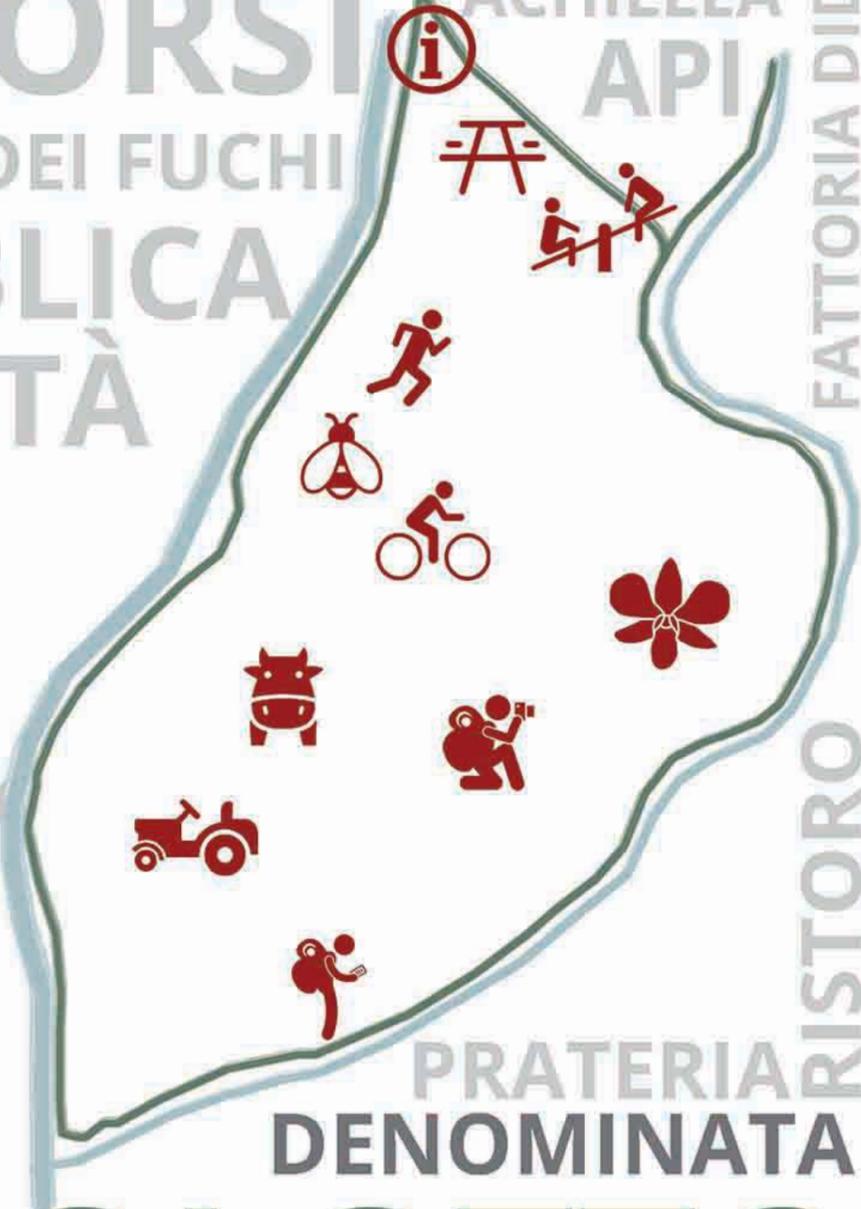
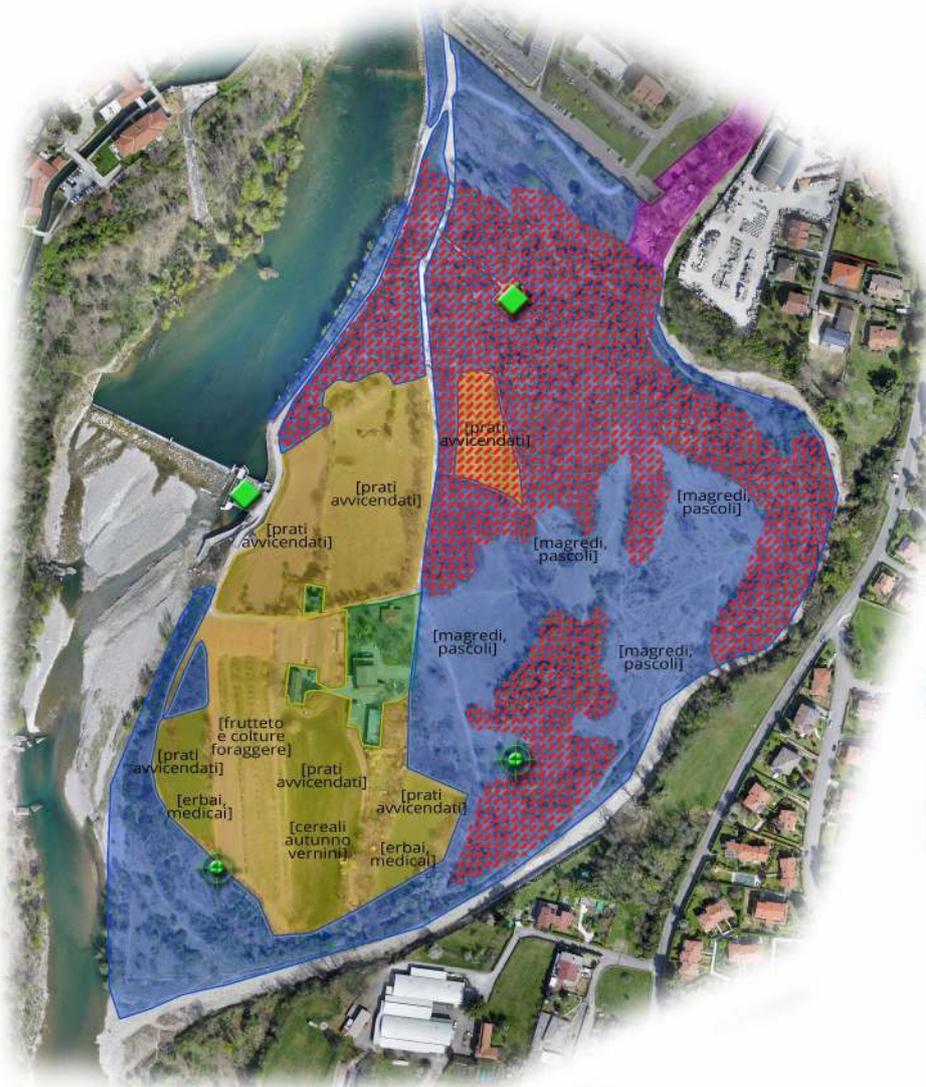


PARCO PICCHIO PROGETTAZIONE CORRERE  
MAGREDO SPECIE GHIAIA RICREATIVO  
CONSOLIDAMENTO SPONDA TUTELATORRENTE  
FAUNA VERDE PALEOALVEO ORCHIDEA  
MURO AGRICOLA TIGLIO BIODIVERSITÀ  
SECCO AGRICOLA CARPINO  
PULIZIA SIDENTITÀ AILANTO RELAX  
BREMBO PROTEZIONE GIOCO PERCORSI  
NATURALISTICO OFRIDE DEI FUCHI  
ANTROPIZZAZIONE PASCOLO PUBBLICA  
PASSEGGIATA UTILITÀ  
POPULUS NIGRA  
MANUTENZIONE  
PAESAGGIO  
SICUREZZA PASSEGGIATA  
CULTIVAZIONE  
FRASSINO PASSEGGIATA  
PRESIDIO PASSEGGIATA  
2018  
2019 OASI NATURA  
OBICICILETTA  
NELL'AREA  
ACQUA  
ISOLOTTO

**ASSEMBLEA  
PUBBLICA**  
26.09.2019



# USI DEL SUOLO: ATTUALE UTILIZZO DELL'AREA DELL'ISOLOTTO



**AREE URBANIZZATE**  
caratterizzate dalla presenza di edificato urbano e servizi pubblici (aree a verde e parcheggi)

**AREE OCCUPATE DA ORTI URBANI**  
caratterizzate dalla presenza di orti

**AREE AD USO AGRICOLO**  
comprendono le aree boschive, i corsi d'acqua (compreso quelli attualmente prosciugati), le ripe del fiume e del torrente, i roveti, le zone sterili e i fondi in cui si rilevano essenze floreali autoctone.  
*Tra parentesi quadra si indica l'attuale uso agricolo.*

**AREE SEMI-NATURALI**  
comprendono le aree boschive, i corsi d'acqua (compreso quelli attualmente prosciugati), le ripe del fiume e del torrente, i roveti, le zone sterili e i fondi in cui si rilevano essenze floreali autoctone.

**AREE DEGRADATE**  
individuato ove vi siano specie vegetali infestanti, percorsi in stato di abbandono, discariche abusive, esercizio di attività illecite, possibilità di intrusioni incontrollate ed insediamenti non autorizzati, ripe degradate.

**AREE COSTRUITE**  
caratterizzate dalla presenza di fabbricati rurali per uso agricolo misto ad edifici per la residenza

**AREE PER SERVIZI**  
caratterizzate dalla presenza del pozzo e della centralina elettrica sul Brembo

**AREE PER L'ATTIVITA' VENATORIA**  
caratterizzate dalla presenza di capanni da caccia

# IL SISTEMA VEGETAZIONALE



Ambiente fluviale - Brembo



Ambiente torrentizio - Quisa



Un bel gruppo formato da una farnia (*Quercus robur*, a sinistra) e due bagolari (*Celtis australis*, a destra)



1



2



3



Tratto di bosco con sottobosco fiorito



1. Giovane Ostrja carpinifolia lungo il sentiero
2. Tratto di sentiero nel bosco
3. Radura fiorita nel bosco
4. Boschetto di noccioli (*Corylus avellana*)



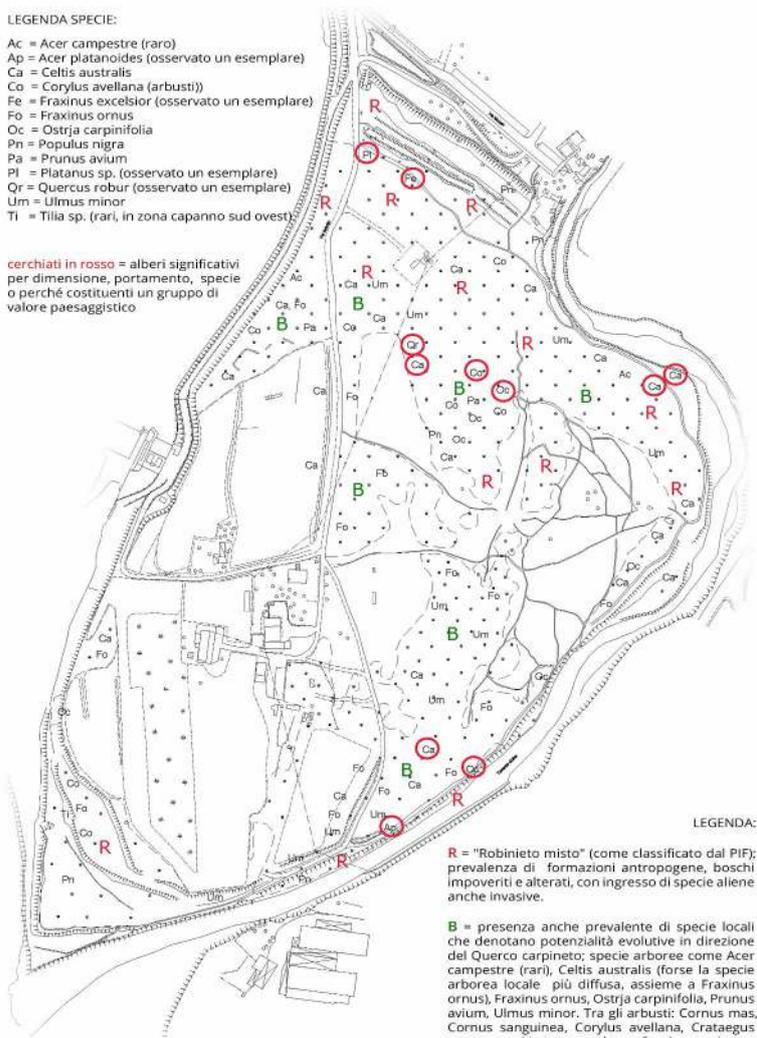
4

## RILIEVO VEGETAZIONALE

### LEGENDA SPECIE:

Ac = Acer campestre (raro)  
Ap = Acer platanoides (osservato un esemplare)  
Ca = Celtis australis  
Co = Corylus avellana (arbusti))  
Fe = Fraxinus excelsior (osservato un esemplare)  
Fo = Fraxinus ornus  
Oc = Ostrja carpinifolia  
Pn = Populus nigra  
Pa = Prunus avium  
Pl = Platanus sp. (osservato un esemplare)  
Qr = Quercus robur (osservato un esemplare)  
Um = Ulmus minor  
Ti = Tilia sp. (rari, in zona capanno sud ovest)

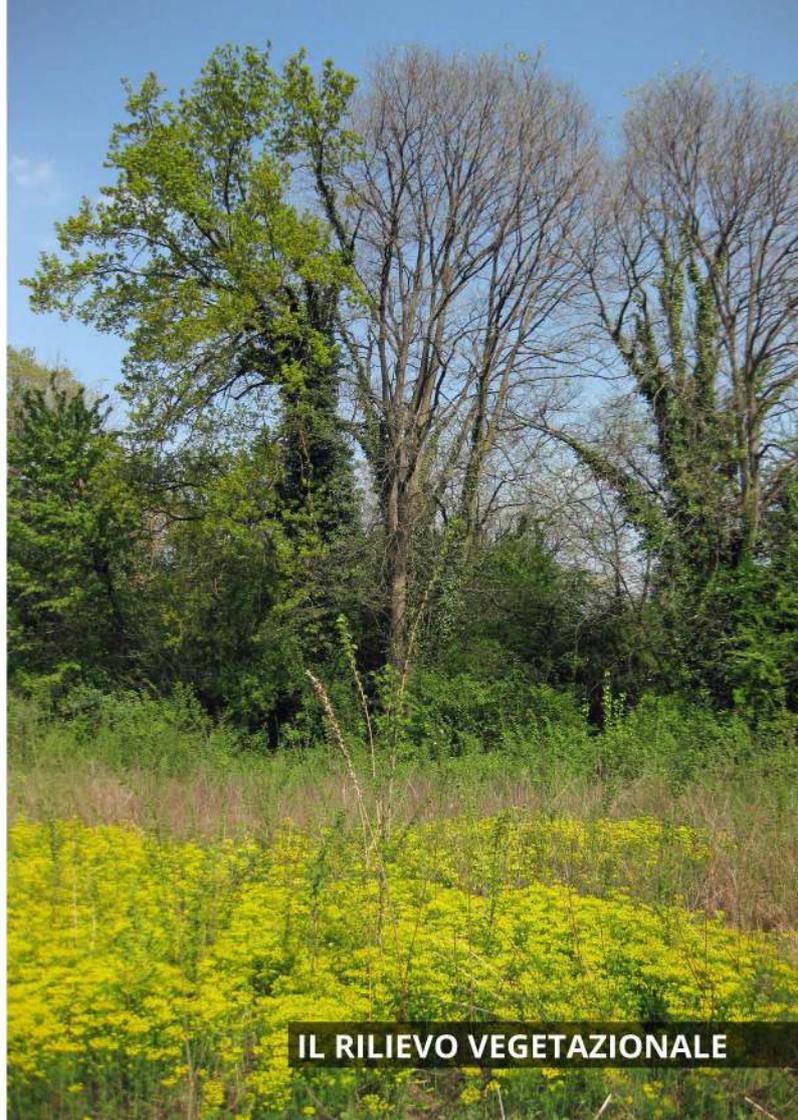
**cerchiati in rosso** = alberi significativi per dimensione, portamento, specie o perché costituenti un gruppo di valore paesaggistico



### LEGENDA:

**R** = "Robinetto misto" (come classificato dal PIF); prevalenza di formazioni antropogene, boschi impoveriti e alterati, con ingresso di specie aliene anche invasive.

**B** = presenza anche prevalente di specie locali che denotano potenzialità evolutive in direzione del Querceto carpineto; specie arboree come Acer campestre (raro), Celtis australis (forse la specie arborea locale più diffusa, assieme a Fraxinus ornus), Fraxinus ornus, Ostrja carpinifolia, Prunus avium, Ulmus minor. Tra gli arbusti: Cornus mas, Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra.



