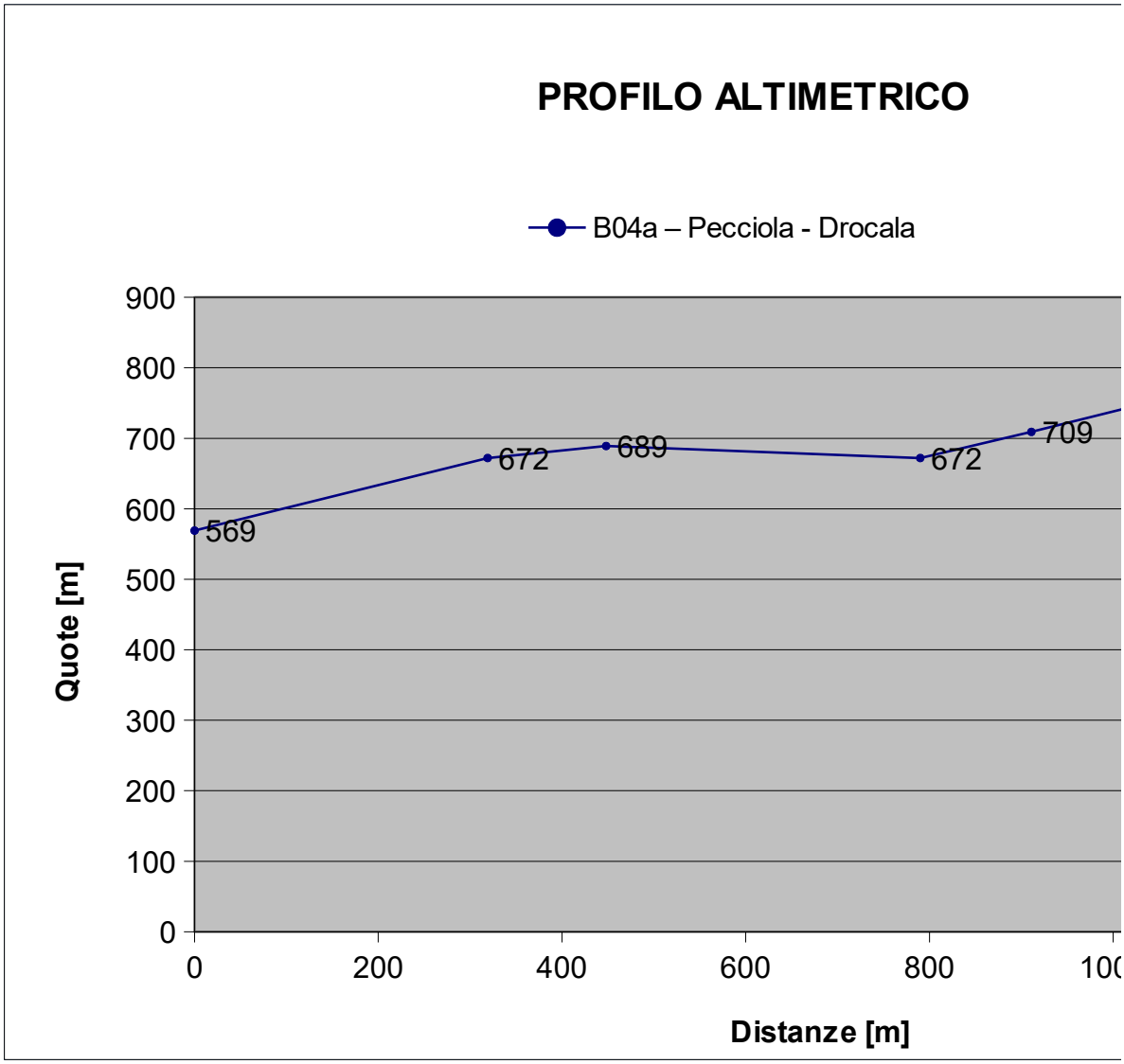
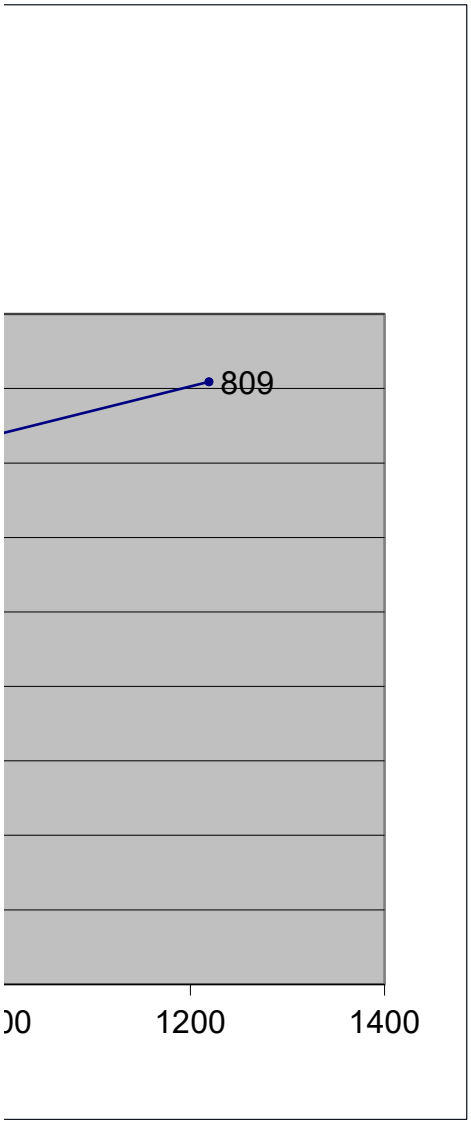
2/2/2025

