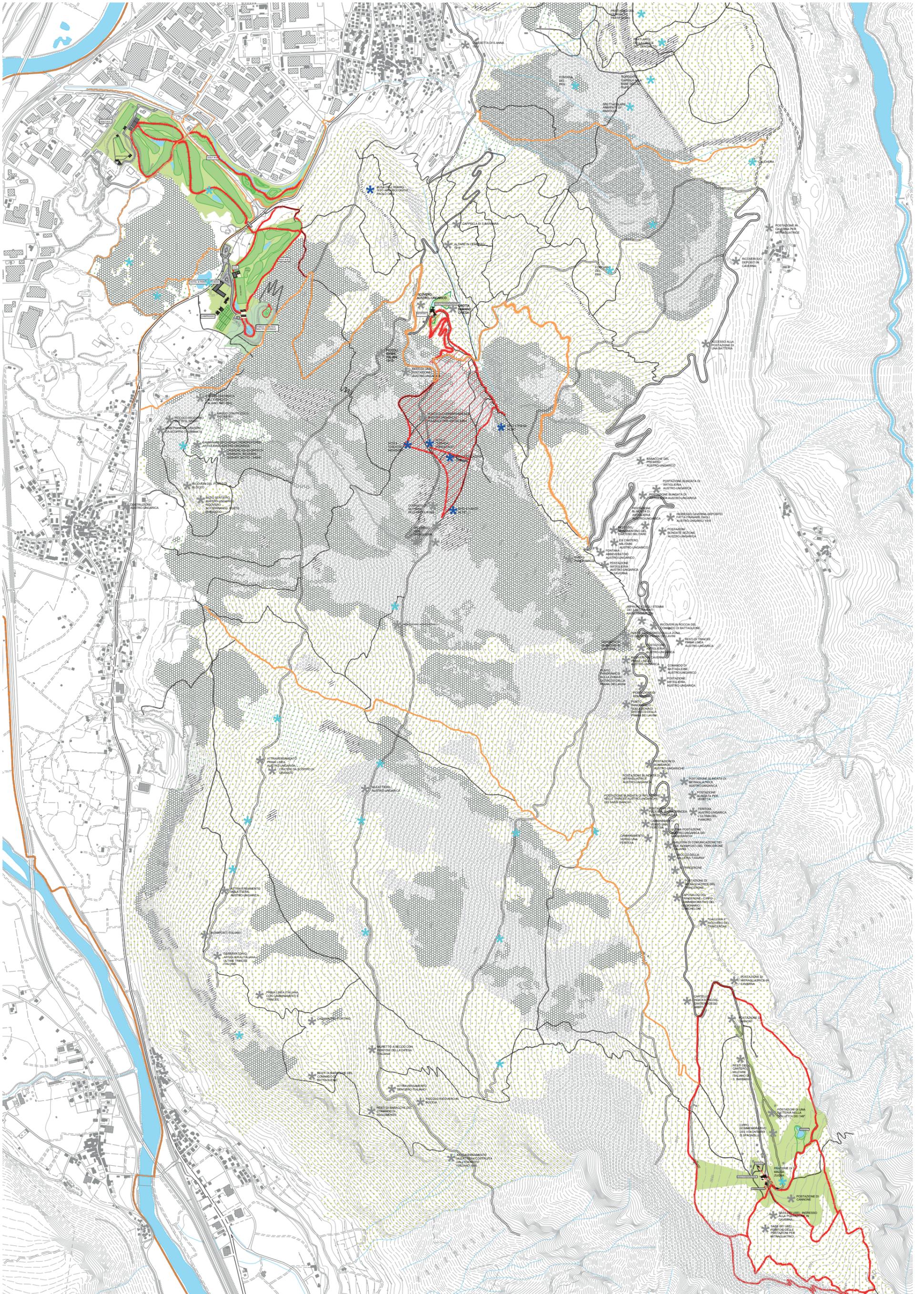


INTERVENTI PRIORITARI: tecniche ed esempi pertinenti

Per i tre ambiti di intervento si sottolineano i riferimenti progettuali, organizzando dei commenti a piè dell'immagine per cercare di collocare e spiegare perché un riferimento potrebbe aiutare a circoscrivere gli interventi. Su ogni ambito di intervento in prima battuta si riporteranno le misure fondamentali rispetto all'ipotesi di portare a totale compimento lo scenario, quindi giungendo allo scenario di forte trasformazione nominato come scenario "hard". Queste misure sono in parte servite alla costruzione del quadro economico. Va ricordato infine che nell'individuazione dei microambiti per il masterplan si evidenziarono le priorità degli interventi e quindi ci si fa riferimento al punto 3.4. per avallare la lista degli interventi prioritari qui di seguito descritti in dettaglio.



5.1 INVETTA sottoservizi e ampliamento delle attività in vetta

Le misure e le distanze essenziali fra i soggetti di progetto mettono in evidenza l'intervento di paesaggio:

Nuova rete elettrica avrebbe una lunghezza di 190 mt

Rete fognaria per la fitodepurazione avrà una lunghezza di 100 mt

Superficie di fitodepurazione deve essere all'incirca di 200 mq

Potenza da installare per la turbina eolica sarà di 20 kW

La riqualificazione di sentieri esistenti sarà pari a:

2.800 mt per la mulattiera nascosta

2.500 mt per il sentiero delle pernici



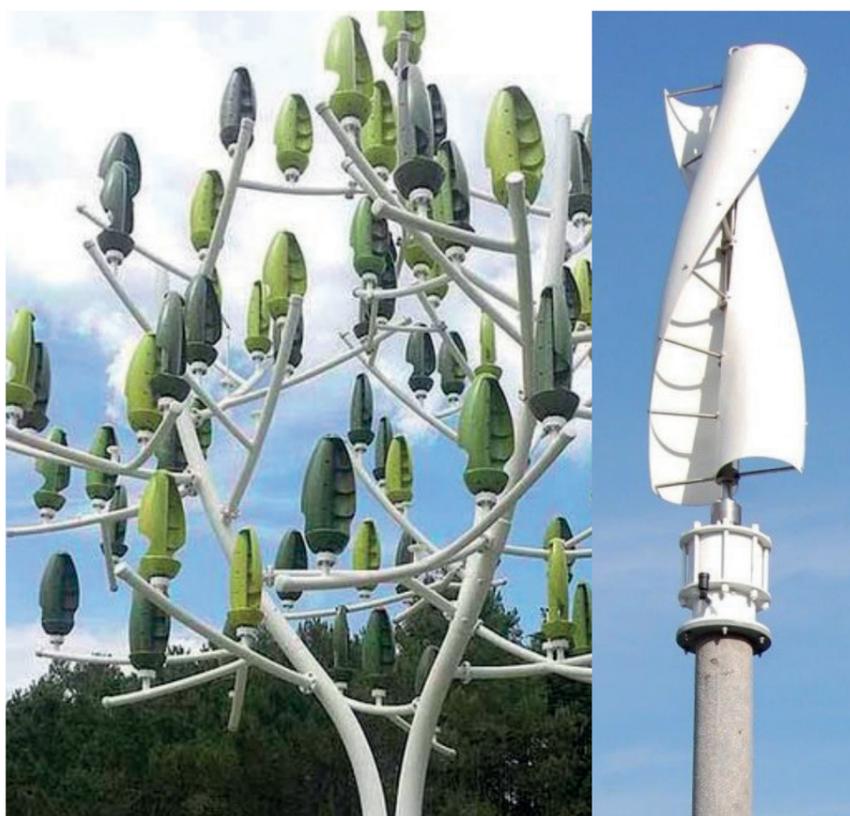
Percorsi naturalistici sospesi sopra sistemi naturalistici riqualificati potrebbero generare biodiversità e un aumento della fruibilità turistica



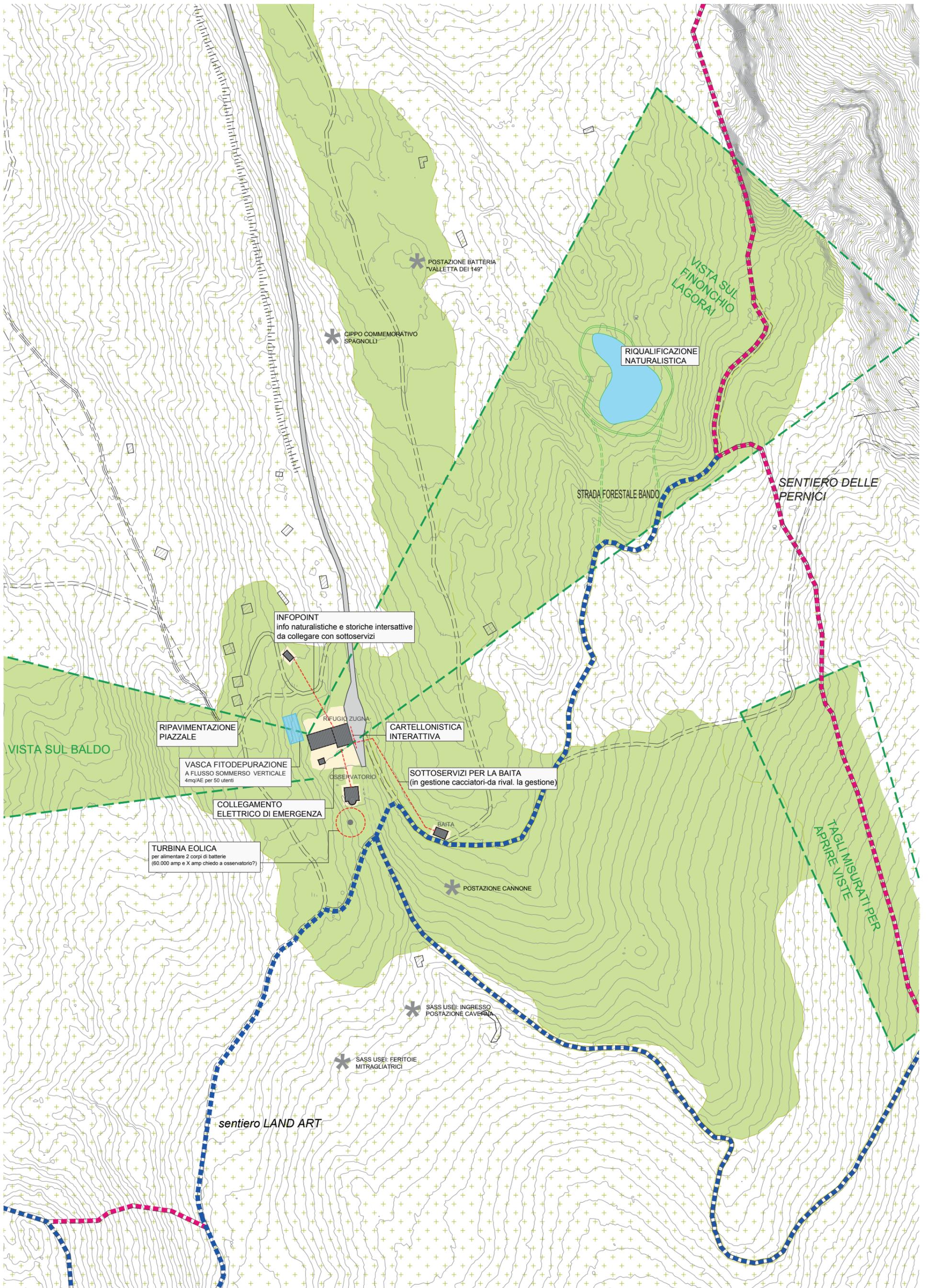
Tagli misurati nel bosco possono ampliare la percezione della trincea e allo stesso tempo ampliare la percezione visiva dalla vetta verso le altre vette



Calvary 360 SoundProject, Inghilterra, NEON studio; Installazioni sonora che ricordano la battaglia a cavallo. Un principio simile potrebbe essere generato per ricordare le mulattiere e il continuo salire e scendere delle truppe.



