### progetti mirati



1/2/3/4

progetti mirati dell'ambito strategico c "la conurbazione rivArco"

#### **Documento Preliminare Definitivo**

Indicazioni integrative

#### Comunità Alto Garda e Ledro

Via Rosmini,5b-38066 Riva del Garda (TN) segreteria@altogardaeledro.tn.it ufficiodipiano@altogardaeledro.tn.it

#### Presidente della Comunità

Salvador Valandro

#### Assessore all'Urbanistica

Arch. Mauro Malfer

#### **Ufficio di Piano**

arch. Gianfranco Zolin

#### Supporto tecnico

arch. Giorgio Campolongo Thomas Franzinelli

#### Mobilità

Netmobility ing. Francesco Seneci ing. Francesco Avesani

#### **Analisi statistiche:**

dott. Enrico Bramerini

Gli "**Ambiti Strategici**" sono ad integrazione del Documento Preliminare, prodromo alla stesura del Piano Territoriale della Comunità dell'Alto Garda e Ledro. I **7 ambiti strategici** sono individuati nella planimetria pag. 108 del Documento Preliminare.

Si definiscono in quanto porzioni del territorio di **interesse comunitario** che sono delle priorità strategiche per il PTC. Gli Ambiti Strategici hanno le seguenti caratteristiche:

- hanno spesso sviluppo e valenza intercomunale, i loro confini possono superare gli ambiti amministrativi dei singoli Comuni;
- affrontano **tematiche**, aspetti, normative complesse, che innescano varie questioni che il PTC non può tenere tra loro separate: configurazione urbana ed edilizia, riqualificazione di manufatti e aree già urbanizzate nel rispetto e valorizzazione delle risorse e valenze paesagistiche e ambientali, interventi sulle infrastrutture esistenti e di progetto.

All'interno dei 7 ambiti strategici sono poi individuati **27 progetti mirati** di interesse comunitario che sono illustrati nei fascicoli "**Progetti Mirati**".

I Progetti Mirati sono dei progetti urbani tematici, che affrontano ognuno una questione specifica e delimitata, che trova però una propria identità e senso all'interno della complessiva strategia dell'Ambito Strategico di riferimento. Ogni Progetto Mirato definisce un perimetro di intento, delle attività e funzioni da prevedere, scelte e criteri progettuali per l'attuazione degli stessi.

La proposta del Documento Preliminare al Piano Territoriale della Comunità dell'Alto Garda e ledro, prevede che gli ambiti strategici possono essere considerati stralci (art.25bis) se al loro interno vengono trattai in modo esaustivo, previo accordo con la Provincia, i contenuti essenziali e gli obiettivi indicati dall'art.21 L.p.1/2008

