



**Agenzia Mobilità
Metropolitana Torino**



SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO

**INCONTRI CON GLI ENTI LOCALI
PROMOSSE DALLA PREFETTURA DI TORINO**

Aprile 2011

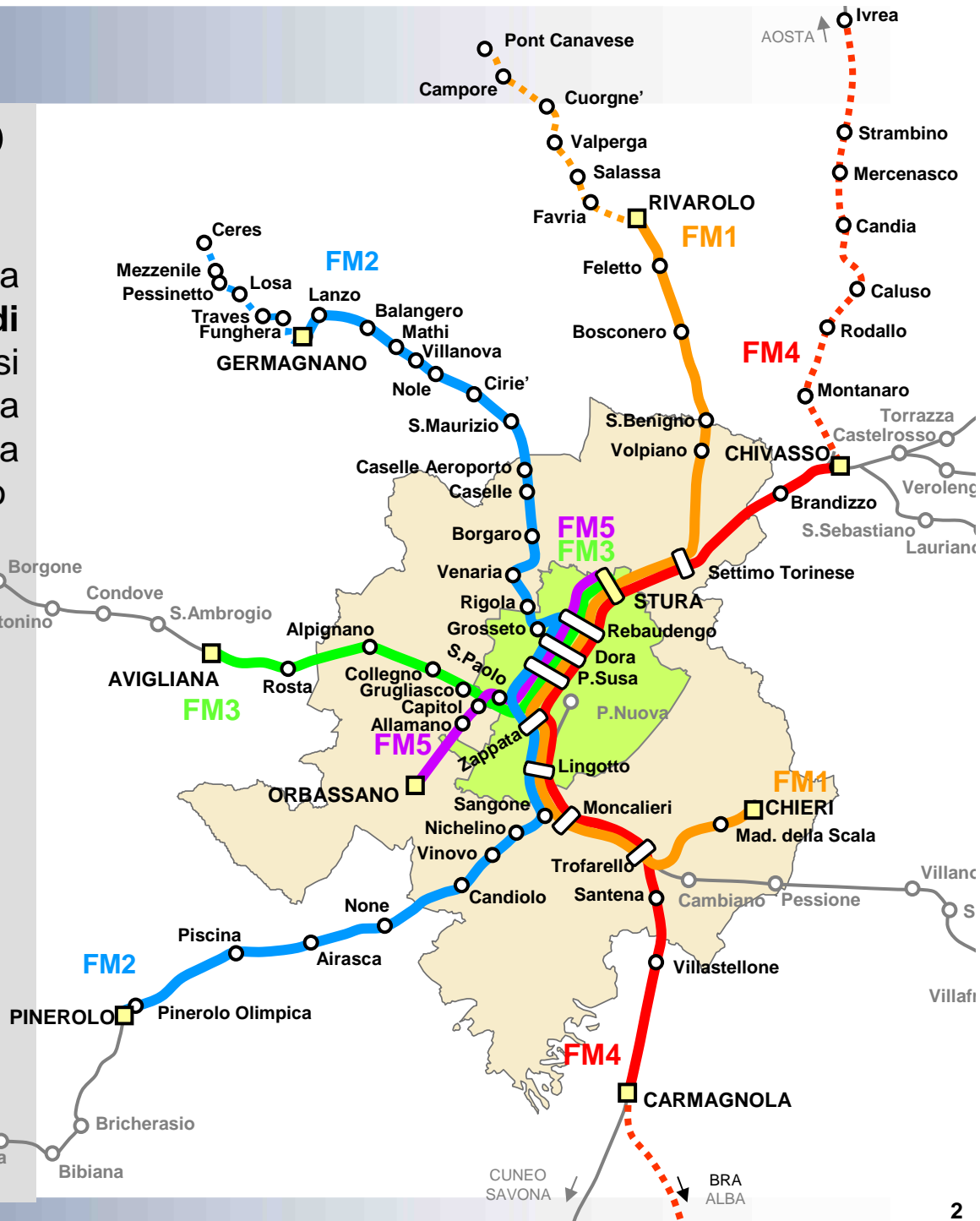
IL SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO

Il Sistema Ferroviario Metropolitano a regime, sarà costituito da **5 linee di Ferrovia Metropolitana** che si sviluppano per una lunghezza complessiva di 210 chilometri su un'area entro un raggio di circa 50 km da Torino



LINEE DEL SFM

- FM1** **CHIERI - RIVAROLO**
ESTENSIONE PONT
- FM2** **PINEROLO - GERMAGNANO**
ESTENSIONE CERES
- FM3** **AVIGLIANA - STURA**
- FM4** **CARMAGNOLA - CHIVASSO**
ESTENSIONE BRA E IVREA
- FM5** **ORBASSANO - STURA**



IL SERVIZIO PREVISTO

Il servizio previsto sulle linee del SFM si infittisce nelle ore di punta, ma, allo stesso tempo, si sviluppa con regolarità nell'arco della giornata. Il progetto prevede a regime di far circolare circa 72-80 treni/giorno su ogni linea del Sistema Ferroviario Metropolitano, con treni cadenzati ogni 30 minuti esteso all'intero arco della giornata, con eventuali rinforzi a 15 minuti per rispondere ai picchi di domanda.

I treni del SFM effettueranno tutte le fermate, circa 70, di cui 30 nell'area metropolitana, con una velocità commerciale pari a circa 50 km/h. Ogni linea ha una capacità di circa 68.000 posti/giorno, adeguata a servire direttrici con mobilità motorizzata fino a 40-50 mila viaggi/giorno.

LINEE SFM

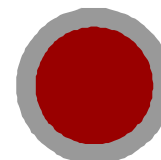


ESTENSIONI



ora diurne
un treno ogni
30'

