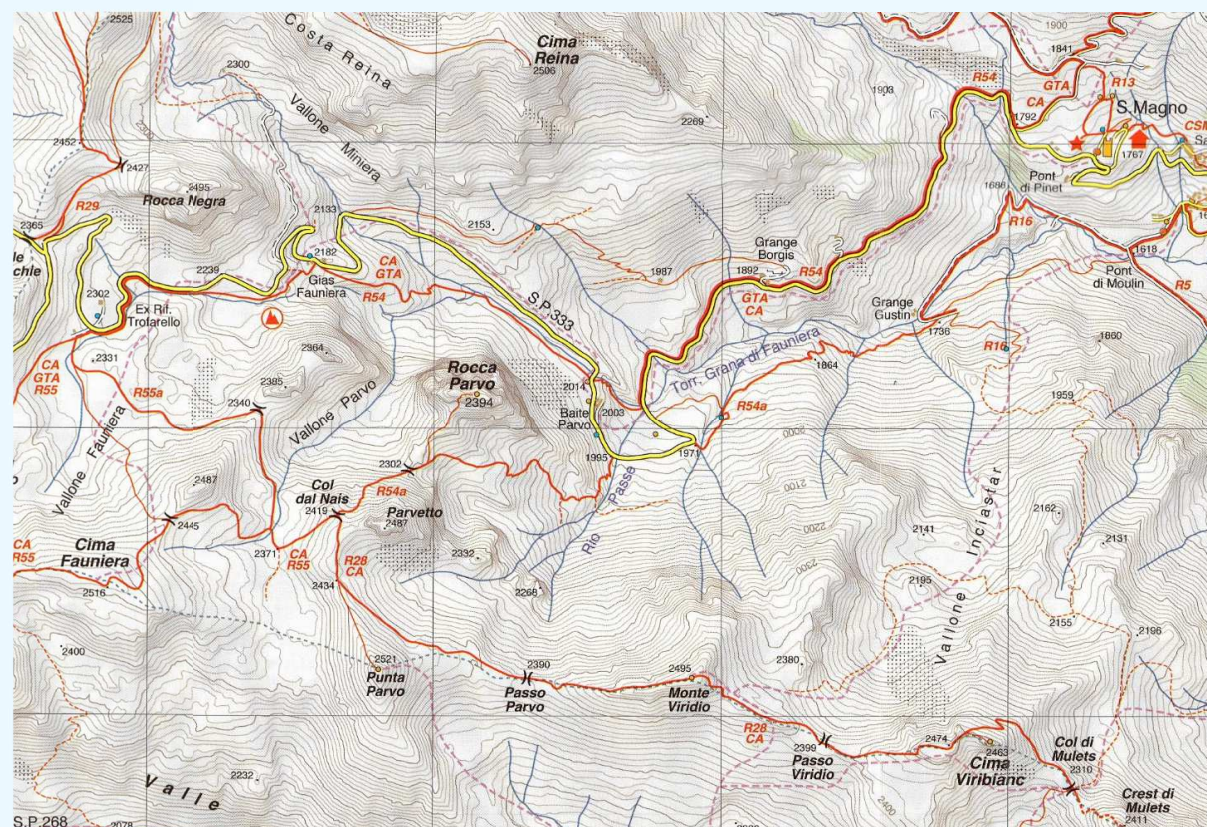


Scheda Didattica 3a Fascia Stop 1



Commissione e Scuola
Interregionale
Alpinismo Giovanile



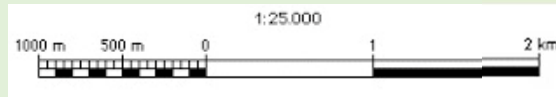
Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m



La carta di riferimento è stata disegnata in scala 1:25000; quali di queste affermazioni sono vere?



- 1) 1 cm sulla carta rappresentano 25000 cm di territorio
- 2) 1 cm sulla carta rappresentano 250 m di territorio
- 3) 1 cm sulla carta rappresentano 25000 m di territorio



L'equidistanza nella carta a disposizione è 10 m.

