

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA

censimento e mappatura delle strutture fortificate della I Guerra Mondiale nel Parco Alto Garda Bresciano

progetto a cura di Luca Zavanella



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PROGETTO [1]

Il progetto – in corso da ottobre 2010 – parte da una RICERCA e MAPPATURA sistematica e dettagliata sul territorio del PARCO ALTO GARDA finalizzata a rilevare e censire le posizioni delle numerose LINEE FORTIFICATE realizzate nella I GUERRA MONDIALE. Si tratta di molte decine di chilometri di trincee, sentieri, mulattiere, strade di arroccamento, oltre a numerose postazioni e forti in caverna, dislocati sui crinali del Parco e connessi da sentieri e strade militari nate nel quadro di un complesso allestimento difensivo.

Questi manufatti costituiscono un **PATRIMONIO STORICO** e turistico rilevante, non sfruttato, che rischia di essere dimenticato a causa del progressivo degrado: la più parte di essi non è inglobata nella rete di sentieri del Parco, non è documentata in modo organico, risulta poco fruibile a causa dell'assenza di un sistema di segnalazione e della progressiva rinaturalizzazione dei siti.

Il risultato, debitamente promosso, può costituire una notevole **ATTRAZIONE TURISTICA** a fronte dell'interesse storico delle installazioni, dell'ubicazione altamente panoramica e della presenza di una capillare rete di sentieri anche ciclabili che attrarrebbe trekkers e ciclisti interessati all'aspetto storico e paesaggistico (iniziative analoghe in altre aree hanno generato flussi turistici importanti: si cita ad esempio la guida *Le strade dei forti*, Blu Edizioni 2010, piemontese, che ha venduto oltre 12.000 copie e creato un importante indotto turistico sul territorio).

OBIETTIVO del progetto è rintracciare, documentare, valorizzare e rendere culturalmente e turisticamente fruibili queste realtà in diversi ambiti:

- > Ambientale Tutela e valorizzazione del patrimonio paesaggistico e storico
- Scientifico in tema di insediamenti antropologici e tecniche militari
- Turistico ampliamento del flusso turistico dell'area e fruizione del territorio
- > Economico locale sviluppo dell'attività produttiva, ricettiva, culturale e occupazionale dell'area.

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PROGETTO [2]

L'iniziativa intende realizzare una serie di **PRODOTTI** e favorire **AZIONI** turistico-promozionali e didattico-informative sul territorio, compatibilmente con la disponibilità di risorse e l'interesse presso istituzioni, enti e realtà locali

- Libro-guida con itinerari, mappe, notizie storiche e informazioni per la fruizione turistica
- > Cartografia dei sentieri e delle installazioni militari
- Sito web con descrizione dei percorsi, mappe, notizie aggiornate, segnalazioni da una community di utenti, possibilità di scaricare tracce GPS, acquistare prodotti, contattare realtà ricettive locali, ecc.
- Database GIS (mappa georeferenziata) di tutte le rilevazioni
- Eventi culturali e turistici (presentazioni, convegni, rievocazioni storiche)
- Manifestazioni sportive (es. "Biathlon dei forti")
- Entità museale diffusa sul territorio (con l'eventuale ripristino e messa in sicurezza di alcuni tratti di fortificazione)

È auspicabile ed in fase di valutazione il coinvolgimento di **ISTITUZIONI** e **REALTÀ LOCALI** che possano interagire per le rispettive competenze e disponibilità alla realizzazione di un progetto condiviso con patrocini, sponsorizzazioni, collaborazioni.

Il progetto è strutturato in **FASI** successive attraverso una serie di prodotti e iniziative che possono essere redatti e divulgati progressivamente, anche in funzione della collaborazione con Partner esterni.

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PREMESSE [1]: le "ragioni" del progetto

L'idea di mappare sistematicamente e dettagliatamente le posizioni fortificate nell'area origina da constatazioni inerenti il patrimonio esistente e le potenzialità a esso connesse.