possibili
rinforzi a
15'
in ora
di punta

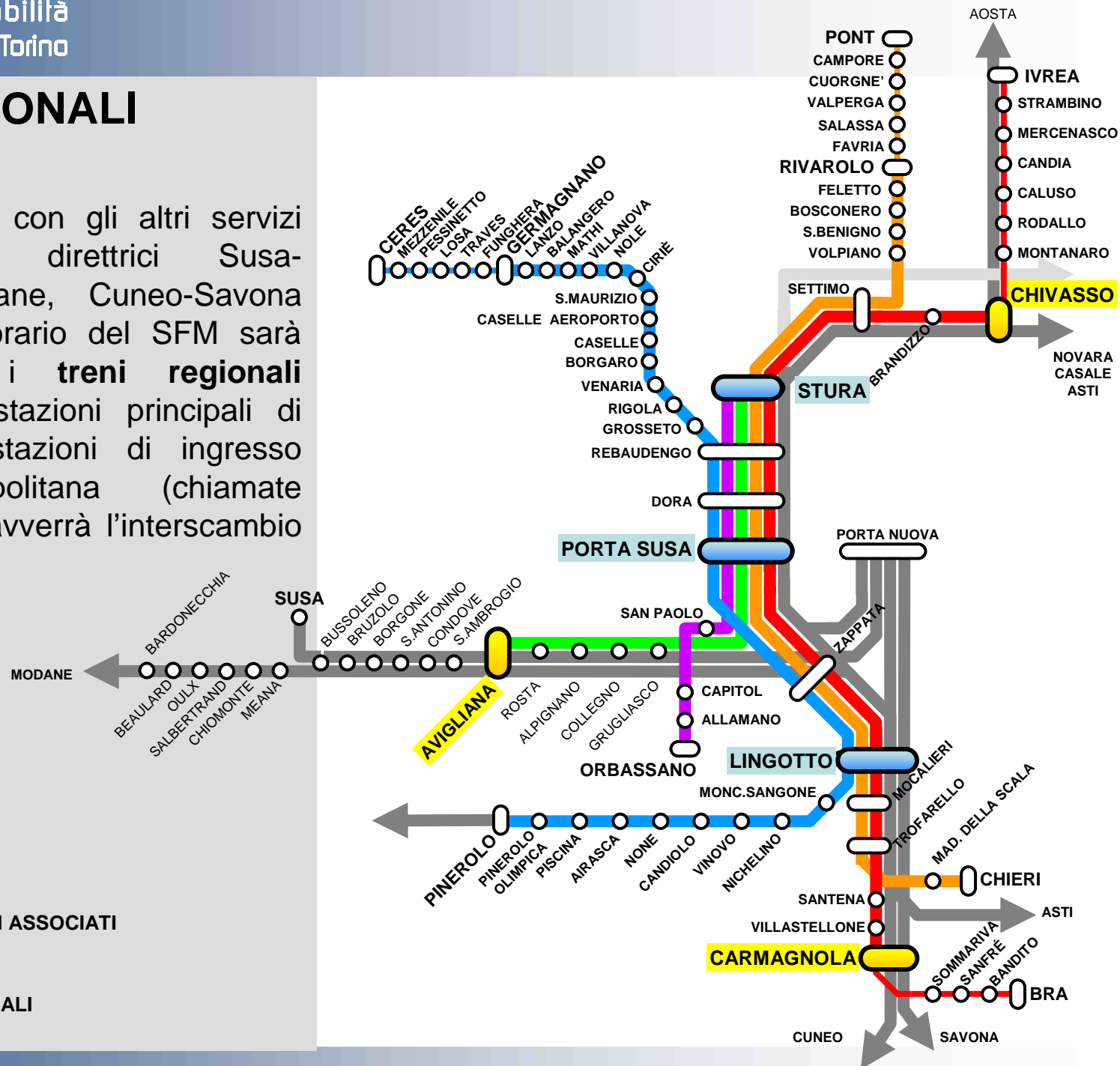


ora di estremità
un treno ogni
60'

possibili
rinforzi a
30'
in ora
di punta

I TRENI REGIONALI ASSOCIATI

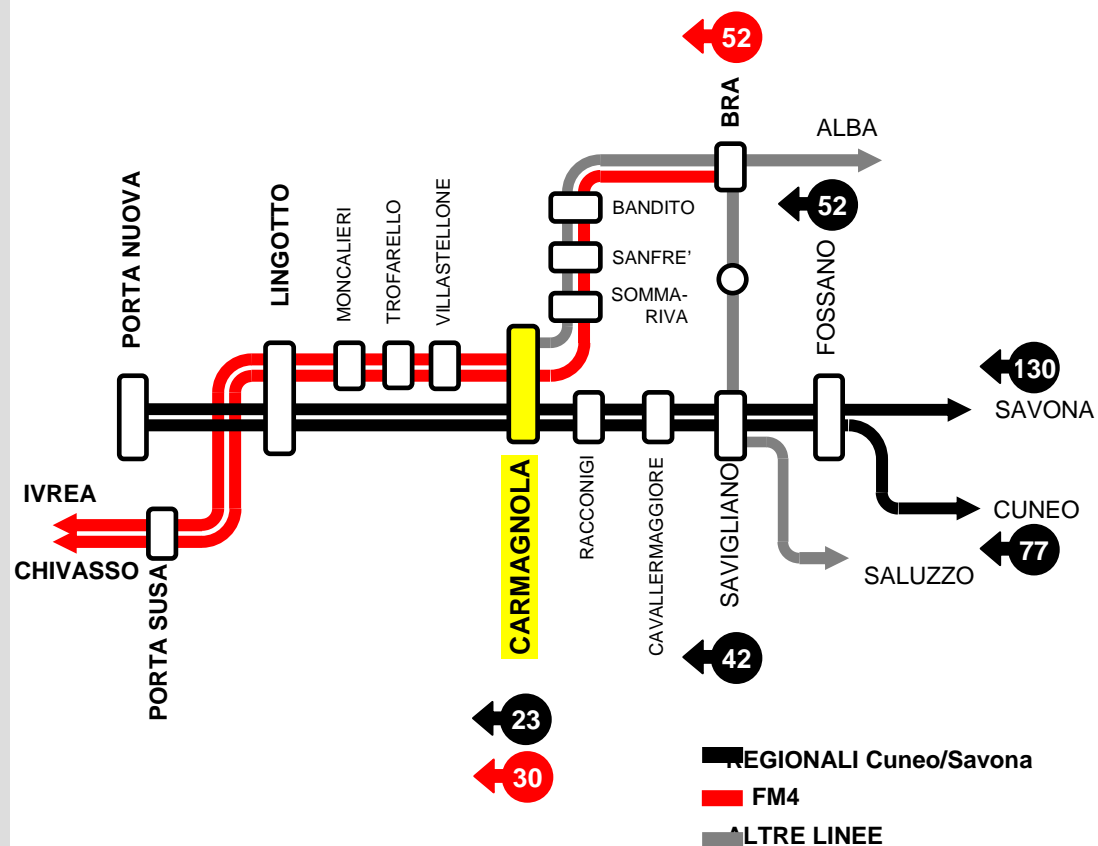
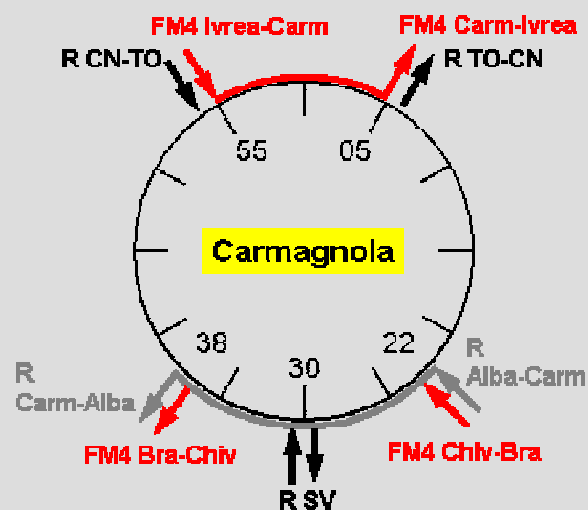
Il SFM si integra con gli altri servizi ferroviari. Sulle direttrici Susa-Bardonecchia-Modane, Cuneo-Savona e Aosta-Milano l'orario del SFM sarà coordinato con i **treni regionali associati**. Nelle stazioni principali di Torino e nelle stazioni di ingresso dell'area metropolitana (chiamate "**stazioni porta**") avverrà l'interscambio tra i vari servizi



