ForTI
Fortificazioni Ticinesi

PERCORSI 01- 02

01a Cabbio - Sasso Gordona
01b Sagno - Monte Bisbino
02 Arzo - Monte Orsa - Meride

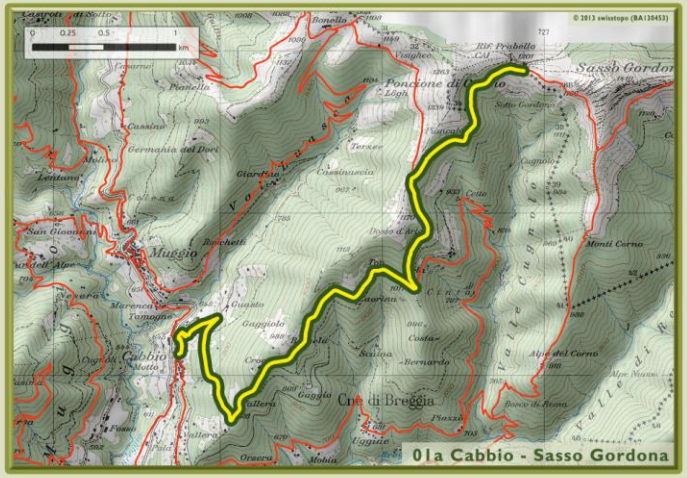
Tipo: itinerario di montagna
Type: mountain hiking trail

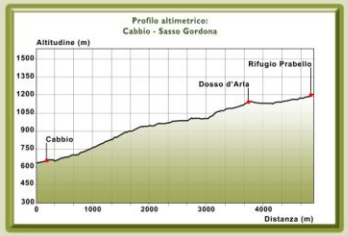
Il progetto ForTI

In virtù della sua posizione geografica il Ticino ha da sempre avuto una funzione strategica anche dal punto di vista militare. L'apparato difensivo ticinese, realizzato in più tappe a partire dalla fine del XIX secolo e sviluppato in concomitanza ai due grandi eventi bellici, riflette tale passato e l'importante ruolo difensivo del Ticino. Il progetto ForTi intende valorizzare alcune fortificazioni militari storiche e beneficia di finanziamenti Interreg cantonali e federali. In Ticino undici percorsi dislocati su tutto il territorio permettono di scoprire, oltre a magnifici paesaggi, i punti di massimo interesse militare: dalle piazze d'armi del Monte Ceneri e di Airolo, alle batterie di fiancheggiamento di Magadino e Spina, alle opere d'artiglieria.

The ForTi project

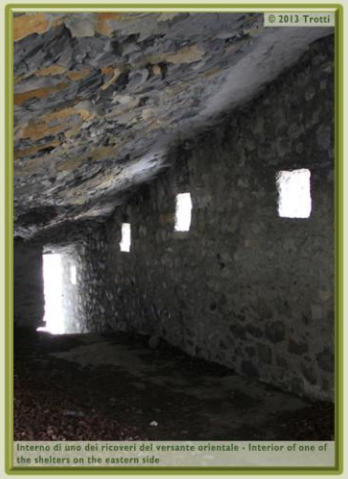
Due to its geographical position, Ticino has always had a strategic function, also from a military point of view. The defensive system of Ticino, built in stages from the end of the nineteenth century onwards and developed in conjunction with the two world wars, reflects the past and the importantance of its defensive role.
The project aims to promote some historic military fortifications and benefits of cantonal and federal Interreg fund. Eleven tracks, located all along the whole region, allow to discover magnificent landscapes and the points of maximum interest in military weapons from the Piazza d'Armi of Monte Ceneri and Airolo, to the flanking batteries of Magadino and Spina and to the works of artillery.



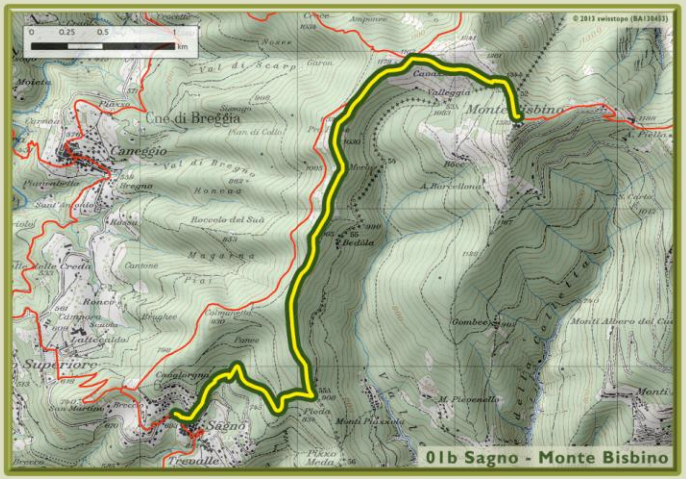


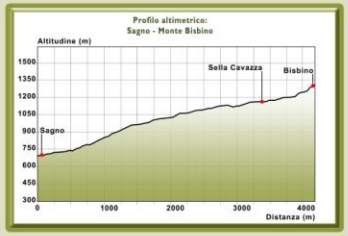
Percorso/Trail

Lunghezza/Trail lenght: 5 Km
Dislivello/Denivelation: 620 m
Tipo: itinerario di montagna
Type: mountain hiking trail



