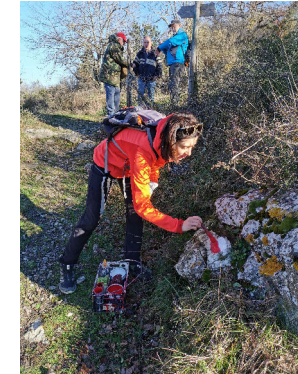
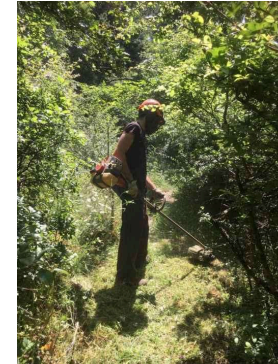




CLUB ALPINO ITALIANO

Sezione Emilio Bertini - Prato

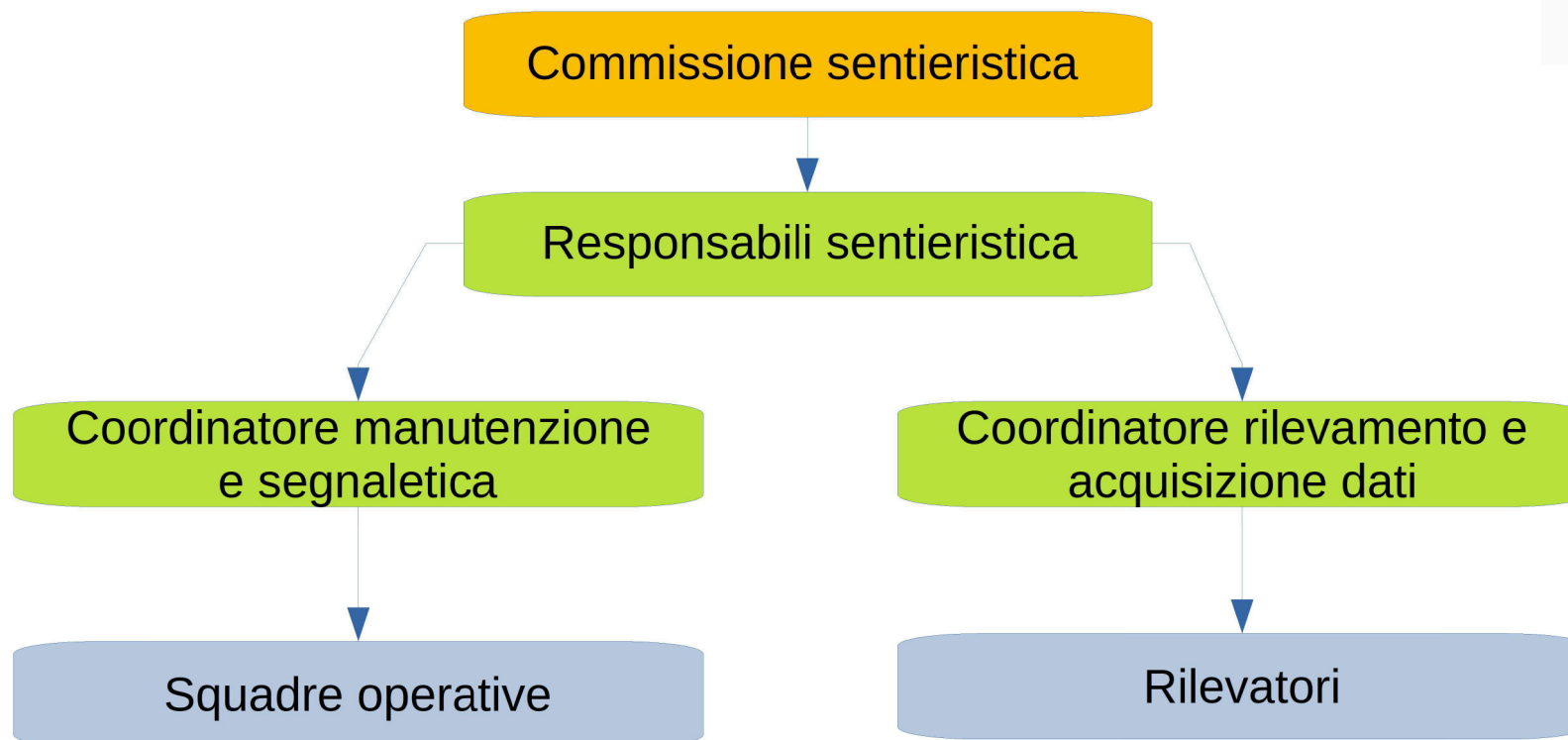


MANUTENZIONE E SEGNALETICA DEI SENTIERI INDICAZIONI OPERATIVE



Videoconferenza del 02/02/2021

Schema organizzativo



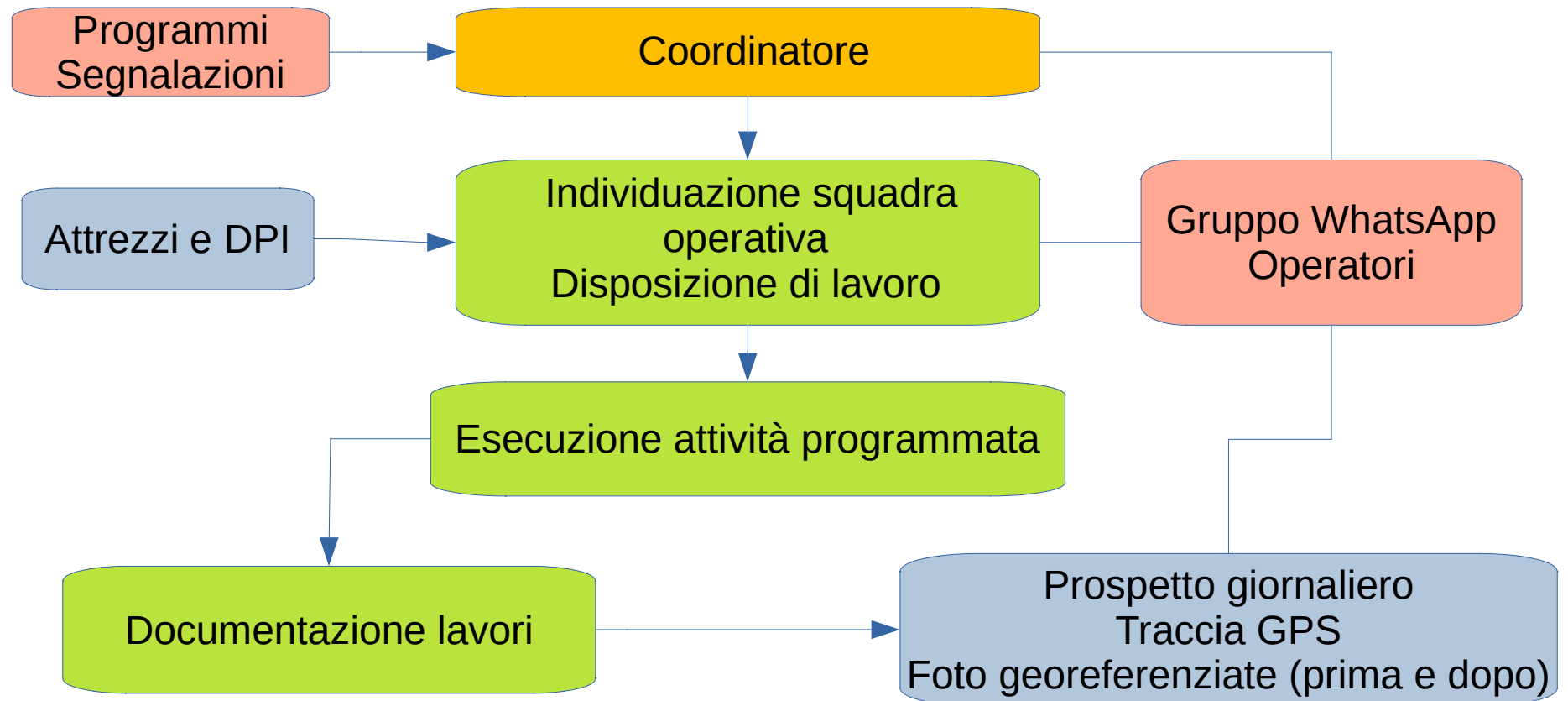
Individuazione degli operatori

Socio CAI

Attestazione annuale

	CLUB ALPINO ITALIANO Sezione	<i>fac-simile modulo di individuazione operatore sentieri</i>
<u>OPERATORE SENTIERI</u>		
La Sezione del Club Alpino Italiano-CAI		
con sede a in via n.		
DICHIARA		
che il Signor		
nato a il		
residente a in via		
e socio della Sezione CAI di		
tessera operatore sentieri n.		
è stato individuato ad eseguire per conto della Sezione CAI lavori di manutenzione, segnaletica e verifica, sui sentieri di cui all'art. della Legge Regionale n. ...		
Detti interventi si configurano come attività di pubblico servizio in funzione della Legge 26 gennaio 1963, n. 91.		
Il Presidente della Sezione CAI di		
.....		
Detta dichiarazione ha validità fino al 31.12.20..		