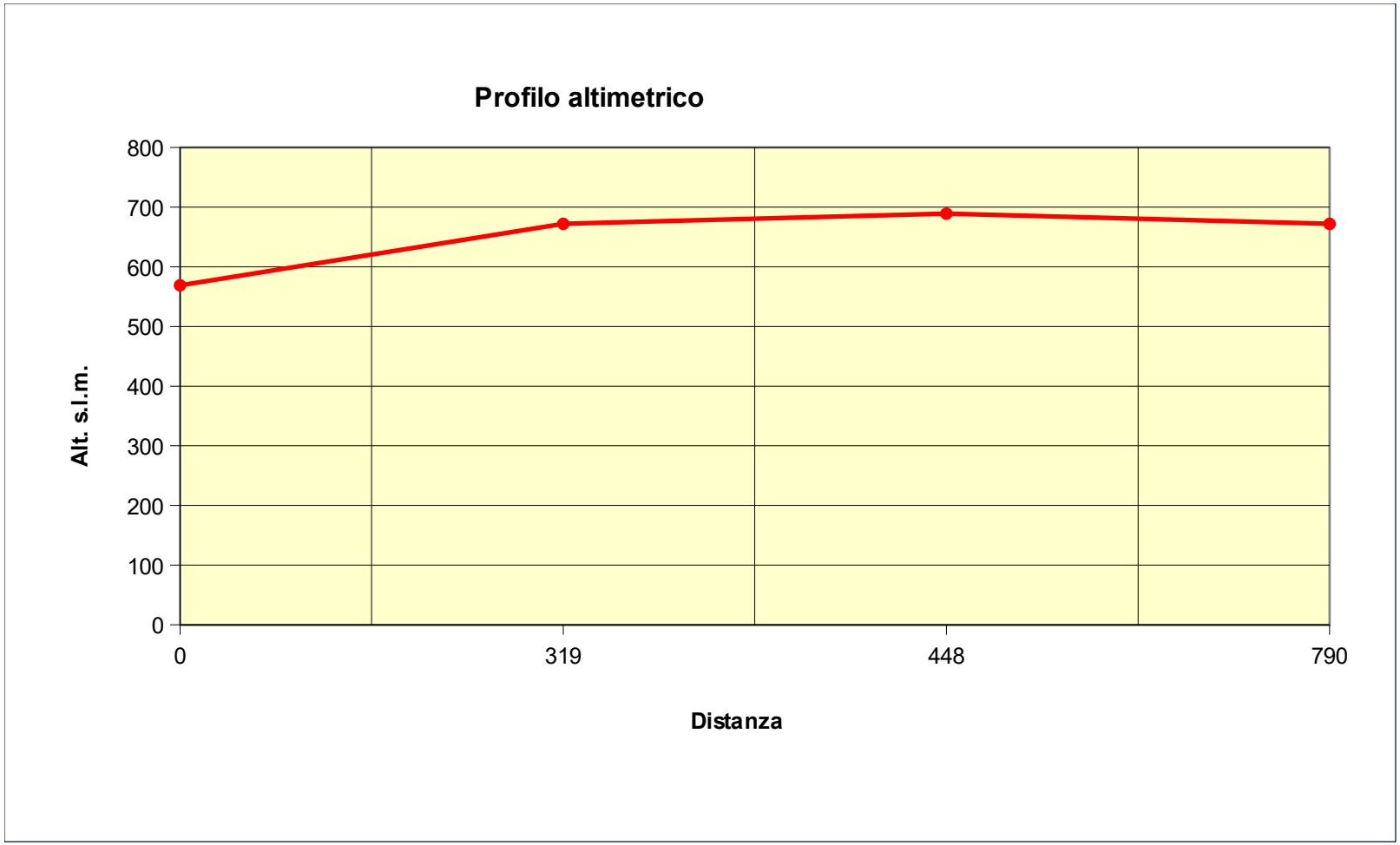
Catasto Regionale dei Sentieri
Calcolo dei tempi di marcia

