

Ferrovia Principe-Granarolo



Dislivello	194 m
Lunghezza percorso	1136 m
Pendenza media	16%
Pendenza massima	21,4%
Velocità	2 m/s
Capacità vetture	45 persone
Scartamento binari	1200 mm
Tipo cremagliera	Von Roll ^[3]
Alimentazione	550 V

La **ferrovia Principe-Granarolo** è una ferrovia a cremagliera della città di Genova che collega via del Lagaccio, nei pressi della stazione ferroviaria di Genova Principe, alle alture di Granarolo.

La ferrovia fu realizzata tra il 1898 e il 1901, anno in cui entrò in servizio, con la costituzione di una società privata, con lo scopo di rendere maggiormente remunerativa la lottizzazione dei terreni collinari intorno a Granarolo.

La linea è costituita da un solo binario, a scartamento ridotto da 1200 mm con raddoppio nel punto mediano per consentire gli incroci. Il servizio viene comunque svolto a spola da una sola vettura.

ORARIO Invernale

FERROVIA A CREMAGLIERA PRINCIPE - GRANAROLO

Principe (Stazione Funicolare) - Granarolo

ORARIO FERIALE in vigore dal 28/10/2013 al 13/06/2014

PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE) --> GRANAROLO

0620 0700 0740 0820 0900 0940 1030 1120 1200 1240 1320 1400 1440 1530 1620
1700 1740 1820 1900 1940 2020 2100 2200 2300 2400

GRANAROLO --> PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE)

0600 0640 0720 0800 0840 0920 1000 1100 1140 1220 1300 1340 1420 1500 1600
1640 1720 1800 1840 1920 2000 2040 2130 2230 2330

ORARIO FESTIVO in vigore dal 01/11/2013 al 15/06/2014

PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE) --> GRANAROLO

0800 0900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1620 1730 1830 1930

GRANAROLO --> PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE)

0730 0830 0930 1030 1130 1230 1330 1430 1540 1700 1800 1900

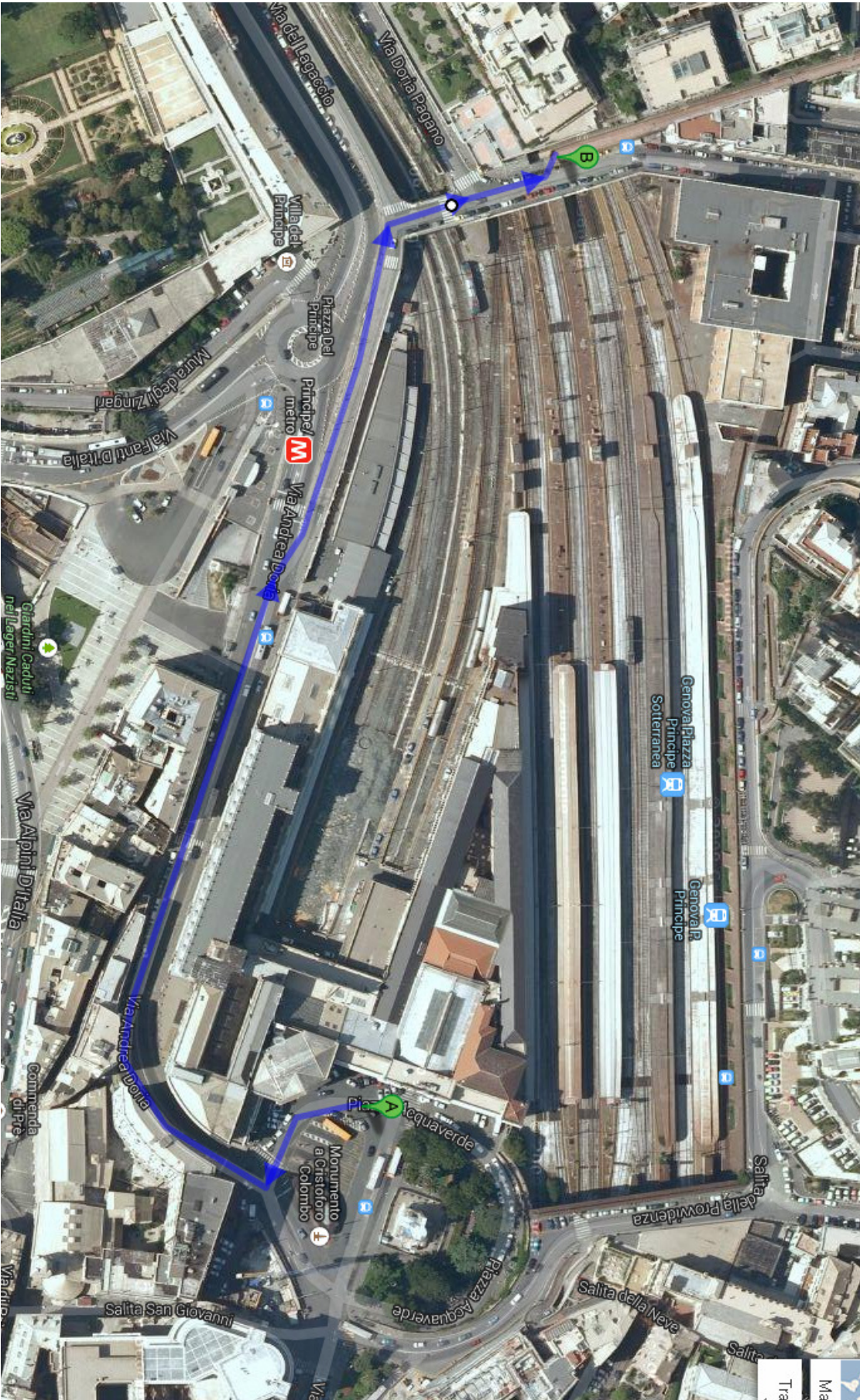
ORARIO DEL SABATO in vigore dal 02/11/2013 al 14/06/2014

PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE) --> GRANAROLO

0620 0700 0740 0820 0900 0940 1030 1120 1200 1240 1320 1400 1440 1530 1620
1700 1740 1820 1900 1940 2020 2100 2200 2300 2400

GRANAROLO --> PRINCIPE(STAZIONE FUNICOLARE)

0600 0640 0720 0800 0840 0920 1000 1100 1140 1220 1300 1340 1420 1500 1600
1640 1720 1800 1840 1920 2000 2040 2130 2230 2330



Percorso da uscita Stazione Genova Principe FS Piazza Acquaverde (A) a Ferrovia Principe-Granarolo (B)
distanza circa 500m (6 minuti a piedi)

Ascensore/funicolare Castello D'Albertis-Montegalletto

L'**ascensore Castello d'Albertis-Montagalletto** è un particolare impianto di trasporto pubblico di Genova che unisce un sistema di tipo funicolare ad uno di tipo ascensoristico; collega via Balbi, nei pressi della stazione di Genova Piazza Principe, con corso Dogali nelle immediate vicinanze del castello d'Albertis, sede del museo delle culture del mondo.

L'impianto si compone in pratica di tre sottosistemi:

- sistema funicolare per il transito nella galleria orizzontale;
- sistema di traslazione su pneumatici, di derivazione funiviaria;
- sistema di tipo ascensoristico per il superamento del tratto verticale costituito da due piattaforme distinte (una per cabina).

Le due cabine dell'impianto partono simultaneamente: la prima dalla stazione a valle percorre la galleria orizzontale mentre la seconda inizia la discesa da corso Dogali; l'incrocio della cabine avviene alla base del pozzo dell'ascensore quando entrambe le cabine vengono prese in carico dall'impianto traslatore e, mentre quella in discesa viene agganciata all'impianto funicolare tramite ammorsamento automatico per iniziare il suo percorso orizzontale, quella in salita viene collocata sul piano dell'ascensore e sollevata verso la stazione a monte.

Dislivello	72,19 m
- <i>Impianto orizzontale</i>	2,86 m
- <i>Impianto verticale</i>	69,33 m
Lunghezza percorso orizzontale	235,87 m (linea 1) 233,71 m (linea 2) ^[1]
Velocità impianto orizzontale	4,5 m/s (1,5 m/s in zona scambi)
Velocità su impianto traslazione	0,25 m/s
Velocità impianto verticale	1,6 m/s (0,1 m/s in accostamento)
Diametro del cavo traente (funicolare)	15 mm
Scartamento binari	850 mm
Capacità vetture	23 persone



**Percorso da uscita Stazione Genova Principe FS Piazza Acquaverde (A)
ad Ascensore Castello D'Albertis-Montegalletto (B)**
distanza circa 120m (2 minuti a piedi)



L'ascensore è veramente vicino alla stazione di Genova Principe; percorsi 120 m in direzione di Via Balbitroverete sulla vostra sinistra una rientranza, quella dell'immagine a pagina precedente; il portale sullo sfondo è l'ingresso dell'ascensore.