Turbine ad Asse verticale, ben inserite nel paesaggio possono alimentare la batteria di 60.000 amp. del rifugio Zugna



5.2 DA PORTA A PORTA: ampliamento della Baita degli Alpini in InfoPoint delle Orme

Le misure e le distanze essenziali fra i soggetti di progetto mettono in evidenza l'intervento di paesaggio:

Allargamento sezione stradale dal ponte alla Baita degli alpini di lunghezza 1000 ml

Nuovo sentiero nel bosco 815 ml

Eventuale nuovo belvedere all'uscita dal bosco

Nuova sezione strada forestale (tratto da belvedere a bivio nuovo sentiero per il colatoio inferiore) 350 ml

Nuovo sentiero per discesa più agevole ai colatoio inferiore (sito paleontologico 4) 300 ml

Ripristino sentiero esistente per risalita su strada forestale 200 ml

Nuova sezione strada forestale (tratto sito paleontologico 1) 220 ml

Eventuale nuovo sentiero verso le Laste Alte (sito paleontologico 5) 380 ml

Riqualificazione sentiero esistente Laste Alte alte 500 ml

Nuovo sentiero (sito paleontologico 3) 240 ml

Ripristino sentiero del Vallone 850 ml

Riqualificazione del contesto della sorgente del Prà e del Fungo di Albaredo

Ampliamento edificio con una nuova struttura pari a 100 mq

Ampliamento cucina Baita degli alpini 25 mq

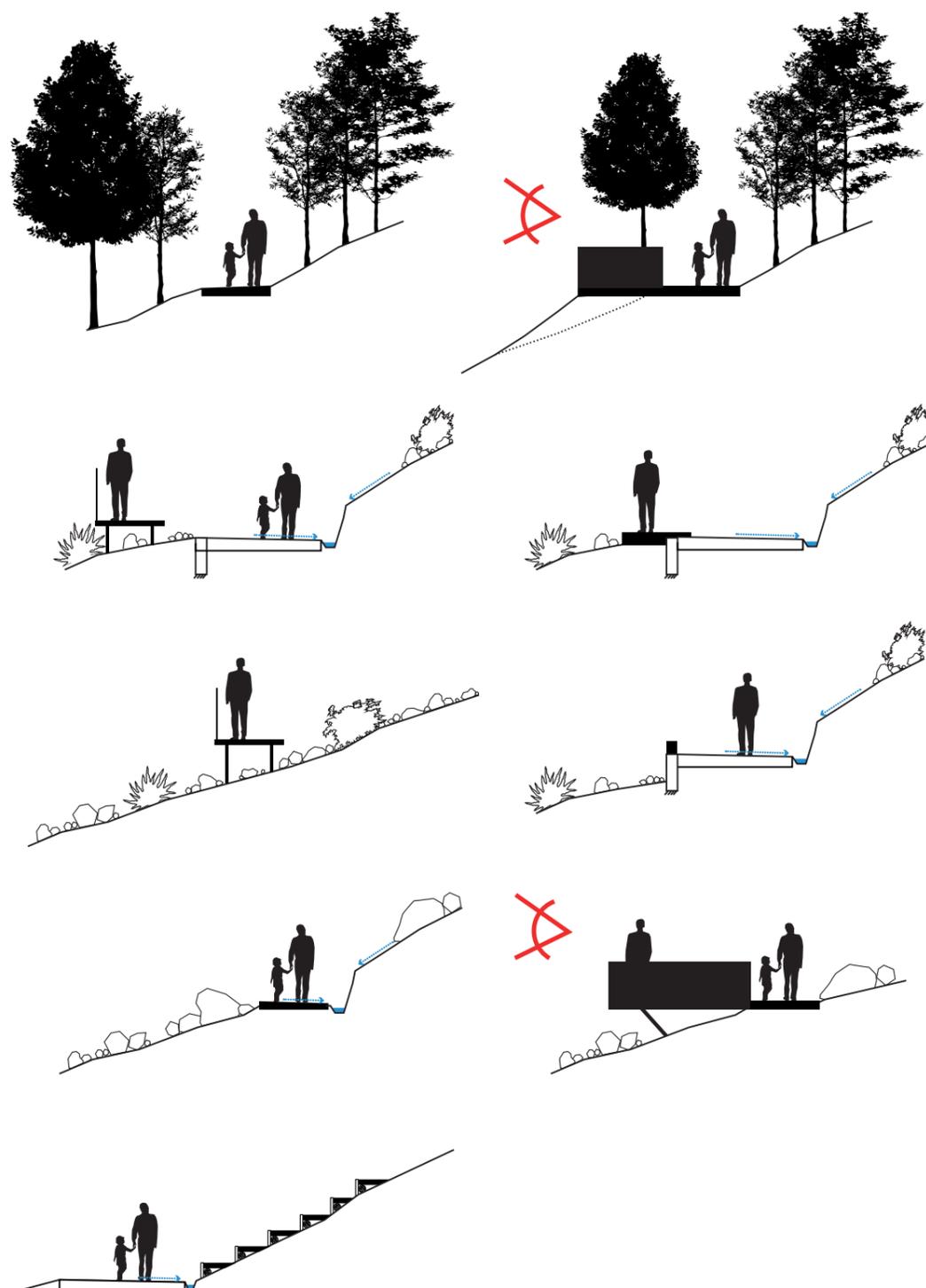
Sistema di captazione dell'acqua di lunghezza pari a 1500 ml con un serbatoio da 20 mc

