



Corso di formazione in progettazione,
rilevamento, costruzione e manutenzione sentieri

Modulo “Segnaletica e piano di posa”

Lorenzo Bassi
www.naturtecnica.com

Gli argomenti trattati in questo modulo del corso:

Tipologia di segnali

Materiali

Il rilievo

- Gli strumenti

- Sistema cloud

- Il protocollo

La costruzione del piano di posa

Preparazione degli ordini e delle schede di posa

Segnaletica orizzontale

Segnavia di continuità (spennellata)

Segnavia a bandierina

Picchetti

Ometti

Segnavia di continuità (spennellata 8x15)



Segnavia a bandierina



foto: Sentieri Amerini

Picchetti segnavia



foto: Comunità Montana Valle Brembana

foto: Sentieri Amerini

Ometti di pietra



foto: CAI Bergamo

Segnaletica verticale

Tabelle segnavia

Tabelle località

Tabelle segnavia (55x15)

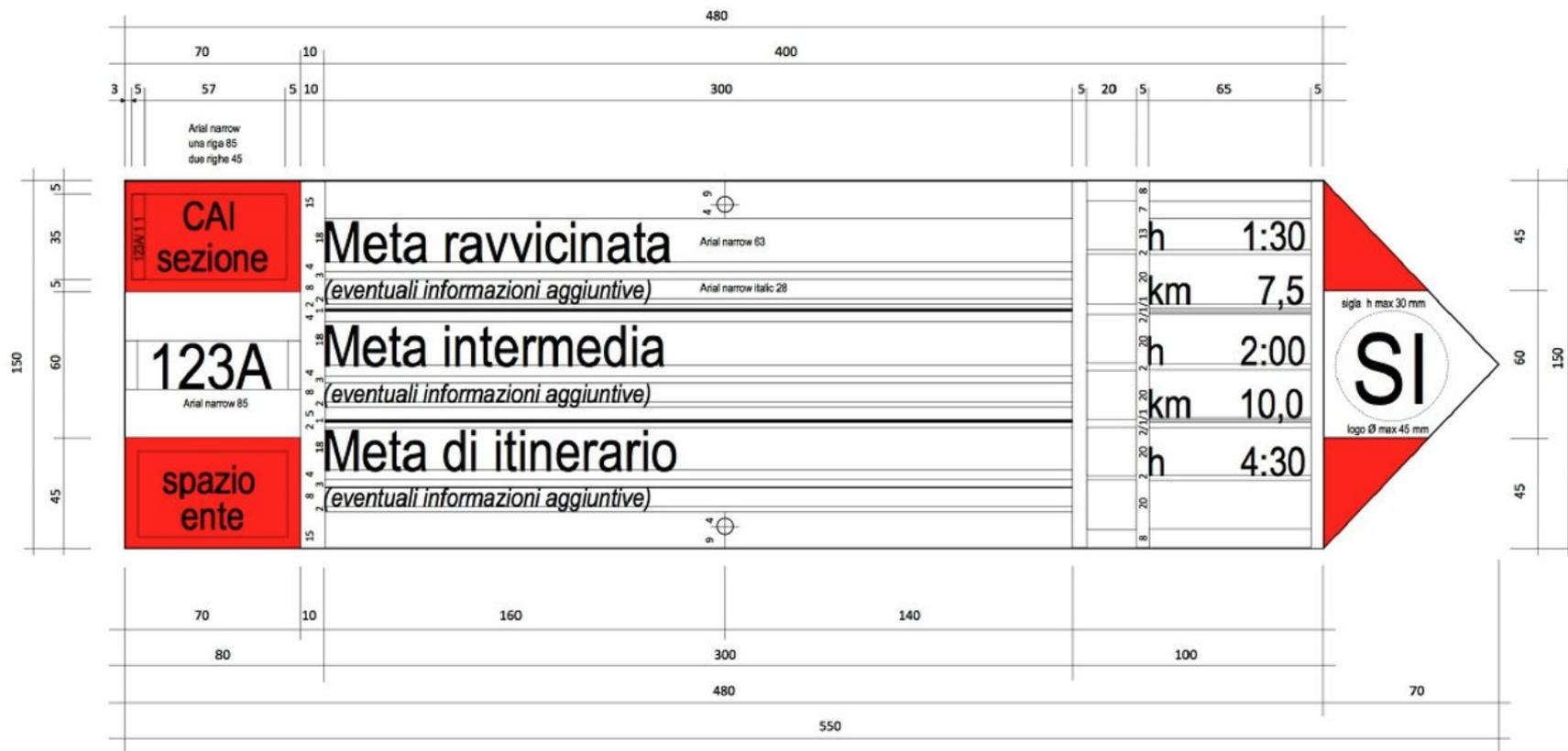
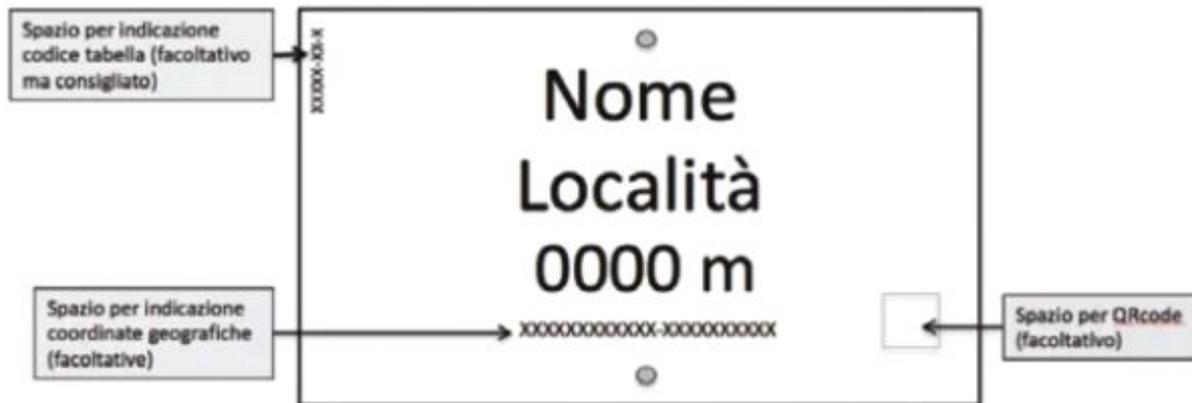