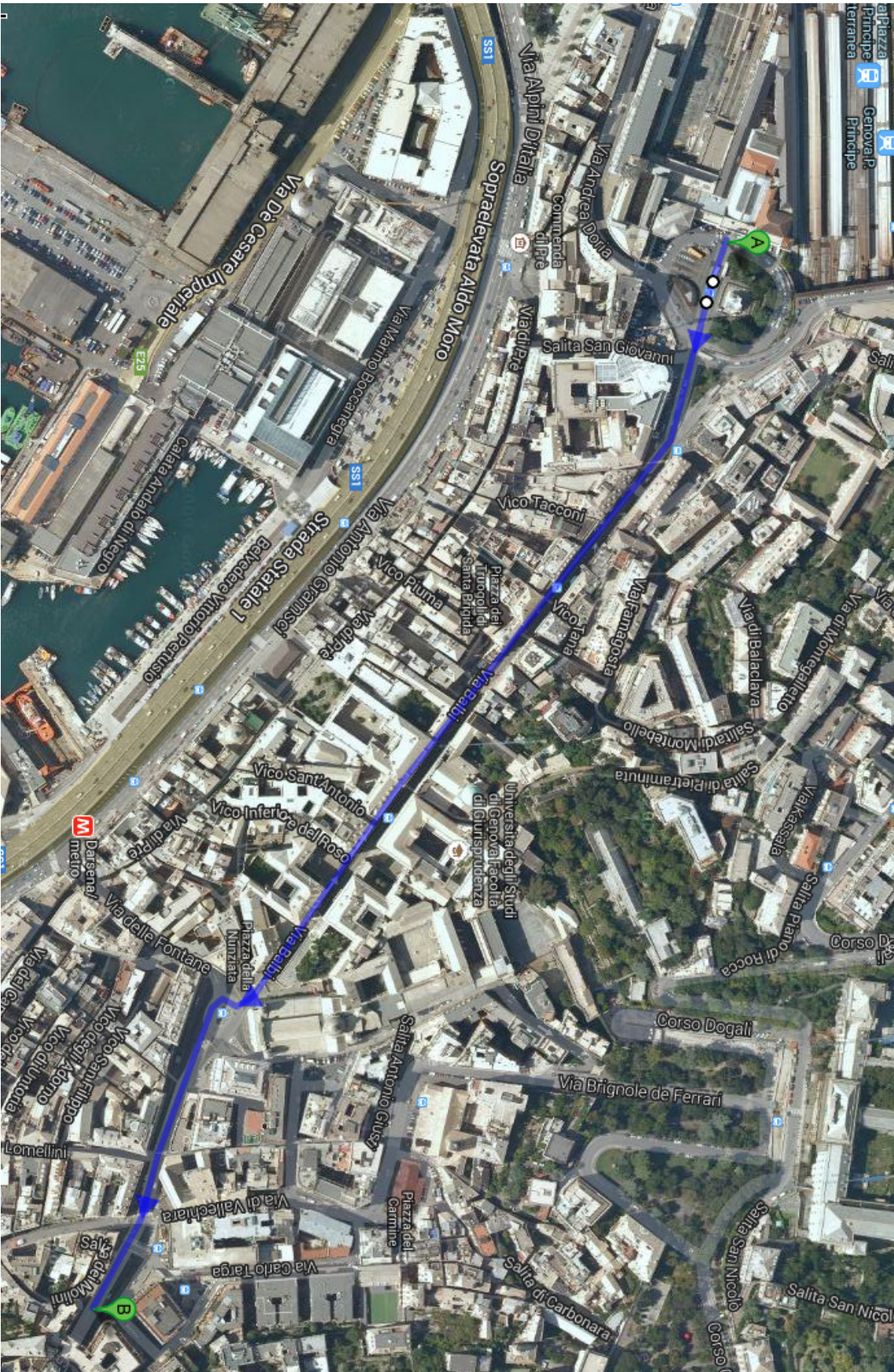
NB: il nome dell'impianto è "ascensore", io ho aggiunto la dicitura "funicolare" poiché la parte interessante che rende il sistema unico (o quasi) è la convivenza dei due sistemi.

ORARIO Invernale

ASCENSORE VIA MONTEGALLETTO

ORARIO FERIALE: dalle 06.45 alle 21.20

ORARIO FERIALE: dalle 08.00 alle 21.00



**Percorso da uscita Stazione Genova Principe FS Piazza Acquaverde (A)
a Funicolare Zecca-Righi (in Largo Zecca)(B)**
distanza circa 800m (11 minuti a piedi)