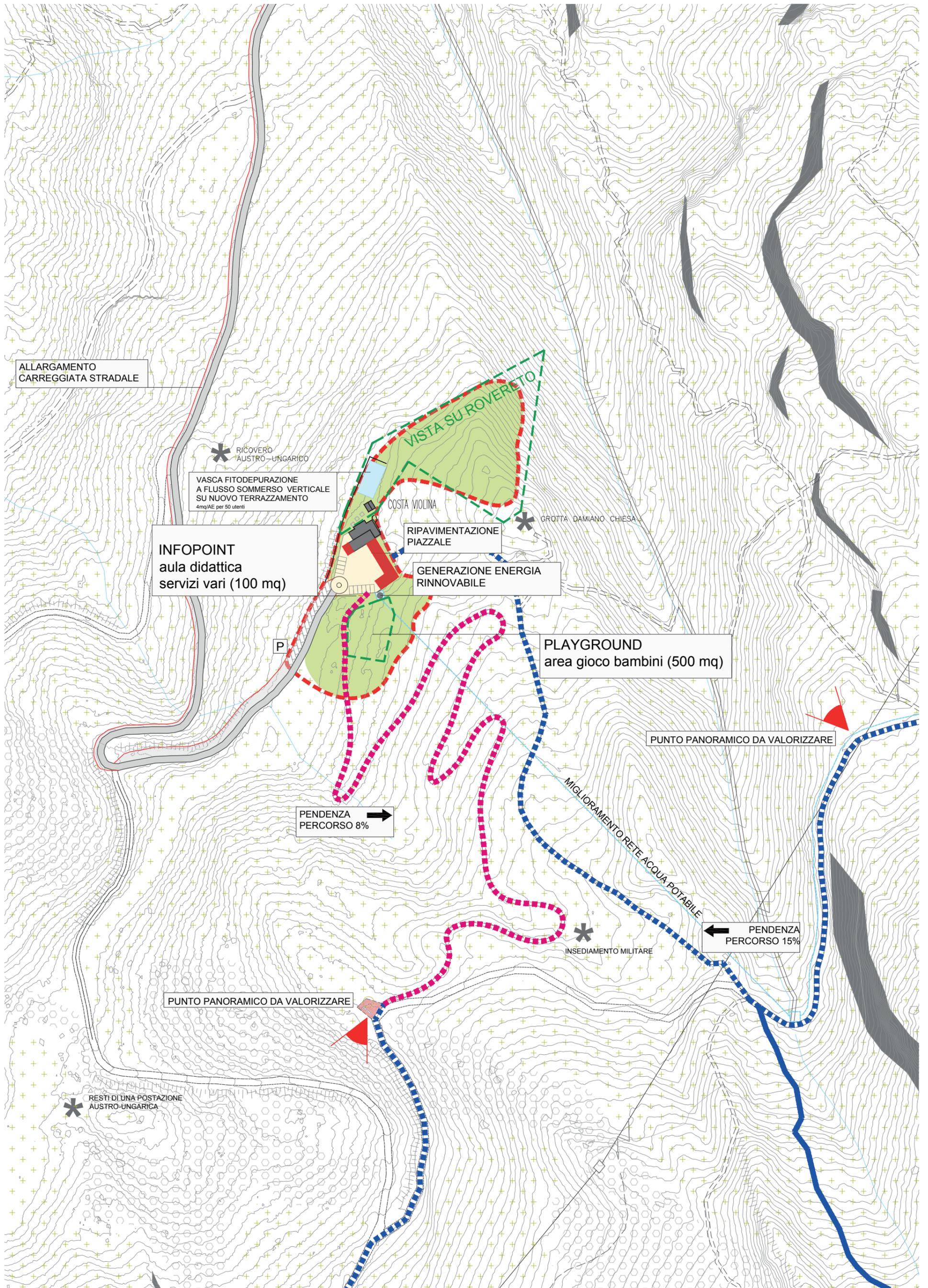
Sistema fotovoltaico da 20 kW

Sistema di fitodepurazione 4mq/AE per 50 utenti pari a 200 mq e 100 ml di tubi di scarico

Pulizia e tagli del bosco per 1350 mq

Sezioni delle diverse tipologie di intervento sui sentieri nuovi ed esistenti







Trollstigen visitor center, Norvegia **Reiulf Ramstad Architect** Centro visitatori ipogeo con copertura verde integrato nel paesaggio



TYIN, Arne Garborgsveg Ampliamento Edificio esistente

Gardur Landhouse, Reykjavík, Islanda **Studio Granda** Edificio ipogeo con copertura verde



Versaparken, Stoccolma, Svezia, **Land Arkitekten** Playground nel verde che utilizza la morfologia del terreno come gioco



The Invisible Portal, Guapuloma, Ecuador, Natura Futura Arquitectura

Punto panoramico mimetizzato nella natura e che riflette i raggi solari potrebbe diventare un elemento che brilla se visto da Rovereto

