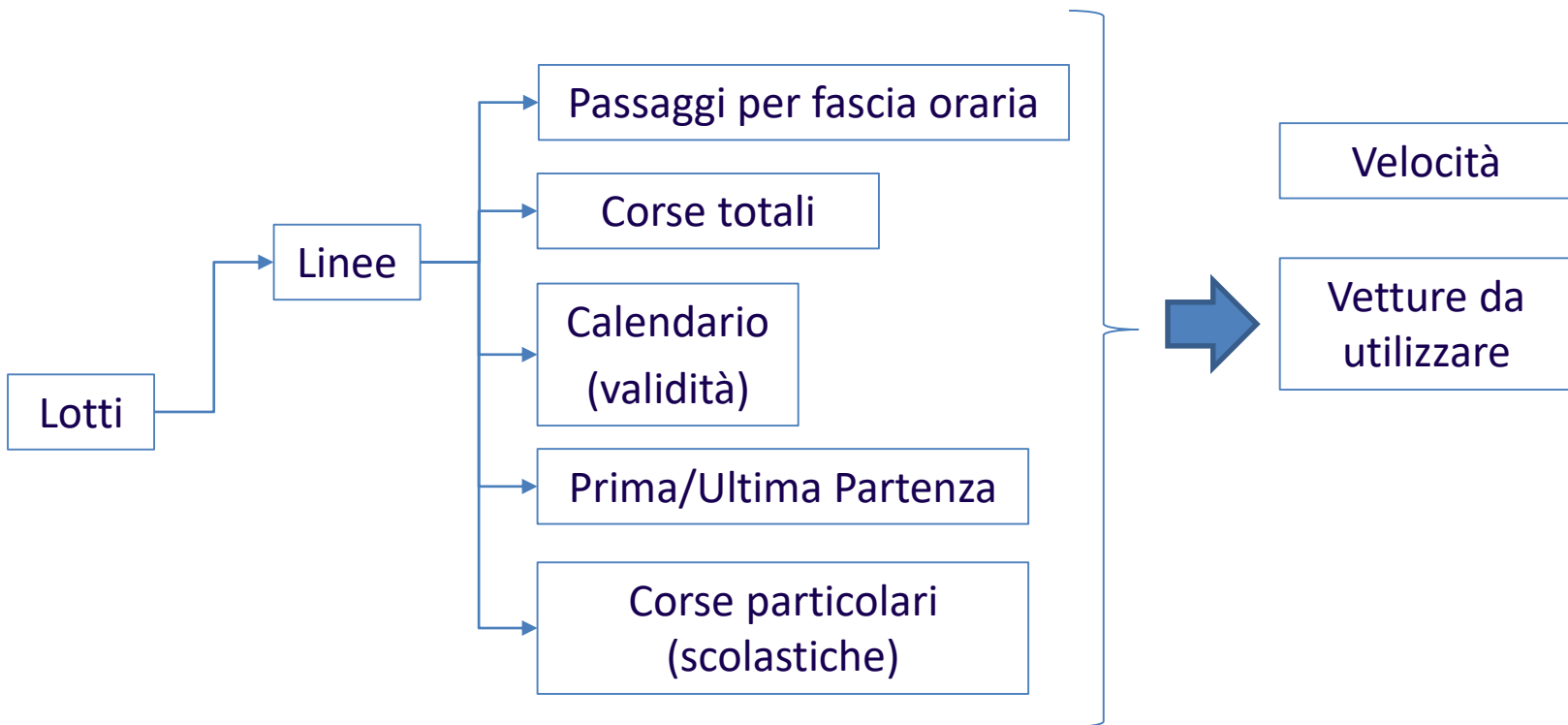
Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Rete di esercizio: percorsi con fermate e lunghezze progressive – 1 allegato per lotto