**IL RILIEVO VEGETAZIONALE**



*Ophrys sphegodes*



*Ophrys fuciflora*



*Ophrys fuciflora*



*Orchis (Anacamptis) morio*



*Orchis (Anacamptis) morio*



*Orchis tridentata*



*Orchis coriophora*



*Anacamptis pyramidalis*



*Spirantes spiralis*



# LE ORCHIDEE



*Cephalanthera longifolia*



*Achillea tomentosa*



*Inula montana*



*Hippocrepis comosa*



*Chamaecytisus purpureus*



*Cytisus sessilifolius*



*Helianthemum mummularium*



*Inula hirta*



*Centaurea triumphetti*



*Helianthemum oelandicum*



*Anthyllis vulneraria*



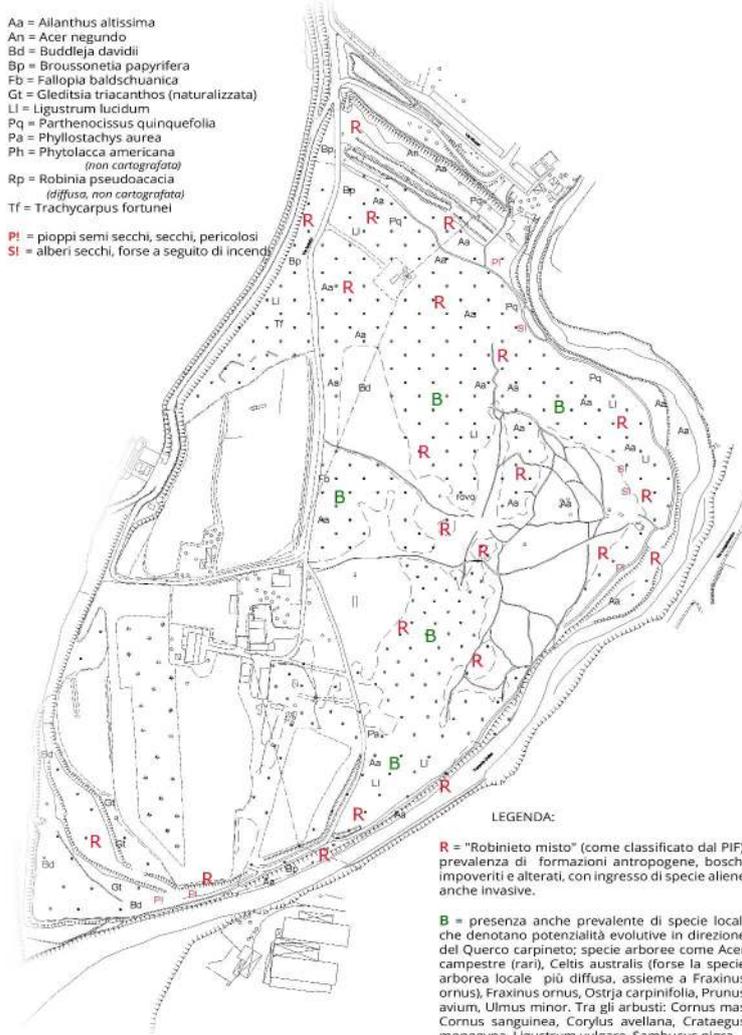
*Leontodon crispus*

## LE PECULIARITÀ DEI PRATI ARIDI

## SPECIE ALIENE INVASIVE: PRINCIPALE DISTRIBUZIONE

Aa = *Allanhus altissima*  
An = *Acer negundo*  
Bd = *Buddleja davidii*  
Bp = *Broussonetia papyrifera*  
Fb = *Fallopia baldschuanica*  
Gt = *Gleditsia triacanthos* (naturalizzata)  
Ll = *Ligustrum lucidum*  
Pq = *Parthenocissus quinquefolia*  
Pa = *Phyllostachys aurea*  
Ph = *Phytolacca americana*  
(non cartografata)  
Rp = *Robinia pseudoacacia*  
(diffusa, non cartografata)  
Tf = *Trachycarpus fortunei*

PI = pioppi semi secchi, secchi, pericolosi  
SI = alberi secchi, forse a seguito di incendi



## LE SPECIE ALIENE INVASIVE



## IL SISTEMA GEOMORFOLOGICO, GEOLOGICO, IDROLOGICO E GEOTECNICO



Foto aerea scattata da Nord verso Sud con individuazione dei principali elementi morfologici ed idrologici caratteristici dell'Isolato. Fonte immagine: *Archivio storico dell'Immagine di Ponte San Pietro*

# IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

AREA DI DISSESTO NR.1



AREA DI DISSESTO NR.2



AREA DI DISSESTO NR.3



Estratto ortofoto di aprile 2019 con individuazione dei cani delle riprese fotografiche. Tutte le foto sono riferite all'evento più recente accaduto a maggio 2019.



1  
Vista dell'alveo del Quisa dove si verificano le esondazioni



3  
Vista della zona soggetta ad esondazione appena a valle del parcheggio



5  
Vista dell'allagamento dell'intero sedime del Palealveo ad opera dall'acqua fangosa



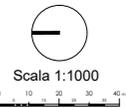
2  
Vista della zona dove si verifica l'inizio dell'esondazione verso il Palealveo



4  
Vista dell'area dove si verifica l'esondazione verso il sedime del palealveo



6  
Vista della tracimazione delle acque dalla strada di accesso all'isolotto verso il fiume Brembo



### LEGENDA

#### PERCORSI

SIMBOLO GRAFICO	FUNZIONE	TIPOLOGIA COSTRUTTIVA/USO	PAVIMENTAZIONE	LARGHEZZA	INTERVENTO
[Linea grigia]	strada di accesso, via isolotto	strada bianca ad uso pubblico	in ghiaia	largh. media 3,20 mt	manutenzione
[Linea verde]	strade di accesso ai fondi	strade bianche ad uso riservato (sentieri agricoli)	in calcestruzzo massiccato	largh. media 3,00 mt	manutenzione
[Linea rossa]	percorso pedonale e ciclabile	strada bianca ad uso pubblico	in calcestruzzo su massiccata	largh. 2,50 mt	nuova realizzazione
[Linea blu e gialla]	percorso pedonale	camminamento sopraelevato	in legno	largh. ca 2,00 mt; h da terra ca 35 cm	nuova realizzazione
[Linea verde scuro]	percorso pedonale	sentiero	in calcestruzzo su terra battuta	largh. minima 2,50 mt	manutenzione
[Linea verde chiaro]	percorso pedonale	sentiero	in calcestruzzo su massiccata	largh. minima 1,50 mt	ripristino del tracciato
[Linea verde scuro]	percorso pedonale	sentiero	in terra battuta	manutenzione delle larghezze esistenti	ripristino del tracciato e sistemazione delle sperite
[Linea verde scuro]	camminamento	sentiero	in terra battuta	manutenzione delle larghezze esistenti	manutenzione delle larghezze esistenti
[Linea verde scuro]	pista ciclabile da Curmo e passerella sul Quisa	passerella aerea	in metallo e legno	manutenzione delle larghezze esistenti	restauro
[Linea verde scuro]	antica passerella sul Quisa	passerella aerea	in metallo e legno	manutenzione delle larghezze esistenti	restauro
[Linea verde scuro]	ingresso al parco, percorsi ciclabili e pendenzia, parti in pietra	selciati e lastricati	in pietra	varie	nuova realizzazione

**PERCORSI**  
NOTA BENE: il tracciato dei percorsi è qui da intendersi in via indicativa. Il tracciato definitivo dovrà essere definito precisamente a seguito della pulizia delle aree

### LEGENDA

#### USI DEL SUOLO

SIMBOLO GRAFICO	USI	INTERVENTO
[Area grigia]	area a parcheggio e strada pubblica	modifica di alcuni stalli sul via Mozart
[Area verde]	area ad uso agricolo o a vocazione agricola	
[Area blu]	area e punto ristoro	
[Area verde scuro]	praterie xerofile (magredi)	interventi di salvaguardia e conservazione
[Area verde scuro]	prato arborato	regolarizzazione delle superfici, manutenzione intensiva e sistemazione a verde
[Area verde scuro]	area boscata, bosco rado ad alta fruizione	regolarizzazione delle superfici, manutenzione e piantagione integrativa
[Area verde scuro]	radura prativa	regolarizzazione delle superfici, manutenzione e piantagione integrativa
[Area verde scuro]	area di pertinenza fluviale con bosco ripariano	interventi di gestione selvicolturale
[Area verde scuro]	area boscata, capanno da caccia	manutenzione
[Area verde scuro]	area boscata e neocolonizzazioni, bosco fitto	interventi selvicolturali e difesa della prateria arida dall'avanzata del bosco
[Area verde scuro]	area boscata, bosco fruito	interventi selvicolturali per la fruizione del bosco
[Area verde scuro]	prateria arida con neocolonizzazioni	difesa della prateria arida dall'avanzata del bosco e dell'arido

#### INTERVENTI PUNTUALI

SIMBOLO GRAFICO	FUNZIONE	INTERVENTO
[Linea blu]	staccata in legno	nuova realizzazione
[Linea verde]	arbuti a filare/siepe	piantazione di specie autoctone
[Linea verde]	alberature	piantazione di specie autoctone
[Linea verde]	muretto in pietra	nuova realizzazione
[Linea verde]	chiosco	nuova realizzazione
[Linea verde]	consolidamento dell'argine	nuova realizzazione
[Linea verde]	allargamento sponda	nuova realizzazione
[Linea verde]	consolidamento dell'argine	opera prevista nel progetto della passerella sul Quisa a cura dell'arch. Bernardelli e Ing. Fenaroli
[Linea verde]	indicazioni puntuali d'intervento	
[Linea verde]	sbarra per la regolamentazione degli accessi	nuova installazione

#### ARREDO PARCO

[Linea verde]	cestino portarifiuti	
[Linea verde]	panchina in legno	
[Linea verde]	area di sosta	
[Linea verde]	fontanella acqua potabile	
[Linea verde]	portabiciclette	nuova installazione
[Linea verde]	area giochi	
[Linea verde]	area sgambamento cani	
[Linea verde]	bacheca	
[Linea verde]	sosta cavalli	
[Linea verde]	area attrezzata per il potenziamento atletico	

#### USI DEL SUOLO

NOTA BENE: tutti gli interventi da eseguirsi in corrispondenza delle aree boscate dovranno necessariamente rispettare la normativa forestale ed ottenere le autorizzazioni previste.

### LEGENDA

#### ALTRO

SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE	SIMBOLO GRAFICO	DESCRIZIONE
[Linea rossa]	zoom di dettaglio: rif. tavole allegate al presente elaborato	[Linea verde]	linea elettrica esistente	[Linea verde]	filare/siepe esistente
[Linea verde]	perimetro aree a bosco definito dal P.L.F.	[Linea verde]	fabbricati	[Linea verde]	area di possibile ampliamento del parcheggio esistente di via Mozart
[Linea verde]	limite fascia A (P.A.L.)	[Linea verde]	filari/siepi esistenti	[Linea verde]	
[Linea verde]	sommità dell'argine parallela di 4 mt dall'argine	[Linea verde]	aree da sottoporre a piano di recupero	[Linea verde]	

#### USI DEL SUOLO

SIMBOLO GRAFICO	FUNZIONE	ESTENSIONE
[Area verde]	area ad uso agricolo o a vocazione agricola	50.045 mq 5 ha 45 ca
[Area verde]	area e punto ristoro	736 mq 7a 36 ca
[Area verde]	praterie xerofile (magredi)	22.365 mq 2 ha 23a 65 ca
[Area verde]	prato arborato	9.322mq 93a 22 ca
[Area verde]	area boscata, bosco rado ad alta fruizione	5.087 mq 50a 87 ca
[Area verde]	radura prativa	2.008 mq 20a 8 ca
[Area verde]	area di pertinenza fluviale con bosco ripariano	28.255 mq 2 ha 28a 55 ca
[Area verde]	area boscata, capanno da caccia	2.520 mq 25a 20 ca
[Area verde]	area boscata e neocolonizzazioni, bosco fitto	18.442 mq 1 ha 84a 42 ca
[Area verde]	area boscata, bosco fruito	37.470 mq 3 ha 74a 70 ca
[Area verde]	prateria arida con neocolonizzazioni	770 mq 7a 70 ca

#### PERCORSI

SIMBOLO GRAFICO	FUNZIONE	ESTENSIONE	SIMBOLO GRAFICO	FUNZIONE	ESTENSIONE
[Linea grigia]	strada di accesso, via isolotto	300 mt	[Linea verde]	percorso pedonale	203 mt
[Linea verde]	strade di accesso ai fondi	574 mt	[Linea verde]	percorso pedonale	903 mt
[Linea rossa]	percorso pedonale e ciclabile	637 mt	[Linea verde]	percorso pedonale	900 mt
[Linea blu e gialla]	percorso pedonale	220 mt	[Linea verde]	ingresso al parco, percorsi ciclabili e pendenzia, parti in pietra	1.200 mq

**PARCO PICCHIO** **PROGETTAZIONE** **ECORRERE** **USI** **HABITAT** **INULIA** **MONTANA**

**RICREATIVO** **USI** **HABITAT** **INULIA** **MONTANA**

**AGRICOLA** **USI** **HABITAT** **INULIA** **MONTANA**

**NATURALISTICO** **USI** **HABITAT** **INULIA** **MONTANA**

**2018** **2019** **NATURA** **USI** **HABITAT** **INULIA** **MONTANA**

**NELL'AREA DENOMINATA ISOLOTTO**

**PARCO AGRICOLA NATURALISTICO RICREATIVO NELL'AREA DENOMINATA ISOLOTTO**  
STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

**unica** PROGETTO  
PLANIMETRIA DELL'AREA D'INTERVENTO

Data: luglio 2019    Scala: 1:1000    Codice: PSISZ    Committente: Comune di Ponte San Pietro (BG)

Responsabile del Procedimento: Arch. Oliviero Rota  
Ponte San Pietro (Bg) Piazza Libertà n. 1  
tel. 035-6228411, mail: comune@comune.pontesanpietro.bg.it

BSI A studio di architettura Bergamo, via Teodoro Frizzoni n. 25 - tel. 035.215895, mail: info@studiobsea.it capogruppo R.T.P.  
Dott. Agr. Mario Cammelli Tomà Baldoni (Bg), via Marinella n. 65 - tel. 035.3457968, mail: mario@studio-cammelli.it mandante  
Corna Pelizzoli Rita S.r.l. Bergamo, via F. Corradini n. 27 - tel. 035.4175299, mail: info@studiotonogeo.it mandante  
Dott. For. Angelo Ghiselli Bergamo, via Martiri di Catolonia n. 4 - tel. 335.8029066, mail: info@dyos.com mandante

# IL SISTEMA DEI PERCORSI



## Il percorso ciclabile e pedonale centrale

Realizzazione di un percorso promiscuo ciclabile e pedonale dalla nuova passerella in progetto sul Quisa alla zona del paleoalveo.

L'intero tragitto sarà realizzato in **calcestre**, mentre le parti con maggior pendenza e lo snodo all'altezza della cascina saranno **pavimentate in pietra**.

Lungo il percorso, segnalato da idonea **cartellonistica**, è prevista la posa di arredi quali **panchine** e **tavoli da pic-nic** in legno.

È intenzione inserire tale percorso, unitamente al sentiero sul Brembo, all'interno dei **percorsi approvati FIDAL**.

Percorso cicloperdonale  
Passirano (Bs)



Percorso perdonale  
da Granulati Zandobbio



Parco dei Colli  
Bergamo



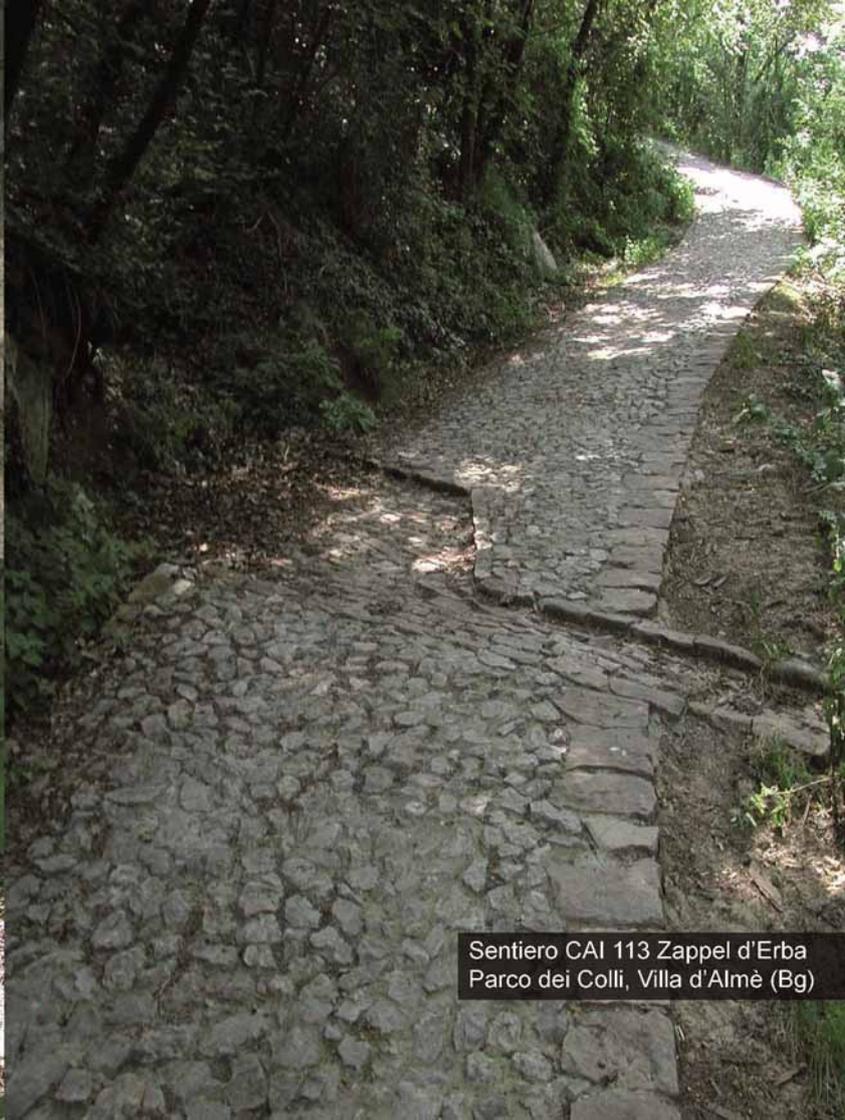


Sentiero CAI 532  
Parco dei Colli, Olera (Bg)

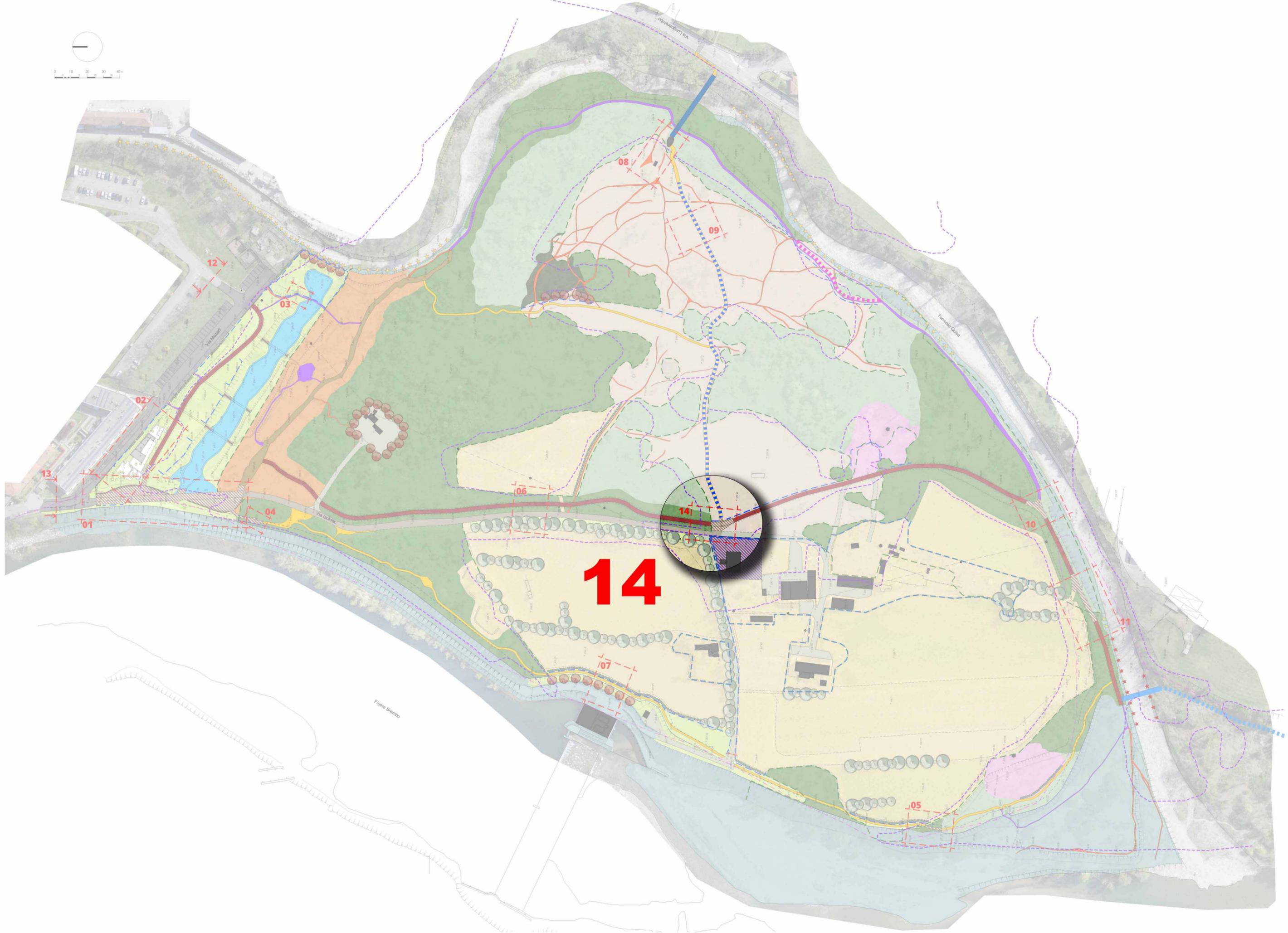


Valle del Giongo  
Parco dei Colli, Villa d'Almè (Bg)