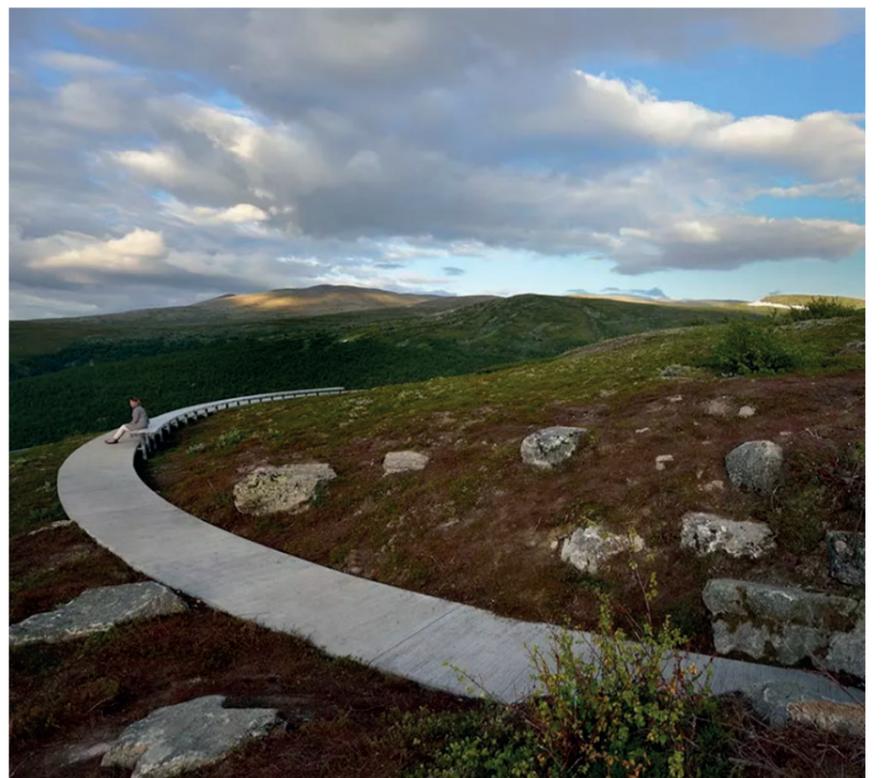


Tudela-Culip Restoration Project, Cap de Creus, Spagna

EMF arquitectos Punti panoramici con percorsi integrati nella roccia.

Memoria alla morte di Walter Benjamin Port Bou

un riferimento per un monumento a Damiano Chiesa



Norway Ljb Arc, National touristroute Aurlandsfjellet, Norvegia

Area di sosta la passerella sospesa permette di non modificare la morfologia e diventa anche una seduta

5.3 GOLF: l'ampliamento del campo prova e i possibili sviluppi lungo la bretella Mira e la SS47

Le misure e le distanze essenziali fra i soggetti di progetto mettono in evidenza l'intervento di paesaggio.

Le dimensioni delle prime 6 buche andrebbero da una misura minima di 140 mt ad una misura massima di 300 mt e sono tutte dei par 3 e 4 con una larghezza minima della buca comprensiva di rough che va da un minimo di 40 mt ad un massimo di 50 mt.

Le dimensioni delle altre 12 buche da sviluppare in un secondo momento raggiungerebbero una lunghezza anche di 450 mt per riuscire ad eseguire due par 5 nel circuito.

Nell'ambito dell'ampliamento del campo prova dell'ampliamento si prevede un parcheggio di 1525 mq per 65 posti auto circa. Si prevederà la costruzione di una clubhouse di circa 800 mq smontabile comprensiva di spazi per il deposito di materiali da manutenzione del campo e i cart.

Si prevede la costruzione di strade interne al parco urbano in calcestruzzo battuto per una lunghezza pari a 1.800 mt circa per una sezione regolare di 2,5 mt.

Si prevede di lasciare lo spazio degli areomodellisti a totale disponibilità dei medesimi.

Si costruirà una nuova viabilità d'accesso per l'impresa Fertilia passando attraverso la strada della discarica Lotto1 per una lunghezza di 205 mt con una sezione di 3,5 mt.



Catamount Center ecologic research department, Woodland Park Colorado USA Independent Architecture

Edificio temporaneo e sostenibile per il centro ricerca.

Utilizzo di materiali prefabbricati e sistemi innovativi per l'impiantistica e il confort. Independent Architecture.



Camping in Abrantes, Portogallo Atelier RAU Edificio in elementi prefabbricati e assemblati a "secco" utilizzando il muro di confine esistente come elemento portante. Qualità del rapporto interno-esterno.



Container stack pavilion, Shanxi, Cina Pao people's architecture office Edificio smontabile costruito con l'assemblamento di container.



Edificio minimo per campi didattici





La Galiana Golf, Valencia, Spagna, Miglior campo da golf sostenibile 2016
 IAGTO sustainability Awards - www.golfenvironment.org (Ente Certificatore Americano)