Codice sentiero	E	VB	A	B04	A	Sviluppo 1753 m
Nome del Settore	B – Valle Anzasca					Disl. salita 387 m
Nome del percorso	B04a – Pecciola - Drocala					Disl. discesa 17 m
Note						

					Tempi di marcia:		calcolato		arrotondato		Tempi progressivi arrotondati	
					Tot. minuti:		77	47	80	45		
N. progr.	Toponimo	A.s.l.m.	Distanza m	Pendenza %	Andata	Ritorno	Andata	Ritorno	Andata	Ritorno	Andata	Ritorno
1	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	569					20	10				45 min
			319	32	20	11						
2	Cappella di fine salita	672					5	0			20 min	35 min
			129	13	3	2						
3	Cappella	689					5	5			25 min	35 min
			342	-5	5	6						
4	Ielmala	672					5	5			30 min	30 min
			121	31	7	4						
5	Termine mulattiera e Cappella	709					20	10			35 min	25 min
			308	32	19	11						
6	Cappella	809					25	15			55 min	15 min
			534	24	23	14						
7	Drocala bivio B04	939									1 h 20 min	


PROFILO ALTIMETRICO
B04a – Pecciola - Drocala
Quote [m]
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
569
672
689
672
709
0
200
400
600
800
100
Distanze [m]


809
00
1200
1400


Profilo altimetrico
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Alt. s.l.m.
0
319
448
790
Distanza

Dati per il profilo	Altitudine	Distanza accumulata	Toponimo	Discesa
Partenza	569	0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	672	319	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	689	448	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	-17
	672	790	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	709	911	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	809	1219	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	939	1753	Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	
	0		Bivio B00 nei pressi di Pecciola	

0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola

0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola

0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola
0	Bivio B00 nei pressi di Pecciola

0 Bivio B00 nei pressi di Pecciola

Salita

103
17

37
100
130

Danilo 2022-11-30
Aggiornato il Ref:REI nazionale ossia il codice del sentiero dopo riduzione da 11 a 8 caratteri

Danilo 2022-03-22
Come sotto ma applicandolo anche ai tratti in discesa

Danilo 2020-09-23

Abilitato calcolo fino al 60% di pendenza. La Tabella svizzera non fornisce dati oltre il 40%.