N°	Lotto	Linea	Verso	Carteggio	Percorso	Prog	Sigla	NomeEsteso	DistanzaProgr
1	1	040	As		58805	1	79638	PONTE MAMMOLO (MB)	0,00
2	1	040	As		58805	2	78276	TIBURTINA/RIPA TEATINA	1.167,22
3	1	040	As		58805	3	71122	TIBURTINA/LANCIANO	1.464,98
4	1	040	As		58805	4	20152	TIBURTINA/NASINI	1.824,87
5	1	040	As		58805	5	20199	TIBURTINA/LINO DA PARMA	2.085,02
6	1	040	As		58805	6	20029	TIBURTINA/TOR CERVARA	2.841,54
7	1	040	As		58805	7	20030	TIBURTINA/TIVOLI	3.063,89
8	1	040	As		58805	8	71967	TIBURTINA/CASALE CAVALLARI	3.377,67
9	1	040	As		58805	9	71968	TIBURTINA/PESENTI	3.689,81
10	1	040	As		58805	10	30547	TIBURTINA/CASTEL MADAMA	4.389,65
11	1	040	As		58805	11	20443	TIBURTINA/ZOE FONTANA	4.528,50
12	1	040	As		58805	12	71971	TIBURTINA/SAMBUCI	4.789,57
13	1	040	As		58805	13	71973	TIBURTINA/CASALE BONANNI	5.132,74
14	1	040	As		58805	14	20141	TIBURTINA/MOROLO	5.460,56
15	1	040	As		58805	15	76167	SALONE/COSSINIA	5.868,81
16	1	040	As		58805	16	76170	SALONE/CERCHIARA	6.073,60
17	1	040	As		58805	17	76171	SALONE/ROCCASECCA	7.022,29
18	1	040	As		58805	18	76173	SALONE/PIGLIO	7.190,37
19	1	040	As		58805	19	76175	CASE ROSSE/SALONE	7.649,85
20	1	040	As		58805	20	76176	CASE ROSSE/CIVICO 37	7.955,74
21	1	040	As		58805	21	76177	CASE ROSSE/CANISTRO	8.322,21
22	1	040	As		58805	22	76178	CASE ROSSE/FILIGNANO	8.615,72
23	1	040	As		58805	23	76183	CASE ROSSE/PESCOPENNATARO	8.884,92
24	1	040	As		58805	24	76184	CASE ROSSE/ORTUCCHIO	9.162,51
25	1	040	As		58805	25	82219	CORROPOLI/ORTUCCHIO	9.408,95
26	1	040	As		58805	26	82220	CORROPOLI/TORANO NUOVO	9.579,24
27	1	040	As		58805	27	82222	CORROPOLI/MORRO D'ORO	10.187,80
28	1	040	As		58805	28	76187	ORTUCCHIO/CIVITAQUANA	10.297,40
29	1	040	As		58805	29	70013	ORTUCCHIO/PACENTRO	10.474,50

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Programma di esercizio: grandezze caratteristiche



Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Calendario

Codice Validità	Nome Validità	Giorni
10	Feriale scolastico	175
11	Feriale non scolastico	55
12	Feriale ridotto	8
13	Feriale estivo	14
20	Sabato scolastico	36
21	Sabato non scolastico	11
22	Sabato estivo	3
23	Sabato annuale	50
30	Festivo	60
40	1° gennaio	1
41	25 dicembre	1
42	24 e 31 dicembre	2
50	Annuale Legale	183
51	Annuale solare	179
60	Intensificazione feriale defunti	7
61	Intensificazione sabato defunti	4
62	Intensificazione festivo defunti	5

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1	10	10	12	30	10	11	30	11	10	30	10
2	21	10	10	12	30	30	11	11	11	20	10	10
3	30	10	10	21	10	10	21	11	11	30	10	10
4	12	10	10	30	10	10	30	11	21	10	10	20
5	12	10	10	30	10	20	11	11	30	10	10	30
6	30	20	20	11	10	30	11	11	11	10	20	10
7	10	30	30	10	10	10	11	21	11	10	30	10
8	10	10	10	10	20	10	11	30	11	10	10	30
9	20	10	10	10	30	11	11	13	11	20	10	10
10	30	10	10	20	10	11	21	13	11	30	10	10
11	10	10	10	30	10	11	30	13	21	10	10	20
12	10	10	10	10	10	21	11	13	30	10	10	30
13	10	20	20	10	10	30	11	13	11	10	20	10
14	10	30	30	10	10	11	11	22	11	10	30	10
15	10	10	10	10	20	11	11	30	10	10	10	10
16	20	10	10	10	30	11	11	13	10	20	10	10
17	30	10	10	20	10	11	21	13	10	30	10	10
18	10	10	10	30	10	11	30	13	20	10	10	20
19	10	10	10	10	10	21	11	13	30	10	10	30
20	10	20	20	10	10	30	11	13	10	10	20	10
21	10	30	30	10	10	11	11	22	10	10	30	10
22	10	10	10	10	20	11	11	30	10	10	10	10
23	20	10	10	10	30	11	11	13	10	20	10	11
24	30	10	10	20	10	11	21	13	10	30	10	41
25	10	10	10	30	10	11	30	13	20	10	10	40
26	10	10	10	10	10	21	11	13	30	10	10	30
27	10	20	20	10	10	30	11	13	10	10	20	12
28	10	30	30	10	10	11	11	22	10	10	30	12
29	10		10	10	20	30	11	30	10	10	10	12
30	20		10	10	30	11	11	11	10	20	10	12
31	30		10		10		21	11		30		41