#### **Prof. Arch. Alberto Cecchetto**

DEFINITINO

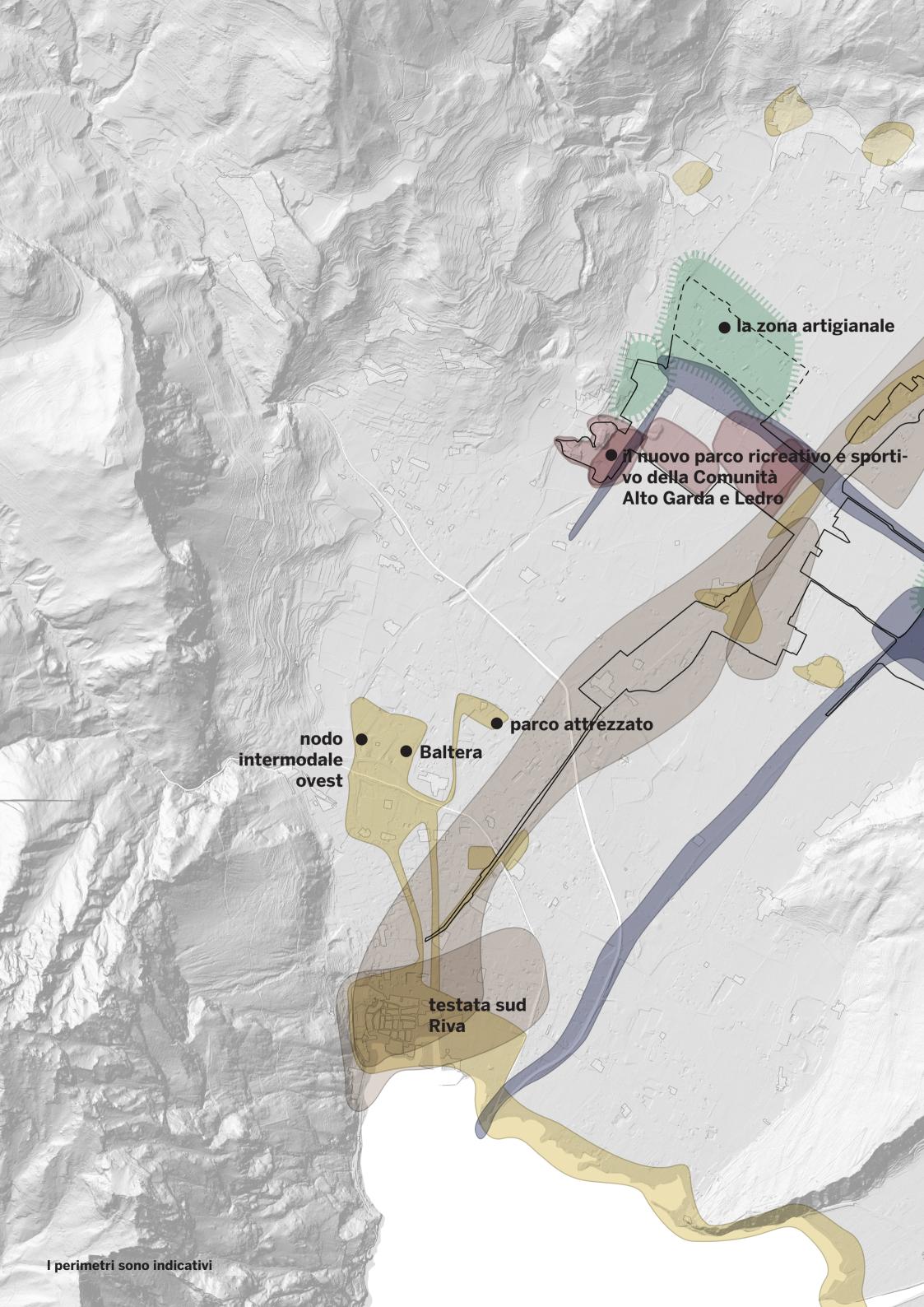
incaricato della stesura del Documento Preliminare al PTC