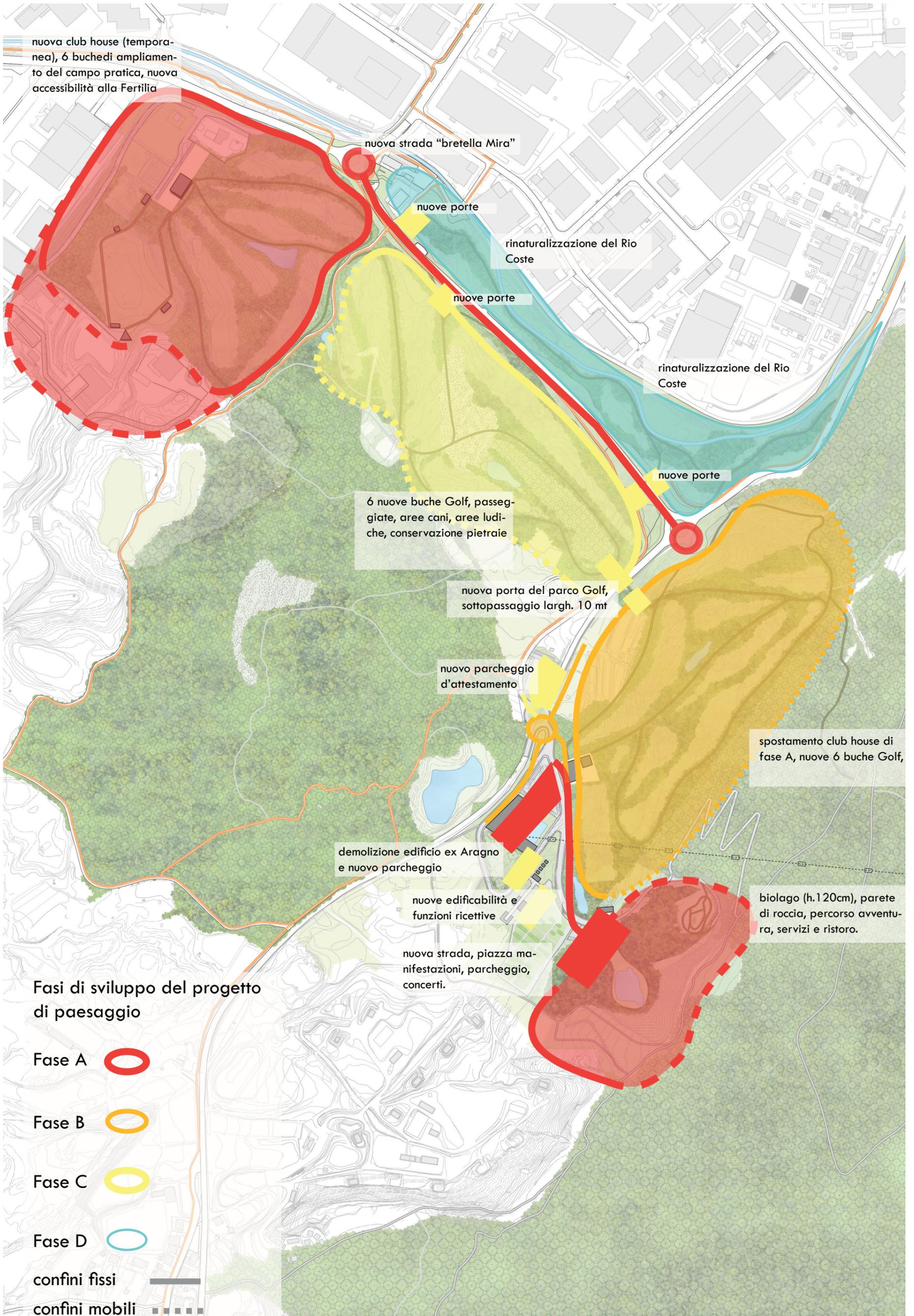


La Galiana Golf, Valencia (Spagna) Miglior campo da golf sostenibile 2016. Campo da golf in un contesto di tipico ambiente xerico.



Golfbaan Heelsumse Veld, Arnhem (Paesi Bassi)

Esempio di campo da golf sostenibile che ha riqualificato un ambiente degradato perchè eccessivamente coltivato e ha amplificato la rete ecologica locale grazie al ripristino delle zone sabbiose utilizzate ora come bunker, ripristinando e collegando le brughiere.



5.4 SVILUPPO DELLA EX CAVA E DELLA STRUTTURA RICETTIVA: ricettività per uno sviluppo sportivo, culturale e paleontologico

Le misure e le distanze essenziali fra i soggetti di progetto mettono in evidenza l'intervento di paesaggio:

La strada di ingresso all'area di 350 mt e la rotatoria saranno il primo momento concreto di cambiamento dell'immagine anche perchè si costruirà un parcheggio di attestamento già utile oggi all'ambito della Riserva Naturale Provinciale.

I due fronti di cava di 17.000 mq (5.000 mq fronte sud 12.000 fronte nord) verranno in parte bonificati dagli inerti presenti e si predisporrà il taglio di tutto il rimboschimento della cava del fronte sud e del fronte nord (in nord è fortemente rimboschito e ha bisogno di un progetto di indagine specifico sulla possibilità di selezionare le piante migliori).

Fin da subito si predispongono i sentieri (750 mt+640 mt) di collegamento con la strada forestale Grottole Valeriana, che permette l'accesso e finalmente la connessione diretta con Costa Violina per 2,7 km.

In termini propedeutici si potrebbe verificare attraverso un bando di affidamento dell'attività la possibilità di costruire una baracca che affitti MTB elettriche proponendo la visita alle orme direttamente da lì e senza troppa fatica e in un tempo stimato di 20-25 minuti circa (7km/h batteria da 20Ah) immaginandosi gruppi fino a 50 persone.

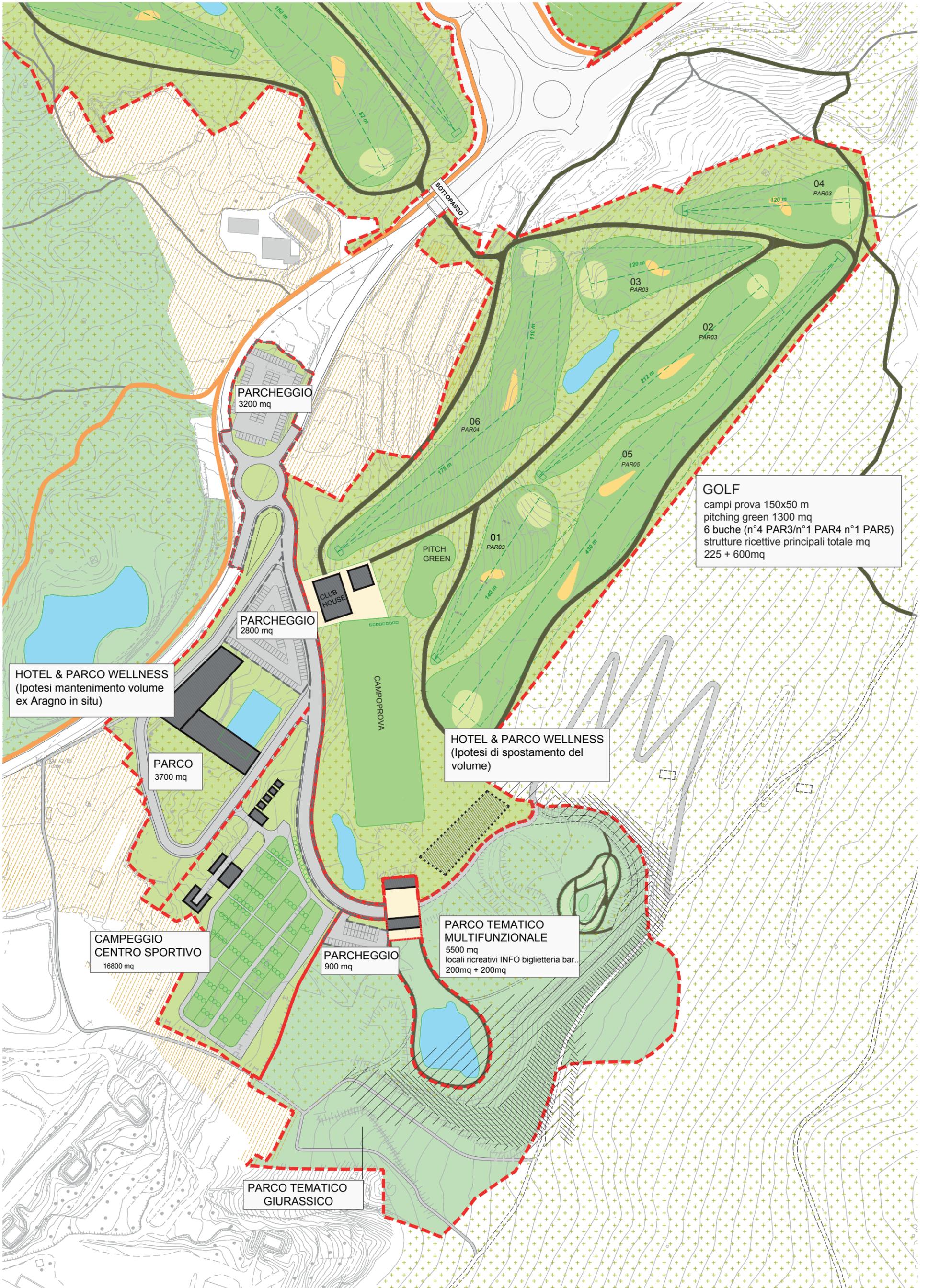
Lo spazio della cava sarà dedicato alle attività ricreative culturali è una sorta di piattaforma o piazza di 1000 mq con servizi igienici e di supporto ad attività di concerto e raduno.