Particolarità: calendari linee
cimiteriali (con intensificazioni)

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Calendario: 5 allegati

- 1) Numero di giorni per validità
- 2) Validità per data
- 3) Calendari C1-C19
- 4) Calendari C6-C8
- 5) Calendario Intensificazione

Giorno	Mese	CodValidità	Validità
01/01/2021	1	40	1° GENNAIO E 25 DICEMBRE
02/01/2021	1	21	SABATO NON SCOLASTICO
03/01/2021	1	30	FESTIVO
04/01/2021	1	12	FERIALE RIDOTTO
05/01/2021	1	12	FERIALE RIDOTTO
06/01/2021	1	30	FESTIVO
07/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
08/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
09/01/2021	1	20	SABATO SCOLASTICO
10/01/2021	1	30	FESTIVO
11/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
12/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
13/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
14/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
15/01/2021	1	10	FERIALE SCOLASTICO
16/01/2021	1	20	SABATO SCOLASTICO
17/01/2021	1	30	FESTIVO

Giorno	Mese	CodValidità	Validità
01/01/2021	1	40	1° GENNAIO E 25 DICEMBRE
02/01/2021	1	23	SABATO ANNUALE
03/01/2021	1	30	FESTIVO
06/01/2021	1	30	FESTIVO
09/01/2021	1	23	SABATO ANNUALE
10/01/2021	1	30	FESTIVO
16/01/2021	1	23	SABATO ANNUALE
17/01/2021	1	30	FESTIVO
23/01/2021	1	23	SABATO ANNUALE
24/01/2021	1	30	FESTIVO
30/01/2021	1	23	SABATO ANNUALE
31/01/2021	1	30	FESTIVO
02/02/2021	2	23	SABATO ANNUALE
02/02/2021	2	30	FESTIVO
02/02/2021	2	23	SABATO ANNUALE
14/02/2021	2	30	FESTIVO
20/02/2021	2	23	SABATO ANNUALE

Giorno	Mese	CodValidità	Validità
01/01/2021	1	40	1° GENNAIO E 25 DICEMBRE
02/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
03/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
04/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
05/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
06/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
07/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
08/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
09/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
10/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
11/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
12/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
13/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
14/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
15/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
16/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE
17/01/2021	1	51	ANNUALE SOLARE

Giorno	Mese	CodValidità	Validità
09/10/2021	10	61	INTENSIFICAZIONE SABATO DEFUNTI
10/10/2021	10	62	INTENSIFICAZIONE FESTIVO DEFUNTI
16/10/2021	10	61	INTENSIFICAZIONE SABATO DEFUNTI
17/10/2021	10	62	INTENSIFICAZIONE FESTIVO DEFUNTI
20/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
21/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
22/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
23/10/2021	10	61	INTENSIFICAZIONE SABATO DEFUNTI
24/10/2021	10	62	INTENSIFICAZIONE FESTIVO DEFUNTI
25/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
26/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
27/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
28/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
29/10/2021	10	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
30/10/2021	10	61	INTENSIFICAZIONE SABATO DEFUNTI
31/10/2021	10	62	INTENSIFICAZIONE FESTIVO DEFUNTI
01/11/2021	11	62	INTENSIFICAZIONE FESTIVO DEFUNTI
02/11/2021	11	60	INTENSIFICAZIONE FERIALE DEFUNTI
02/11/2021	11	63	INTENSIFICAZIONE 2 NOVEMBRE LINEA C19

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Programma di esercizio: corse previste per fascia oraria da un ora (da 4 a 26 dove il numero rappresenta l'ora del giorno) e per validità – 2 allegato per lotto