- La differenza (d) di quota tra i punti segnati in cartina è _____ m
- Vai sulla carta, misura la distanza planimetrica (D) tra i punti. D = _____ m
- La pendenza (p) è il rapporto tra dislivello d e la distanza D ($d/D \times 100$) p = _____ %



- Fai un cerchio sulla carta e indica una parte di territorio con grande pendenza e uno con piccola pendenza e indica esattamente dove sei guardandoti intorno
- Il punto a destra indica la posizione nel quale ci troviamo adesso. Cosa pensi di incontrare seguendo il sentiero, 30 m di quota più a monte?

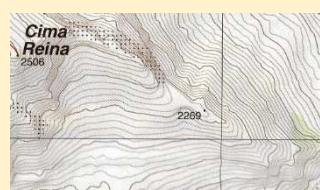
Rilievo, Passo o Sella, Promontorio e Avvallamento o Impluvio:

Trova questi stralci di mappa sulla cartina che ti è stata fornita e associa ad ognuna delle immagini sotto riportate la corretta nomenclatura (attenzione in ogni immagine puoi individuarne più di una):

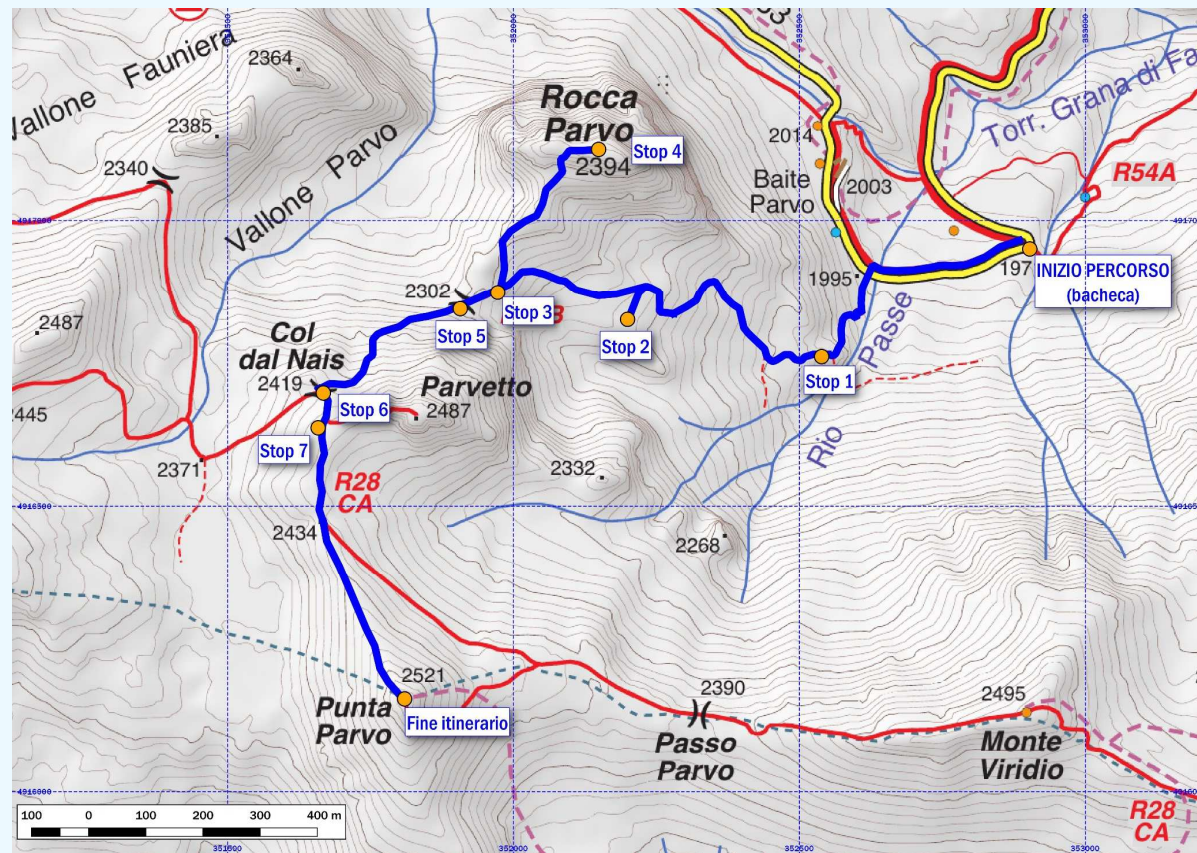








Scheda Didattica 3a Fascia Stop 2



Stralcio Carta Fraternali

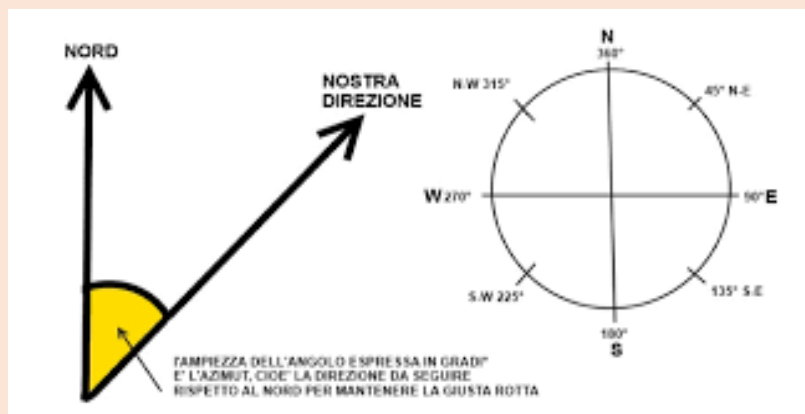
Scala 1:25000

Equidistanza 10 m



Misura l'azimut di:

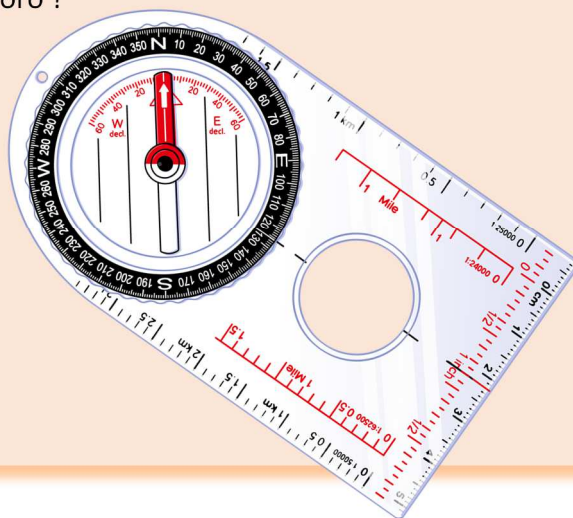
- Stop 2 → Rocca Parvo
- Stop 2 → Punta Parvo
- Stop 2 → Colletto Parvo Sud



Ora misura gli stessi azimut usando la carta e verifica che coincidano con quelli misurati sul terreno. Inoltre misura sulla carta gli azimut che leggeresti da:

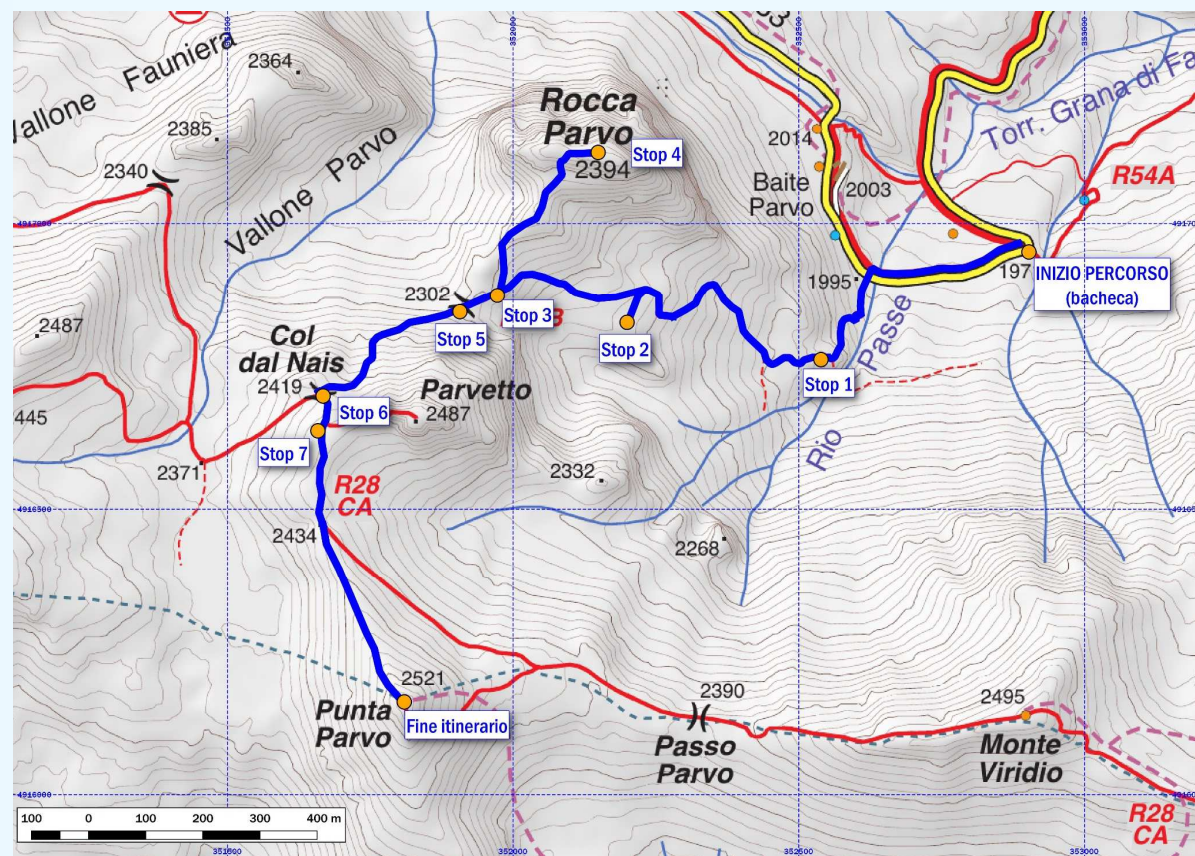
- Rocca Parvo → Punta Parvo
- Punta Parvo → Stop 1

Quando arriveremo a Rocca Parvo e a Punta Parvo misureremo questi azimut e verificheremo se abbiamo fatto un buon lavoro !





Scheda Didattica 3a Fascia Stop 3



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m

Individua sulla carta dove ti trovi e segna con un punto; successivamente individua tutti i rilievi e colli che sono riportati sui cartelli. Inoltre dimmi in che direzione si trovano:

| | | | | | | | | |
|----------------|---|----|---|----|---|----|---|----|
| Rocca Parvo | N | NE | E | SE | S | SO | O | NO |
| Cima Fauniera | N | NE | E | SE | S | SO | O | NO |
| Cima Viribianc | N | NE | E | SE | S | SO | O | NO |
| Punta Parvo | N | NE | E | SE | S | SO | O | NO |



Scheda Didattica 3a Fascia Stop 4



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m



Salendo il tuo itinerario avevi misurato i seguenti azimut:

Stop 1 → Stop 2

281°

Stop 2 → Stop 3

282°

Stop 3 → Stop 4 (Rocca Parvo)

35°

E' scesa la nebbia e vuoi tornare indietro... Calcola gli azimut che devi seguire per fare il tuo percorso inverso.