LE STAZIONI PORTA

Nelle stazioni porta avviene l'**interscambio** tra i **servizi regionali** (che entrano velocemente nel nodo) e i **treni metropolitani** (che effettuano tutte le fermate).

Ad esempio nella stazione porta di Carmagnola avviene l'interscambio tra la linea metropolitana FM4 e il sistema dei treni regionali per Savona e Cuneo. Il coordinamento degli orari tra i diversi servizi permette coincidenze semplici.



ATTIVAZIONE E SVILUPPO DEL SERVIZIO FERROVIARIO METROPOLITANO

L'attivazione del SFM consiste nella riorganizzazione dei servizi attuali e da un potenziamento da effettuare in base a:

disponibilità delle nuove infrastrutture

nuove risorse per i servizi

acquisto di nuovo materiale rotabile.

ATTIVAZIONE SFM PER FASI SUCCESSIVE

Programma di esercizio 2012 cadenzamento linea Modane.

Programma di esercizio 2013 cadenzamento FM1, evoluzione servizio Modane con inserimento FM3

Programma di esercizio 2014 cadenzamento FM4 con estensioni e regionali associati Cuneo/Savona

Completato l'intervento: inserimento FM5

Completato l'intervento: realizzazione FM2

PRINCIPALI INTERVENTI

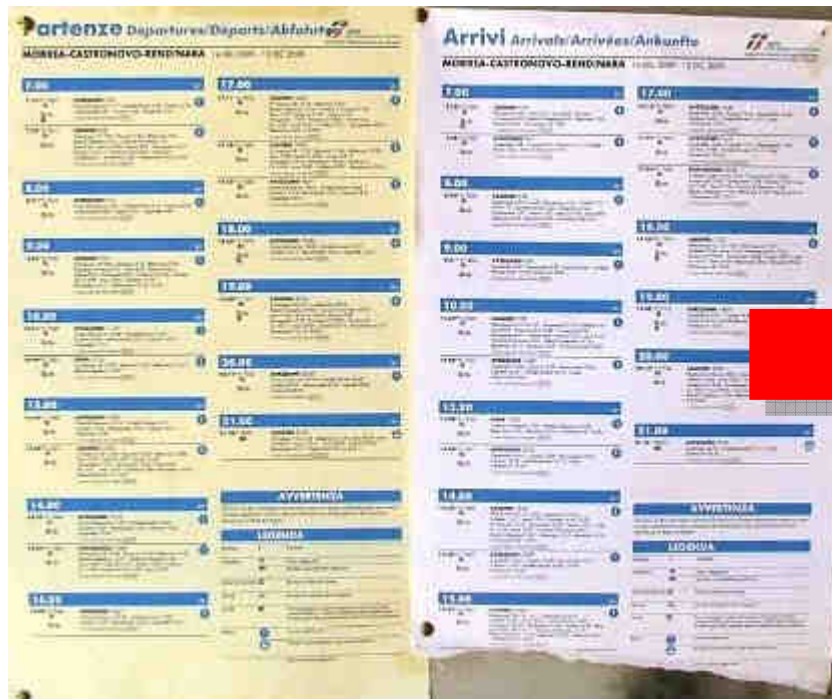
**APERTURA PASSANTE E EVOLUZIONE
SISTEMI DI SEGNALAMENTO**

**RIFUNZIONALIZZAZIONE SCALO DI
ORBASSANO e fermata S.Luigi**

**COLLEGAMENTO c.so Grosseto
RADDOPPIO TO-Pinerolo**

RIORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO

Il SFM con il cadenzamento dei servizi permette una semplice comunicazione dell'orario, realizzabile anche mediante apposite indicazioni fuori dalla stazione. E' sufficiente ricordare al viaggiatore la destinazione e il minuto di partenza del treno.