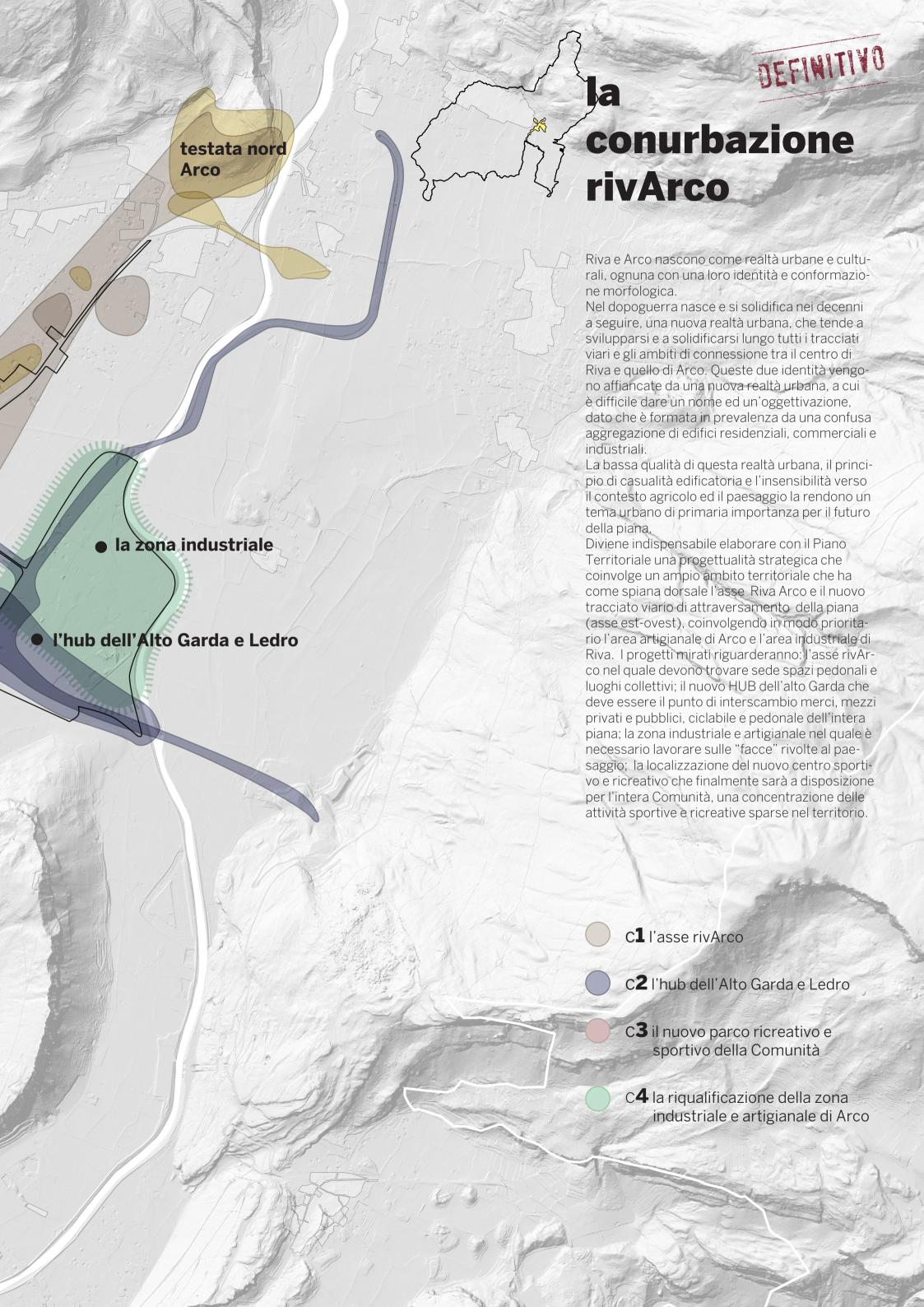
#### Cecchetto&Associati

Arch. Marco Bernardello Arch. Gabriel Laghi Arch. Anna Valandro

Collaboratori: Arch. Mariavittoria Bosi Arch. Simone Brigolin Claudia Solari Cristian Rossi







### progetti mirati

### l'asse rivArco

il riordino urbano dell'asse Riva Arco



1

I tratti di via S.Caterina in uscita da Arco e Riva presentano un **carattere** prettamente **urbano** con marciapiedi e tratti alberati, in aree con densità edilizia urbana consolidata. Nelle aree esterne al torrente Varone e alla rotatoria della circonvallazione di Arco si susseguono ZONE di ESPANSIONE

**caratteri urbani**, se non a tratti in corrispondenza dei nuclei di san Nazzario e san Tommaso, o nell'area prettamente commerciale verso Arco.

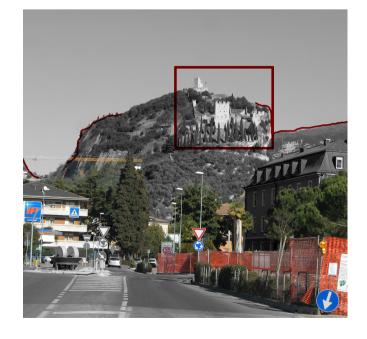
I bordi verso la campagna sono molto

sfrangiati e appaiono come retri

degli ultimi trent'anni con **scarsi** 

Urbani che non sfruttano le potenzialità di affaccio verso questo ambito.















La strada che collega Riva ad Arco non possiede più ormai i caratteri morfologici e funzionali di una semplice strada di attraversamento, è piuttosto una

### conurbazione eterogenea che

necessita di una riprogettazione

Unitaria per raggiungere la qualifica di spazio urbano complesso.

La separazione dei flussi automobilistici da quelli pedonali è la premessa necessaria perchè l'asse Riva Arco diventi un vero e proprio spazio urbano complesso.

Vanno individuati **nuovi spazi pedonali** lungo il corso dell'asse che forniscano la possibilità di una sosta ombreggiata, di

Spazi collettivi, attrezzature urbane e quant'altro si renda necessario in un ambito urbano complesso come quello che nel corso degli anni è diventato.