 CLUB ALPINO ITALIANO Sezione di	 Il titolare della presente tessera è individuato ad eseguire per conto del Club Alpino Italiano - Sezione di lavori di manutenzione e segnaletica sui sentieri di competenza.	
Via xxxxxxxx 00000 XXXXX <small>Il CAI provvede al tracciamento, alla realizzazione e alla manutenzione di sentieri* (art. 2, L. 26 gennaio 1963 n. 91)</small>	Il Presidente della Sezione CAI di	
TESSERA N° 000 Validità 2011-2013 OPERATORE SENTIERI Nome Cognome	<small>L'identità personale sarà comprovata da un documento di riconoscimento</small>	

Esecuzione intervento



La disposizione di lavoro

Compilata dal coordinatore e
assegnata al referente della
squadra operativa

Disposizione di lavoro N./2021

Data:/..../2021

Sentiero n. da.....a.....

COMPOSIZIONE SQUADRA

1. Referente
2. Operatore
3. Operatore
4. Operatore.....
5. Operatore.....

LAVORO DA ESEGUIRE

1.
2.
3.
4.

CARTELLI DIREZIONALI DA METTERE IN POSA:

1. n°.....Loc.....
2. n°.....Loc.....
3. n°.....Loc.....

ATTREZZATURA NECESSARIA consegnata al Responsabile:

.....
.....
.....
.....