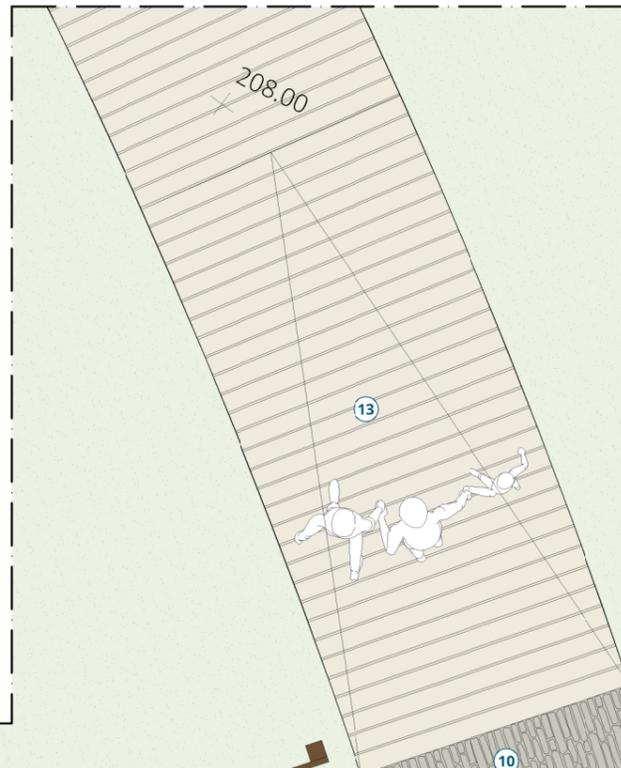
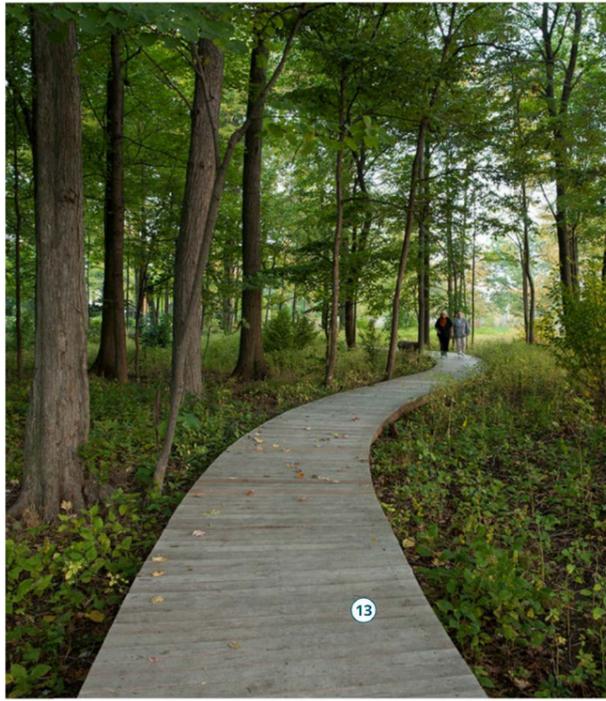




Sentiero CAI 113 Zappel d'Erba  
Parco dei Colli, Villa d'Almè (Bg)

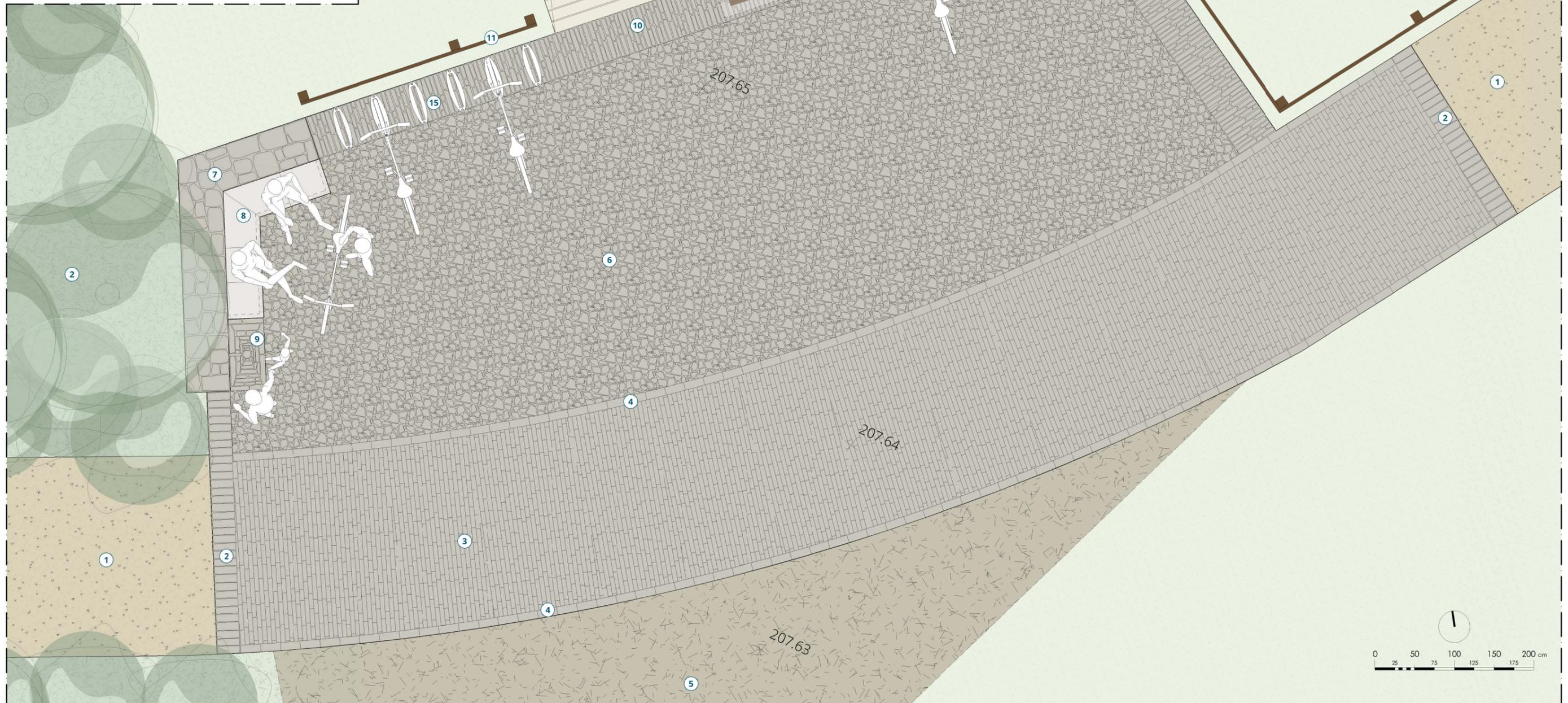


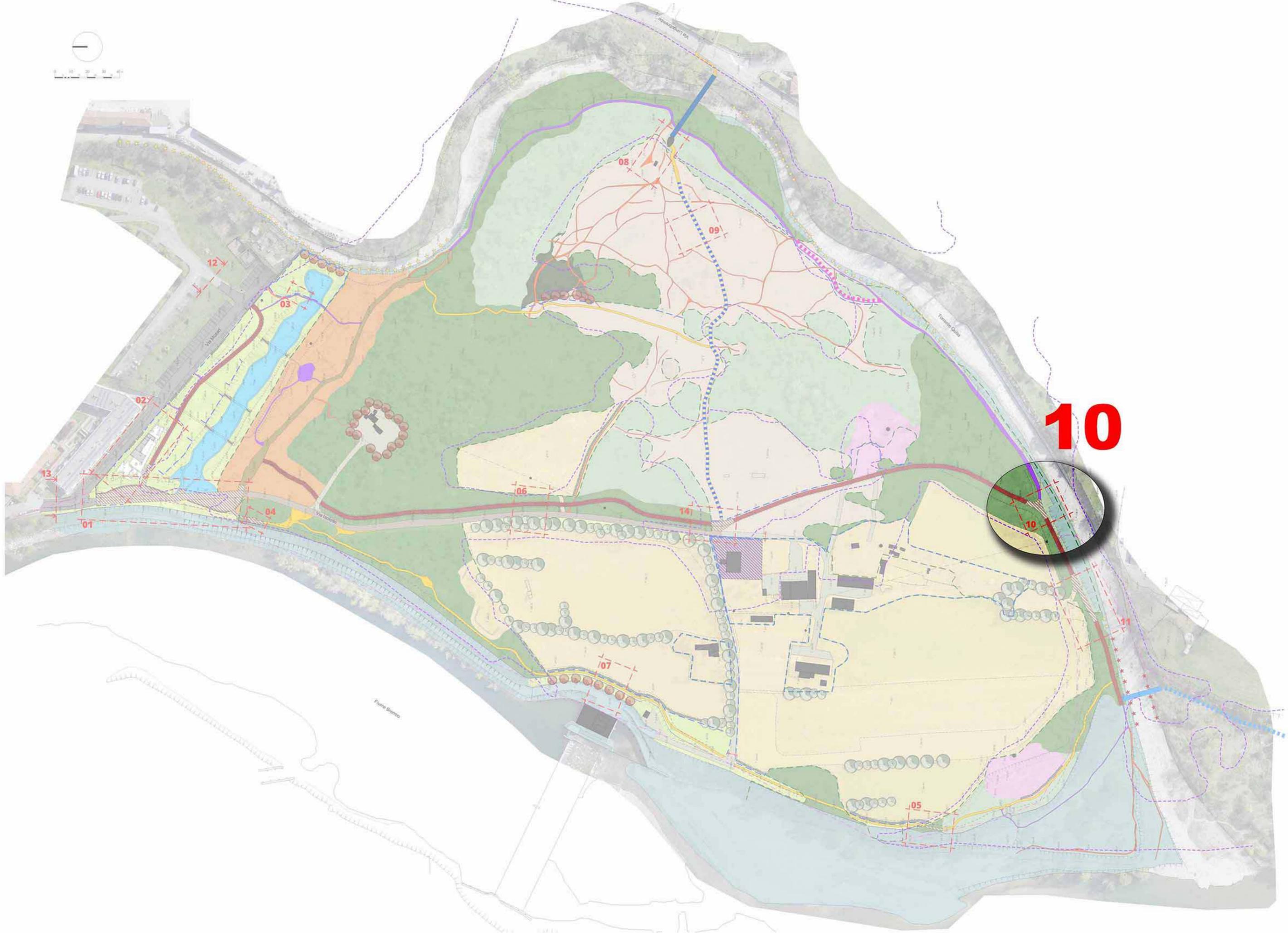
# ZOOM DI DETTAGLIO n.14



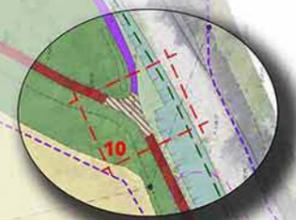
## LEGENDA

1. percorso ciclopedonale in calcestre su massciata, larghezza 3,50 mt, compensiva di 0,50 mt per banchine laterali
2. fascia perimetrale in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
3. percorso ciclopedonale realizzato in smoller
4. fascia perimetrale in binderi rettangolari
5. strada privata di accesso all'azienda agricola
6. selciato posato con sabbia e cemento
7. muretto in c.a. rivestito in pietra
8. seduta in pietra
9. fontanella a:qua potabile
10. fascia perimetrale in smoller
11. staccionata in legno
12. cartellonistica dedicata
13. passerella in legno
14. cestino portarifiuti
15. portabiciclette





**10**

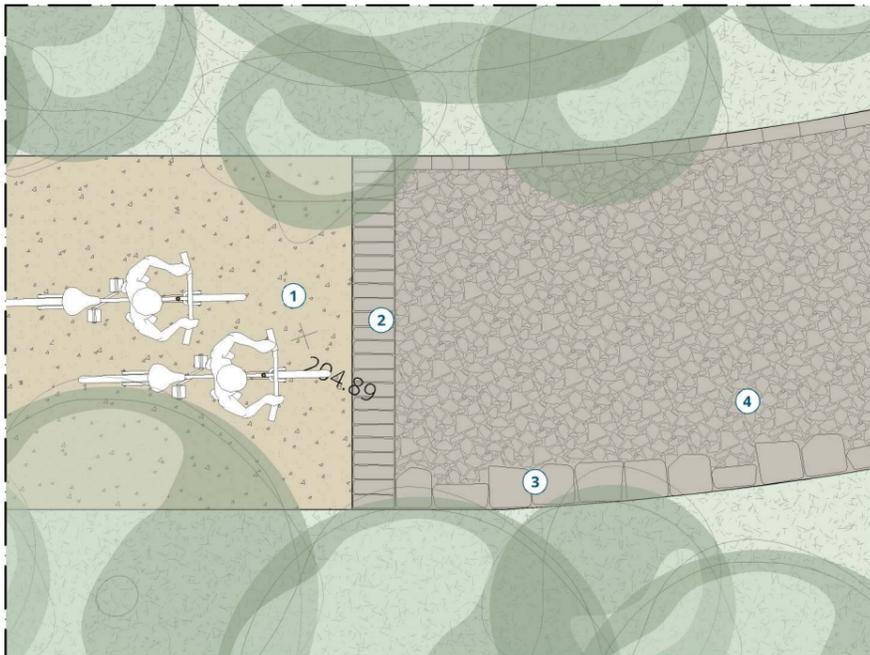
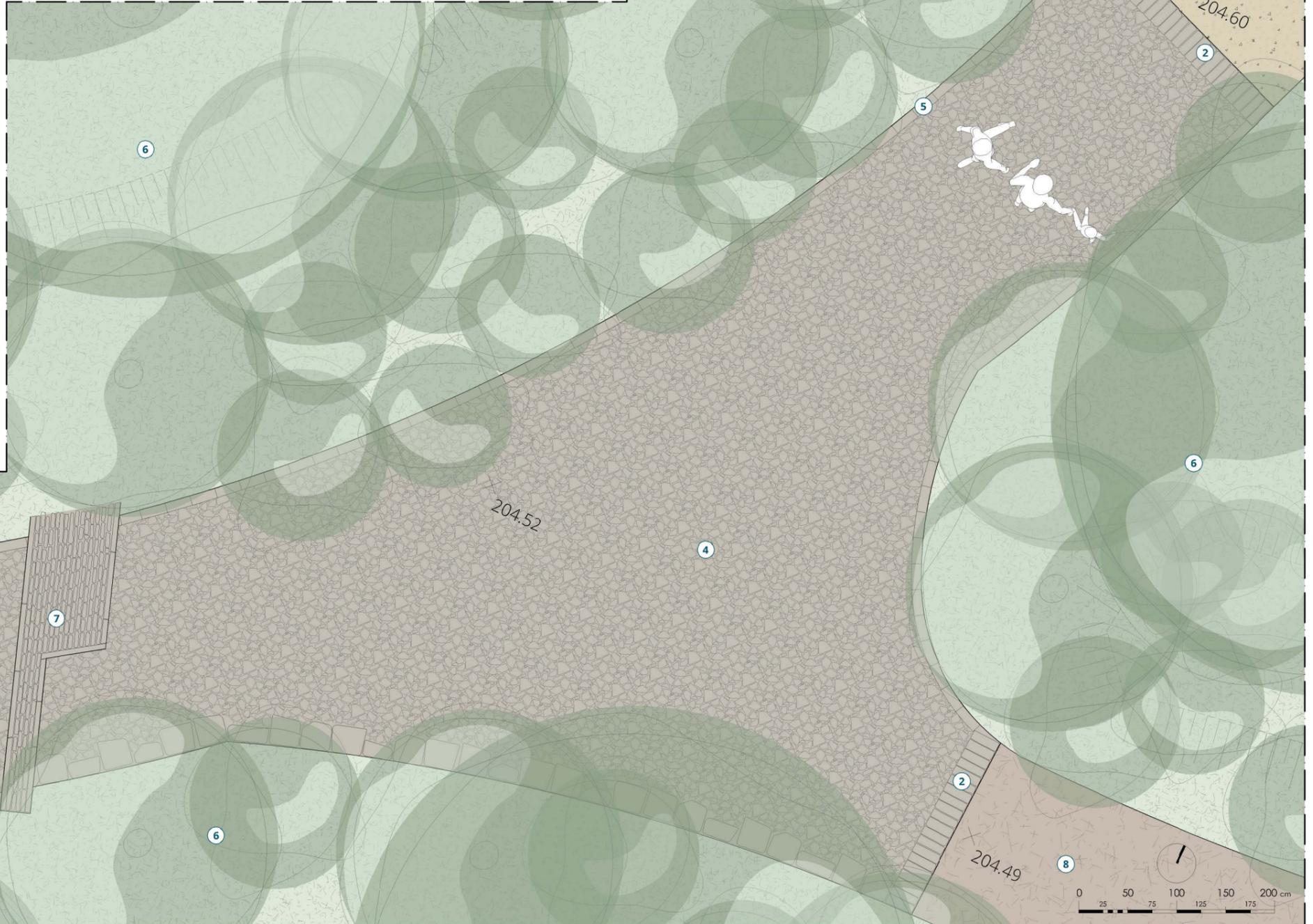
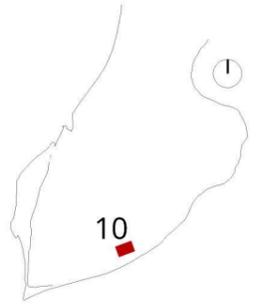