Interno di uno dei ricoveri del versante orientale - Interior of one of the shelters on the eastern side

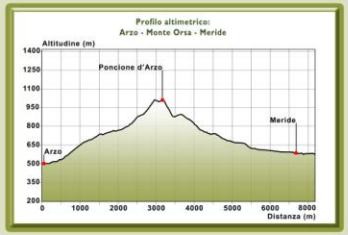




Percorso/Trail

Lunghezza/Trail lenght: 5 Km
Dislivello/Denivelation: 646 m
Tipo: itinerario di montagna
Type: mountain hiking trail

Osservatorio in caverna XLV alla quota 1313: vista sul Monte Generoso - Cave observatory XLV, elevation 1313: sight of Monte Generoso



Percorso/Trail

Lunghezza/Trail lenght: 7 Km
Dislivello/Denivelation: 542 m
Tipo: itinerario di montagna
Type: mountain hiking trail

Una delle sette postazioni per due mitragliatrici - One of the seven stations for two machine guns

Una delle postazioni di mitragliatrici destinata al controllo dell'alta Valle della Crotta - One of the machine gun situations intended to control the Valle della Crotta

Osservatorio in caverna XLV alla quota 1313: portale d'ingresso originale - Cave observatory XLV - elevation 1313: original entrance gate

Le fortificazioni del Mendrisiotto

La regione del Mendrisiotto fu poco interessata dalla costruzione di fortificazioni da parte della Svizzera, che preferì considerarla un campo di battaglia aperto.
Sulle circostanti montagne italiane fu invece realizzato il Sistema difensivo italiano alla Frontiera Nord verso la Svizzera, chiamato comunemente "Linea Cadorna" dal nome del Generale che ne realizzò la maggior parte durante la prima guerra mondiale. Le opere sono state ideate a partire dal 1871 dal Regno d'Italia per proteggersi da eventuali aggressioni attraverso la Svizzera. Per questioni economiche il sistema fu però realizzato solo dal 1904. Esso si estende per 280 km, dalla Valle d'Aosta alla Valtellina.
Sul lato occidentale del Mendrisiotto è situato il complesso del Monte Orsa, sul lato orientale, sul crinale italiano della Valle di Muggio, le opere del Monte Bisbino e del Sasso Gordona e sopra il ponte diga di Melide i manufatti del Sighignola.

1a Cabbio - Sasso Gordona

Il Sasso Gordona era uno dei capisaldi più importanti del sistema difensivo della Frontiera Nord in Val d'Intelvi, per controllare da est il saliente ticinese. Si tratta di una ridotta ben difesa da trincee e postazioni di mitragliatrice, realizzata sfruttando la conformazione di questo imponente torrione di roccia. Vera fortezza naturale, grazie all'osservatorio in caverna posto immediatamente sotto la vetta, essa garantiva il perfetto controllo del territorio svizzero in direzione del Monte Bisbino e del Monte Generoso; per questa sua posizione strategica era destinata a fornire le indicazioni necessarie a dirigere le numerose artiglierie appostate sul fianco settentrionale della montagna.

1b Sagno - Monte Bisbino

Il Monte Bisbino costituisce il presidio di vetta più meridionale della Frontiera Nord nell'Intelvese il cui obiettivo principale era il controllo da est del saliente ticinese. Le otto postazioni scoperte dei due appostamenti d'artiglieria di vetta e le trincee per la difesa ravvicinata, iniziate nel 1916 e mai compiute, dove ancora visibili, sono state stravolte da un intervento di ripristino svolto con entusiasmo ma senza criterio scientifico. Assai più interessante e ben conservato è l'osservatorio in caverna, posto al di sotto del Santuario della Beata Vergine; questa posizione dominante e straordinariamente panoramica controlla la Valle di Muggio, le pendici del Monte Generoso e la conca di Mendrisio.

2 Arzo - Monte Orsa - Meride

Il complesso del Monte Orsa costituisce uno degli elementi cardine della Frontiera Nord nell'Alto Varesotto il cui obiettivo principale era quello di controllare da ovest il saliente ticinese, che solo da qui era possibile battere complessivamente. L'Orsa è una vera fortezza naturale munita di due imponenti appostamenti in caverna e uno a cielo aperto (alla Vetta e alla Croce) per un totale di 16 pezzi d'artiglieria di medio calibro, fra i più prestanti dell'epoca. La vetta è attraversata dalle lunghe gallerie di uno fra i più importanti osservatori in caverna del settore: un articolato sistema, realizzato in pochi mesi tra il 1916 e il 1917, protetto da trincee di combattimento e postazioni per mitragliatrice in caverna, blindate e a cielo aperto.