Stop 4 (Rocca Parvo) → Stop 3

Stop 3 → Stop 2

Stop 2 → Stop 1



| | | | |
|---|--|----------------|---|
|  | Rocca Parvo 2390m <small>Sentiero Riccardo D'Epifanio - Azimut da P2 350°</small> | h. 0.30 |  |
| R54B | | | |
|  | Colletto Parvo sud 2302m <small>Sentiero Riccardo D'Epifanio - Azimut da P2 274°</small> | h. 0.05 |  |
| | Colle del Nais 2419m <small>Sentiero Riccardo D'Epifanio</small> | h. 0.25 | R54B |
| | Punta Parvo 2521m <small>Sentiero Riccardo D'Epifanio - Azimut da P2 210°</small> | h. 0.50 |  |
|  | Cima Fauniera 2516m <small>Cumis Auto - R28</small> | h. 0.50 |  |
| | Monte Viridio 2495m <small>Cumis Auto - R28</small> | h. 1.10 | R54B |
| | Cima Viribianc 2463m <small>Cumis Auto - R28</small> | h. 1.35 |  |

Misura l'azimut o deducilo dalla carta:

Rocca Parvo → Stop 2

Colletto Parvo Sud → Stop 2

Colle del Nais → Stop 2

Punta Parvo → Stop 2

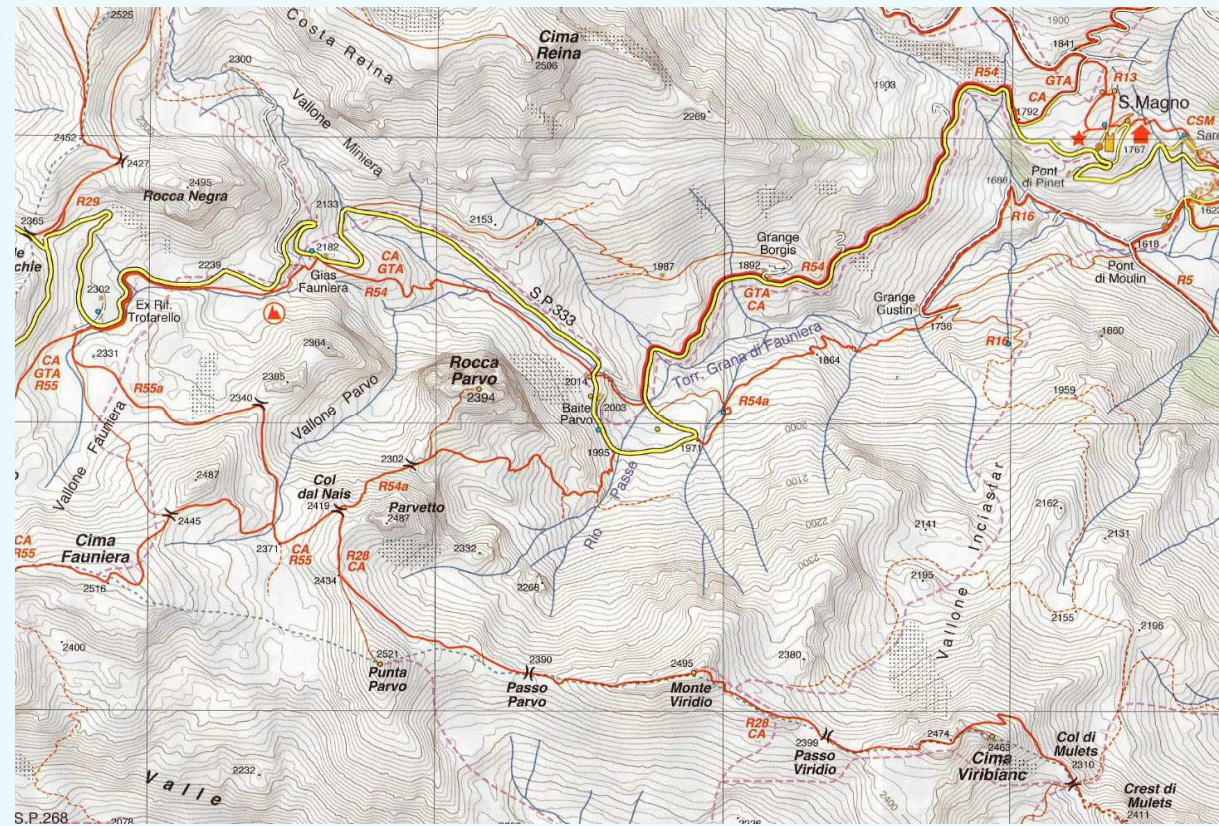
Cima Fauniera → Stop 2

Monte Viridio → Stop 2

Cima Viribianc → Stop 2



Scheda Didattica 3a Fascia Stop 5



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m

Hai pernottato al Rifugio Maraman (1808 m) e sai che si trova sulla Strada Provinciale 333 che collega San Magno al punto di partenza del nostro itinerario. Avendo imparato a usare le curve di livello (isoipse) e sapendo la quota del rifugio, metti un punto sulla carta che indichi la posizione del rifugio.

Ieri sera avevi tarato il tuo altimetro al rifugio riportando la quota corretta. Stamattina sul tuo altimetro leggi quote differenti alle ore 6,00 , 8,00 e 10,00. Cosa significa? Associa la previsione meteorologica corretta fra quelle del seguente elenco e scrivi nelle caselle il numero corrispondente.

1. Di poco inferiore: tempo bello e stabile