# ZOOM DI DETTAGLIO n.10



## LEGENDA

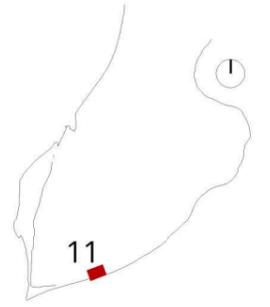
1. percorso ciclopedonale in calcestruzzo su massiciata, larghezza 3,50 mt , comprensiva di 0.50 mt per banchine laterali
2. fascia perimetrale in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
3. fascia perimetrale verso valle in lastre di pietra
4. selciato posato su sabbia e cemento
5. fascia perimetrale a monte in binderi rettangolari
6. area boscata
7. impluvio di intersezione per l'allontanamento delle acque sul sentiero, realizzato in smolleri di pietra
8. sentiero assistente in terra battuta





11

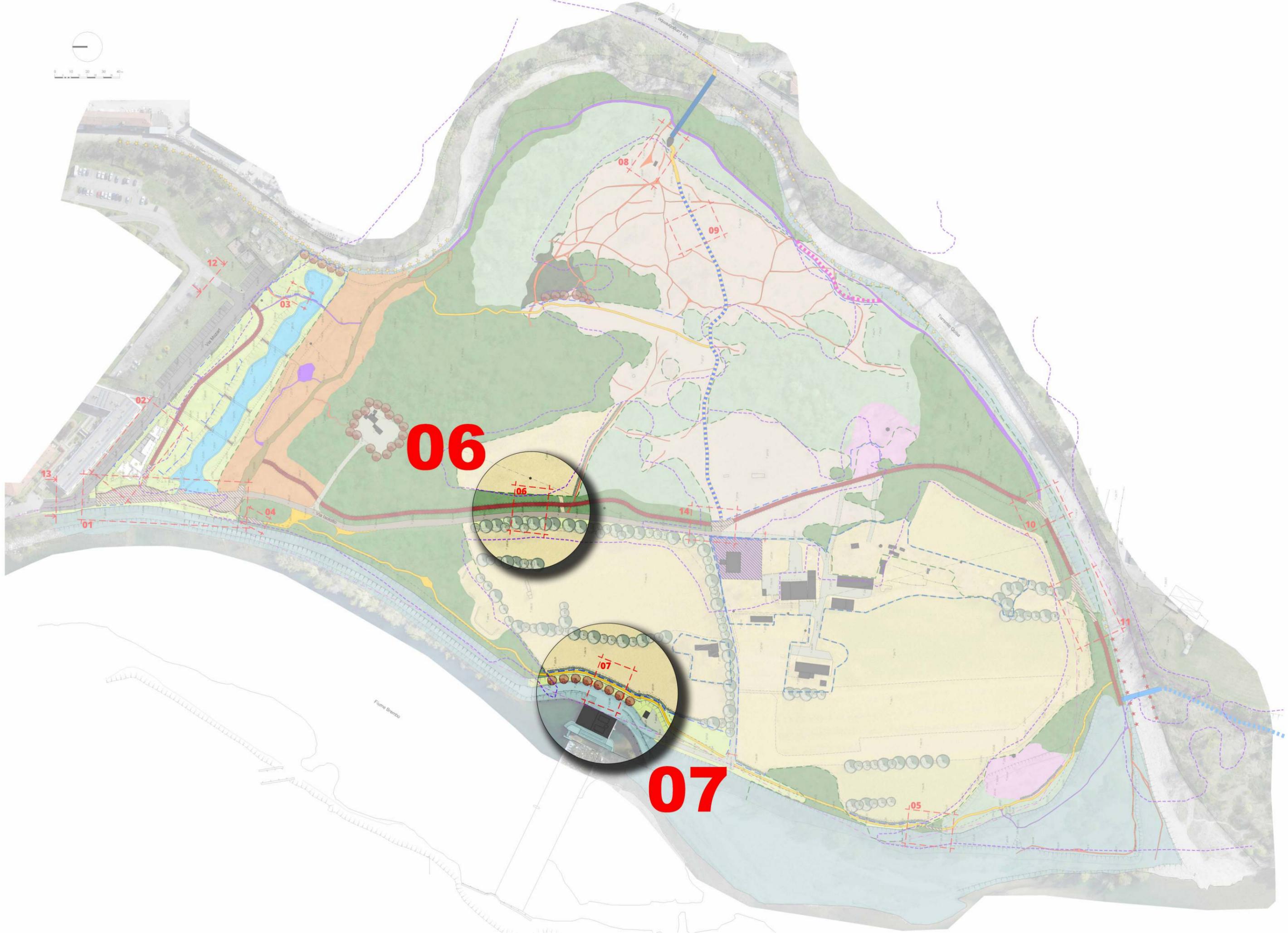
# ZOOM DI DETTAGLIO n.11



## LEGENDA

- 1. percorso ciclopedonale in calcestruzzo su massicciata, larghezza 3,50 mt, compensiva di 0.50 mt per banchine laterali
- 2. fascia perimetrale in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
- 3. fascia perimetrale verso valle in lastre di pietra
- 4. selciato posato con sabbia e cemento
- 5. fascia perimetrale a monte in binderi rettangolari
- 6. area boscata
- 7. area di pertinenza dell'attività agricola
- 8. terreno agricolo a coltivo





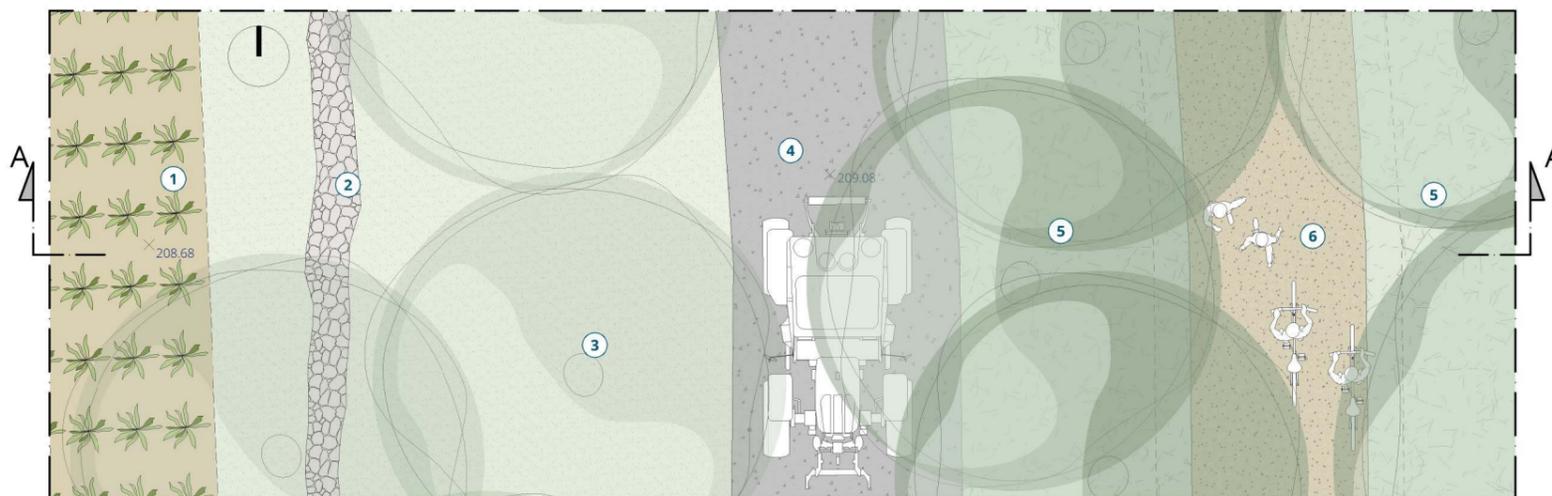
**06**

**07**

# ZOOM DI DETTAGLIO n.06

## LEGENDA

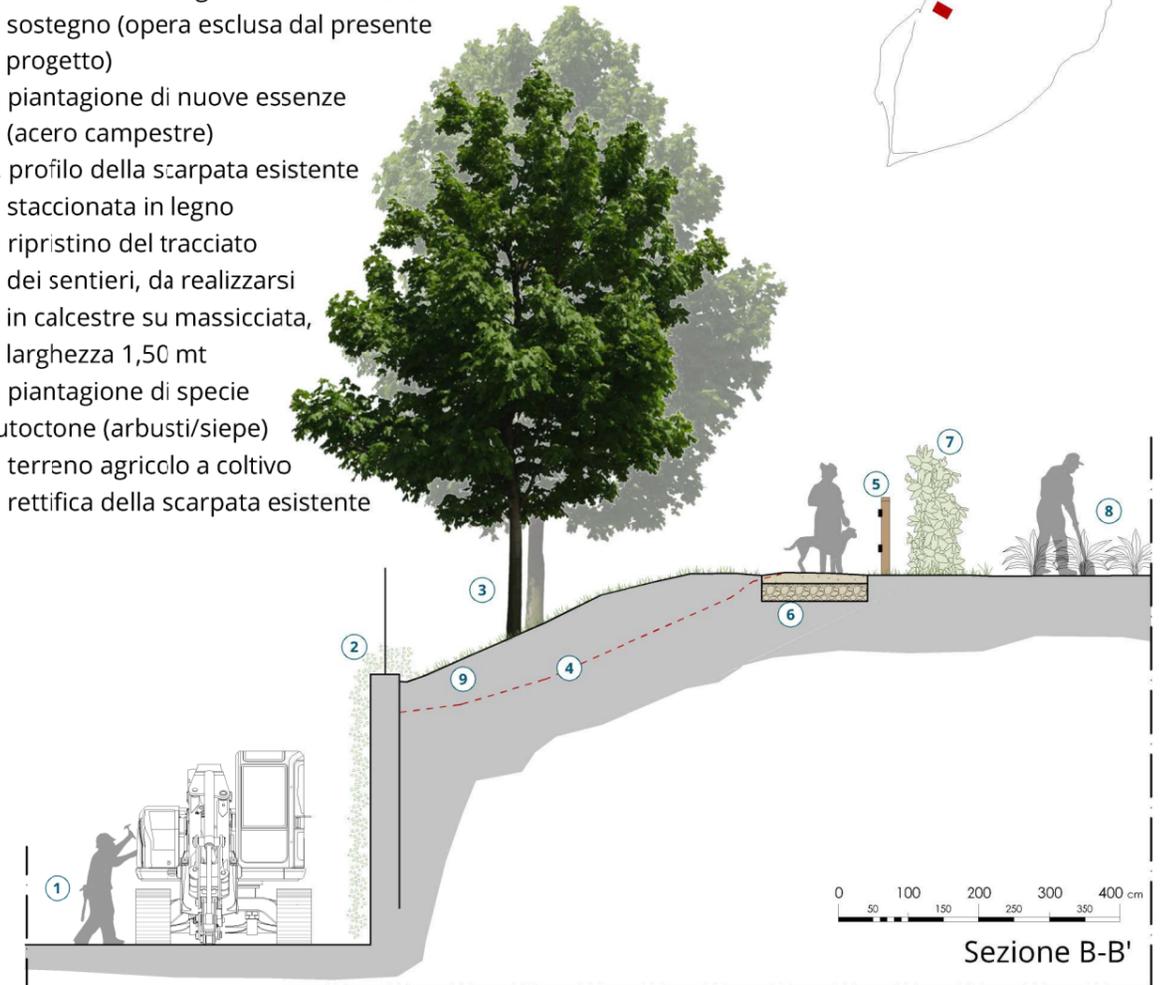
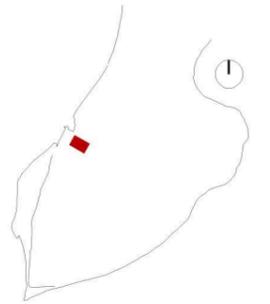
1. terreno agricolo a coltivato
2. confine di proprietà e delimitazione esistente del campo coltivato
3. alberature a filare esistenti
4. strada di accesso, via Isolotto
5. area boscata, bosco fruito: interventi di miglioramento selvicolturale per la fruizione del bosco
6. nuova realizzazione di percorso pedonale e ciclabile, in calcestruzzo su massiciata, larghezza 2,50 mt

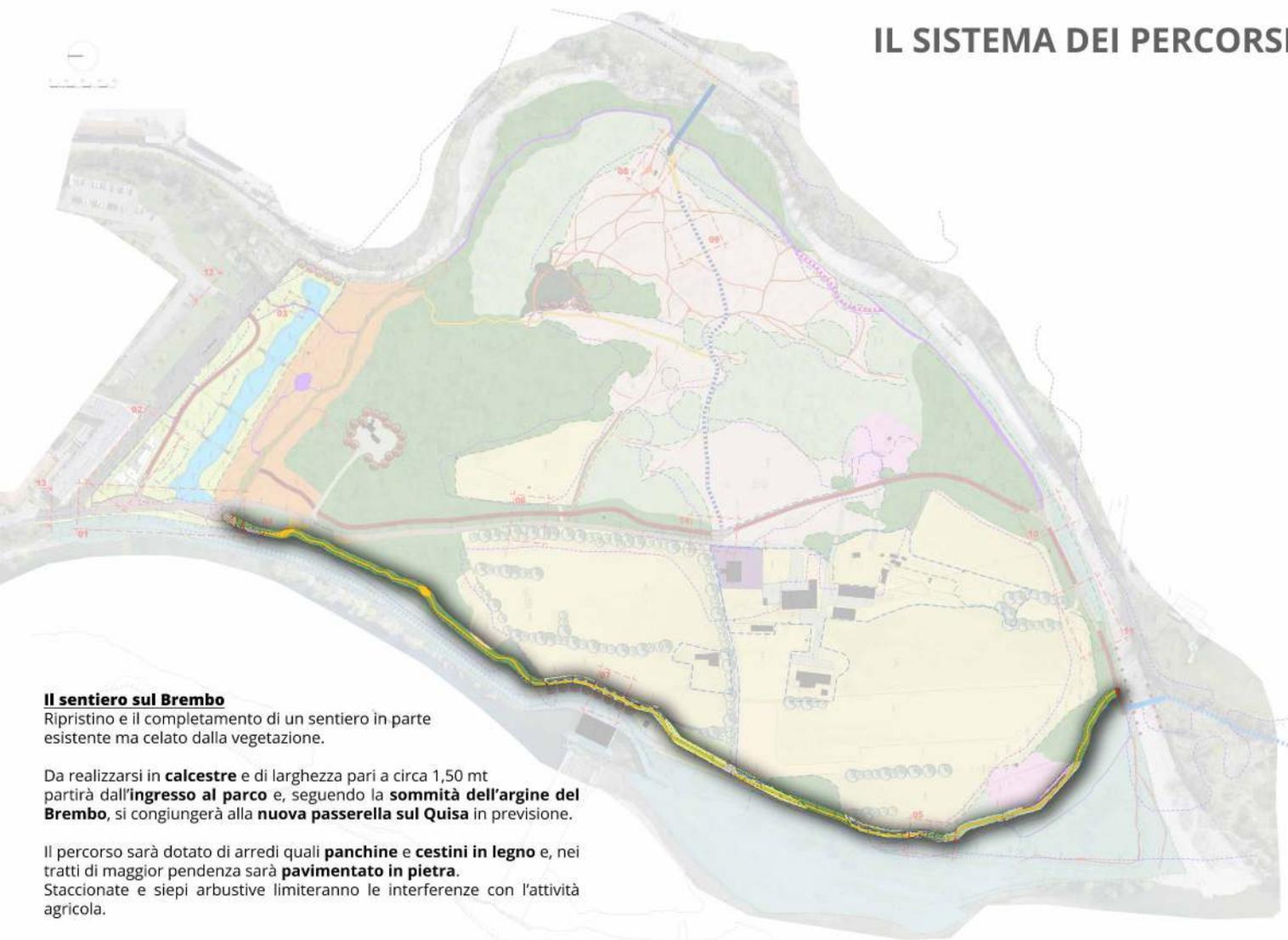


# ZOOM DI DETTAGLIO n.07

## LEGENDA

1. strada di servizio alla centrale elettrica
2. interventi di mitigazione del muro di sostegno (opera esclusa dal presente progetto)
3. piantagione di nuove essenze (acero campestre)
4. profilo della scarpata esistente
5. staccionata in legno
6. ripristino del tracciato dei sentieri, da realizzarsi in calcestruzzo su massiciata, larghezza 1,50 mt
7. piantagione di specie autoctone (arbusti/siepe)
8. terreno agricolo a coltivato
9. rettifica della scarpata esistente





## Il sentiero sul Brembo

Ripristino e il completamento di un sentiero in parte esistente ma celato dalla vegetazione.

Da realizzarsi in **calcestre** e di larghezza pari a circa 1,50 mt partirà dall'**ingresso al parco** e, seguendo la **sommità dell'argine del Brembo**, si congiungerà alla **nuova passerella sul Quisa** in previsione.

Il percorso sarà dotato di arredi quali **panchine** e **cestini in legno** e, nei tratti di maggior pendenza sarà **pavimentato in pietra**.  
Staccionate e siepi arbustive limiteranno le interferenze con l'attività agricola.