Lotto	Linea	Verso	Carteggio	Percorso	CodValidità	Validità	PrimaPartenza	UltimaPartenza	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1040	As			58805	10	FERIALE SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		3	3	3	4	3	3	3	4	3	3
1040	As			58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		2	4	3	3	4	3	3	3	3	3
1040	As			58805	12	FERIALE RIDOTTO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	2	3	2	3	3
1040	As			58805	13	FERIALE ESTIVO	05:25:00	00:10:00		2	2	3	2	2	3	2	3	2	2
1040	As			58805	20	SABATO SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	2	3	2	3	3
1040	As			58805	21	SABATO NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
1040	As			58805	22	SABATO ESTIVO	05:25:00	00:10:00		2	2	3	2	2	3	2	3	2	2
1040	As			58805	41	24 e 31 DICEMBRE	05:25:00	20:56:00		2	3	3	3	3	2	3	2	3	3
1040	Di			55673	10	FERIALE SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00		4	4	3	3	3	4	3	3	3	4
1040	Di			55673	11	FERIALE NON SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00		4	3	3	4	3	3	4	3	3	3
1040	Di			55673	12	FERIALE RIDOTTO	05:00:00	00:00:00		3	3	3	3	3	2	3	3	2	3
1040	Di			55673	13	FERIALE ESTIVO	05:00:00	00:00:00		3	2	2	3	2	3	2	3	2	2
1040	Di			55673	20	SABATO SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00		3	3	3	3	3	2	3	3	2	3
1040	Di			55673	21	SABATO NON SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00		3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
1040	Di			55673	22	SABATO ESTIVO	05:00:00	00:00:00		3	2	2	3	2	3	2	3	2	2
1040	Di			55673	41	24 e 31 DICEMBRE	05:00:00	20:57:00		3	3	3	3	3	2	3	3	2	3
087					30	FESTIVO	05:45:00	00:10:00		1	1	3	2	3	2	3	3	2	3
087					40	1° GENNAIO E 25 DICEMBRE	08:13:00	00:10:00					2	3	2	3	3	2	3
553					30	FESTIVO	06:00:00	23:30:00			1	3	3	2	3	2	3	3	2
553					40	1° GENNAIO E 25 DICEMBRE	08:10:00	23:30:00					3	2	3	2	3	3	2
212					10	FERIALE SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		3	4	4	4	4	4	3	3	3	3
212					11	FERIALE NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		3	3	4	3	4	3	3	3	3	3
212					12	FERIALE RIDOTTO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	2	3	3	2	3
212					13	FERIALE ESTIVO	05:25:00	00:10:00		2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
1041	As			54212	20	SABATO SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	2	3	3	2	3
1041	As			54212	21	SABATO NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00		2	3	3	3	3	2	3	3	2	3
1041	As			54212	22	SABATO ESTIVO	05:25:00	00:10:00		2	3	2	3	3	3	3	3	3	3
1041	As			54212	41	24 e 31 DICEMBRE	05:25:00	20:47:00		2	3	3	3	3	2	3	3	2	3

In formato
matriciale ed in
formato tabellare

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Programma di esercizio: prima ed ultima partenza programmate per linea, percorso e validità – 1 allegato per lotto

Linea	Verso	Carteggio	Percorso	CodValidità	Validità	PrimaPartenza	UltimaPartenza
040	As	—	58805	10	FERIALE SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	12	FERIALE RIDOTTO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	13	FERIALE ESTIVO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	20	SABATO SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	21	SABATO NON SCOLASTICO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	22	SABATO ESTIVO	05:25:00	00:10:00
040	As	—	58805	41	24 e 31 DICEMBRE	05:25:00	20:56:00
040	Di	—	55673	10	FERIALE SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	11	FERIALE NON SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	12	FERIALE RIDOTTO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	13	FERIALE ESTIVO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	20	SABATO SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	21	SABATO NON SCOLASTICO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	22	SABATO ESTIVO	05:00:00	00:00:00
040	Di	—	55673	41	24 e 31 DICEMBRE	05:00:00	20:57:00

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Programma di esercizio: elenco corse scolastiche da non pianificare, ma da inserire all'interno della programmazione (orari prefissati) – 1 allegato per lotto