Viene utilizzato il valore fornito dalla tabella svizzera al 40% e lo si utilizza fino al 60%: in pratica significa calcolare fino al

Danilo 2018-12-01

Inserito coefficente moltiplicatore dei tempi: ad es 1.03 moltiplica del 3% tutti itempi, 0.97 li riduce del 3%

Come utilizzarlo: andare al foglio Moltiplica dove sono ripresi nella prima colonna I nomi dei toponimi e nella seconda il co
Moltiplicatore tutti I tempi lo riprendono uguale, in alternativa potete modificarlo manualmente a piacere per gruppi di topo
uno EE dove la velocità di percorrenza può diventare anche molto bassa.

Inserito Profilo2 che fornisce profilo in scala

Come utilizzarlo: click destro del mouse sul profilo -> dati di origine -> serie -> valori X e poi valori Y (selezionare solo le c
mostrato un intervallo di dati…completarlo coerentemente)

FSTP - Calcul des temps de marche
Le calcul des temps de marche s'effectue au moyen d'un tableur sous Microsoft-Excel; il est disponible pour les versions 5
Le calcul des temps de marche se compose des feuilles graphiques suivantes:
1. Saisie des données
2. Profil
3. Données sur le profil
4. Directives
5. Formule
6. Constantes
7. Contact
<<

Plusieurs colonnes sont masquées et donc invisibles. Elles contiennent des formules et des constantes. Les colonnes ma
menu <format\colonne\enlever le masque>. Mais seulement après avoir levé la p

Les cases dans les rubriques <canton>, <numéro de l'itinéraire>, <nom de l'itinéraire> et remarques (cellules C2 - C5) sor

La colonne <Emplacement-No.> (cellules A10, A11 etc.) permet d'indiquer le numéro de l'emplacement.

La colonne <Lieu-dit> (cellules B10, B11 etc.) permet d'indiquer le nom de l'emplacement.

Dans la colonne <altitude> (cellules C10, C11 etc.) on indiquera l'altitude de l'emplacement.

Dans la colonne masquée E, on indique les dénivellées entre deux emplacements.

Dans la colonne Distance (cellules D10, D11 etc), on reportera les distances tirées de la carte.

Dans la colonne masquée G, on établit la pente. La formule indiquera une erreur lorsque la pente est supérieure à 40%. D

Dans les colonnes masquées E, F et G, on calcule la dénivellée, la pente et l'on introduit un facteur de correction qui tient
les pentes augmentent.

D'après ces indications, le programme calcule directement le temps de marche précis dans les colonnes Aller calculé (H1

Dans les colonnes masquées J et K, les temps précis sont arrondis aux 5 minutes supérieures ou inférieures.

Dans les colonnes Aller arrondi (L10, L11 etc.) et Retour arrondi (M10, M11 etc.), on retrouve le temps arrondi. Il est cepe
sorte que l'on puisse établir des durées totales esthétiques. (C'es

Dans les colonnes masquées N à S, les temps corrigés pour l'aller ou pour le retour sont énumérés et cumulés.

La colonne Aller Panneau indicateur (T10, T11 etc.) donne les temps de marche pour l'aller en h et min.

La colonne Retour Panneau indicateur (U10, U11 etc.) donne les temps de marche pour le retour en h et min.

La longueur totale de l'itinéraire est indiquée automatiquement dans l'en-tête du formulaire sous la rubrique <distance> en

Le montant total de mètres de montée de l'itinéraire est indiqué automatiquement dans l'en-tête du formulaire sous la rubr

Le montant total de mètres de descente de l'itinéraire est indiqué automatiquement dans l'en-tête du formulaire sous la ru

La plage d'entrée comprend les lignes 10 à 200.