Tabelle di località (25x15)



Forte
di Orino
1130 m



Sentiero 302

Brinzio/Forte di Orino

h 0:05

301/302

km 0,3

Sentiero 317

Cocquio Trevisago/Forte di Orino

h 0:05

312/317

km 0,4

Varese - Loc. Prima Cappella

 h 2:40

km 9,7



PARCO REGIONALE
Campo Trossano



TROSSANO



Sentiero 317
Cocquio Trevisago/Forte di Orino

301/312 **Sentiero 302**
Orino/Forte di Orino

Forte di Orino

h	0:20
km	1,3
h	0:20
km	1,3
h	0:25
km	1,6

E1

Logo: Parco Regionale dell'Inferno

Loc. Merigetto
Incrocio con sentiero 307

E1 **Devizione per Punta di Mezzo**

Varese - Loc. Prima Cappella

h	0:05
km	0,3
h	0:20
km	1,9
h	2:20
km	8,1

301

Logo: Parco Regionale dell'Inferno

Grotta Sconjurava

Grotta Remeron

Comero

h	0:10
km	0,5
h	0:35
km	1,7
h	1:25
km	4,1

312

Logo: Parco Regionale dell'Inferno

I materiali

Alluminio (variante pressofusa)

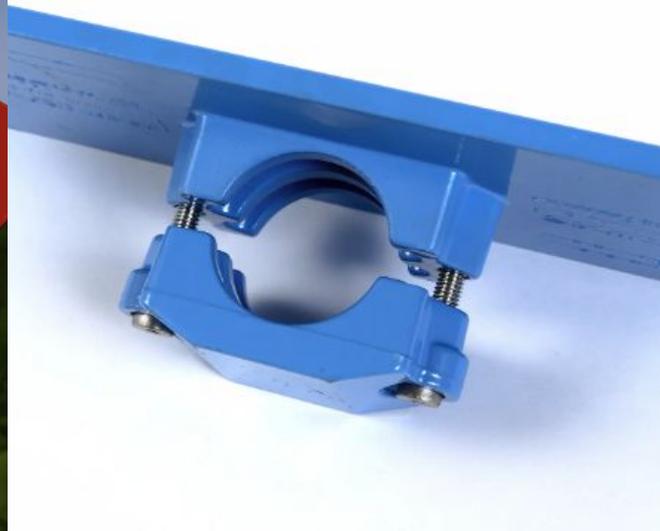
Legno

Dibond

Forex

HPL

Alluminio (variante pressofusa)