Linea	Verso	Carteggio	Percorso	CodValidità	Validità	OraPartenza	OraArrivo
051	As	LS	50886	10	FERIALE SCOLASTICO	14:15:00	14:37:00
051	Di	LS	50887	10	FERIALE SCOLASTICO	07:30:00	07:50:00
057	As	DS	56461	10	FERIALE SCOLASTICO	07:20:00	08:34:00
340	As	PS	60225	10	FERIALE SCOLASTICO	13:45:00	14:17:00
340	As	PS	60225	10	FERIALE SCOLASTICO	14:35:00	15:07:00
340	Di	PS	60226	10	FERIALE SCOLASTICO	07:15:00	07:46:00
343	As	DLS	50458	10	FERIALE SCOLASTICO	14:00:00	14:25:00
343	Di	DS	53508	10	FERIALE SCOLASTICO	07:20:00	08:22:00
404	As	DLS	60038	10	FERIALE SCOLASTICO	14:25:00	15:09:00
404	As	DS	57246	10	FERIALE SCOLASTICO	16:42:00	17:13:00
404	As	DS	57246	10	FERIALE SCOLASTICO	14:36:00	15:07:00
404	As	DS	57246	10	FERIALE SCOLASTICO	16:00:00	16:29:00
404	As	DS	57246	10	FERIALE SCOLASTICO	12:51:00	13:24:00
404	As	DS	57246	10	FERIALE SCOLASTICO	13:36:00	14:09:00
404	As	DS	57246	20	SABATO SCOLASTICO	13:25:00	13:54:00
404	As	DS	57246	20	SABATO SCOLASTICO	08:00:00	08:26:00
404	Di	DLS	60039	10	FERIALE SCOLASTICO	07:10:00	08:01:00
404	Di	DS	57247	10	FERIALE SCOLASTICO	07:15:00	08:00:00
404	Di	DS	57247	10	FERIALE SCOLASTICO	07:40:00	08:24:00
404	Di	DS	57247	20	SABATO SCOLASTICO	08:00:00	08:26:00

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Programma di esercizio: produzione chilometrica annuale attesa per linea – 1 allegato per lotto

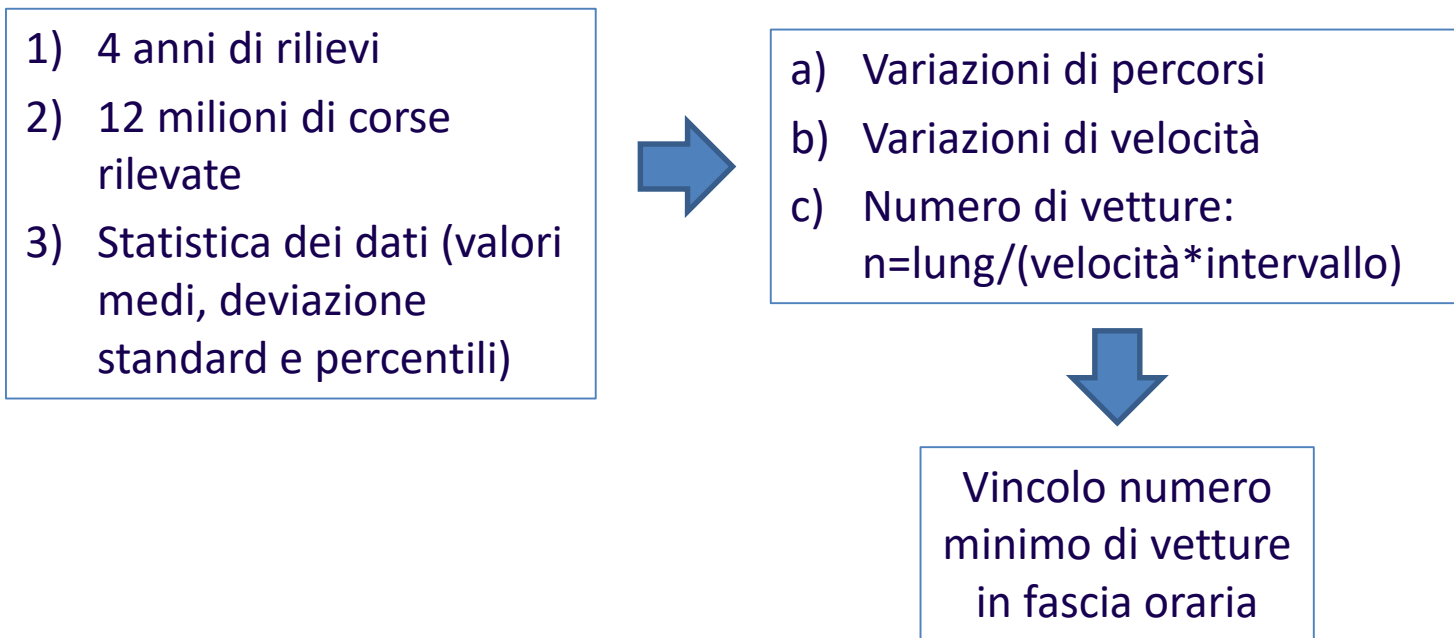
Linea	Produzione
040	508.657,004
040F	55.736,156
041	493.985,493
041F	92.019,112
042	333.231,757
048	81.883,656
049	86.975,442
051	621.146,777
053	349.205,662
054	109.734,557
055	683.035,584
056	463.639,775