Il Coordinatore della Sentieristica

.....

Prospetto luoghi di posa

PROSPETTO LUOGO DI POSA (LdP)		Codice luogo di posa:	
Soggetto manutentore LdP:		Soggetto finanziatore LdP:	
Gruppo montuoso:		Sentiero n°	LdP n. /
Regione:	Provincia:	Comune:	
Località:		Quota:	
Coordinate geografiche (WGS 84) LdP		Latitudine:	Longitudine:

1

h	km
h	km
h	km
h	km

2

h	km
h	km
h	km
h	km

3

h	km
h	km
h	km
h	km

4

h	km
h	km
h	km
h	km

5

h	km
h	km
h	km
h	km

6

h	km
h	km
h	km
h	km

Disposizione tabelle sul palo:	Sequenza tabelle dall'alto in basso:	T
	<ul style="list-style-type: none"> _____ _____ _____ _____ _____ 	

Schizzo o mappa del luogo di posa		Tabelle:		Tipo materiale:	
		Segnavia n°	<input type="checkbox"/> codice: 01 - legno, 02 - forex, 03 - meg. 04 - metallo, 05 - dibond, 06 -		
		Località n°	Fissaggio: viti testa esagonale da 10 mm n° altri tipo fissaggio: n° palo legno h. cm. diam. cm palo metallo h. cm. diam. cm		
		Altre tabelle codice: <input type="checkbox"/>	Note:		
Note:		Compilatore:		tel:	
NB: si raccomanda di orientare a Nord i due disegni		mail:		data:	