Partenze		Arrivi	
MORTARA-CASTOMOVO-RENDINARA		MORTARA-CASTOMOVO-RENDINARA	
7.30	17.30	7.30	17.30
8.05	18.00	8.05	18.00
8.30	18.30	8.30	18.30
9.05	19.00	9.05	19.00
9.30	19.30	9.30	19.30
10.05	20.00	10.05	20.00
10.30	20.30	10.30	20.30
11.05	21.00	11.05	21.00
11.30	21.30	11.30	21.30
12.05	22.00	12.05	22.00
12.30	22.30	12.30	22.30
13.05	23.00	13.05	23.00
13.30	23.30	13.30	23.30
14.05	24.00	14.05	24.00
14.30	24.30	14.30	24.30
15.05	25.00	15.05	25.00
15.30	25.30	15.30	25.30
16.05	26.00	16.05	26.00
16.30	26.30	16.30	26.30
17.05	27.00	17.05	27.00
17.30	27.30	17.30	27.30
18.05	28.00	18.05	28.00
18.30	28.30	18.30	28.30
19.05	29.00	19.05	29.00
19.30	29.30	19.30	29.30
20.05	30.00	20.05	30.00
20.30	30.30	20.30	30.30
21.05	31.00	21.05	31.00
21.30	31.30	21.30	31.30
22.05	32.00	22.05	32.00
22.30	32.30	22.30	32.30
23.05	33.00	23.05	33.00
23.30	33.30	23.30	33.30
24.05	34.00	24.05	34.00
24.30	34.30	24.30	34.30
25.05	35.00	25.05	35.00
25.30	35.30	25.30	35.30
26.05	36.00	26.05	36.00
26.30	36.30	26.30	36.30
27.05	37.00	27.05	37.00
27.30	37.30	27.30	37.30
28.05	38.00	28.05	38.00
28.30	38.30	28.30	38.30
29.05	39.00	29.05	39.00
29.30	39.30	29.30	39.30
30.05	40.00	30.05	40.00
30.30	40.30	30.30	40.30
31.05	41.00	31.05	41.00
31.30	41.30	31.30	41.30
32.05	42.00	32.05	42.00
32.30	42.30	32.30	42.30
33.05	43.00	33.05	43.00
33.30	43.30	33.30	43.30
34.05	44.00	34.05	44.00
34.30	44.30	34.30	44.30
35.05	45.00	35.05	45.00
35.30	45.30	35.30	45.30
36.05	46.00	36.05	46.00
36.30	46.30	36.30	46.30
37.05	47.00	37.05	47.00
37.30	47.30	37.30	47.30
38.05	48.00	38.05	48.00
38.30	48.30	38.30	48.30
39.05	49.00	39.05	49.00
39.30	49.30	39.30	49.30
40.05	50.00	40.05	50.00
40.30	50.30	40.30	50.30
41.05	51.00	41.05	51.00
41.30	51.30	41.30	51.30
42.05	52.00	42.05	52.00
42.30	52.30	42.30	52.30
43.05	53.00	43.05	53.00
43.30	53.30	43.30	53.30
44.05	54.00	44.05	54.00
44.30	54.30	44.30	54.30
45.05	55.00	45.05	55.00
45.30	55.30	45.30	55.30
46.05	56.00	46.05	56.00
46.30	56.30	46.30	56.30
47.05	57.00	47.05	57.00
47.30	57.30	47.30	57.30
48.05	58.00	48.05	58.00
48.30	58.30	48.30	58.30
49.05	59.00	49.05	59.00
49.30	59.30	49.30	59.30
50.05	60.00	50.05	60.00
50.30	60.30	50.30	60.30
51.05	61.00	51.05	61.00
51.30	61.30	51.30	61.30
52.05	62.00	52.05	62.00
52.30	62.30	52.30	62.30
53.05	63.00	53.05	63.00
53.30	63.30	53.30	63.30
54.05	64.00	54.05	64.00
54.30	64.30	54.30	64.30
55.05	65.00	55.05	65.00
55.30	65.30	55.30	65.30
56.05	66.00	56.05	66.00
56.30	66.30	56.30	66.30
57.05	67.00	57.05	67.00
57.30	67.30	57.30	67.30
58.05	68.00	58.05	68.00
58.30	68.30	58.30	68.30
59.05	69.00	59.05	69.00
59.30	69.30	59.30	69.30
60.05	70.00	60.05	70.00
60.30	70.30	60.30	70.30
61.05	71.00	61.05	71.00
61.30	71.30	61.30	71.30
62.05	72.00	62.05	72.00
62.30	72.30	62.30	72.30
63.05	73.00	63.05	73.00
63.30	73.30	63.30	73.30
64.05	74.00	64.05	74.00
64.30	74.30	64.30	74.30
65.05	75.00	65.05	75.00
65.30	75.30	65.30	75.30
66.05	76.00	66.05	76.00
66.30	76.30	66.30	76.30
67.05	77.00	67.05	77.00
67.30	77.30	67.30	77.30
68.05	78.00	68.05	78.00
68.30	78.30	68.30	78.30
69.05	79.00	69.05	79.00
69.30	79.30	69.30	79.30
70.05	80.00	70.05	80.00
70.30	80.30	70.30	80.30
71.05	81.00	71.05	81.00
71.30	81.30	71.30	81.30
72.05	82.00	72.05	82.00
72.30	82.30	72.30	82.30
73.05	83.00	73.05	83.00
73.30	83.30	73.30	83.30
74.05	84.00	74.05	84.00
74.30	84.30	74.30	84.30
75.05	85.00	75.05	85.00
75.30	85.30	75.30	85.30
76.05	86.00	76.05	86.00
76.30	86.30	76.30	86.30
77.05	87.00	77.05	87.00
77.30	87.30	77.30	87.30
78.05	88.00	78.05	88.00
78.30	88.30	78.30	88.30
79.05	89.00	79.05	89.00
79.30	89.30	79.30	89.30
80.05	90.00	80.05	90.00
80.30	90.30	80.30	90.30
81.05	91.00	81.05	91.00
81.30	91.30	81.30	91.30
82.05	92.00	82.05	92.00
82.30	92.30	82.30	92.30
83.05	93.00	83.05	93.00
83.30	93.30	83.30	93.30
84.05	94.00	84.05	94.00
84.30	94.30	84.30	94.30
85.05	95.00	85.05	95.00
85.30	95.30	85.30	95.30
86.05	96.00	86.05	96.00
86.30	96.30	86.30	96.30
87.05	97.00	87.05	97.00
87.30	97.30	87.30	97.30
88.05	98.00	88.05	98.00
88.30	98.30	88.30	98.30
89.05	99.00	89.05	99.00
89.30	99.30	89.30	99.30
90.05	100.00	90.05	100.00
90.30	100.30	90.30	100.30