Linea	Produzione
444	230.253,677
445	126.594,131
447	441.680,045
502	340.791,542
503	368.500,909
505	209.862,762
541	243.203,551
543	541.933,203
548	550.020,502
552	483.144,090
555	415.364,802
557	404.733,082

Esempio: Lotto 1
– 50 linee per un
totale di
14.854.105,521
vett*km

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Velocità rilevate per linea, validità e fascia oraria: 1 allegato per lotto



Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

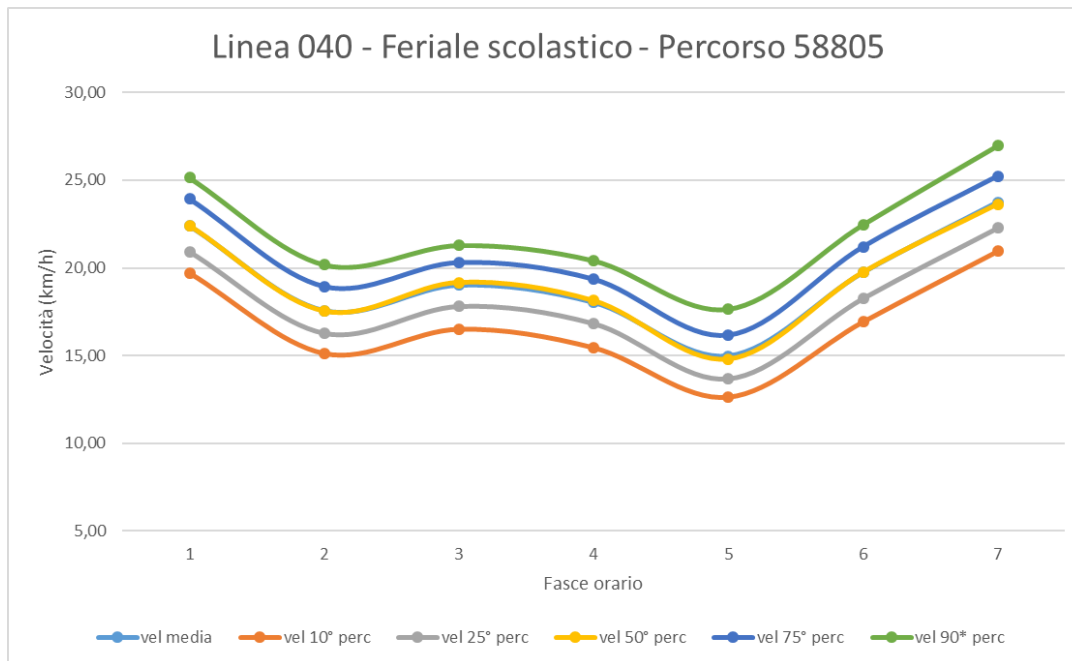
Velocità rilevate per linea, validità e fascia oraria: 1 allegato per lotto