# IL SISTEMA DEI PERCORSI



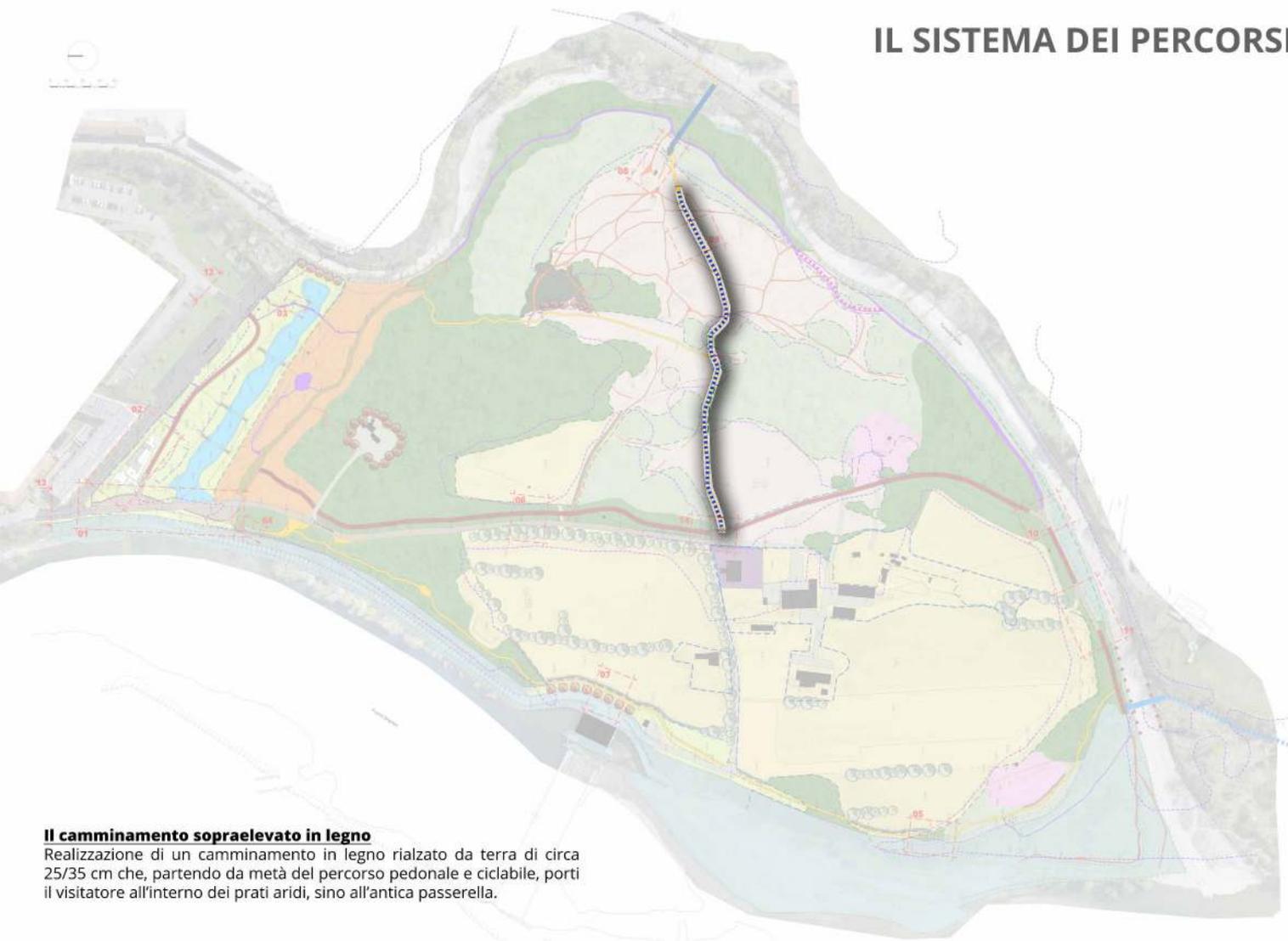
## **Il sentiero centrale**

Riqualificazione del sentiero esistente, difficilmente percorribile a causa della vegetazione, di congiunzione tra il paleoalveo e l'area dei prati aridi.

Il progetto prevede una pavimentazione in **calcestre** di larghezza pari a 1,50 mt.

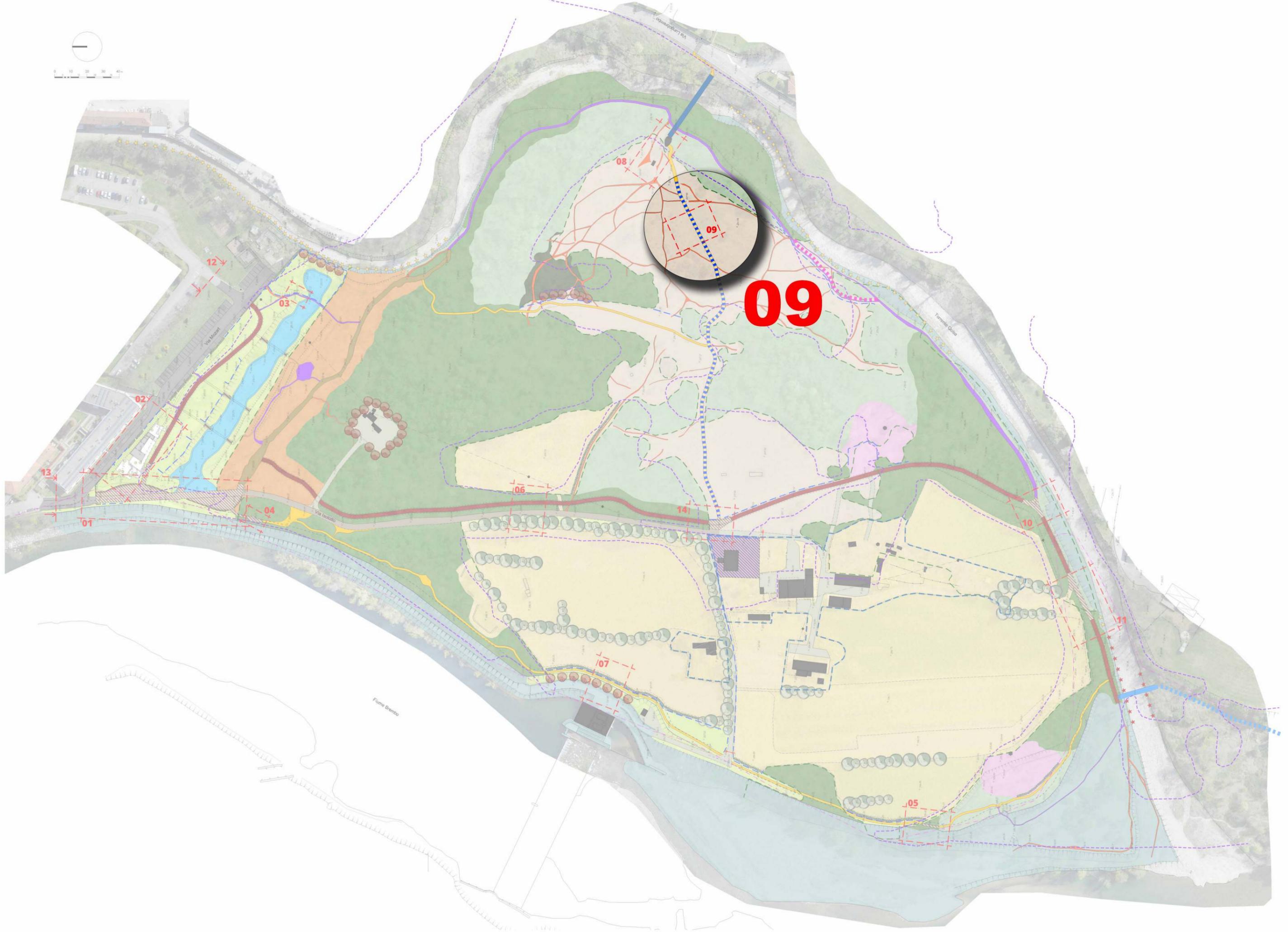
Verranno posizionati arredi in legno quali **panchine** e **tavoli** per la sosta e, in corrispondenza delle praterie xerofile, verrà posizionata una staccionata al fine di limitare l'ingresso all'habitat più delicato dell'isolotto.

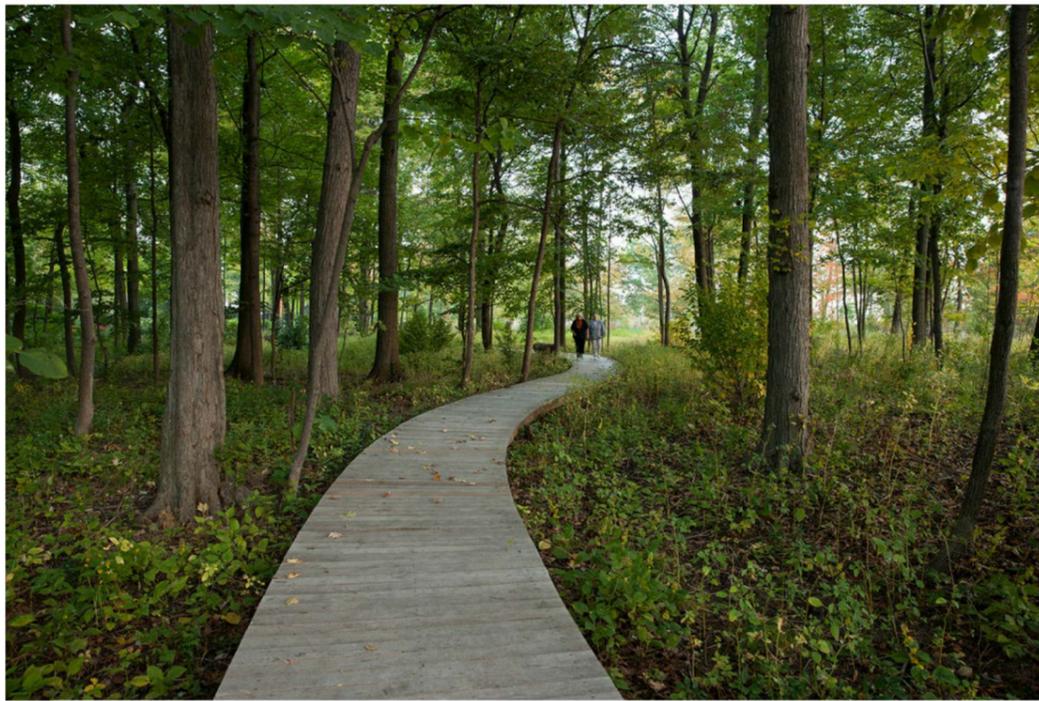
# IL SISTEMA DEI PERCORSI



## **Il camminamento sopraelevato in legno**

Realizzazione di un camminamento in legno rialzato da terra di circa 25/35 cm che, partendo da metà del percorso pedonale e ciclabile, porti il visitatore all'interno dei prati aridi, sino all'antica passerella.