2. Di molto inferiore: miglioramento
3. In aumento variabile: tempo instabile e ventoso
4. In salita costante: forte peggioramento in tempi medi (24-48 h)
5. In salita rapida: peggioramento entro 12-24 h
6. In rapidissima salita: rapido e forte temporale (soprattutto in estate)

| | Ore 6,00 | Ore 8,00 | Ore 10,00 | |
|--------------------|----------|----------|-----------|--------------------------|
| Quota su altimetro | 1830 m | 1845 m | 1825 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1830 m | 1865 m | 1900 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1790 m | 1785 m | 1785 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1820 m | 1830 m | 1840 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1720 m | 1710 m | 1715 m | <input type="checkbox"/> |
| | 1820 m | 1840 m | 1860 m | <input type="checkbox"/> |



Scheda Didattica 3a Fascia Stop 6



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m

Non sai dove ti trovi ma adesso hai gli strumenti per fare il “punto carta”, cioè identificare sulla carta la tua attuale posizione.

Leggi l’Azimut a Cima Fauniera

Trova l’azimut reciproco di Cima Fauniera

Traccia sulla carta l’allineamento di Cima Fauniera

Leggi l’Azimut alla cima di quota 2385 m

Trova l’azimut reciproco di quota 2385 m

Traccia sulla carta l’allineamento di quota 2385 m

MI TROVO SUL

CIRCA A QUOTA (leggila sulla carta)



Non sai dove sei ma l’altimetro ti dice che sei a quota 2460 m. Riesci a vedere Rocca Parvo e misuri un azimut pari a 317°. Fai il punto carta e scrivi sotto quale vetta ti trovi...

Trova l’azimut reciproco di Rocca Parvo

Traccia sulla carta l’allineamento di Rocca Parvo

MI TROVO SOTTO IL

MI TROVO SU (vetta-sella-promontorio-avvallamento)