Alluminio



Legno



foto: REDELK Outdoor

DIBOND



FOREX



foto: VareseNews

HPL



I materiali dei pali



Legno, ferro, plastica

Il rilievo

Hardware



Software/Applicazioni



App del Sentierista

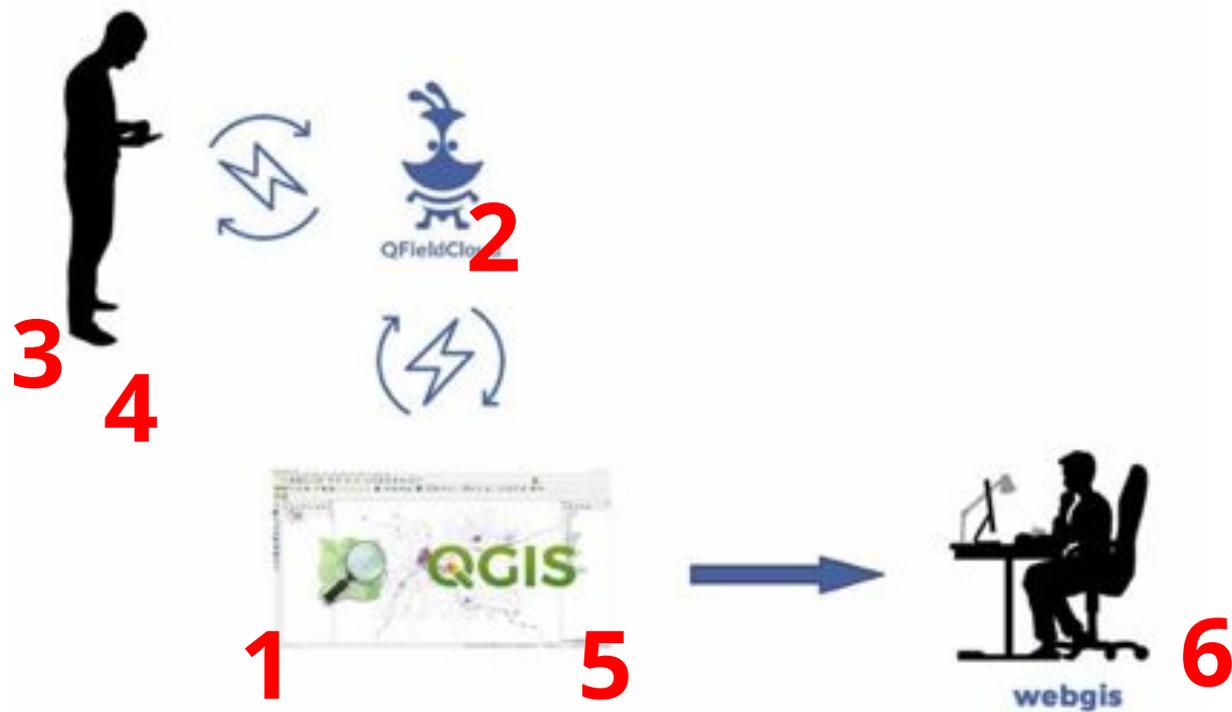


Qfield



MerginMaps

Flusso del lavoro



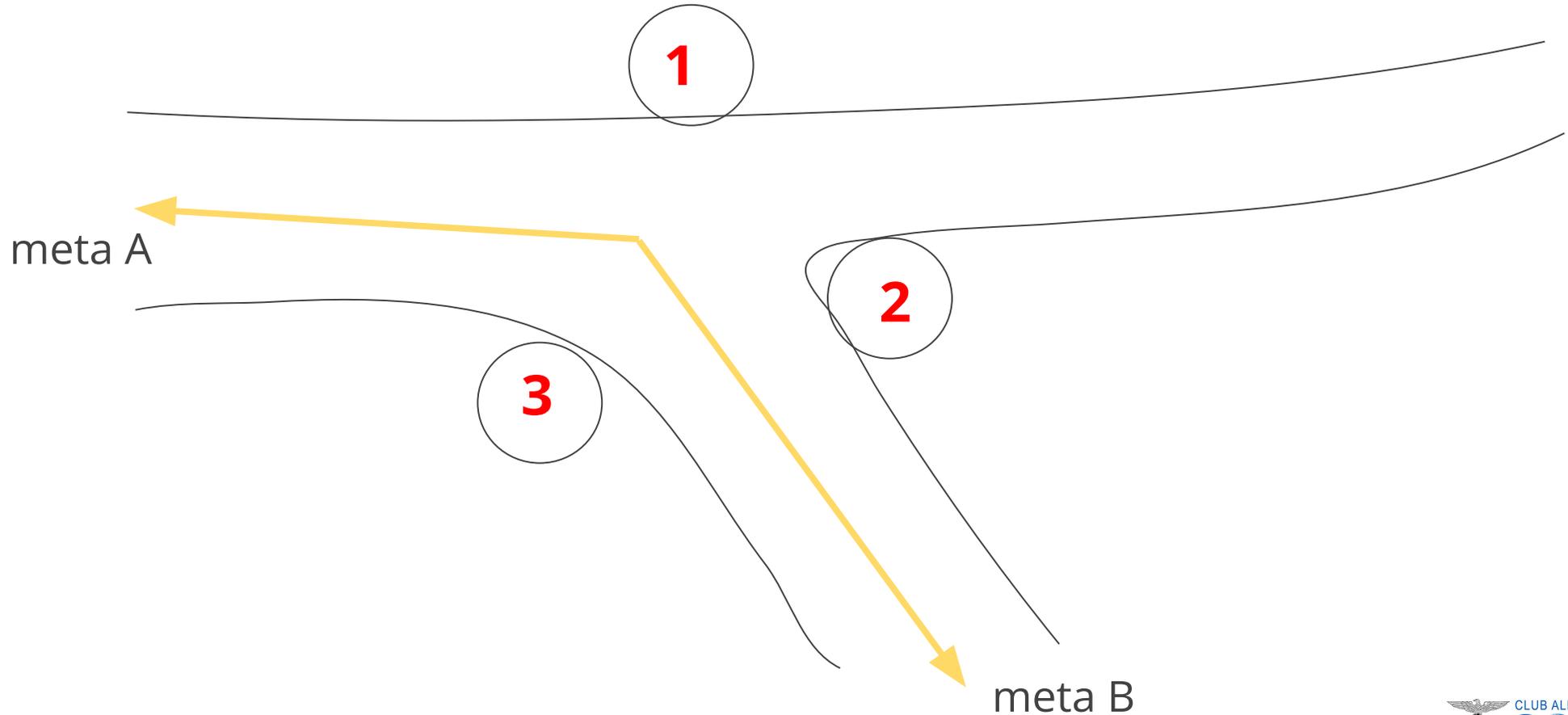
Protocollo di rilievo: cosa rilevare e come

1 - Nel punto in cui mi trovo, devo mettere della segnaletica?

2 - Che tipo di segnaletica devo posizionare?

3 - Dove devo posizionarla?

Dove posizionarla



Fotomontaggio



Il palo

1 - C'è il palo?

2 - Se sì, di che materiale è?

3 - Che diametro ha?

4 - In che stato di conservazione è?