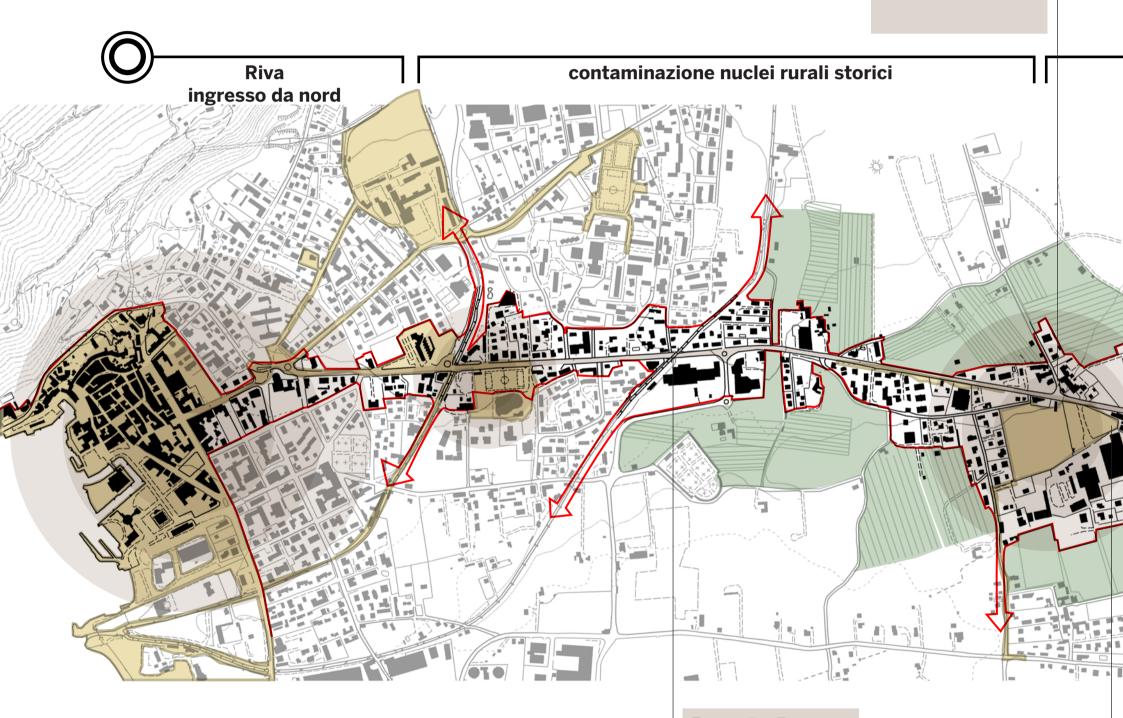
il riordino urbano dell'asse Riva Arco

#### criticità

- aggregazioni urbane di ampliamento, nuclei storici rurali, mancanza di un fronte urbano
- edificato di saturazione di scarsa qualità urbana con bordi sfrangiati verso le aree agricole

### le idee

- separazione tra i flussi automobilistici, pedonali e ciclabili
- individuazione di **nuovi spazi pedonali** lungo il corso dell'asse che forniscano la **possibilità della sosta, di attrezzature, di spazi ad uso collettivo**



#### criticità

•aree verdi, in ambito urbano, vuoti da ripensare

• sistema fluviale con argine a tratti ciclo-pedonale ma scarsamente attrezzato

### le idee

- separazione tra i flussi automobilistici, pedonali e ciclabili
- inserimento di una linea ciclabile attrezzata che colleghi il centro pedonale di Riva con Arco
- riprogettazione unitaria del fronte urbano