- PRESENZA SUL TERRITORIO La presenza di trincee, sentieri, mulattiere, strade di arroccamento, postazioni e forti in caverna è capillare su un'area estesa, anche oltre il Parco Alto Garda. L'intero confine settentrionale del Parco ricalca la linea di apprestamenti di montagna collegati dalla dorsale Tombea, Caplone, Tremalzo, Nota, Guil, una ex rotabile militare (attualmente "Percorso tra le Malghe" e "Sentiero Antonioli"), ma anche tutto l'entroterra è percorso dalle linee fortificate di rincalzo e dalla fitta rete di arroccamento e approvvigionamento.
- ➤ VALENZA STORICO-CULTURALE La zona dell'Alto Garda è stata teatro di guerra con azioni di acceso combattimento concentrate sulle linee trincerate della Val di Ledro e sull'approccio verso Riva (Tagliata del Ponale), di cui si conservano strutture significative ben documentate e già valorizzate nell'area trentina. Esiste però un complesso sistema difensivo di seconda e terza linea intensamente approntato per reggere l'urto di un eventuale sfondamento da nord, dislocato nel Parco e relativi Comuni, che non è stato direttamente teatro di battaglia ma ha segnato il territorio in modo capillare e significativo.
- ➤ VALENZA TURISTICA (escursionismo) La rete complessiva delle strutture fortificate costituisce nell'insieme una maglia di itinerari di grande valore storico e paesaggistico. Esiste un pubblico numeroso, di provenienza nazionale e internazionale, appassionato di storia militare e interessato a ripercorrere gli itinerari delle grandi guerre e a visitarne le strutture sopravvissute. La più parte di questo potenziale pubblico unisce alla passione storica la pratica sportiva e turistica, facendo di questi tragitti attraenti percorsi per trekking, mountain bike e, con debita regolamentazione, anche mezzi motorizzati, analogamente a quanto realizzato in altre regioni (si veda ad esempio

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PREMESSE [2]

il comprensorio della Strada dell'Assietta e delle Strade dei Cannoni in Piemonte, percorso ogni anno da decine di migliaia di turisti grazie anche a una regolamentazione oculata che permette l'uso di alcune dorsali sterrate al pubblico dei fuoristrada, riservando la rete montana dei sentieri e le carreggiabili minori al turismo leggero. Un ulteriore vantaggio delle fortificazioni in Alto Garda rispetto ad altre aree è la relativa accessibilità dei manufatti, dislocati a quote modeste e ben collegati da strade facilmente percorribili e interessanti in quanto panoramiche e sterrate, accessibili anche a un turismo non estremo per preparazione fisica: zone più rinomate (Dolomiti, Adamello, Pasubio, i fronti di Guerra in Montagna) richiedono invece di accedere a quote importanti (2500-4000 m) superando distanze e dislivelli che scoraggiano una buona percentuale di potenziali fruitori.

- DEGRADO (in atto) Buona parte di questi insediamenti è ancora ben conservata e integra benché largamente spogliata di tutte le componenti metalliche ma soggetta a un progressivo deterioramento e destinata a scomparire per mancanza di manutenzione, erosione, crolli e per la crescita della vegetazione che li rende poco fruibili e spesso difficilmente accessibili.
- CARENZA DOCUMENTARIA Il materiale esistente relativo agli insediamenti fortificati della zona in oggetto mappe, cartografie, libri, siti, segnala unicamente le grandi strutture trentine come le installazioni della Val di Ledro e dei dintorni di Riva visitate ogni anno da migliaia di turisti e tralascia quasi completamente queste fortificazioni considerate "minori" e ormai note solo localmente.

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA OBIETTIVI [1]

Gli obiettivi generali di progetto sono sintetizzabili come segue:

- > STORICO-DOCUMENTARIO Realizzazione di materiale documentario approfondito in tema di fortificazioni militari, inquadramento tattico, tecniche difensive, ecc. attraverso prodotti editoriali specifici
- CULTURALE-SCIENTIFICO La collocazione di questo complesso sistema nella rete globale delle fortificazioni della zona completerebbe un capitolo rilevante dal punto di vista storico, antropologico e delle tecniche difensive militari dell'epoca. È dunque auspicabile l'inserimento del progetto nel circuito culturale-museale gardense, attivando una serie di interazioni con realtà culturali e istituzionali (Comunità Montana e Parco Alto Garda, GAL, Comuni, Musei, Università, Provincia, Regione, ecc.) ed eventuali progetti in fieri
- > TURISTICO PROMOZIONALE Realizzazione di una serie di prodotti/iniziative che valorizzino questa specifica valenza territoriale dell'area con la segnalazione, documentazione e promozione degli itinerari di interesse storico e paesaggistico, per escursioni a piedi, in mountain bike, o, ove compatibile, con mezzi motorizzati
- ECONOMICO LOCALE Allacciamento della rete di percorsi identificata alla rete ricettiva locale (esistente o da sviluppare opportunamente), creando un reciproco supporto tra le attrattive storico-panoramiche e le aziende agrituristiche, ristorative, ricettive, culturali e gli operatori coinvolti nella produzione e vendita di prodotti tipici. Una ricaduta occupazionale deriverebbe anche dalla formazione di accompagnatori e guide specificamente preparati a condurre turisti, gruppi e scolaresche in visita ai manufatti. Quasi tutta la rete si snoda nell'entroterra e nelle alture,

