

MERIDIANA DEL TRENINO DOMODOSSOLA LOCARNO DI GIM BONZANI DICEMBRE 2014

Meridiana “segnatempo” di percorrenza dei treni della ferrovia concessa Domodossola - Locarno a scartamento metrico detta *Vigezzina* nel tratto italiano e *Centovallina* nel tratto svizzero.

Indica il tempo solare vero di Villette abitato posto in Valle Vigezzo a circa metà tratta della linea.

46° 07' 52" lat N

8° 32' 11" long E Gw

Decl 20°08' 53" W

Posta in una nicchia sotto un balcone di casa Giacomo Bonzani Pidò Daniela in via Bonzani 18 a Villette VB – I .

La posizione vincola il soleggiamento ai soli periodi dei mesi novembre – febbraio.

Le immagini a decoro del quadrante abbastanza cariche di elementi informativi sono:

a sx un treno in epoca autunnale (tratta Creggio - Trontano) e uno immerso in uno scenario invernale (tratta Villette - Malesco)

Il motto ideato da me ispirandomi ad un classico è un invito all'ottimismo (*di ferro è lo stilo come pur di ferro è la via ma che d'oro sia sempre il tempo di chicchessia*)

Ortostilo ombra della corona radiale all'assostilo 95.5 cm

Ortostilo specchio 99.2 cm

Ortostilo “locomotiva” sotto specchio 99.5 cm

Il quadrante porta l'elenco delle stazioni da Domodossola a Locarno prima secondo la linea oraria dei vari istanti di passaggio del treno nelle stesse, quindi per vincoli dovuti allo spazio ed alla declinazione tali istanti sono riportati in coincidenza con il profilo altimetrico della linea

Una linea di 51 Km (che nella meridiana è ridotta in scala a circa mezzo metro) che sale da Domodossola sino alla colmine di S. Maria Maggiore per poi discendere nuovamente verso Locarno.

La ferrovia “vera” è stata inaugurata il 25 novembre 1923 e tale linea diurna è stata riportata sia nella tratta in ombra e percorsa dal dischetto di sole dello specchio e più in basso dall'ombra.

La tratta della linea diurna illuminata direttamente e percorsa dall'ombra dello stilo è stata rappresentata come linea ferroviaria avente a dx e sx secondo la direzione dello scorrere del tempo i fabbricati viaggiatori (stazioni identificate da rettangoli rossi più notevoli e fermate dai più piccoli)

La solstiziale è stata identificata con i colori della bandiera italiana nel tratto di sinistra e con una linea rossa punteggiata con croci bianche nel tratto svizzero. È stata evidenziata l'ora a tempo vero delle 13.

- Treno verso Locarno parte da Domodossola alle 12.32 (30 s) tempo solare vero (0.0) e arriva a Locarno dopo 1 h 56 m. (senso di marcia da sx a dx guardando il quadrante)
- Treno da Locarno a Domo indicato dal raggio riflesso dallo specchietto parte da Locarno alle 11 h. 18m TSV (0.00) e arriva a Domodossola dopo 1 h 38 m. Incrocia il sopracitato treno nella stazione di Creggio alle 13.26 (sempre tempo solare vero) con senso di marcia da dx a sx guardando il quadrante. La velocità maggiore dovuta alla diversa grandezza dell'ortostilo simula la differenza tra un treno diretto ed un accelerato.
- Treno da Domodossola per Locarno parte alle 14.08 Tempo solare vero (0.0); il giorno 22 dicembre il sole che tramonta alle 15. 06 TMEC ne limita la corsa alla stazione di Coimo....
- Allontanandosi dal solstizio la sua tratta percorsa verso Locarno aumenterà.

Per memoria le stazioni "vere" della Vigezzina di Domodossola, Re, Villette e S. Maria Maggiore recano sulle pareti degli orologi solari.

Quelle di S. Maria Maggiore sono state realizzate dallo scrivente con Guido Dresti di Craveggia (risalgono ai primi anni '90)

Arch. Giacomo Gim Bonzani *
22 dic 2014

*Lo scrivente è stato nel 2005 l'ideatore dello specchio di Viganella realizzato nel 2006 e tuttora funzionante.