PROSPETTO LUOGO DI POSA		C.A.I. sez. di SAT Sezione Carè Alto	
Gruppo montuoso: ADAMELLO-Carè Alto		Sentiero n° O-224	N° luogo di posa 224/7
Regione: Trentino AA	Provincia: TN	Comune: Darè	
Località Valletta Alta			Quota 2100 m

NB! La tabella di località va posta in basso

Valletta	
Alta	
2100 m	

NB! Max 12 caratteri per riga

NB! Max 22 caratteri per riga

224 Biv. Casina Dosson	0.50	①	②	Malga Valletta	0.40
Bocca di Conca	1.40			Plan del Forno	1.40
Rif. Carè Alto	2.30	③	④	Bivacco Cunella	1.30
Passo di S. Valentino	2.00			Laghi di Valbona	3.30
248 Baita Cop di Casa	3.30	⑤	⑥	Zeller	5.00
Rif. Val di Fumo	4.30				

Schizzo o mappa del luogo di posa	Orientamento tabelle sul palo

Materiali:		Collaboratore:	
Tabelle segnavia n° 4			
Tabella località n° 1			
Altre tabelle			
Tipo n° _____		Fornitore: SAT-CSE	
Viti fissaggio n° 10			
Palo sostegno h. cm. 250			
Compilatore: Mario Verdi		Data: 17/09/10	

NB: Si raccomanda di predisporre un prospetto di posa per ogni palo e di orientare schizzo o mappa a Nord.



C.A.I.
SEZIONE di

PRATO

Prospecto giornaliero attività sentieri

data:

tempo buono nuvoloso pioggia

mod. PG10

n° sentiero

da

a

intervento durata/ore
trasferimento tempo/ore
km trasferimento da sede


Lavori / interventi effettuati:

Tipi di intervento								Note lavori effettuati:
sopralluogo-verifica	posa tabelle segnavia	posa pali sostegno	segnalatica orizzontale	sistemazione fondo	deces-pugliamento	sratura	manutenz. attrezzature	Note eventuali lavori da eseguire:

n°	Partecipanti	Km auto	Spese da rimborsare	Note	Materiali impiegati/attrezzi da sostituire		
					pali h 250 n.	pali h 200 n.	pali h n.
1					tabelle segn. n.	tabelle loc. n.	tabelle n.
2					picchetti h 120 n.	picchetti h n.	viti n.
3					pennelli n.	pennelli n.	pennarelli n.
4					colore bianco barattoli n.	colore rosso barattoli n.	colore nero barattoli n.
5					pala guanti n.		
6							
7							
8					Totale spese		Data rimborso
9					carburante	€	
10					noleggio	€	
11					vitto/rinfresco	€	
12						€	
13							
14							

Compilato da: Note: Allegati giustificativi n.

Prospetto annuale



C.A.I. Sezione di _____

Prospetto annuale attività sentieri

20_____

mod. PAIS	Tratto interessato agli interventi		Tipi di intervento								Dati statistici				Data dell'uscita	
	Numero sentiero	DA _____ A _____	Sopralluogo-verifica	Prise tabelets segnalavie	Prise pelli sostegno	Segnalatica orizzontale	Sistemazione fondo	Disassogugliamento	Spesebature	Manutenz. attrezzature	Ritiro cartografico	Lunghezza del tratto interessa. all'interr. in km	Numero persone coinvolte	Tempo impiegato a persona (in giorni)		Tempo totale (numero persone x tempo a persona)
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
Total																

Barare il tipo di intervento effettuati; se altro tipo di intervento specificare nella colonna in bianco

Spese sostenute per acquisto materiali: € _____

Spese per acquisto/noleggto attrezzature: € _____

Spese per carburante, vitto, alloggio: € _____

Altre spese di tipo organizzativo: € _____

Totale spese sostenute per la gestione della rete sentieristica € _____

timbro sezione e firma del presidente

Tipi di segnaletica

standard nazionale

non improvvisare

Tipi di segnaletica

La segnaletica dei sentieri è di due tipi:

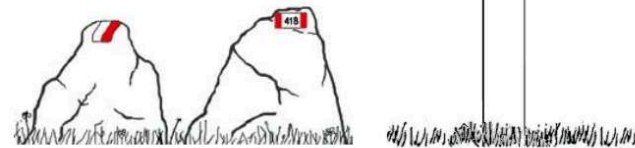
segnaletica verticale (detta anche principale)

E' generalmente costituita dalle tabelle, poste all'inizio del sentiero e agli incroci più importanti, che contengono informazioni sulle località di posa, con nome e quota del luogo, o sulle località di destinazione (meta ravvicinata, intermedia e di itinerario) con i tempi di percorrenza e il numero del sentiero.

Altri tipi di tabelle sono previste per i sentieri tematici, per invitare a camminare entro il sentiero, per i sentieri attrezzati, per le vie ferrate. Per queste tabelle è da valutare, caso per caso, se è preferibile installarle su un apposito palo qualche metro oltre l'imbocco del sentiero interessato.

segnaletica orizzontale (detta anche secondaria o intermedia)

E' formata da segnavia a vernice di colore bianco-rosso o rosso-bianco-rosso (detto anche bandierina e che contiene il numero del sentiero) posti all'inizio e lungo il sentiero, su sassi o piante, utilizzati per offrire l'informazione di continuità e conferma del percorso.



La segnaletica verticale

LA SEGNALETICA VERTICALE

Le tabelle previste per la segnaletica verticale sono:

Tabella segnavia

Ha la forma di freccia; si usa per indicare la direzione della/e località di destinazione del sentiero e il tempo indicativo necessario ad un medio escursionista per raggiungerla/e a piedi.

	Meta Ravvicinata	0.40
345	Meta Intermedia	1.30
	Meta d'itinerario	3.00

Va collocata a inizio e fine dell'itinerario, agli incroci con altri itinerari segnalati e con strade.

E' contraddistinta dalla punta rossa e dalla coda rossa-bianco-rossa. Le scritte sono nere in carattere Arial.

La misura standard è di 55 x 15 cm.

Tabella località



La troviamo agli incroci più significativi di un percorso (passi, forcelle, piccoli centri abitati) che trovino usualmente riscontro sulla cartografia e nelle mete indicate sulle tabelle segnavia; di norma contiene il nome della località e la relativa quota (non aggiungere punti per l'abbreviazione di metri o per le migliaia).

Misura 25 x 15 cm.

Va posta sullo stesso palo di sostegno delle tabelle segnavia, **in basso**, distanziata circa 5 cm dalla tabella segnavia inferiore.

Tabella "Rispetta la natura segui il sentiero"



E' posta in prossimità di scorciatoie per invitare gli escursionisti a non uscire dalla sede del sentiero onde evitare danni al sentiero stesso e al suolo del versante.

Misura 25 x 15 cm.

La segnaletica orizzontale

LA SEGNALETICA ORIZZONTALE (Secondaria o Intermedia)

Per segnaletica **orizzontale** o **secondaria (o intermedia)** si intende quella al suolo, posizionata usualmente sui sassi o sui tronchi degli alberi per indicare la continuità, in entrambe le direzioni, di un itinerario segnalato.

I colori adottati per la segnaletica escursionistica sono il rosso e il bianco da usarsi sempre in abbinamento.

I simboli usati per la segnaletica orizzontale sono i seguenti:



Segnavia semplice di colore bianco-rosso

È usato per indicare la continuità del sentiero; va posto nelle immediate vicinanze dei bivi e ogni 3-400 metri se il sentiero è evidente, altrimenti a distanza più ravvicinata, tenendo in considerazione le caratteristiche ambientali e l'inserimento rispettoso nel luogo (misura 8 x 15 cm).