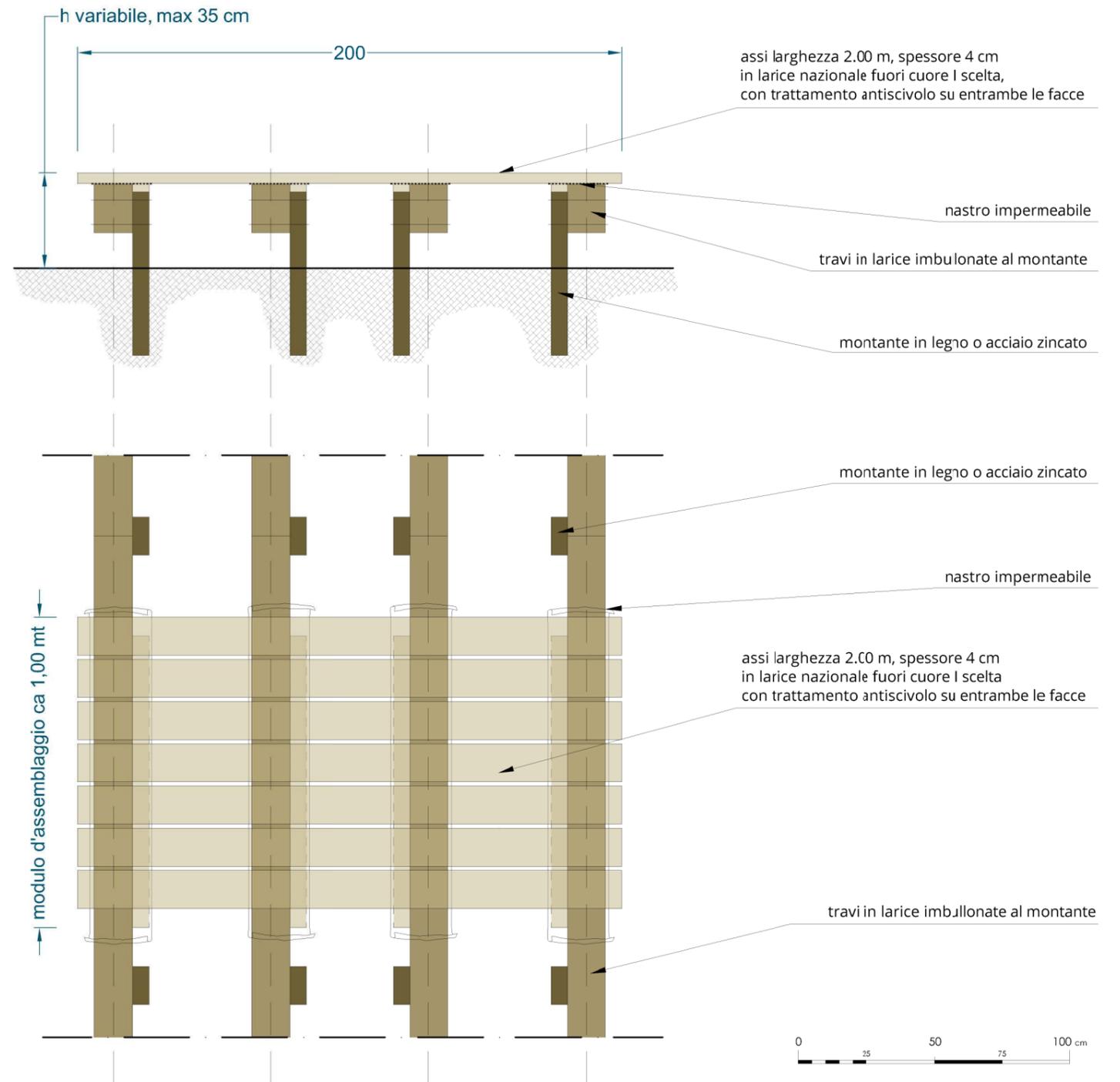


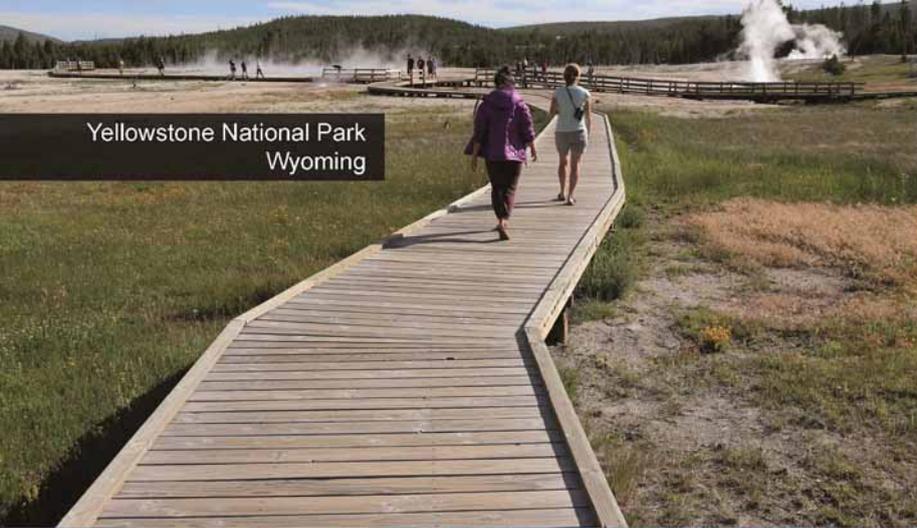


# ZOOM DI DETTAGLIO n.09



PRETERIA XEROFILA, SCHEMA PRELIMINARE DEL CAMMINAMENTO IN LEGNO  
LUNGHEZZA COMPLESSIVA 220 MT ca





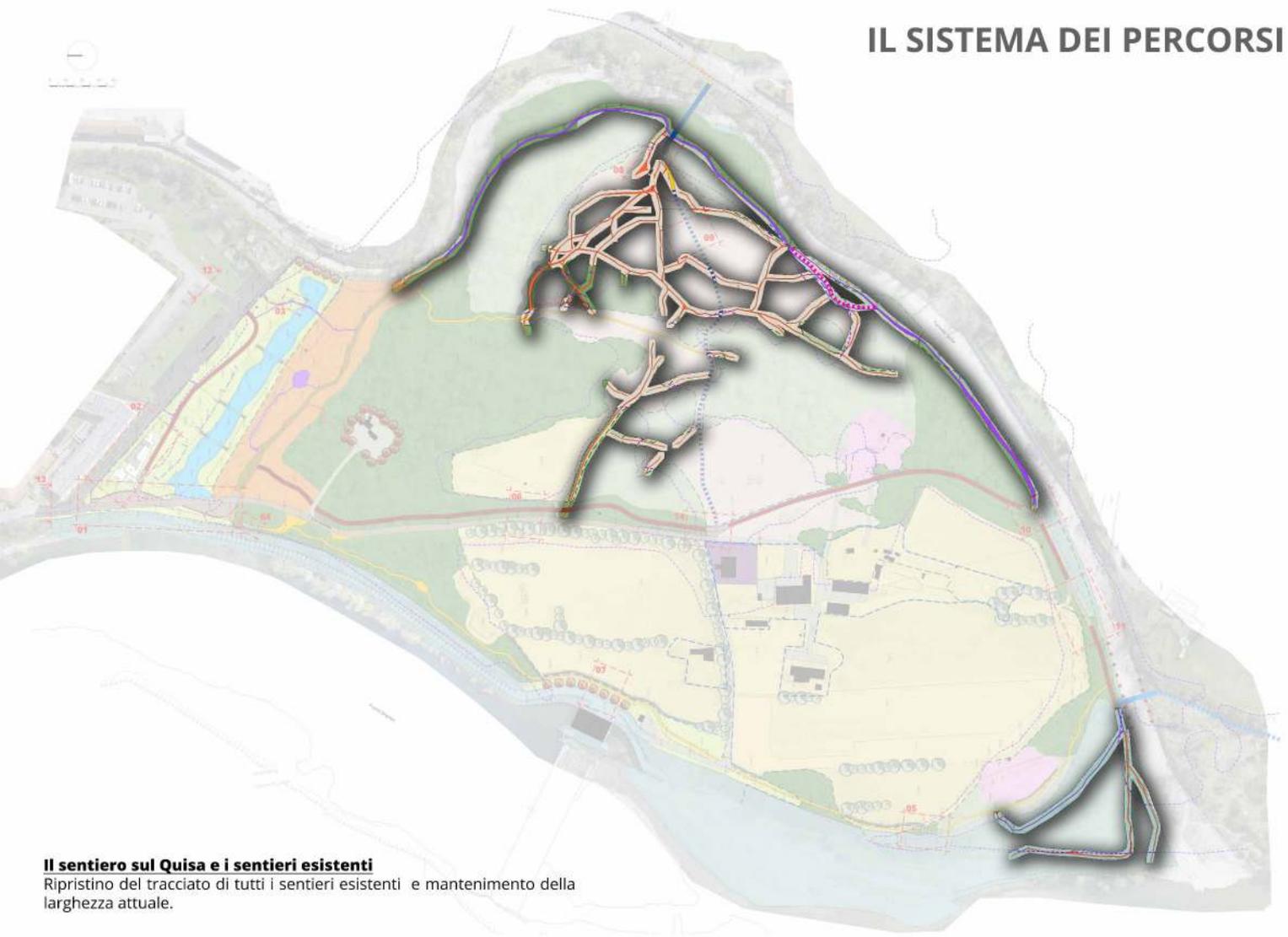
Yellowstone National Park  
Wyoming



Dingmans Falls Visitor Center  
Pike County, Pennsylvania



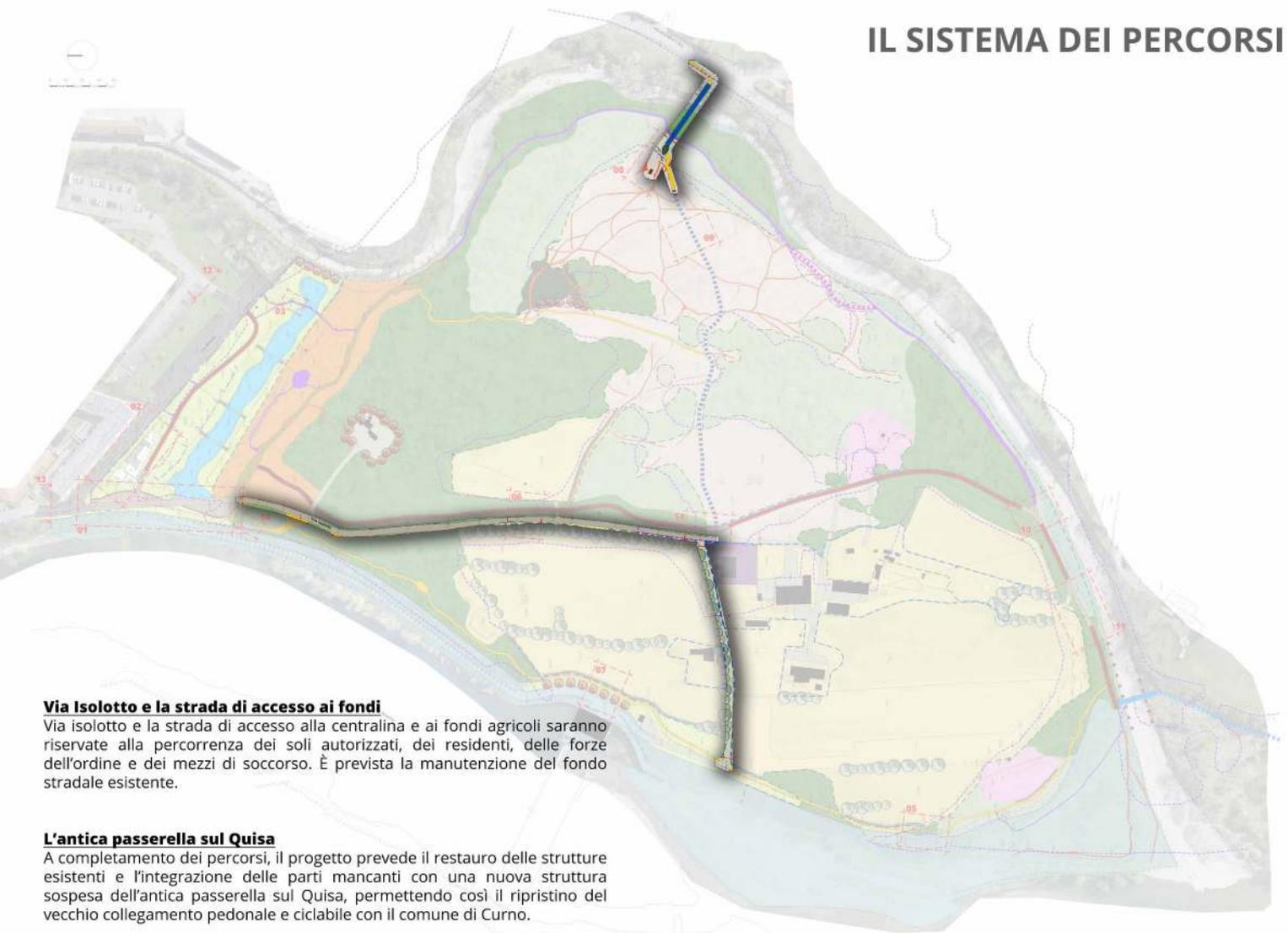
# IL SISTEMA DEI PERCORSI



## **Il sentiero sul Quisa e i sentieri esistenti**

Ripristino del tracciato di tutti i sentieri esistenti e mantenimento della larghezza attuale.

# IL SISTEMA DEI PERCORSI

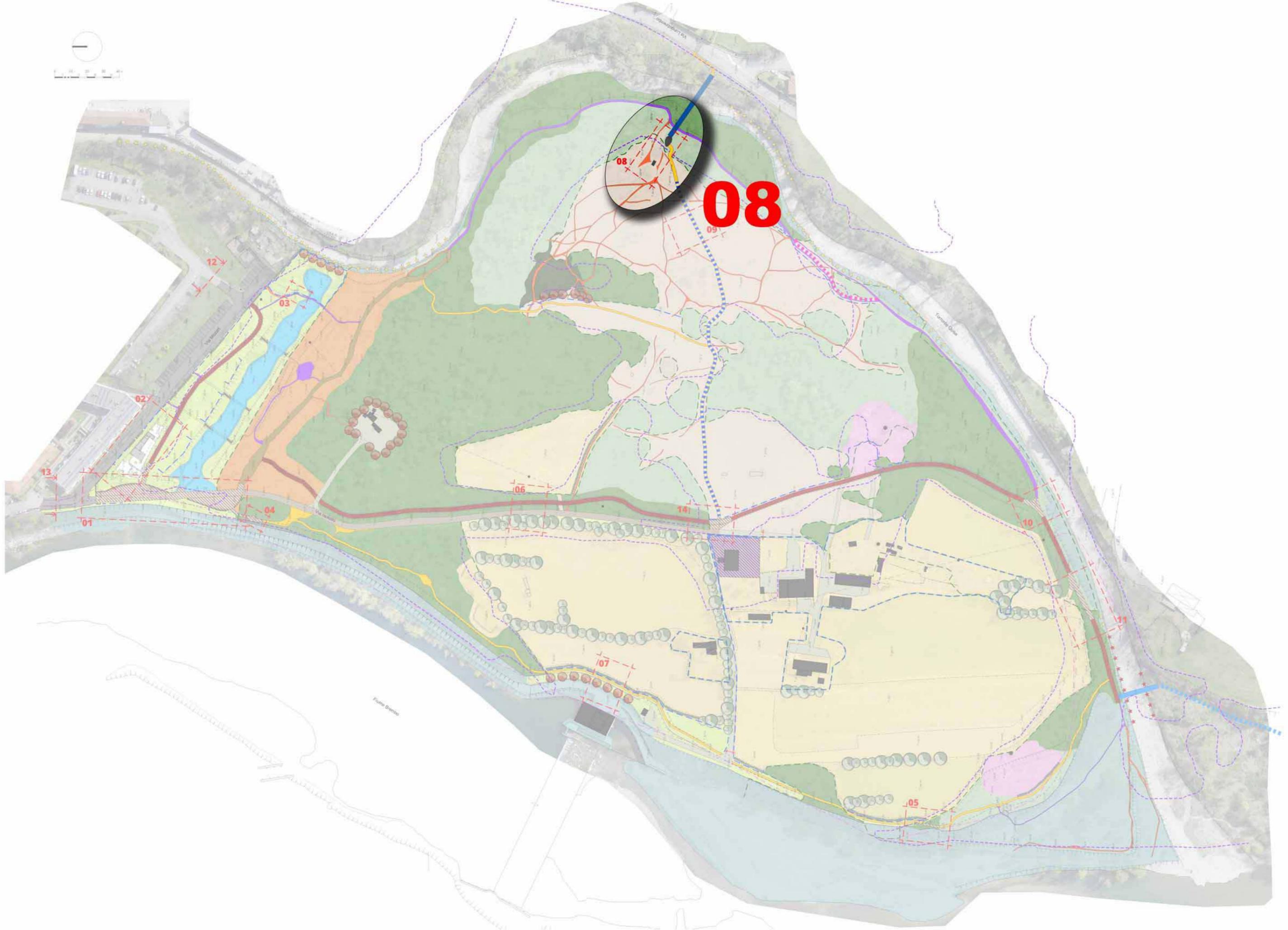


## **Via Isolotto e la strada di accesso ai fondi**

Via Isolotto e la strada di accesso alla centralina e ai fondi agricoli saranno riservate alla percorrenza dei soli autorizzati, dei residenti, delle forze dell'ordine e dei mezzi di soccorso. È prevista la manutenzione del fondo stradale esistente.

## **L'antica passerella sul Quisa**

A completamento dei percorsi, il progetto prevede il restauro delle strutture esistenti e l'integrazione delle parti mancanti con una nuova struttura sospesa dell'antica passerella sul Quisa, permettendo così il ripristino del vecchio collegamento pedonale e ciclabile con il comune di Curno.



**08**



08

09

12

03

02

13

01

04

06

11

10

07

05

Fiume Brenta

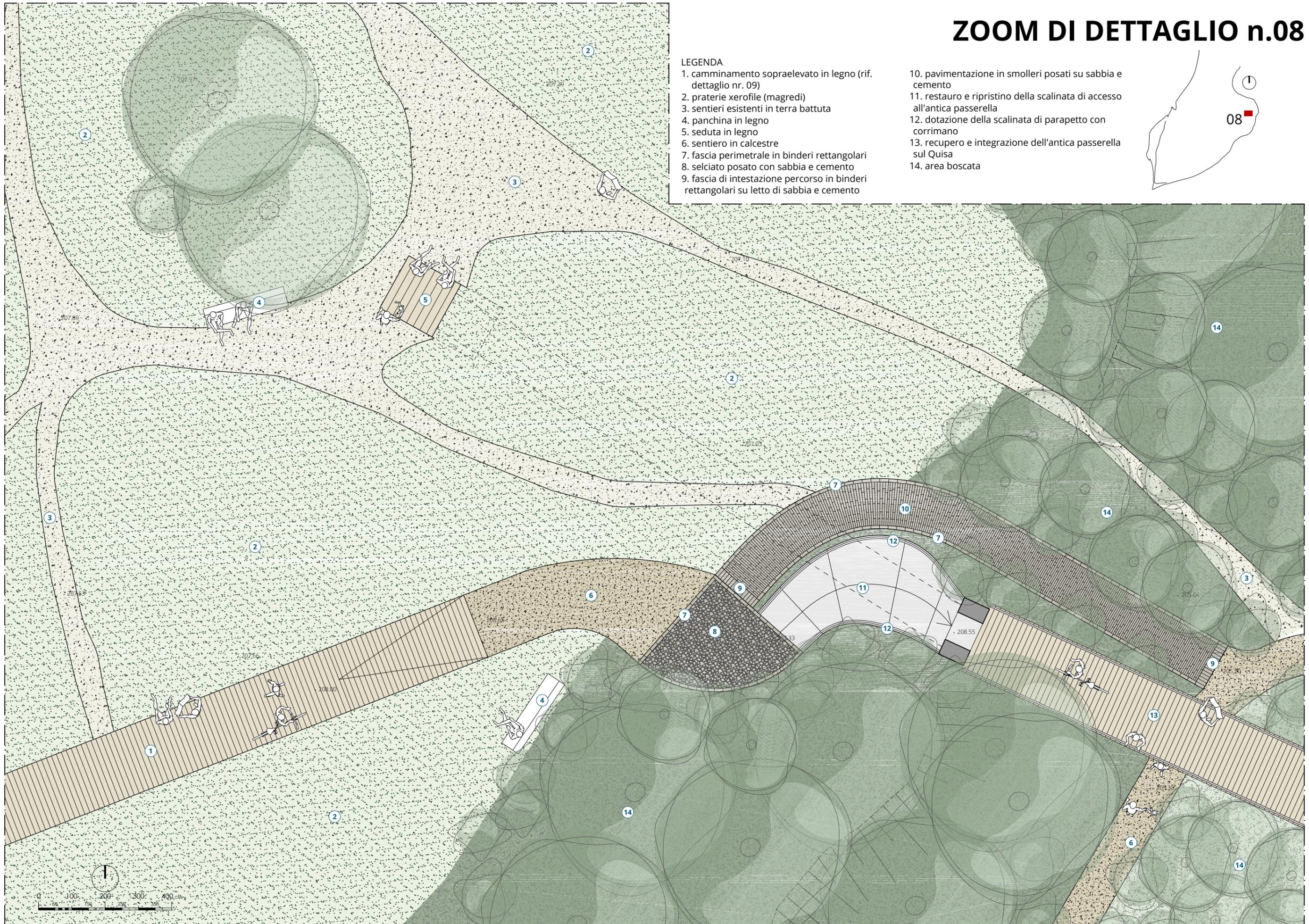
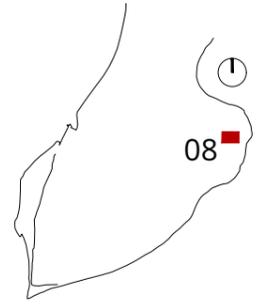
S. Maria

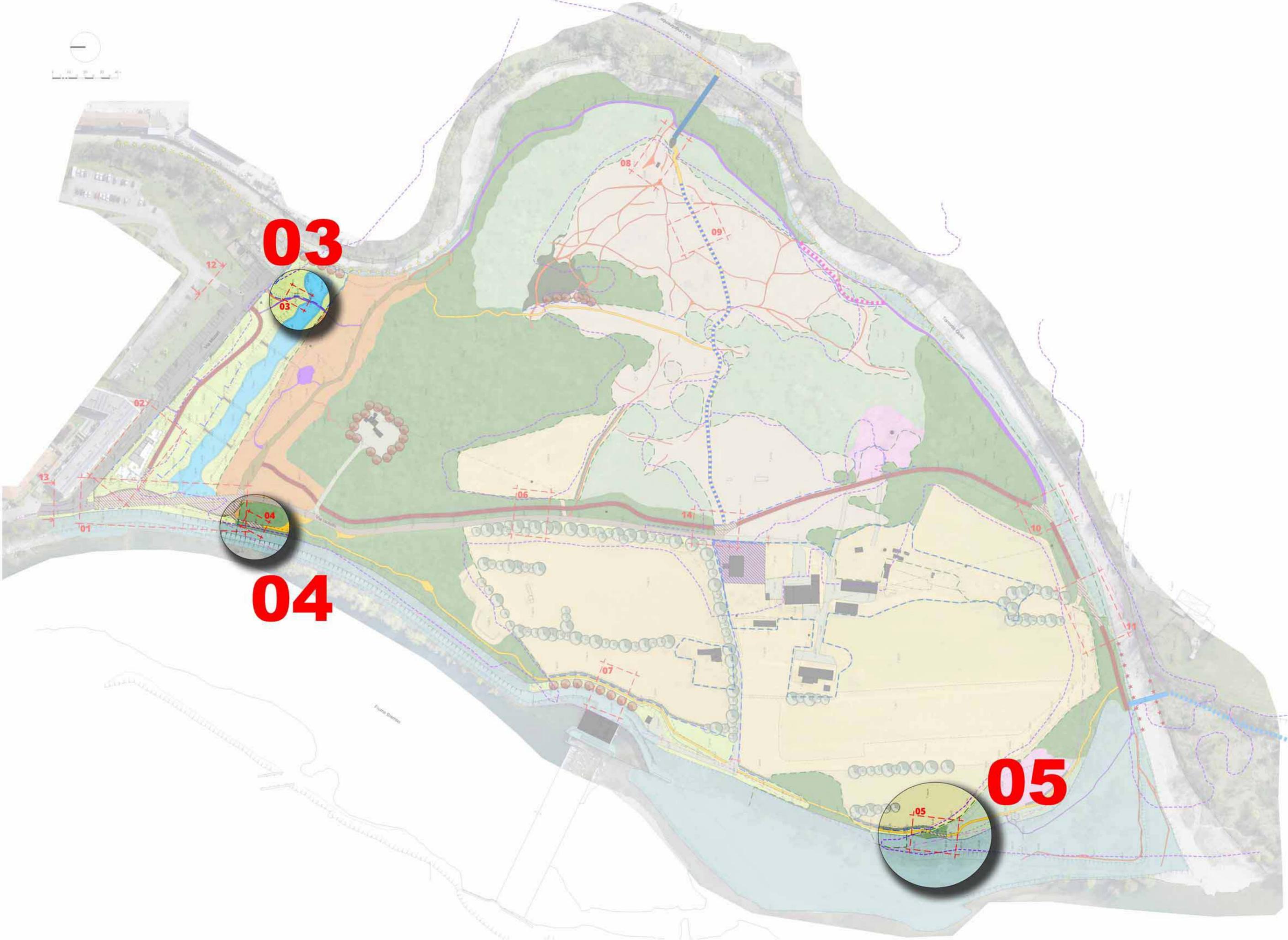
# ZOOM DI DETTAGLIO n.08

## LEGENDA

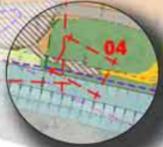
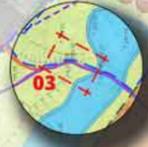
1. camminamento sopraelevato in legno (rif. dettaglio nr. 09)
2. praterie xerofile (magredi)
3. sentieri esistenti in terra battuta
4. panchina in legno
5. seduta in legno
6. sentiero in calcestre
7. fascia perimetrale in binderi rettangolari
8. selciato posato con sabbia e cemento
9. fascia di intestazione percorso in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento

10. pavimentazione in smolleri posati su sabbia e cemento
11. restauro e ripristino della scalinata di accesso all'antica passerella
12. dotazione della scalinata di parapetto con corrimano
13. recupero e integrazione dell'antica passerella sul Quisa
14. area boscata