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA OBIETTIVI [2]

col notevole vantaggio di tendere ad allontanare parte del flusso turistico dalla fascia costiera, già congestionata, e distribuirlo verso aree attualmente poco note e fruite, nelle quali è difficile trattenere popolazione e attività.

- ➤ VALORIZZAZIONE TERRITORIALE e PAESAGGISTICA e RIPRISTINO STORICO-AMBIENTALE La segnalazione della complessa rete degli itinerari militari della zona e il suo inserimento nell'ambito di una rete geografico-militare più estesa relativa all'area montana dell'Italia nord-orientale è la premessa a possibili e auspicabili interventi sul territorio che vanno dalla semplice segnalazione alla messa in sicurezza delle strutture in vista del reinserimento in un circuito di interesse turistico-culturale. Gli interventi possono essere successivi e di entità progressivamente più rilevante con azioni di:
 - · documentazione e divulgazione presso gli enti competenti
 - segnalazione sul territorio (paline o segnavia dedicati a sentieri e manufatti)
 - ripristino di alcuni percorsi
 - messa in sicurezza delle strutture visitabili
 - · recupero/consolidamento delle strutture che lo richiedessero

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA AREA DI INTERVENTO



La zona di intervento interessa praticamente tutta l'area del Parco dell'Alto Garda, con particolare densità nella fascia settentrionale, e tutti i Comuni del Parco: Gargnano, Limone, Magasa, Tignale, Toscolano, Tremosine, Valvestino, ...

L'area di progetto è stata identificata sulla base di diversi criteri:

- > strutture visibili sul territorio (gallerie, forti sotterranei, trincee, camminamenti)
- postazioni individuabili da deduzioni tecnico-difensive, orografiche, geografiche, o rilevabili con Google Earth o con il Geoportale Regione Lombardia.
- > conoscenze e documentazioni storiche in merito alle attività belliche nella zona
- testimonianze e memorie locali, segnalazioni pervenute via sito www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PRODOTTI: editoriali [1]

Il progetto prevede la realizzazione di prodotti specifici coerenti con gli obiettivi individuati di valorizzazione dell'area, implementazione turistica, documentazione storica. Sono in prima battuta ipotizzabili alcuni prodotti, da definire nello specifico in relazione alle possibili utenze interessate e allo stato di fatto complessivo che emergerà dallo studio.

PRODOTTI EDITORIALI

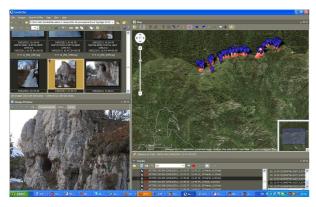
Realizzazione di uno o più VOLUMI-GUIDA con notizie storiche e informazioni per la fruizione turistica, che documenti gli itinerari per il raggiungimento delle fortificazioni identificate.

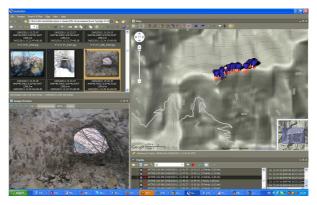
Per ogni sistema fortificato si prevede una scheda completa di:

- mappe con gli itinerari per il raggiungimento delle singole fortificazioni
- waypoint con coordinate e tracce GPS delle singole strutture
- rilievo grafico (eventualmente anche in 3D)
- rilievo fotografico
- scheda tecnica descrittiva
- notizie storiche
- presupposto tattico e inquadramento nel settore difensivo
- viabilità e accesso (trekking, mountain bike, mezzi a motore)
- lunghezza e profilo del percorso, osservazioni di cautela
- strutture ricreative, ricettive, culturali e produttive presenti nella zona

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PRODOTTI: editoriali [2]