Raggiungibilità del luogo

1 - Posso arrivarci con una jeep?

2 - Quanto devo camminare tra jeep e punto?

Informazioni aggiuntive

1 - Data del rilievo

2 - Nome del rilevatore

Multimedia

1 - Foto

2 - Video

Quando andare a fare un rilievo

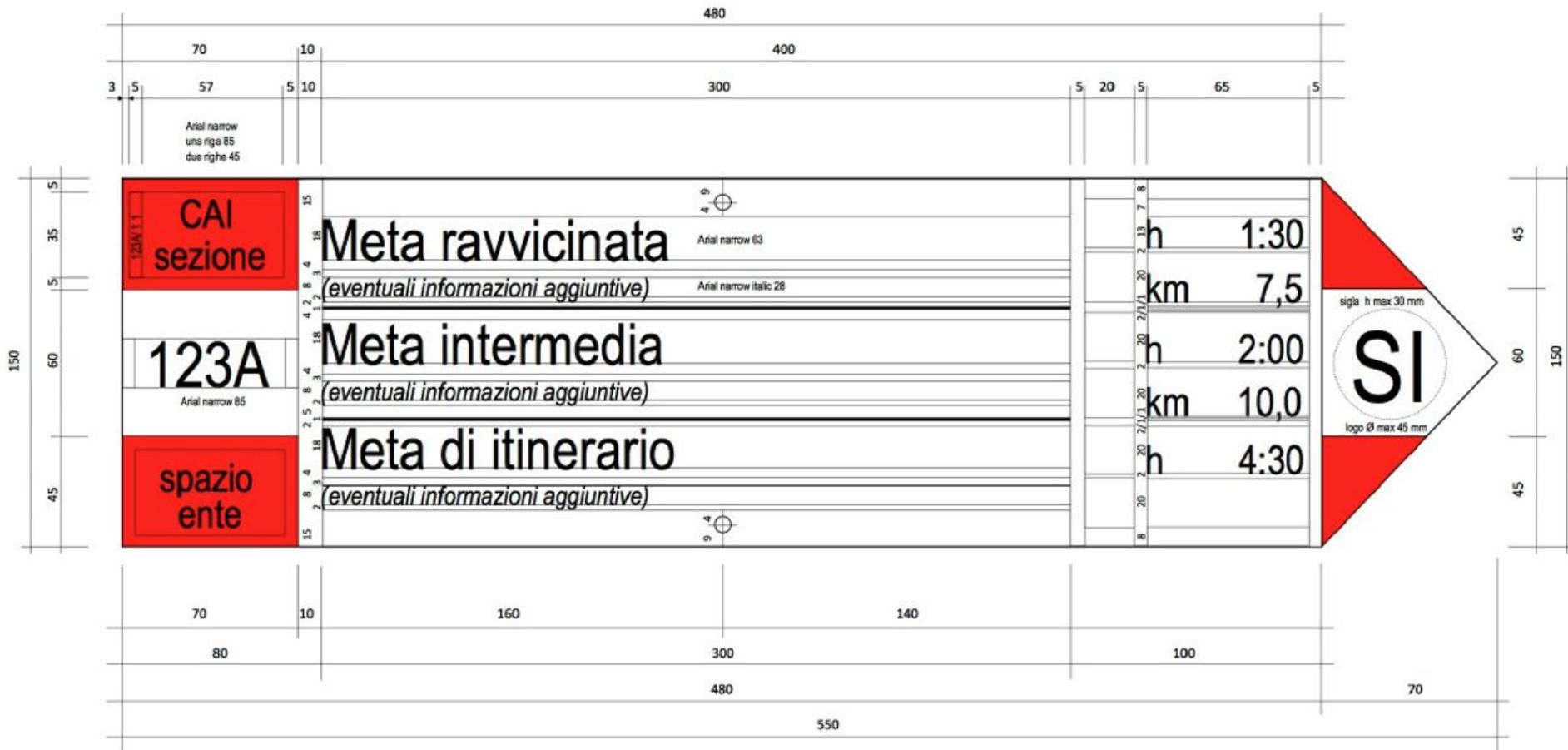
- 1 - Condizioni meteo
- 2 - Quota
- 3 - Copertura vegetale