Si prevede la predisposizione di una biolago di 1000 mq di profondità di 1 mt dove la parte realmente a lago balneabile si ridurrebbe a 500 mq perchè la restante sarebbe adibita alla gestione della qualità dell'acqua con sistemi di ingegneria naturalisti.

Si prevederà un percorso di 100 mt nelle vicinanze del fronte di scavo prevedendo la messa in sicurezza di una porzione per poter permettere la scalata e la possibilità di effettuare corsi ed attività didattiche. Si potrebbe pensare che in futuro questo spazio venga coperto con una pensilina di 100 mq sospesa e aperta su tutti i lati per l'uso in caso di maltempo.

Si prevederà infine la predisposizione di un terreno per poter effettivamente realizzare i 47.000 mq di intervento a parco giurassico tematico utilizzando il fronte nord, il residuo della Lasta sud di 39.000 mq e il terreno terrazzato di 8.000 mq (di proprietà privata)







Onix Arch,NLZorgboerderij-Haren-schuurarchitectuur-2003 Edifici nel Bosco
(ipotesi 2)



CCTV headquarter, Pechino Cina, O.M.A. edifici dinosauro
(Ipotesi 1)



Auditorium Roma, Renzo Piano le forme preistoriche



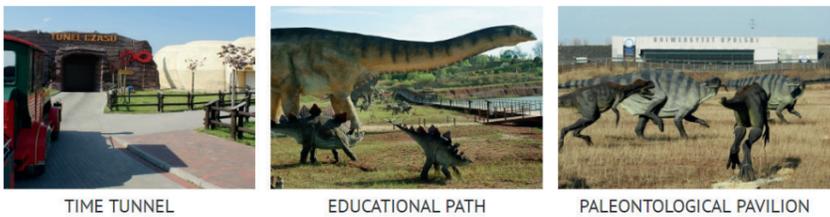
Paleontological Pavilion, Krasiejów, Polonia
edifici che proteggono le orme e che definiscono lo spazio esteno e all'interno un infopoint delle orme con simulazioni e visite virtuali







Dinosaur egg geological museum, Qinglong mountain, Cina Wuhan-Hust architecture
coperture di orme di richiamo visivo in lontananza.



JuraPark di Krasiejów sistema multifunzionale per i turisti



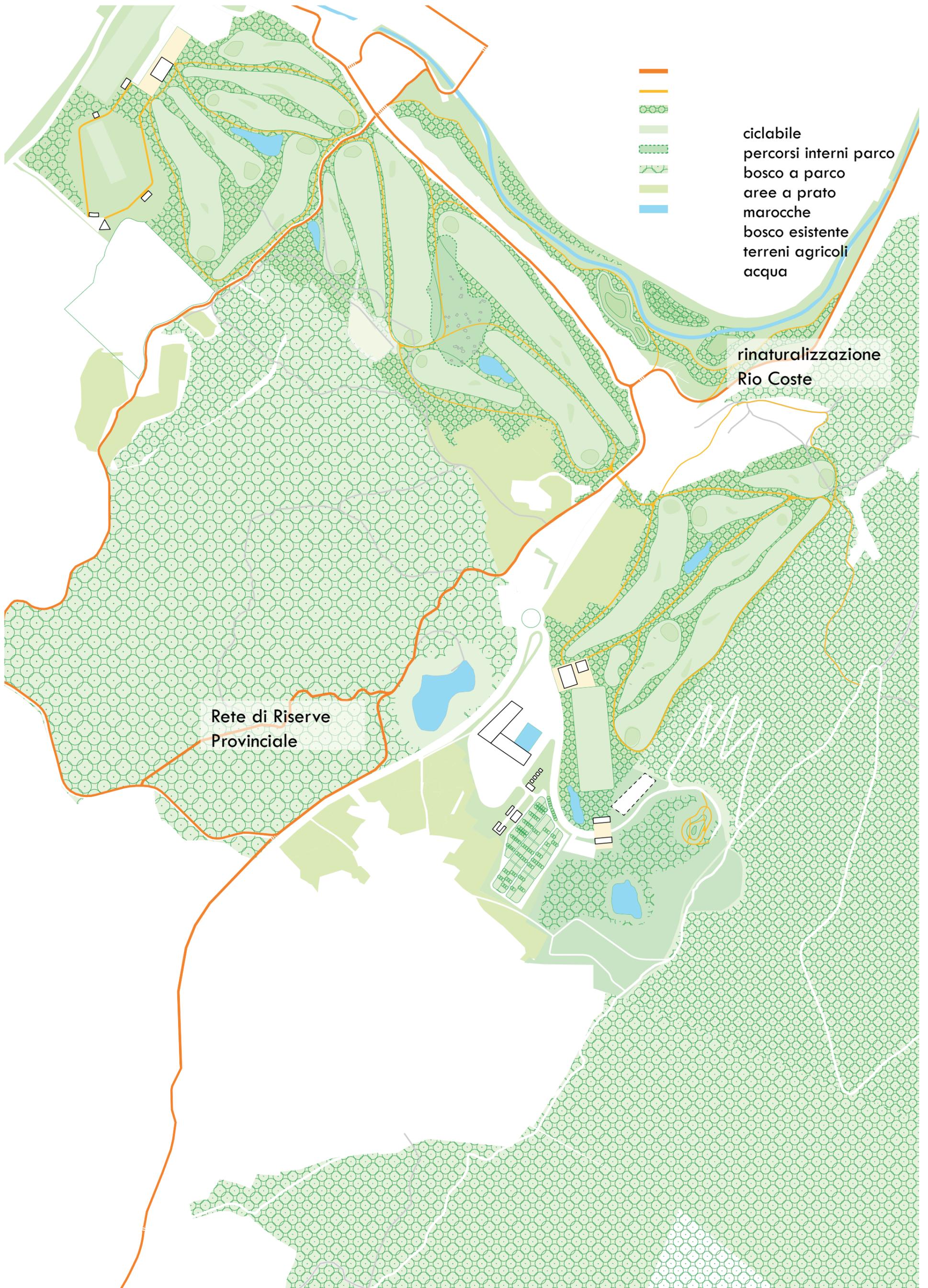
Geoparc, Alto Adige Aldino e Redagno comunicazione infopoint