- Pubblicazione di CARTOGRAFIE dei percorsi e delle installazioni militari o/e integrazione delle mappe esistenti (ad es. sulla Carta Ufficiale dei Sentieri Parco Alto Garda Bresciano, edita dalla Comunità Montana Parco Alto Garda)
- Messa on line di un SITO WEB con la possibilità di scaricare tracce GPS, riportare notizie aggiornate e ricevere feedback e segnalazioni da una community di utenti ed integrazione con profili su Social Networks; sarà inoltre possibile promuovere e contattare le realtà ricettive/ristorative e di produzioni tipiche connesse a ciascuna area, veicolando il flusso turistico sulla rete locale, ed acquistarne i prodotti
- Pubblicazione di un sistema DATABASE GIS (mappa georeferenziata) delle rilevazioni accessibile in rete e contenente tutte le risorse mappate

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PRODOTTI: culturali

PRODOTTI CULTURALI

- Valorizzazione di un'ENTITÀ MUSEALE diffusa sul territorio e connessa ad altre realtà esistenti o da valorizzare, attraverso azioni di promozione culturale (possibile il coinvolgimento di università e centri di ricerca) e successivamente attraverso il ripristino e la messa in sicurezza di alcuni tratti di fortificazione
- Organizzazione di CONVEGNI/PRESENTAZIONI dello stato complessivo individuato nelle aree interessate e nelle strutture museali/istituzionali coinvolte, anche in forma performativa (es. reading)

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA PRODOTTI: azioni promozionali

AZIONI PROMOZIONALI

- Attività di COMUNICAZIONE attraverso le istituzioni interessate, azioni di social networking, distribuzione di materiale informativo su tutta l'area coinvolta (esteso al territorio di provenienza turistica), segnalazione dell'intervento sui siti turistici della zona, segnaletica sul territorio
- Allestimento di manifestazioni di RIEVOCAZIONE STORICA, con il coinvolgimento delle numerose associazione di appassionati, in grado di inscenare rappresentazioni storiche altamente spettacolari e realistiche direttamente sui luoghi bellici reali, di grande attrattiva per la popolazione locale e il pubblico turistico nella stagione estiva
- > Realizzazione di MANIFESTAZIONI SPORTIVE (es. "Biathlon dei forti") (mountain bike, maratona, skyrunning) che creino eventi intorno alle aree individuate

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA FASI ESECUTIVE [1]

I FASE - PREPARATORIA

Definizione dell'area e prima identificazione dei siti di intervento (in avanzamento)

Definizione di materiale cartografico di analisi e sopralluogo (in avanzamento)

- Definizione del materiale tecnico e di supporto (GPS, apparecchi fotografici, supporto grafico, software di mappatura e GIS, ecc.) (Completata)
- Progettazione del sito e delle modalità di attività di e-commerce per la fruizione di guide, mappe, tracce GPS, per la possibilità di contattare strutture ricettive e produttive locali, guide e accompagnatori, musei ed enti convenzionati e di riportare studi, ricerche e approfondimenti scientifici realizzati in tema.
- > Ottenimento di permessi e autorizzazioni per transitare sulla viabilità montana con mezzi a motore durante le attività di rilevazione e mappatura (in avanzamento)
- Ottenimento di permessi di utilizzo e riproduzione di cartografia sui cui sovrapporre la dislocazione dei siti rilevati e della viabilità, con possibilità di utilizzo nelle successive pubblicazioni cartacee, online e su apparecchi GPS
- > Ottenimento di materiale storico da Archivio Storico Militare, Direzione Genio, e altri enti/istituzioni competenti

II FASE - ESECUTIVA - ANALISI DEI SITI

Acquisizione del territorio (in corso)

- Acquisizione degli itinerari (in corso)
- Acquisizione delle singole strutture fortificate in merito ai diversi punti identificati nella scheda editoriale (in corso)
- Ricerche storiche e di archivio (sopraluoghi presso archivi già effettuati o concordati a breve)

www.fortidelgarda.it

DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA FASI ESECUTIVE [2]

III FASE – REDAZIONALE PREPARATORIA

- Riordino e organizzazione critica dei dati acquisiti
- Trasferimento dei singoli dati sui supporti individuati nella I fase
- Realizzazioni grafiche per i diversi supporti (cartacei, web, cartografie, ecc.)
- Redazione testi (inclusi riferimenti bibliografici)

IV FASE - REDAZIONALE ESECUTIVA

- Redazione prime bozze (volume e cartografia)
- Redazione cartacea (volume e cartografia)
- Redazione on line (sito)
- Pubblicazione dei prodotti editoriali cartacei e on line (il sito prevede anche un aggiornamento costante)