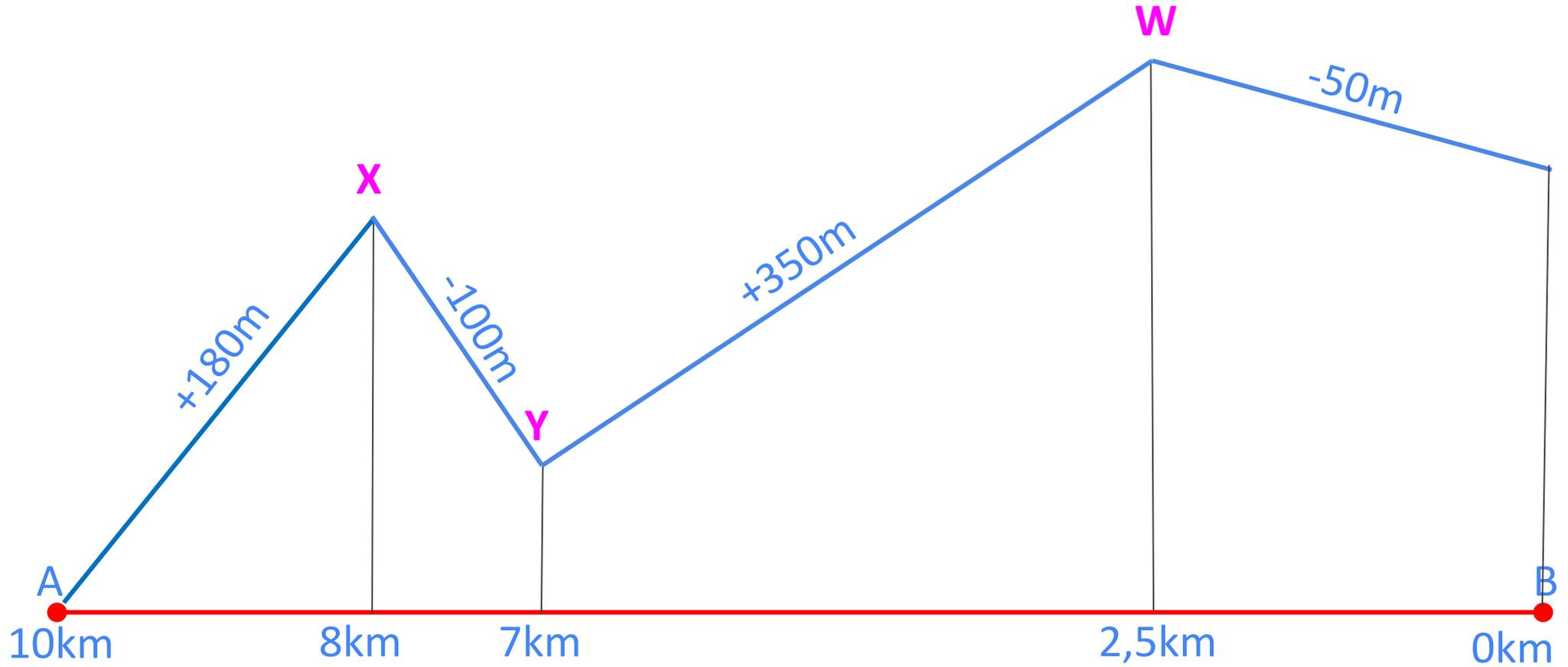
- TrimblePlanning
- <https://www.gnssplanning.com/#/settings>