Segnavia a bandiera di colore rosso-bianco-rosso con inserito in nero (sul bianco) il numero del sentiero

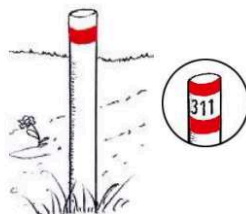
Va posto all'inizio del sentiero e in prossimità di bivi ed in altri punti dove è utile confermare la giusta continuità dell'itinerario (misura 8 x 15 cm)



Freccia di colore rosso

Indica una sorgente, una fonte, un rio d'acqua nelle vicinanze; la freccia, eseguita con la vernice rossa e scritta "ACQUA" in nero, sarà rivolta nella direzione in cui si trova l'acqua e la distanza in metri - o il tempo - per raggiungerla (misura 8 x 15 cm); viene usato soltanto quando la presenza dell'acqua non è visibile dal sentiero ed ha particolare importanza per l'escursionista.

Altri tipi di segnali



Picchetto segnavia

Va posto lungo sentieri che attraversano terreni aperti o pascoli privi di elementi naturali di riferimento sui quali apporre i segnavia e dove possa risultare difficile l'orientamento. E' in legno del diametro/lato di 6-8 cm e un'altezza di 100-120 cm (interrato per circa 30-40 cm), verniciato a tutto tondo nella parte superiore con il segnavia semplice bianco-rosso oppure con il segnavia a bandiera.



Cippo – pilastrino

Un solo sasso trovato sul luogo e ben scelto (di altezza possibilmente non inferiore a 50-60 cm) conficcato nel terreno per circa 20 cm costituisce un naturale picchetto di roccia su cui si può fare il segnavia bianco-rosso o la bandierina.



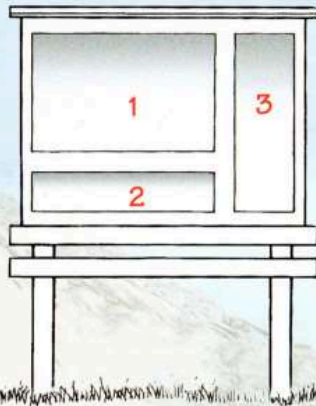
Ometto di pietre

Dove realizzabile, costituisce un sistema di segnaletica efficace, naturale, discreta, duratura, economica e ideale.

A differenza del segnavia a vernice, l'ometto è visibile anche in condizioni difficili, specie durante improvvise nevicate sui sentieri di alta montagna. Non sono necessarie costruzioni esagerate o eseguite da provetti muratori; bastano poche pietre ben accatastate. Purtroppo tale tipo di segnaletica non è sempre possibile ma, dove i sassi sono abbondanti, gli ometti di pietra sono da preferire o comunque da utilizzare per integrare la segnaletica a vernice o i picchetti segnavia.

Simboli della **segnaletica** dei sentieri del **CAI**

Prospetto dei simboli della segnaletica dei sentieri approvato dal Consiglio Centrale del Club Alpino Italiano il 27.11.1999 ed aggiornato il 27.06.2015



Tabellone o pannello d'insieme

Rappresenta la rete escursionistica locale (cm 110 x 140)

- (1) cartografia schematica rete escursionistica e riferimenti geografici della zona
- (2) elenco degli itinerari escursionistici
- (3) note inquadramento ambientale e storico

CAI Informazioni aggiuntive	Metà ravvicinata	h 1:40
	Metà intermedia	h 2:20
	Metà d'itinerario	h 3:30

Tabella segnavia

Indica la direzione delle località di destinazione del sentiero, il tempo indicativo per raggiungerle ed eventuali informazioni aggiuntive. (cm 15 x 55)



Tabella località

Indica la località in cui ci si trova, la relativa quota altimetrica e, dove previsto, le coordinate geografiche ed un QR-code. (cm 15 x 25)

Tabella "Sentiero per escursionisti esperti" Indica un sentiero impegnativo. (cm 15 x 25)



Tabella "Rispetta la natura segui il sentiero" Invita a camminare entro il sentiero. (cm 15 x 25)