V FASE - PROMOZIONALE/COMUNICATIVA

Tale operazione verrà concertata in base agli interessi che il progetto riscontrerà. Si prevede una comunicazione sui fronti storico-culturale e turistico-ricreativo, e in ambito sia locale sia regionale presso istituzioni, musei e spazi culturali, scuole enti turistici, enti sportivi legati all'attività di trekking e mountain bike, ecc. Si prevedono inoltre:

- > Segnalazione sul territorio dei percorsi e delle strutture
- > Organizzazione di presentazioni/convegni/reading sui temi del progetto
- > Tour guidati ai siti individuati
- > Formazione di guide per accompagnare alle località
- Rievocazioni storiche/teatrali

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA RISORSE

Alla realizzazione del progetto sono indispensabili alcune risorse:

- Definizione di un supporto grafico compatibile con gli obiettivi/caratteristiche del progetto e i supporti editoriali previsti (cartografia, mappatura GIS, guida, sito internet, ecc.)
- Acquisizione di un sito, con dominio .it e .de, in relazione alla elevata percentuale di turismo di provenienza tedesca (attualmente registrati www.fortidelgarda.it e www.gardafestung.it)
- Individuazione di un editore
- Individuazione di eventuali enti/istituzioni sostenitori/partner di progetto
- Individuazione di eventuali sponsor per la copertura della mole di lavoro e spese legate all'effettuazione dei sopraluoghi (effettuate circa 45 uscite in area tra ottobre 2010 e maggio 2011)
- Individuazione della rete produttiva e turistica locale da coinvolgere
- Permessi per accedere alle zone in cui è vietata la circolazione con mezzi motorizzati e ai siti che rientrano in proprietà private
- Accesso ai materiali esistenti (es. cartografie, mappe, documenti di archivio, ecc. conservati presso istituzioni/archivi locali: es. Ente Parco, musei, biblioteche, archivi, ecc.)
- Accordi con Enti Militari (Ufficio Storico, direzioni Militari competenti) per l'acquisizione di notizie tecniche e storiche, mappe, capitolati relativi ai manufatti e alla situazione strategica

www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA POTENZIALITA' di sviluppo e coinvolgimento REALTA' LOCALI

L'iniziativa favorisce il coinvolgimento di realtà locali, specialmente dislocate in are lontane dalla costa e attualmente svantaggiate, che possano interagire per le rispettive competenze e disponibilità alla realizzazione di un progetto condiviso e sostenibile, occasione di sviluppo turistico e nuovo impiego.

Seguono alcune ipotesi di coinvolgimento in termini di supporto, risorse e contributi:

- PATROCINIO per lo sviluppo
- > SOSTEGNO/SPONSORIZZAZIONE dell'iniziativa
- Collegamento dei percorsi con STRUTTURE RICETTIVE, ristorative, produttive (vendita prodotti tipici) e culturali dell'area interessata (es. info su piccoli musei del territorio, su iniziative culturali, gastronomiche, sportive, ecc.)
- Formazione di GUIDE e ACCOMPAGNATORI per la rete dei percorsi individuati
- > Organizzazione di EVENTI CULTURALI, TURISTICI, SPORTIVI promozionali alla zona
- MANUTENZIONE e RIPRISTINO di strutture

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA

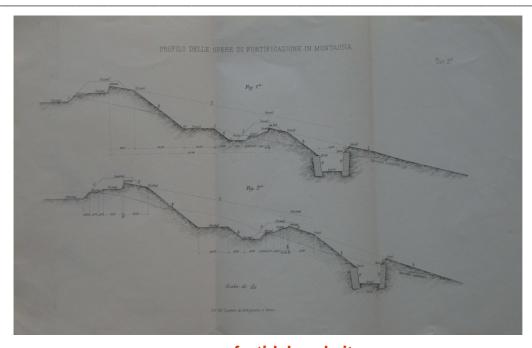
Settore Tignale – crinali mappati a maggio 2011



www.fortidelgarda.it

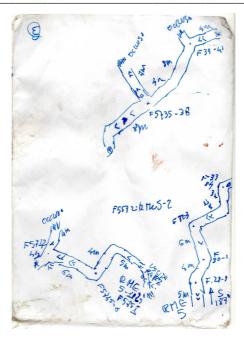
TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA

LA STORIA – "profilo delle opere di fortificazione in montagna"