© 2013 Trotti

Fortifications of Mendrisiotto

The Mendrisiotto region was little interested by the construction of fortifications by Switzerland, who regarded it as an open battlefield.
On the surrounding Italian mountains, was instead made the Sistema difensivo italiano alla Frontiera Nord verso la Svizzera (the Italian defensive system of the north border towards Switzerland), commonly called "Linea Cadorna", named after the general who build most of it during the First World War. The work was conceived since 1871 by the Regno d'Italia (Kingdom of Italy) to protect from invasions through Switzerland. For economic matters the system was built only since 1904. It extends for 280 km, from Aosta Valley to Valtellina.
On the western side of the Mendrisiotto is located the complex of Monte Orsa, on the eastern side, on the Italian ridge of the Valle di Muggio the works of Monte Bisbino and Sasso Gordona and over the dam-bridge of Melide the works of Sighignola.

1a Cabbio - Sasso Gordona

Sasso Gordona was one of the most important strongholds in the defence system of the northern frontier in the Val d'Intelvi monitoring the Ticino salient from the east. It is a redoubt well defended by trenches and machine-gun emplacements built by exploiting the shape of this impressive rock. A real natural fortress, it enabled perfect control over the swiss territory towards the Monte Bisbino and Monte Generoso thanks to a cave observatory built directly under the peak which provided the necessary information to deploy the many artillery militias stationed on the northern side of the mountain.

1b Sagno - Monte Bisbino

Monte Bisbino is the southernmost look-out post on the northern frontier in the Val d'Intelvi. Its main purpose was to monitor the Ticino salient from the east. The eight exposed emplacements of the two artillery look-out posts and the frontline defence trenches were started in 1916 but never finished. They were later completely overhauled by a restoration that was carried out with great enthusiasm but no scientific basis. The cave observatory beneath the Santuario della Beata Vergine is much more interesting and well preserved. Its dominant position and extraordinary view overlooks the Valle di Muggio, the Monte Generoso mountain slopes and the Mendrisio basin.

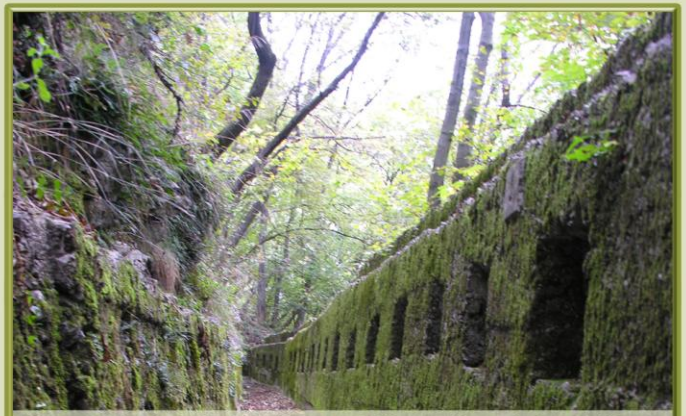
2 Arzo - Monte Orsa - Meride

The Monte Orsa complex is one of the key elements of the northern frontier in the Northern Varese area, the main purpose of which was to monitor the Ticino salient from the west, as it could only be defeated from there. Orsa is a real natural fortress with two impressive cave posts and an open-top one (at the Vetta and at the Croce) for a total of 16 pieces of medium-calibre artillery which were among the most efficient at the time. Long galleries were built beneath the top of the mountain, forming one of the most important cave observatories in the field. The complex was built in a few months between 1916 and 1917 and was protected by trenches and caves, with armoured and open-top machine-gun emplacements.

© 2013 Trotti

Vetta del Monte Bisbino: santuario della Beata Vergine
Top of Monte Bisbino: sanctuary of the Beata Vergine

© 2013 Trotti



Un tratto della trincea di combattimento per la difesa ravvicinata alla Croce dell'Orsa
A stretch of trench for close defense at the Croce dell'Orsa

© 2013 Trotti

PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA
ITALIA SVIZZERA 2007 - 2013
LE OPPORTUNITÀ NON HANNO CONFINI
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

tiu

ERSBV ENTE REGIONALE PER LO SVILUPPO BELLINZONESE E VALLI

MENDRISIOTTO E BASSO CERESIO

Informazioni:
Ente Turistico del Mendrisiotto
e Basso Ceresio
Tel: +41 (0)91 641 30 50
www.forti.ch