#### criticità

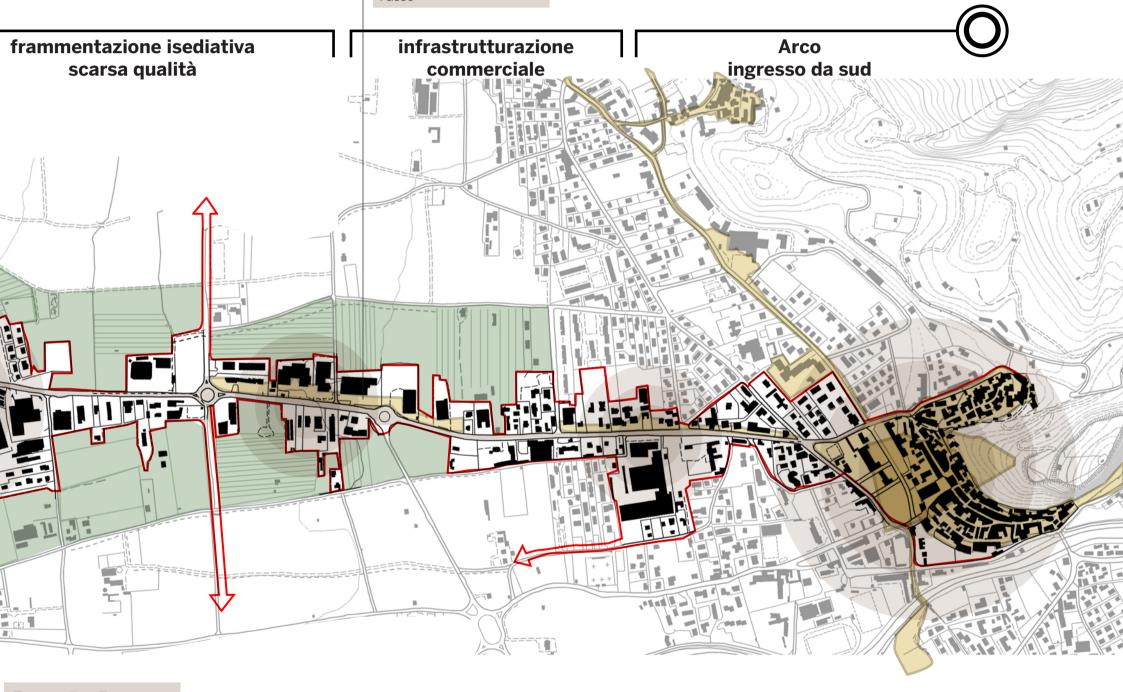
- aree verdi , agricole in ambito urbano prive di identità
- asse viario con a tratti caratteri di viale urbano alberato
- aperture visive su un sistema agricolo e landmark architettonico paesagistici



#### criticità

## le idee

- qualità edilizia non armonica al contesto paesagistico
- morfologia insediativa con caratteri eterogenei ed estranei alla scala urbana
- bordi frammentati e fronte come retro urbano
  - aree verdi-agricole in ambito urbano prive di identità
- separazione dei flussi automobilistici da quelli pedonali e ciclabili
- inserimento di uno spazio pedonale lungo i fronti commerciali, posizionando nel retro i parcheggi
- realizzazione di un fronte unitario, principalmente lungo i tratti commerciali, riconoscibile lungo tutto l'asse



### le idee

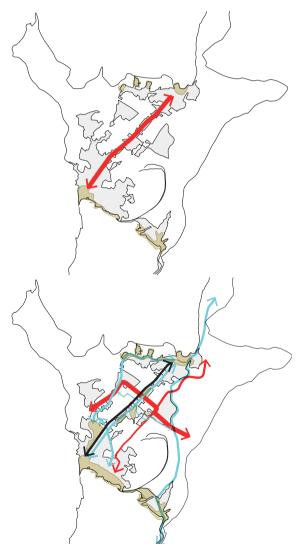
- ridare un utilizzo ai vuoti urbani esistenti, inserimento di spazi pedonali come piazze e parchi, spazi attrezzati ad uso collettivo
- divisione tre spazio carrabile, ciclabile e pedonale

### il riordino urbano dell'asse Riva Arco



#### la nuova mobilità

Grazie al nuovo piano della mobilità, l'asse Riva Arco può attuare una modifica dello spazio viario facendolo divenire asse urbano. E' necessario ridurre lo spazio automobilistico aumentando lo spazio pedonale e ciclabile. Questo deve esser fatto ridisegnando la sezione stradale, per introdurre spazi aperti di ritrovo, percorsi ciclabili di attraversamento.  spostare i flussi veicolari di attraversamento e penetrazione, nuovo piano della mobilità che permette una diminuzione della congestione veicolare nell'asse Riva Arco



• potenziamento della rete del trasporto pubblico e della rete ciclabile, il nuovo piano della mobilità togliendo gran parte della congestione automobilistica della asse Riva Arco permette un aumento del sistema ciclabile e del trasporto pubblico, che permette l'inserimento di nuove aree pedonali





#### le nuove aree pedonali

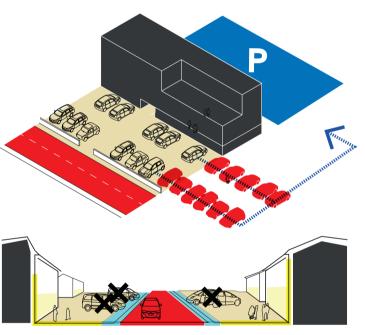
Le nuove aree pedonali, inserite nell'asse Riva Arco, divengono aree pedonali nate dal ridisegno della sezione stradale.