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - rilievo gallerie



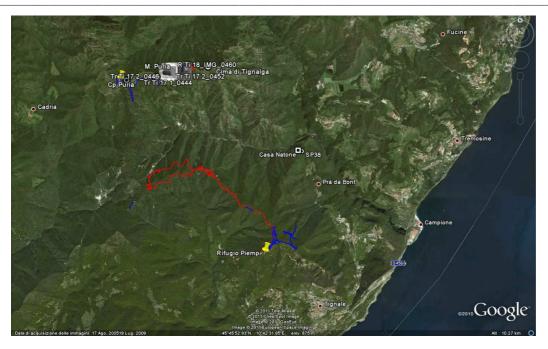
www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI- restituzioni georeferenziali e fotografiche



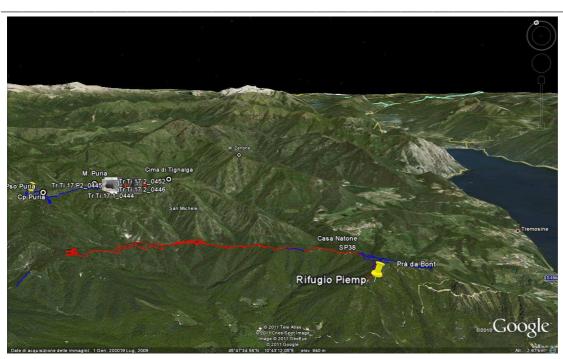
www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI- google[1]



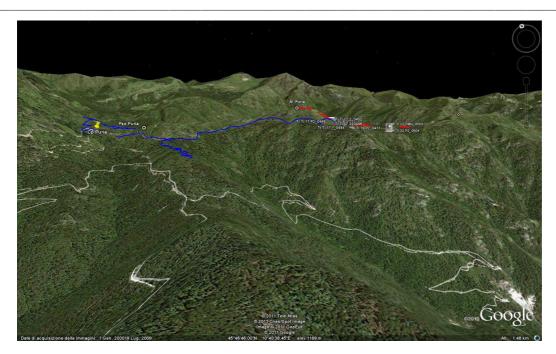
www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - google[2]



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - google [3]



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - CompeGPS[1]



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA **ESEMPI - CompeGPS [2]**



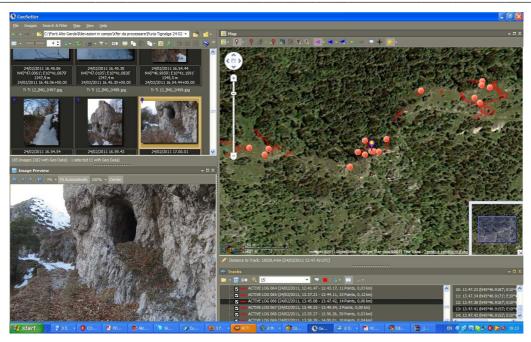
www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - CompeGPS [3]



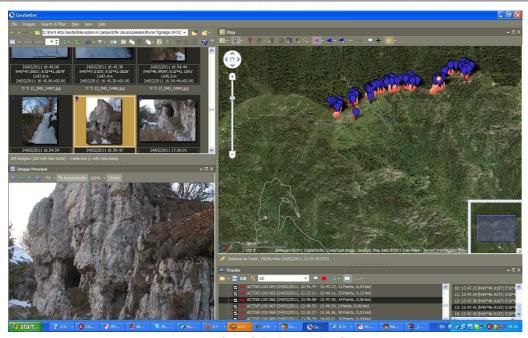
www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - Geosetter [1]

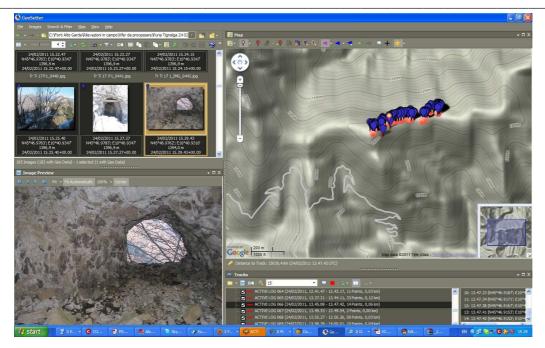


www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI – Geosetter [2]



TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - Geosetter [3]



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI- ricovero in galleria



www.fortidelgarda.it

TRINCEE DIMENTICATE DELLA GRANDE GUERRA SUL GARDA ESEMPI - feritoia



www.fortidelgarda.it