De manière interactive par rapport au profil longitudinal, le bouton <profil longitudinal> permet de passer dans la cellule U5

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

2. Feuilles graphiques Profil

Les données saisies sur la feuille <Saisie> donnent un profil longitudinal qui doit encore être adapté manuellement.

Pour ce faire, le numéro de la dernière ligne en bas doit porter l'indication des données figurant dans la feuille Données du
C15 figurent dans les cases.

Sur la feuille graphique Profil, il faut cliquer avec la touche de droite de la souris sur le trait rouge de profil pour qu'apparai
données>. Pour les données X et Y, il faut à chaque fois ajo

Le surhaussement, la mise à l'échelle et le kilométrage doivent être réglés dans les propriétés du graphique sous l'option

Le profil longitudinal peut être enregistré individuellement sous forme de graphique sous le numéro d'itinéraire correspond
<ctm\profil\xy_7.xlc>.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

3. Feuille graphique Données de profil

Ne nécessite aucun travail

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

4. Feuille graphique Directives

Correspond au présent texte

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

5. Feuille graphique Formule

Contient les algorithmes pour le calcul des temps de marche.

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

6. Feuille graphique Constantes

Contient les constantes C0 à C15 pour la formule qui correspond à un polynome du 15ème degré et donc atteint aussi so

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

7. Feuille graphique Contact

Comporte l'adresse et les informations sur la personne de contact.

Veuillez noter qu'il est nécessaire de disposer de certaines connaissances de base sur Microsoft-Excel avant de pouvoir p
gratuite, nous ne pouvons garantir l'assistance que dans une mesure extrême

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

Les tableaux comme les graphiques peuvent sans autre, en passant par le presse-papier, être exportés ou reliés à une au

<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
Riehen, le 17 octobre 2000 / Felix K. Kromer

Formule pour Calcule des temps de marche 2/2/2025

t_to	l * [C0 + (C1 * S) + (C2 * S2) + (C3 * S3) + (C4 * S4) + (C5 * S5) + (C6 * S6) + (C7 * S7) + (C8 * S8) + (C9 * S9) + (C10 * S10) + (C11 * S11) + (C12 * S12) + (C13 * S13) + (C14 * S14) + (C15 * S15)] / 1000
t_from	-l * [-C0 + (C1 * S) - (C2 * S2) + (C3 * S3) - (C4 * S4) + (C5 * S5) - (C6 * S6) + (C7 * S7) - (C8 * S8) + (C9 * S9) - (C10 * S10) + (C11 * S11) - (C12 * S12) + (C13 * S13) - (C14 * S14) + (C15 * S15] / 1000
t_to	temps entre A et B
t_from	temps entre B et A
l	Distance horizontale (projection) entre A et B
h	Dénivellement entre A et B selon Altitude B moins Altitude A)
p	Pente entre A et B selon p = 100 * h / l
Constantes:	
C0	14.271
C1	0.36992
C2	0.025922
C3	-0.0014384
C4	3.2105E-05
C5	8.1542E-06
C6	-9.0261E-08
C7	-2.0757E-08
C8	1.0192E-10
C9	2.8588E-11
C10	-5.7466E-14
C11	-2.1842E-14
C12	1.52E-17
C13	8.69E-18
C14	-1.36E-21
C15	-1.40E-21

Constantes	C1	0.36992	C0	14.271
	C2	2.59E-02		
	C3	-1.44E-03		
	C4	0		
	C5	8.15E-06		
	C6	-9.03E-08		
	C7	-2.08E-08		
	C8	1.02E-10		
	C9	2.86E-11		
	C10	-5.75E-14		
	C11	-2.18E-14		
	C12	1.52E-17		
	C13	8.69E-18		
	C14	-1.36E-21		
	C15	-1.40E-21		

		0.96
Moltiplicatore	1	
Bivio B00 nei pressi di Pecciola	1	
Cappella di fine salita	1	
Ielmala	1	
Termine mulattiera e Cappella	1	
Cappella	1	
Drocala bivio B04	1	
Drocala bivio B04	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	
	1	

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1