Scheda Didattica 3a Fascia Stop 7

351000

352000

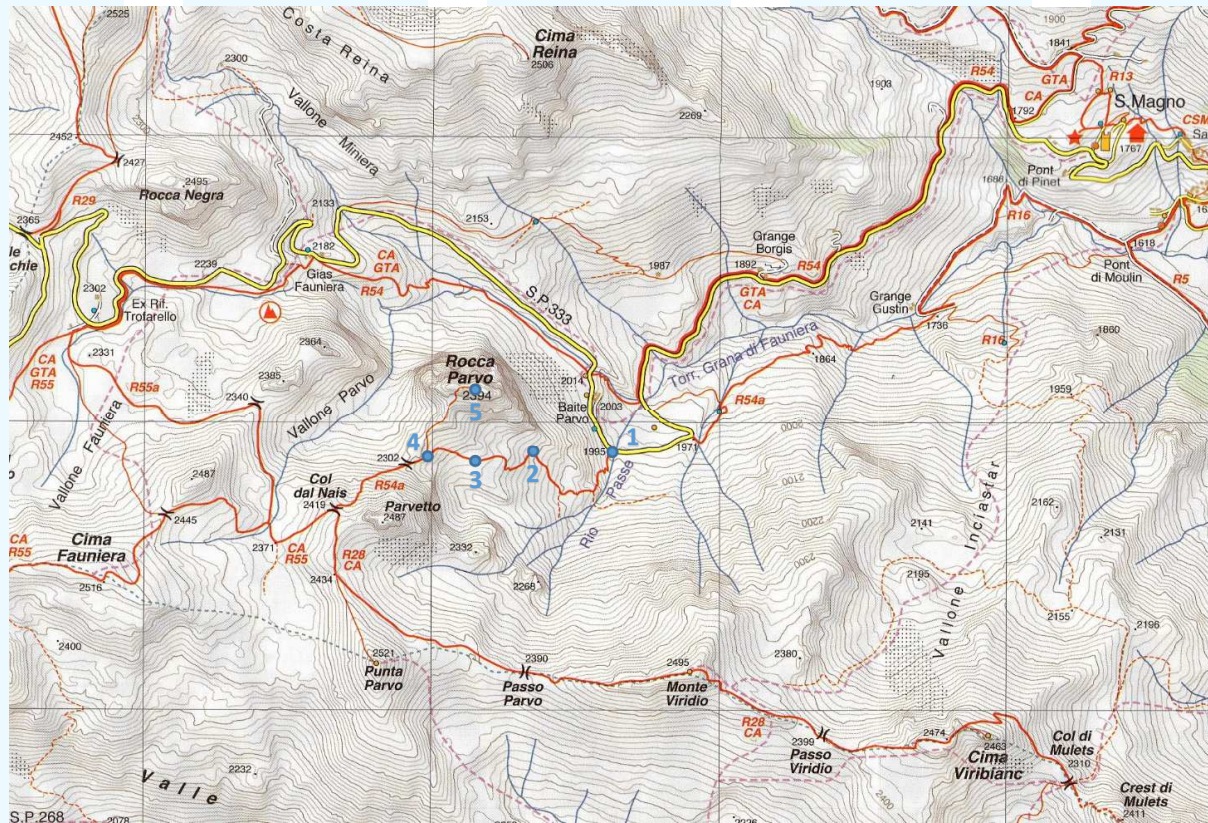
353000

354000

4918000

4917000

4916000



Stralcio Carta Fraternali

Scala 1:25000

Equidistanza 10 m



Sei a casa e vuoi determinare le coordinate dei waypoints identificati sulla carta in modo da poterli inserire sul GPS. Questo ti permetterà di utilizzare la tua apparecchiatura per guidarti lungo la salita del sentiero. Riporta negli spazi sottostanti le coordinate dei singoli punti.

| | Coordinata Est | Coordinata Nord |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Punto 1 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Punto 2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Punto 3 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Punto 4 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Punto 5 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| SONO PARTITO DA QUOTA | | <input type="text"/> |
| SONO ARRIVATO A QUOTA | | <input type="text"/> |

Ricorda che durante l'escursione puoi utilizzare il tuo apparato GPS per identificare le coordinate del punto nel quale sei e puoi riportarlo sulla carta per identificare la tua posizione.



Ricorda che durante l'escursione puoi utilizzare il tuo apparato GPS per identificare le coordinate del punto nel quale sei e puoi riportarlo sulla carta per identificare la tua posizione. Dirigiti ora verso Punta Parvo e, quando arriverai in ognuno dei punti sotto riportati, leggi sul tuo apparato GPS le coordinate e riportale nei riquadri. Dopodiché verifica sulla carta che effettivamente sei esattamente dove pensi di essere.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Colle del Nais | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Bivio a quota 2434 m | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Punta Parvo | <input type="text"/> | <input type="text"/> |