Lotto	Linea	Verso	Carteggio	ERCORS	CodValidità	Validità	FasciaOraria	n	vel m	vel sd	vel p10	vel p25	vel p50	vel p75	vel p90
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	1	3.520	22,39	2,30	19,72	20,93	22,39	23,93	25,15
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	2	3.748	17,56	2,14	15,14	16,28	17,54	18,94	20,19
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	3	5.378	19,01	1,96	16,52	17,82	19,17	20,31	21,30
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	4	7.691	18,03	1,98	15,46	16,83	18,13	19,36	20,43
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	5	5.371	14,98	2,03	12,64	13,68	14,81	16,17	17,66
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	6	3.315	19,73	2,21	16,93	18,26	19,75	21,21	22,47
1	040	As		58805	10	FERIALE SCOLASTICO	7	4.067	23,75	2,63	20,96	22,28	23,62	25,24	26,97
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	1	1.016	22,35	2,45	19,29	21,21	22,65	23,86	25,03
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	2	1.007	19,09	2,10	16,27	17,71	19,07	20,56	21,90
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	3	1.590	19,77	1,91	17,15	18,63	19,91	21,01	22,09
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	4	1.911	19,86	1,98	17,43	18,83	20,02	21,12	22,13
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	5	1.458	17,31	2,43	14,27	15,77	17,44	19,03	20,29
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	6	1.036	20,43	2,49	16,85	19,18	20,48	22,02	23,39
1	040	As		58805	11	FERIALE NON SCOLASTICO	7	1.219	23,27	3,04	19,88	21,71	23,36	24,95	26,86
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	1	1.016	22,35	2,45	19,29	21,21	22,65	23,86	25,03
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	2	1.007	19,09	2,10	16,27	17,71	19,07	20,56	21,90
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	3	1.590	19,77	1,91	17,15	18,63	19,91	21,01	22,09
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	4	1.911	19,86	1,98	17,43	18,83	20,02	21,12	22,13
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	5	1.458	17,31	2,43	14,27	15,77	17,44	19,03	20,29
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	6	1.036	20,43	2,49	16,85	19,18	20,48	22,02	23,39
1	040	As		58805	12	FERIALE RIDOTTO	7	1.219	23,27	3,04	19,88	21,71	23,36	24,95	26,86
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	1	362	23,04	2,95	19,30	21,61	23,47	24,95	26,35
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	2	396	21,26	2,68	17,38	20,04	21,58	23,02	24,39
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	3	581	21,22	2,42	18,07	19,97	21,43	22,81	23,90
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	4	701	21,12	2,56	17,43	20,03	21,43	22,69	24,04
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	5	568	20,67	2,78	16,50	19,28	21,07	22,44	23,70
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	6	426	21,57	2,53	17,73	20,30	21,92	23,19	24,21
1	040	As		58805	13	FERIALE ESTIVO	7	555	23,38	3,10	19,64	21,91	23,66	25,06	26,92

ORARIO	Fascia Oraria	
	DA	A
1	04:00:00	06:59:59
2	07:00:00	08:59:59
3	09:00:00	11:59:59
4	12:00:00	15:59:59
5	16:00:00	18:59:59
6	19:00:00	20:59:59
7	21:00:00	03:59:59

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Velocità rilevate per linea, validità e fascia oraria: esempio di valori nell'allegato



ORARIO	Fascia Oraria	
	DA	A
1	04:00:00	06:59:59
2	07:00:00	08:59:59
3	09:00:00	11:59:59
4	12:00:00	15:59:59
5	16:00:00	18:59:59
6	19:00:00	20:59:59
7	21:00:00	03:59:59

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Numero minimo di vetture da utilizzare nella fascia critica del mattino (7-10 mattino):
1 allegato per lotto

Lotto	Linea	Carteggio	CapolineaPrincipale1	CapolineaPrincipale2	TipoVettura	NumeroVetture
1	040	_	PONTE MAMMOLO (MB)	GALLES	u12mt	6
1	040F	_	PONTE MAMMOLO (MB)	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	u12mt	0
1	041	_	PONTE MAMMOLO (MB)	ALBA ADRIATICA/BARISCIANO	u12mt	8
1	041F	_	PONTE MAMMOLO (MB)	GALLES	u12mt	0
1	042	_	MONDAVIO	CERQUETE/PORTOCANNONE	u12mt	4
1	048	_	BETTI/CIVICO 65	PAPIRI	u8mt	1
1	049	_	BISACCIA	ALESSANDRINI	u12mt	1
1	051	_	CERQUETE/PORTOCANNONE	GROTTE CELONI (MC)	u12mt	6
1	053	_	TORRENOVA/BITONTO	MARELLI/NECCHI	u12mt	5
1	054	_	COLLE MATTIA	PANTANO (MC)	u8mt	1
1	055	_	D'ASCANIO	PANTANO (MC)	u12mt	6
1	056	_	RAIMONDI M.	ROCCALUMERA/BORGHESIANA	u12mt	6
1	057	_	GROTTE CELONI (MC)	GROTTE CELONI (MC)	u12mt	5
1	059	_	POLICLINICO/TOR VERGATA (H)	MITELLI	u12mt	2
1	074	_	CAPELLI	ARDEATINA/ASTRINI	u12mt	5
1	135	_	STAZ.NE TIBURTINA (MB)	SALARIA/PIOMBINO	u12mt	5
1	218	_	PORTA S. GIOVANNI (MA)	ARDEATINA/SCUOLA PADRE FORMATO	u12mt	4
1	235	_	BRESSANONE/S. AGNESE ANNIBALIANO (MB1)	LABIA	u12mt	6
1	339	_	PORRO LAMBERTENGHI	PORRO LAMBERTENGHI	u8mt	1
1	340	_	MARMORALE	DANTE DA MAIANO	u8mt	1
1	340	PS	MARMORALE	ERETUM	u12mt	1
1	343	_	CONCA D'ORO (MB1)	PONTE MAMMOLO (MB)	u12mt	6