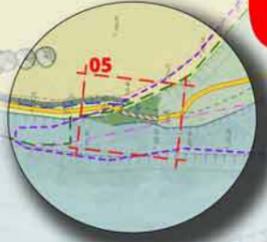




**03**

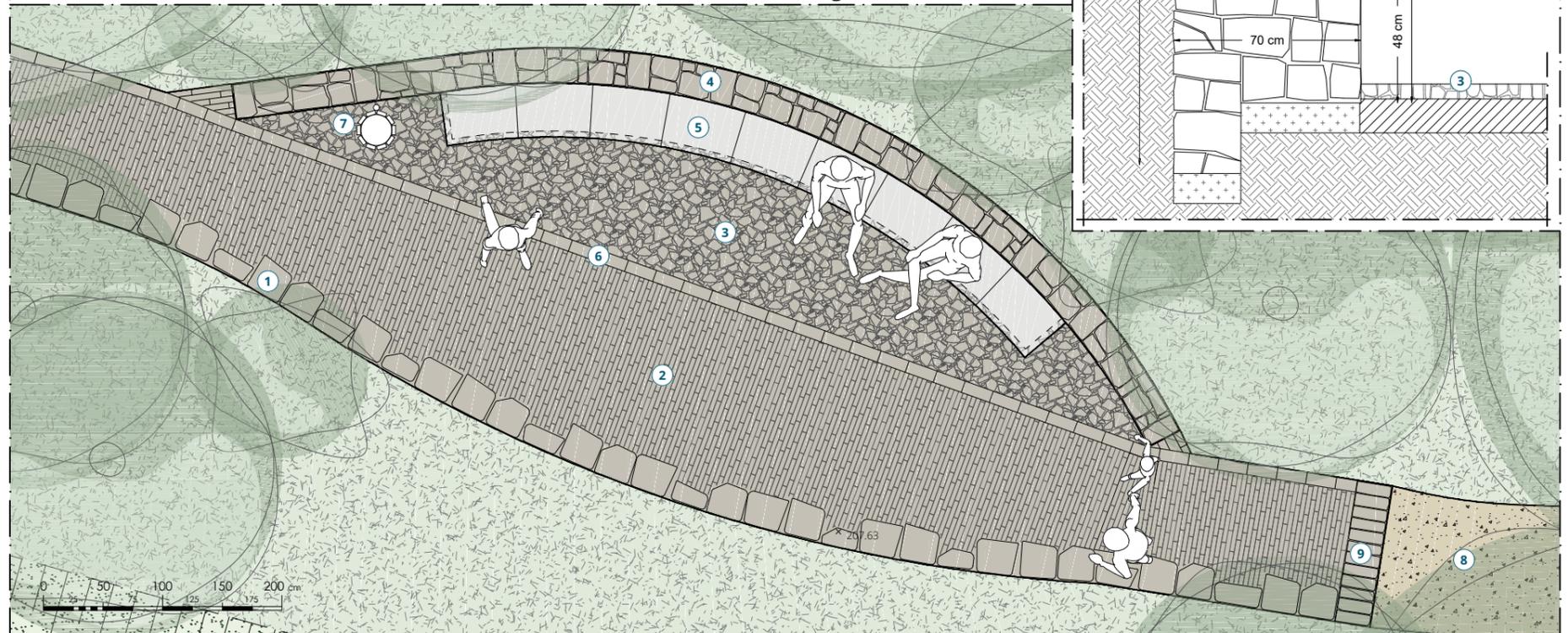
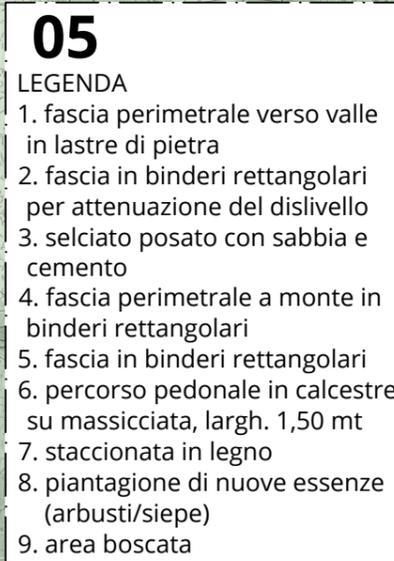
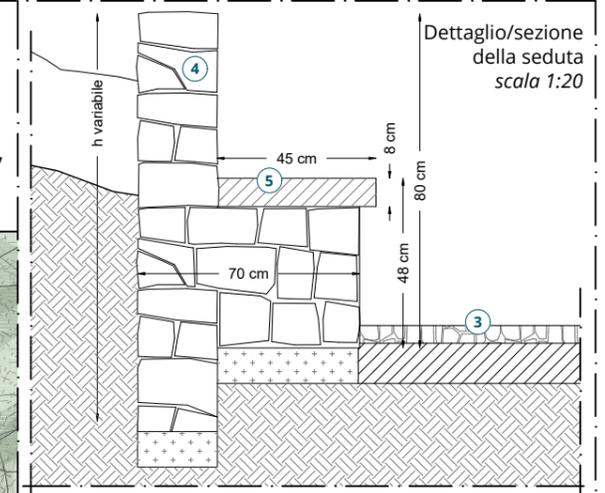
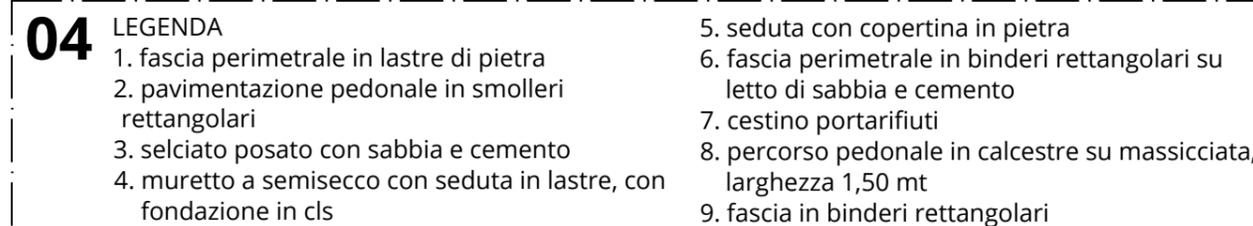
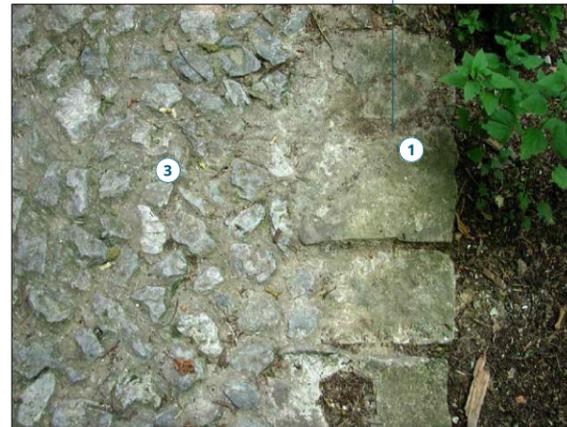
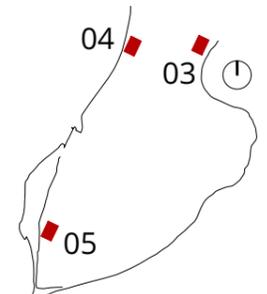
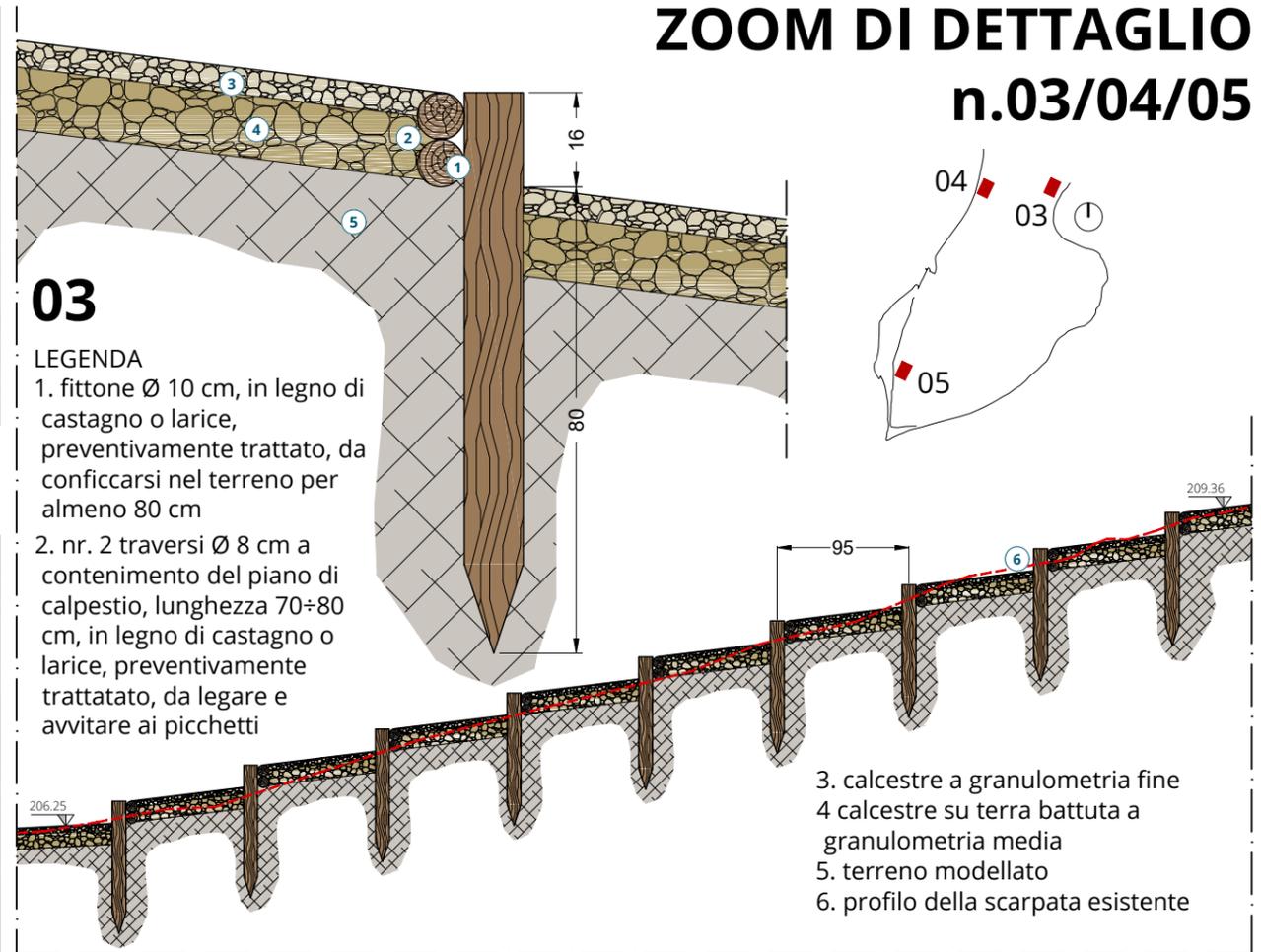
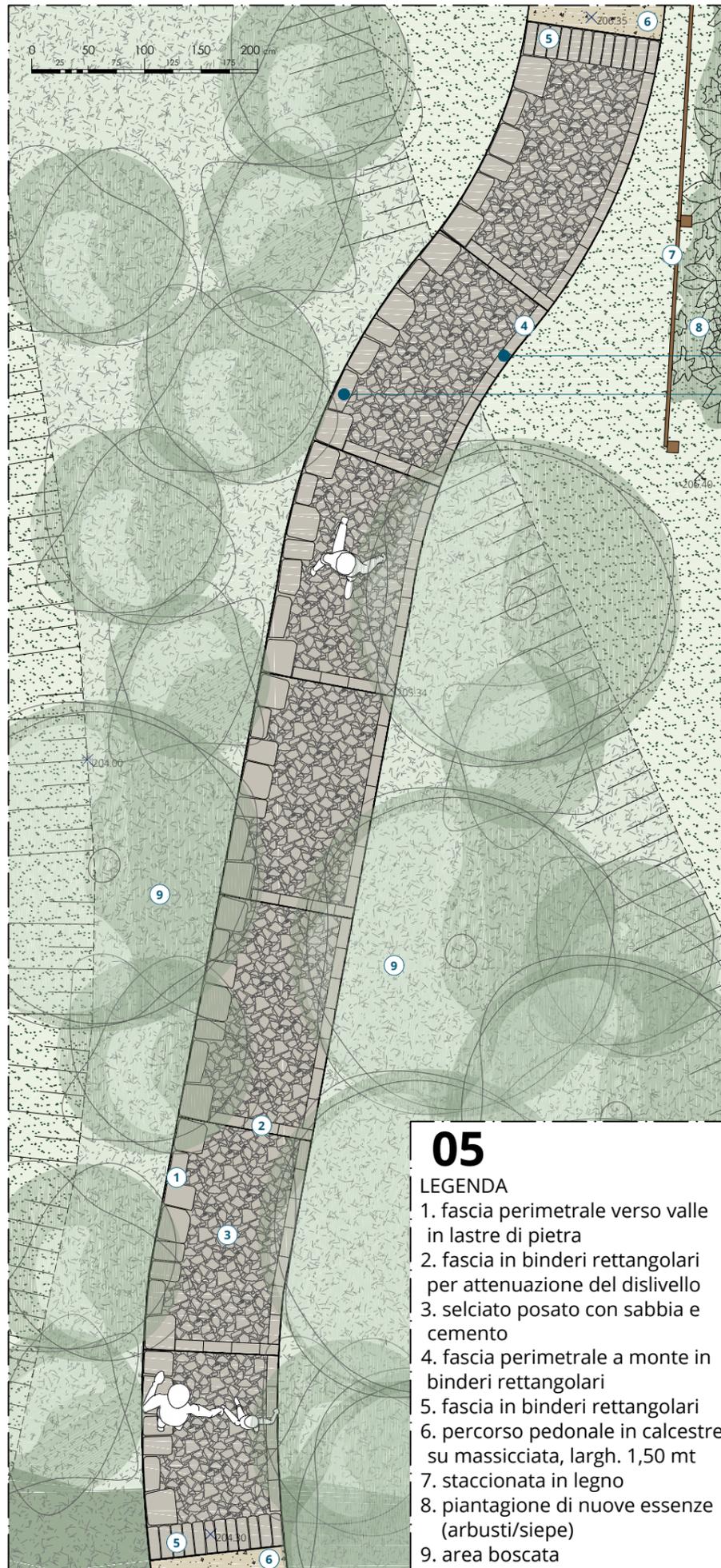


**04**



**05**

# ZOOM DI DETTAGLIO n.03/04/05



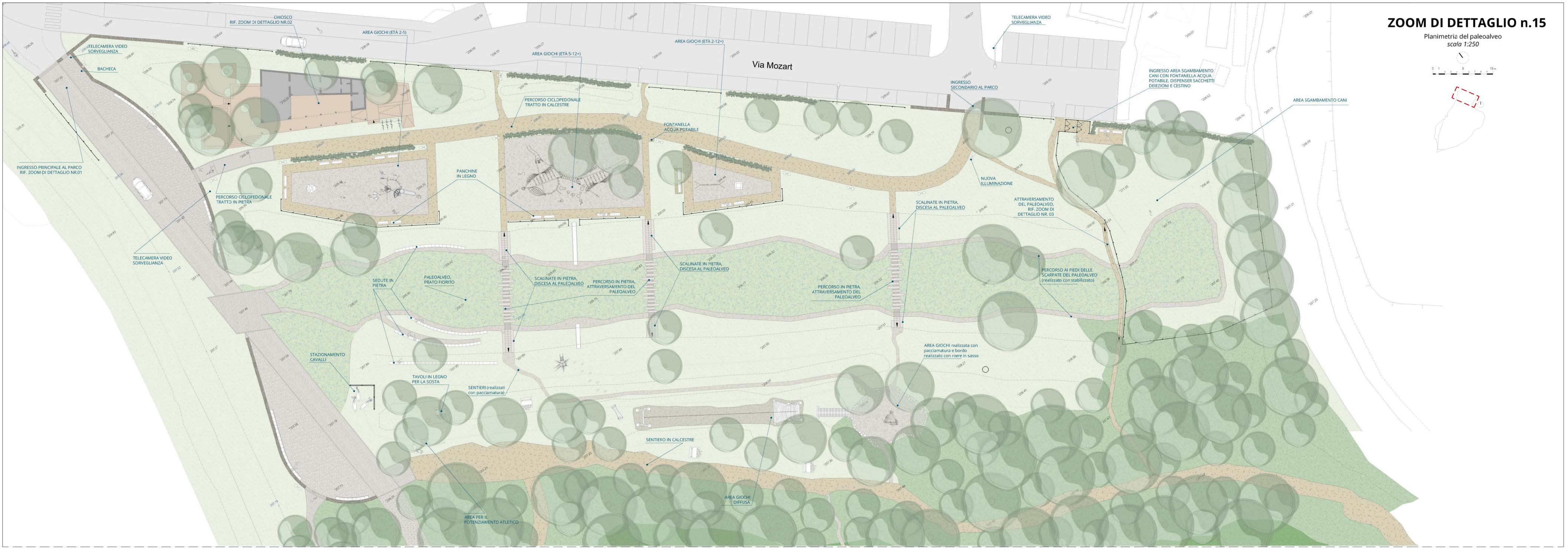


**15**



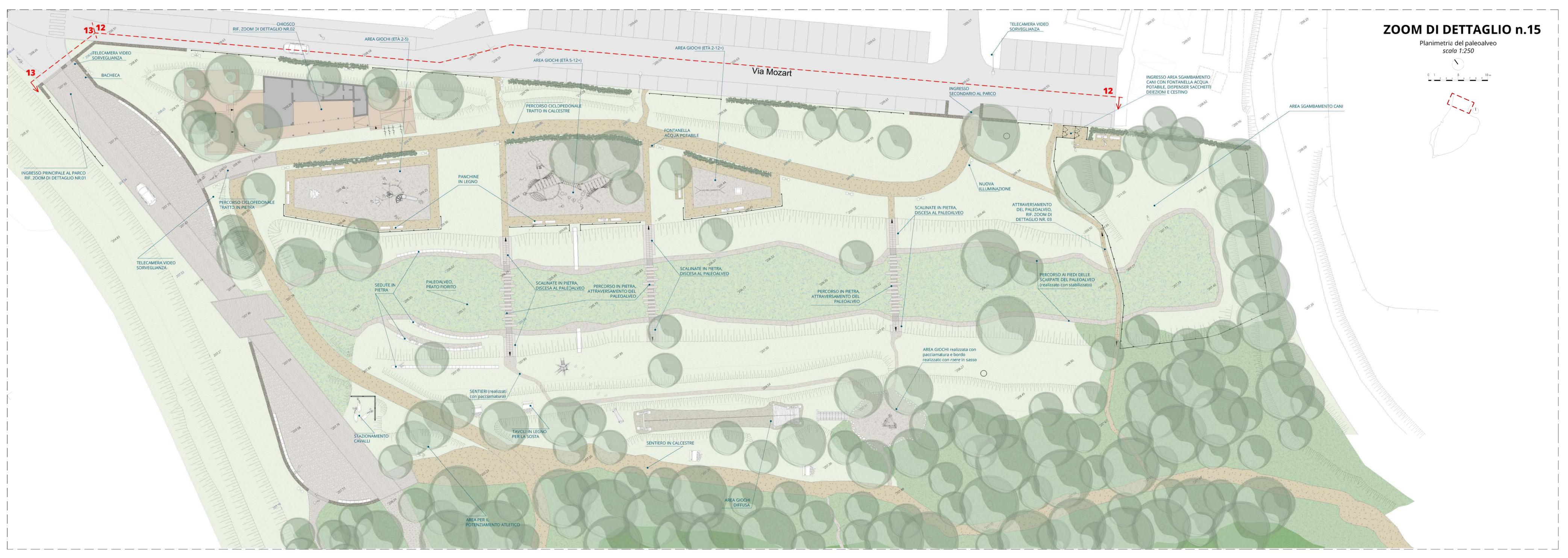
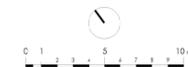
# ZOOM DI DETTAGLIO n.15