Tabella per sentieri tematici Evidenzia l'interesse prevalente di un sentiero: geologico, storico, naturalistico, ecc. (cm 15 x 25)



Tabellina segnavia MTB

Indica la direzione del percorso per mountain bike con il relativo numero e nome d'itinerario. (cm 8 x 15)



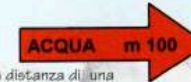
Segnavia bianco-rosso Indica la continuità del sentiero. (cm 8 x 15)



Segnavia con numero Indica la continuità ed il numero del sentiero. (cm 8 x 15)

Segnale di sorgente presenza d'acqua

Indica la presenza, la direzione e la distanza di una fonte d'acqua dal sentiero. (cm 4 x 20)



Ometto di pietre Indica la continuità del sentiero su terreni aperti d'alta montagna.



Picchetto segnavia

Indica la continuità del sentiero su prati e pascoli. (cm 7-8 x 100-120)

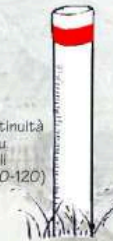
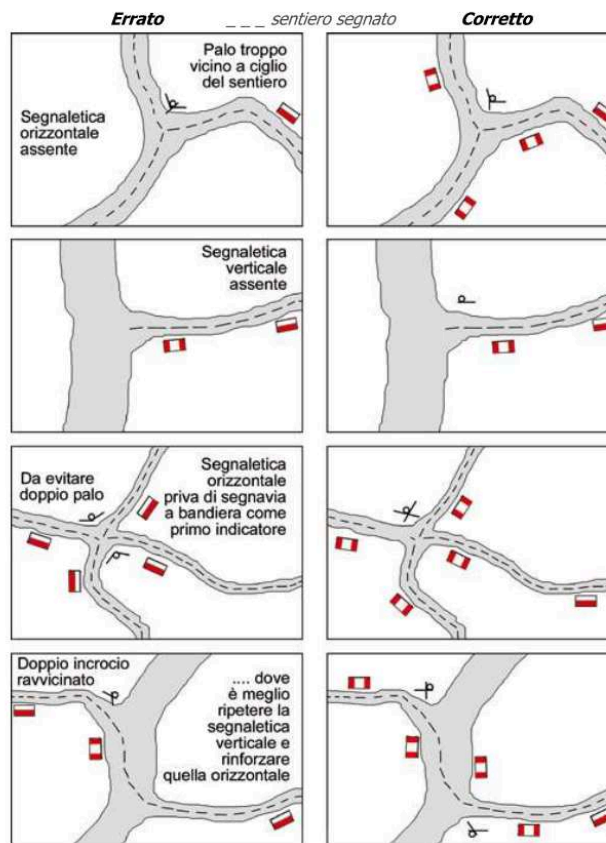


Tabella per via ferrata o per sentiero attrezzato difficile Invita, oltre ad usare l'autoassicurazione, a controllare la sicurezza di attrezzature e corde fieste prima di affidarvi e a segnalare eventuali danni. (cm 25 x 33)

La corretta collocazione della segnaletica orizzontale

Esempi di segnaletica ad un incrocio



NB! Gli esempi sopra riprodotti non tengono conto delle situazioni reali spesso condizionate dalla presenza di elementi naturali o architettonici per i quali è necessario adattarsi diversamente. Notare l'abbinamento dei segnavia a bandiera con le tabelle direzionali.

Rispetto dell'ambiente

Le tabelle non vanno assolutamente fissate sulle piante o sui muri di baite, malghe, in prossimità di capitelli, crocefissi, edicole o altri elementi architettonici o culturali, dai quali vanno tenuti distinti e a rispettosa distanza!



Evitare anche un eccesso di segnali

Codifica dei sentieri Suddivisione in aree e settori

Macroarea N (A nord Ferrovia FI-PT)

Codifica: L PO N 4 XX

(Es: attuale sentiero 20 diventa 420)

Macroarea C (A sud Ferrovia FI-PT)

Codifica: L PO C 8 XX

(Es: attuale sentiero 3 diventa 803)