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Sintesi allegati da condividere

Rete:

- 1) Elenco linee con capolinea principali
- 2) Elenco percorsi con capolinea, numero di fermate, lunghezza e tipologia di vettura
- 3) Elenco fermate per percorso con distanza progressiva
- 4) File cartografici della rete (shape)

Calendario:

- 1) Numero di giorni per validità
- 2) Calendario base
- 3) Calendario linee C1-C19
- 4) Calendario linee C6-C8
- 5) Calendario intensificazioni servizio cimiteriale

Programma di esercizio:

- 1) Numero di corse per fascia oraria per linea, percorso e validità (prima e ultima partenza) – matrice
- 2) Numero di corse per fascia oraria per linea, percorso e validità – tabella
- 3) Orari prima ultima partenza programmate per linea, percorso e validità
- 4) Elenco corse scolastiche
- 5) Produzione chilometrica annuale prevista per linea
- 6) Tracciati record per tabelle

Velocità e vincolo vetture:

- 1) Statistica velocità rilevate per fascia oraria, linea, percorso e validità
- 2) Numero minimo di vetture da utilizzare nel feriale scolastico

Sintesi allegati da presentare in fase di offerta (1/2):

Programma di esercizio:

- 1) [Lotto] – Lotto (formato numerico intero): numero identificativo del lotto a cui si riferiscono i percorsi della tabella.
- 2) [Linea] - Linea (formato testo): nome della linea che percorre il percorso.
- 3) [Verso] - Verso (formato testo): verso di percorrenza caratterizzato dal capolinea di partenza e quello di arrivo e caratterizzato dai valori “As” e “Di”, rispettivamente per il verso ascendente e per il verso discendente.
- 4) [Carteggio] - Carteggio (formato testo): ogni percorso assegnato alla linea è caratterizzato da un carteggio specificato da un opportuno carattere che ne identifica le caratteristiche peculiari.
- 5) [Percorso] - Percorso (formato testo): stringa identificativa univoca del percorso a cui corrisponde in maniera biunivoca la n-pla composta dalla linea, dal verso e dal carteggio.
- 6) [CapPartenza] - Codice Capolinea di Partenza (formato numerico intero): codice numerico che identifica il capolinea di partenza.
- 7) [CapolineaPartenza] - Nome Capolinea Partenza (formato testo): nome del capolinea di partenza associato al codice del capolinea di partenza.

Sintesi allegati da presentare in fase di offerta (2/2)

- 8) [CapArrivo] - Codice Capolinea di Arrivo (formato numerico intero): codice numerico che identifica il capolinea di arrivo.
- 9) [CapolineaArrivo] - Nome Capolinea Arrivo (formato testo): nome del capolinea di arrivo associato al codice del capolinea di arrivo.
- 10) [CodValidità] –Codice Validità (formato numerico intero): codice numerico assegnato a ciascuna validità.
- 11) [Validità] - Validità (formato testo): nome esteso della validità associato al corrispondente codice validità.
- 12) [TurnoMacchina] – Turno macchina (formato numerico intero): codice numerico che identifica il turno macchina in cui è inserita la corsa.
- 13) [CodiceCorsa] – Codice corsa (formato numerico intero): codice numerico che identifica ogni corsa programmata e che definisca in maniera univoca la n-pla composta da linea, verso, carteggio, validità e orario partenza.
- 14) [OrarioPartenza] – Orario partenza (formato ora hh:mm:ss): orario previsto per la partenza della corsa.
- 15) [OrarioArrivo] – Orario Arrivo (formato ora hh:mm:ss): orario previsto per l'arrivo della corsa.



Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Aggiornamento allegati:

ANNO 2018 – Pubblicazione gara

ANNO 2023 – Assegnazione Gara



Variazioni:

- Nuove linee
- Linee eliminate
- Modifiche dell'esercizio
- Modifiche della rete



Aggiornamento degli allegati per eventuale ripianificazione del servizio

Allegati da condividere per la pianificazione del servizio

Grazie per l'attenzione

alberto.bernagozzi@romamobilita.it