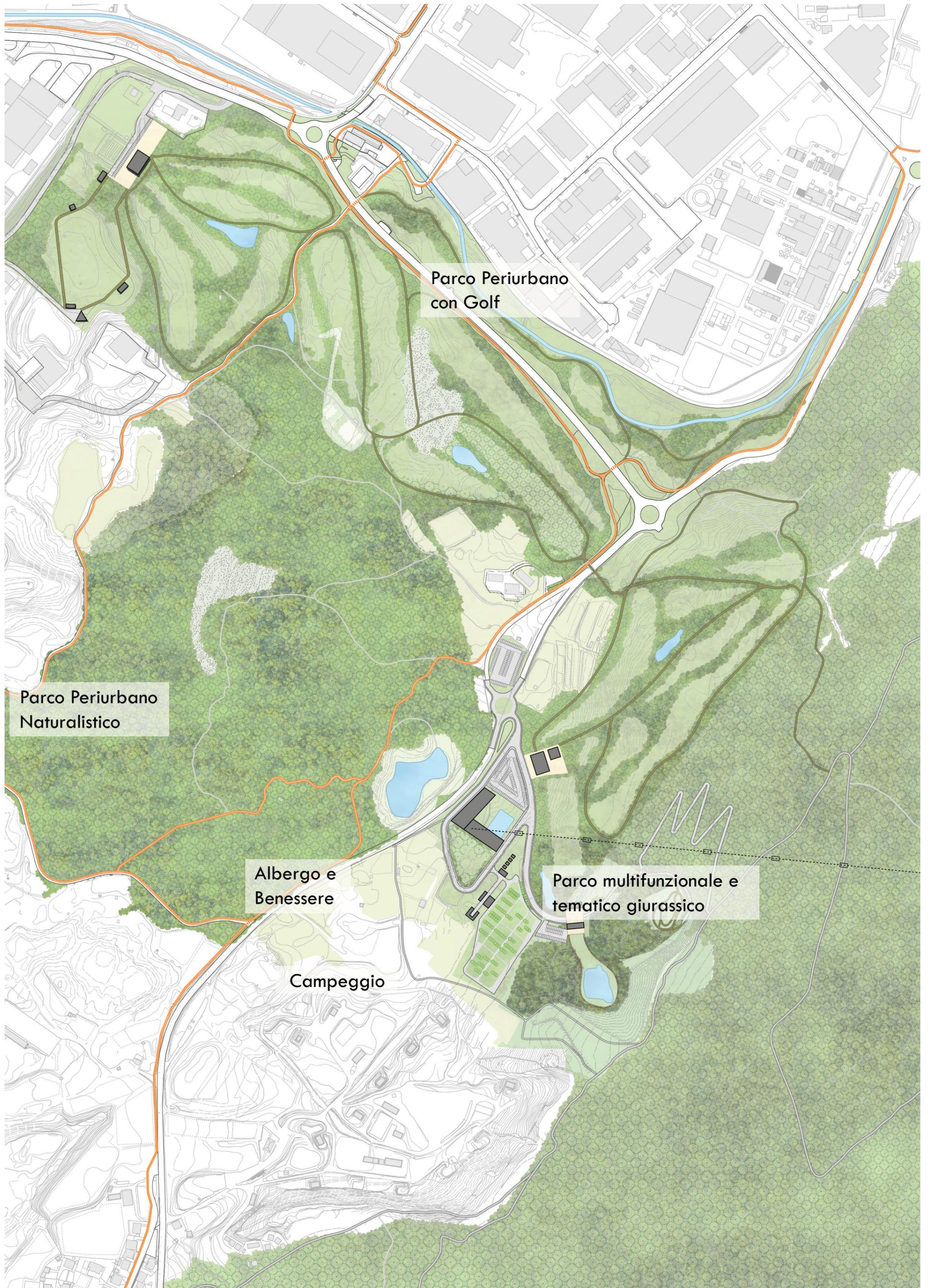


Piscines le Turò del Carmel, Barcellona Arch. Bohigas
riuso di cave abbandonate



Open Air Arena St. Margarethen, Austria
Alles wird gut architekten





Parco Periurbano
con Golf

Parco Periurbano
Naturalistico

Albergo e
Benessere

Parco multifunzionale e
tematico giurassico

Campeggio