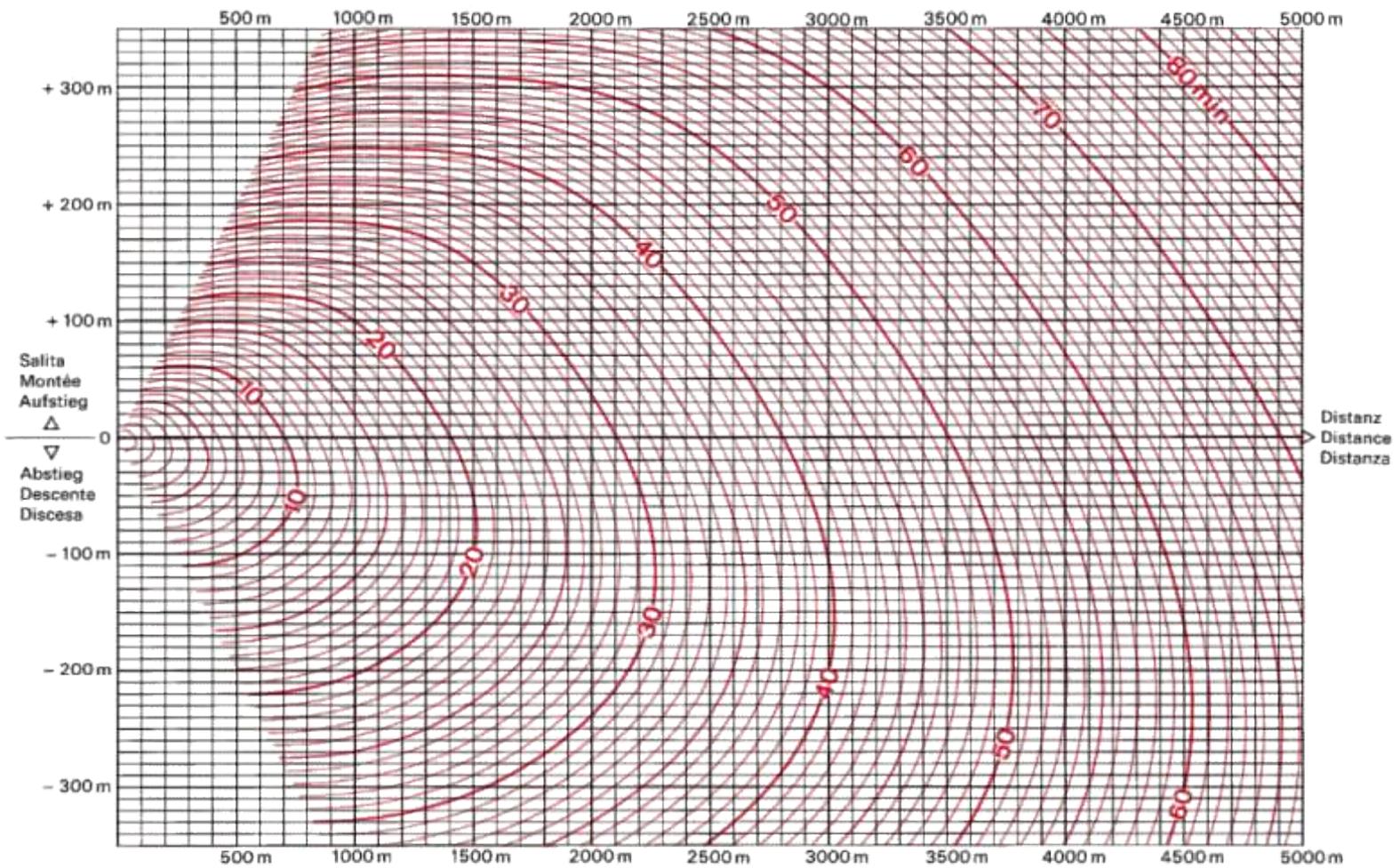
Il piano di posa

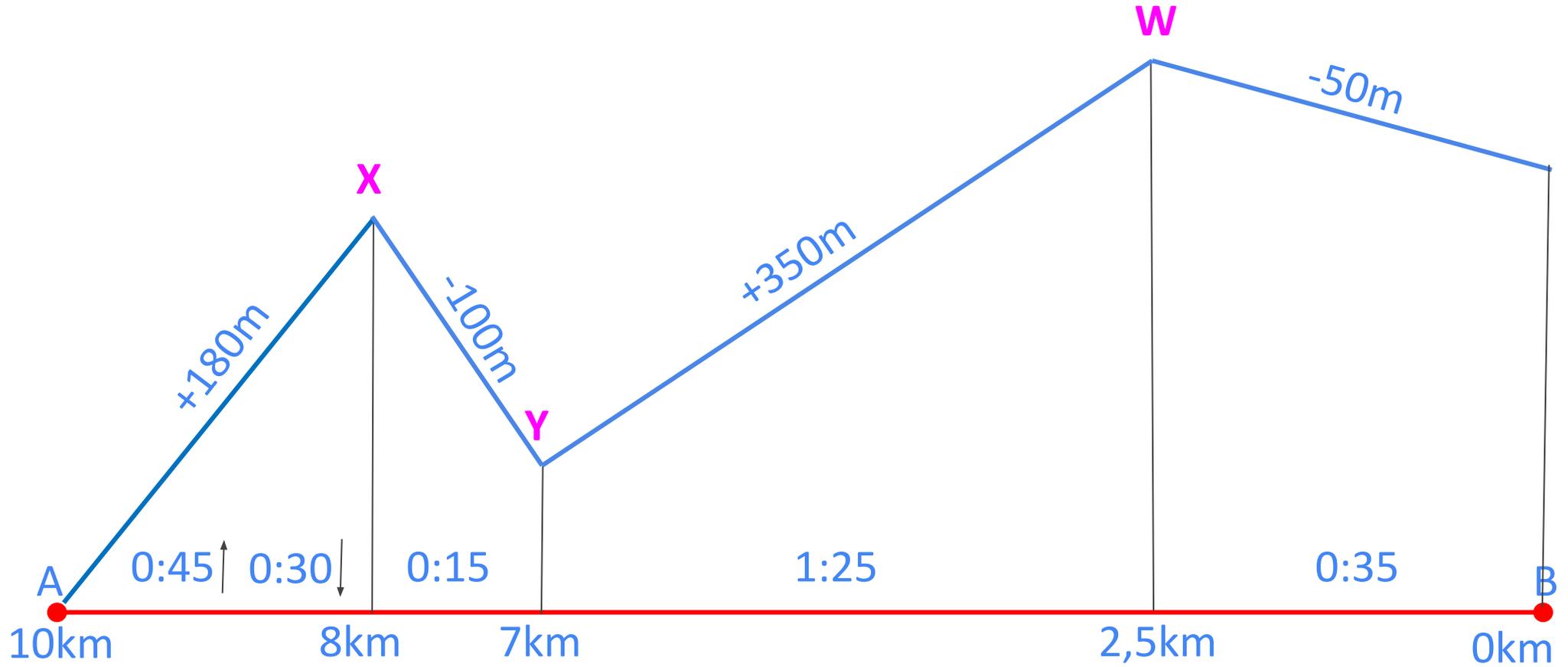
Codice REI
(codice fiscale di un percorso
escursionistico)

D-VA-A-302-A









PUNTO A

615	X	h 0:45 km 2,0
615	y	h 1:00 km 3,0
615	B	h 3:00 km 10,0

PUNTO X

Y	h 0:15 km 1,0
615 W	h 1:40 km 5,5
B	h 2:15 km 8,0

h 0:30 km 2,0	A	615
------------------	---	-----

Caso particolare: percorso ad anello



SOFTWARE LUOGHI2
(presto sostituito da Luoghi3)

manuale segnaletica CAI

<https://www.upkeepthealps.eu/wp-content/uploads/2020/04/sentieri.pdf>

Ordini per la stampa, webigs e prospetti per la posa

ORDINE PER LA STAMPA

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1asEnSsvRP1iK72UlaOYj5KWmvCA-T0Du/edit?usp=drive_link&oid=110523006623967731949&rtpof=true&sd=true

PROSPETTO PER LA POSA

https://drive.google.com/file/d/1js8zo9htQFJnr5bv6mZkSWlbs6930P9B/view?usp=drive_link



Grazie

Lorenzo Bassi
www.naturtecnica.com