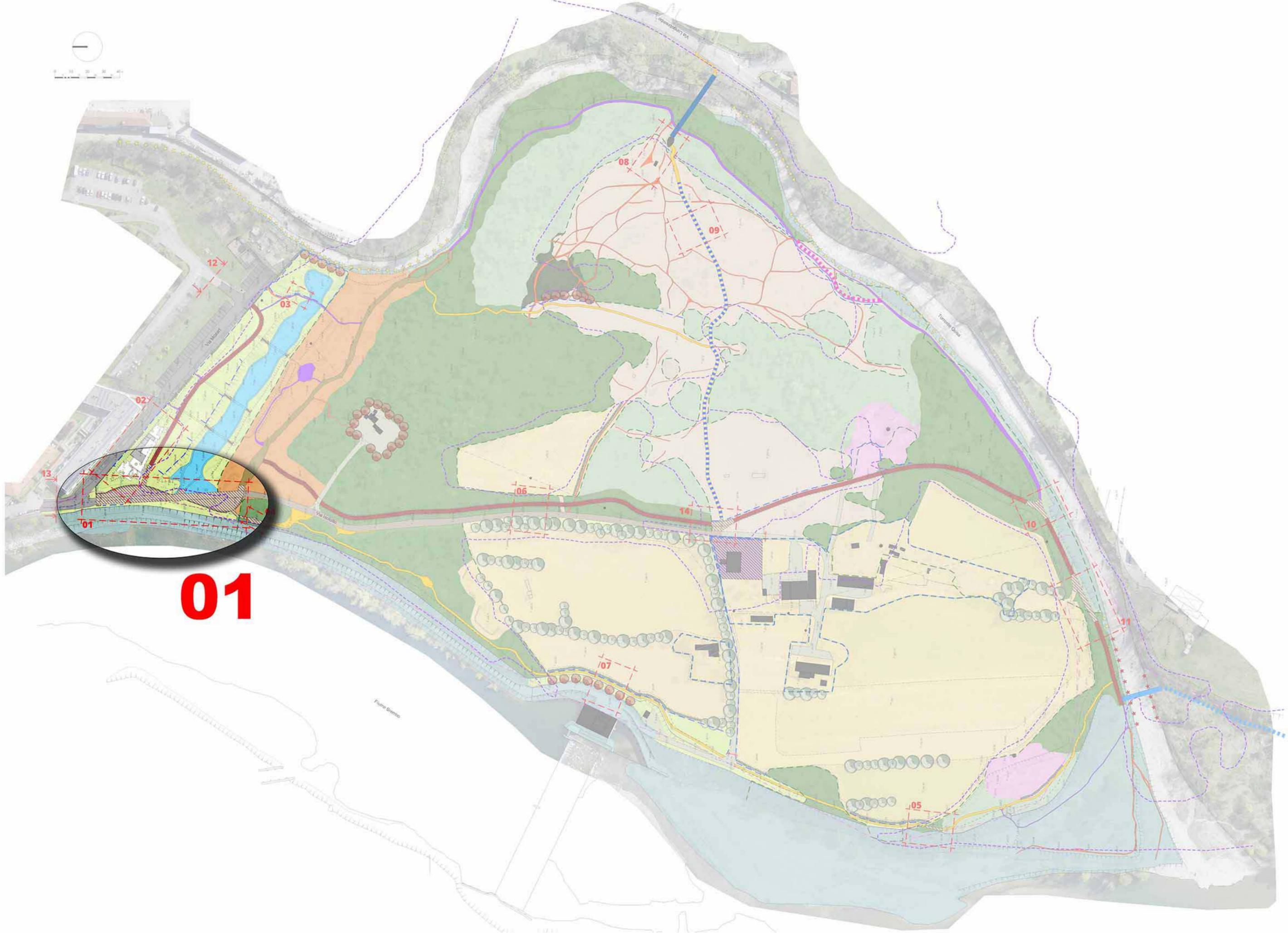
Planimetria del paleoalveo  
scala 1:250



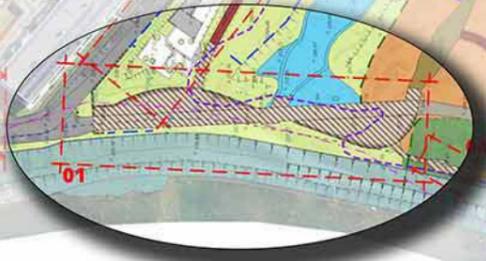
# ZOOM DI DETTAGLIO n.15

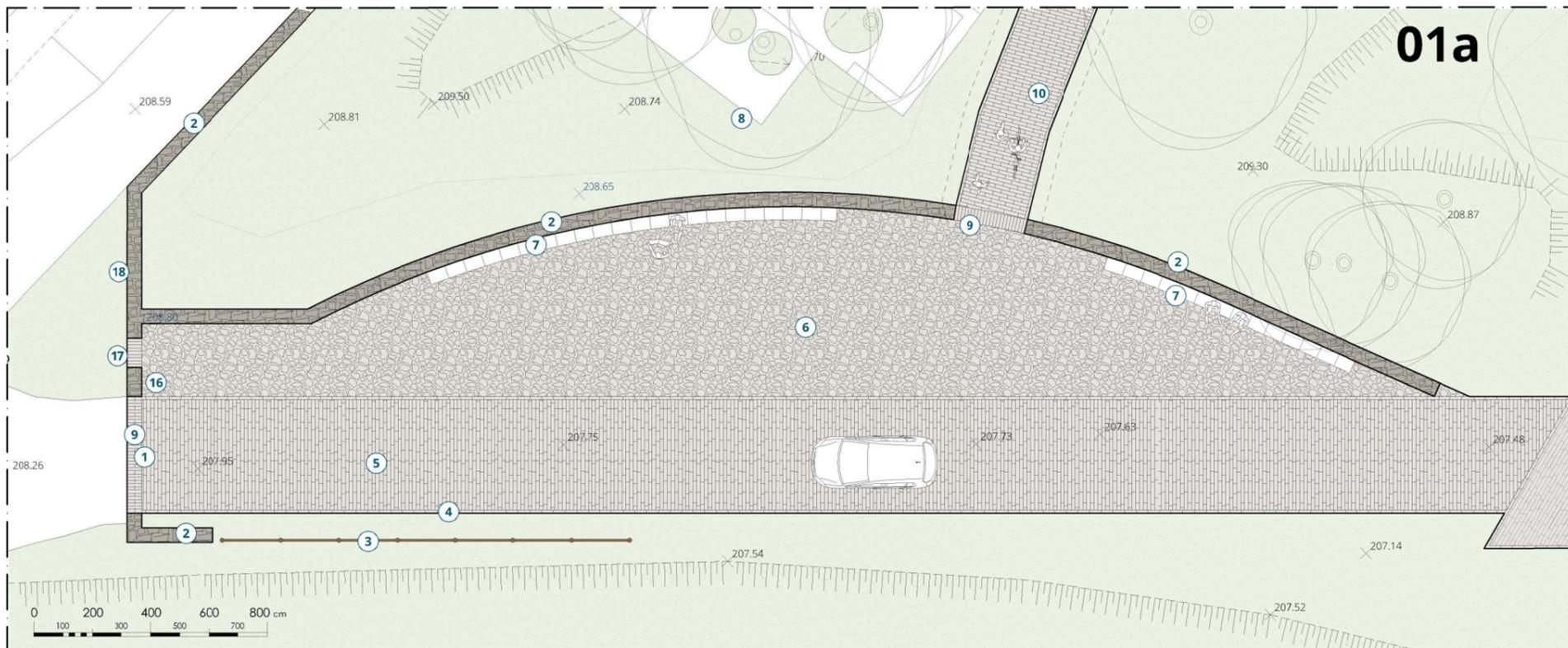
Planimetria del paleovalve  
scala 1:250



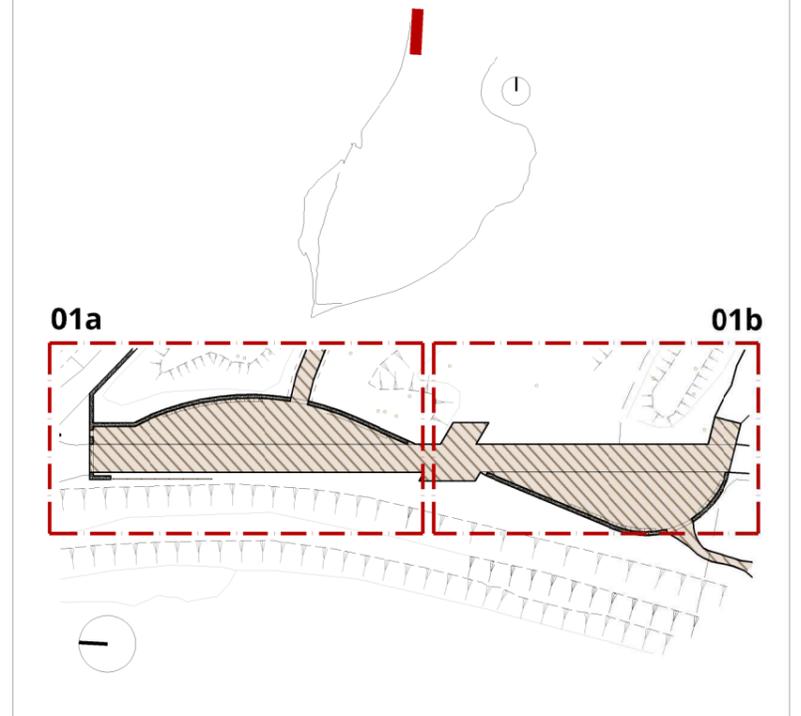


**01**





## ZOOM DI DETTAGLIO n.01



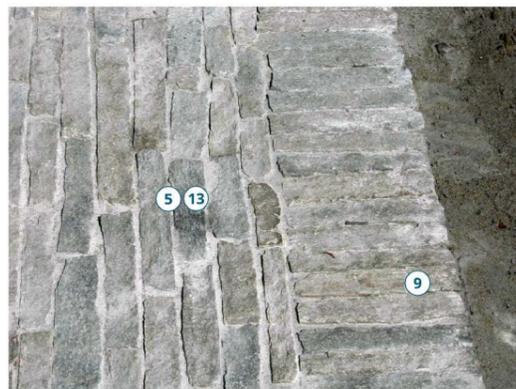
### LEGENDA

- 1. ingresso carrabile dotato di sbarra per regolare gli accessi
- 2. muretto a semisecco con fondazione in cls
- 3. staccionata in legno
- 4. fascia perimetrale in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
- 5. pavimentazione carrabile in smolleri rettangolari
- 6. selciato posato con sabbia e cemento
- 7. muretto a semisecco con seduta in lastre, con fondazione in cls

- 8. chiosco
- 9. fascia in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
- 10. percorso pedonale e ciclabile, larghezza 2,50 mt; tratto da realizzarsi con pavimentazione in smolleri rettangolari
- 11. bosco, intervento di pulizia
- 12. fascia perimetrale in lastre di pietra
- 13. pavimentazione pedonale in smolleri rettangolari
- 14. strada bianca "via Iso lotto" ad uso pubblico; interventi di manutenzione

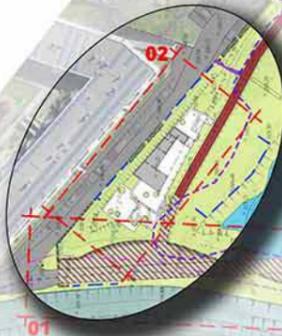
- 15. ripristino del tracciato del percorso, in calcestre su terra battuta, con larghezza minima pari a 2,50 mt

- 16. cestino portarifiuti
- 17. ingresso pedonale
- 18. scritta ingresso al parco





**02**

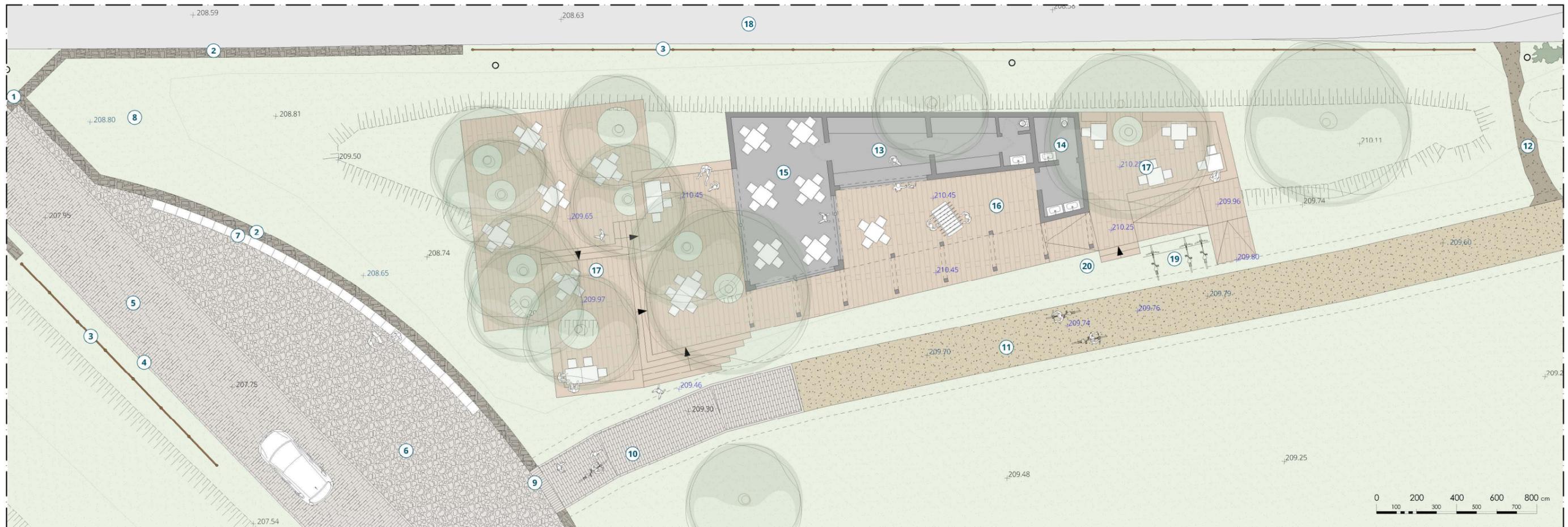
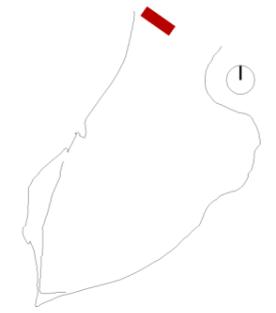


## LEGENDA

1. ingresso carrabile dotato di sbarra per regolare gli accessi
2. muretto a semisecco con fondazione in cls
3. staccionata in legno
4. fascia in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
5. pavimentazione carrabile in smolleri rettangolari
6. selciato posato con sabbia e cemento
7. muretto a semisecco con seduta in lastre, con fondazione in cls
8. modifica delle quote del terreno
9. fascia perimetrale in binderi rettangolari su letto di sabbia e cemento
10. percorso pedonale e ciclabile, larghezza 2,50 mt; tratto da realizzarsi con pavimentazione in smolleri rettangolari

11. percorso pedonale e ciclabile in calcestruzzo su massiciata, larghezza 2,50 mt
12. ripristino sentieri esistenti in terra battuta, mantenimento delle larghezze esistenti, sistemazione delle asperità sul tracciato
13. chiosco: area distribuzione e preparazione
14. chiosco: servizi igienici
15. chiosco: consumazione al chiuso
16. chiosco: consumazione al coperto
17. chiosco: consumazione all'aperto su pedane in legno
18. strada pubblica
19. portabiciclette
20. cestino portarifiuti

## ZOOM DI DETTAGLIO n.02



# ZOOM DI DETTAGLIO n.12 e n.13







Giochi in legno  
paleoalveo meridionale



# INDIVIDUAZIONE DEI LOTTI D'INTERVENTO e PREVENTIVO SOMMARIO DI SPESA

## INTERVENTI GIÀ PROGETTATI E DI PROSSIMA REALIZZAZIONE:

- Interventi selvicolturali previsti dal progetto "natura vagante"
- Nuova passerella sul Quisa

## INTERVENTI PREVISTI DAL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICA

### I STRALCIO: INTERVENTO IN CORSO DI PROGETTAZIONE

#### **Interventi selvicolturali e riqualificazione ambientale del paleoalveo**

Prima sistemazione a verde del paleoalveo, del bosco adiacente al paleoalveo e gli interventi forestali che riguardano il bosco adiacente al magredo.

#### **Realizzazione dei percorsi, aree di sosta e ingressi al parco, prima parte**

Realizzazione della recinzione di ingresso al parco verso il parcheggio e verso la strada, la realizzazione del percorso ciclabile e pedonale centrale, la manutenzione di via Isolotto, l'impianto di videosorveglianza, le strutture ginniche di potenziamento atletico per l'accreditamento FIDAL e il camminamento sopraelevato in legno all'interno dei prati aridi.

**€ 750.000,00**

### FUTURI STRALCI

#### **Realizzazione percorso lato Brembo**

Realizzazione del sentiero che costeggia il fiume Brembo e si congiunge alla nuova passerella prevista sul Quisa.

#### **Interventi di consolidamento degli argini del Quisa**

La fase prevede la realizzazione delle opere idrauliche e di consolidamento degli argini del torrente Quisa.

#### **Completamento percorsi e arredi paleoalveo**

Completamento delle opere a verde, dei percorsi e la realizzazione dell'area cani nell'area del paleoalveo, preliminarmente messo in sicurezza dalle opere idrauliche di consolidamento degli argini del torrente Quisa.

#### **Realizzazione dei percorsi, aree di sosta seconda parte**

Interventi selvicolturali nelle aree di pertinenza fluviale e in corrispondenza dei capanni da caccia; il completamento dei percorsi di fruizione del parco quali quelli interni al bosco, il sentiero di collegamento al percorso sopraelevato nel magredo, il sentiero a sud del paleoalveo, il sentiero che costeggia il torrente Quisa, il completamento del tratto finale del camminamento sopraelevato in prossimità dell'antica passerella e la manutenzione della strada di accesso alla centralina da via Isolotto.

#### **Realizzazione dell'ingresso al parco, seconda parte**

Completamento dell'ingresso al parco mediante la realizzazione delle pavimentazioni e delle sedute in pietra e della posa dell'impianto di illuminazione.

#### **Realizzazione dell'area gioco**

Realizzazione delle quattro aree gioco, complete dei relativi nuovi percorsi in calcestruzzo e della manutenzione di quelli esistenti.

#### **Realizzazione del chiosco**

Realizzazione del chiosco adiacente all'ingresso principale al parco.

#### **Interventi di valorizzazione culturale e didattica**

Completamento del percorso sopraelevato in legno nel magredo attraverso la posa di un sistema multimediale che permetta la valorizzazione del parco.

#### **Restauro e ripristino della passerella sul Quisa**

Restauro e la riqualificazione dell'antica passerella sul Quisa, permettendo il ripristino del vecchio collegamento pedonale con il comune di Curno.

**€ 3.600.000,00**

**€ 4.350.000,00**



**ASSEMBLEA  
PUBBLICA**

26.09.2019