In questo senso le facciate, il piano terra degli edifici, le recinzioni, le pavimentazioni, il verde e gli arredi urbani divengono materiale di progetto per gli spazi pedonali, da leggere ed interpretare in modo creativo. Non è necessario intervenire strutturalmente per modificare le facciate degli edifici, ma si possono usare alberi, quinte verdi: interventi "soft" che modificano la banalità e la rigidità degli spazi automobilistici, rendendoli riconoscibili e adeguandoli ad uso pedonale.





• **nuovi fronti pedonali,** collocazione dei parcheggi auto nel retro delle attività commerciali presenti nell'asse Riva Arco



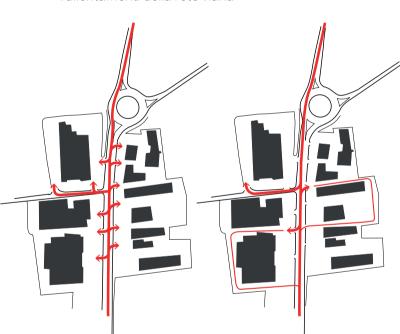
• modifica della sezione stradale, con la diminuzione del traffico veicolare lungo l'asse, si prevede il disegno di una nuova sezione stradale inserendo nuove aree pedonali e la rete ciclabile

### da fronte viario a fronte urbano

Le strade della città contemporanea, come l'asse Riva Arco, sono conurbazioni complesse, prive di un progetto degli accessi, degli spazi pedonali, dei fronti commerciali, degli spazi ciclabili.

L'asse Riva Arco và ripensato e progettato come un "involucro", come stanza pubblica, spazio dinamico, dove ha senso stare ed incontrarsi.

unificazione degli accessi, le attività commerciali presenti nell'asse Riva Arco presentano numerosi punti di accesso alle aree parcheggio, che determinano rallentamenti e congestioni lungo l'asse, l'unificazione degli accessi permetterà un uso più efficiente evitando rallentamenti della rete viaria



Progettazione dell'involucro stradale, l'asse Riva Arco si presenta oggi non più come un asse viario ma come una conurbazione eterogenea, questa immagine non può rimanere tale, devono essere riprogettati i bordi e le facciate inserendo dei dispositivi in grado di renderlo un viale urbano

### il riordino urbano dell'asse Riva Arco





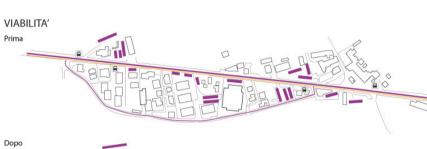
Contributo dal corso di urbanistica tenuto dal prof. Alberto Cecchetto a.a. 2013/2014 studenti: Giulia Cavallari, Riccardo Gava, Cristiana Tibaldi

#### BORGO SAN TOMA'



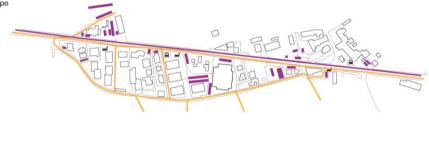
USO DELLO SPAZIO PUBBLICO
Prima

Dopo



SEZIONI\_scala 1:500







#### **NUOVI INTRECCI**

Prima

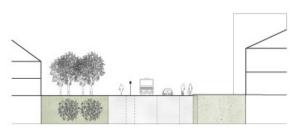


Dopo



#### BORGO SA TOMA

Prima



Dopo



### il riordino urbano dell'asse Riva Arco





Contributo dal corso di urbanistica tenuto dal prof. Alberto Cecchetto a.a. 2013/2014 studenti: Giulia Cavallari, Riccardo Gava, Cristiana Tibaldi

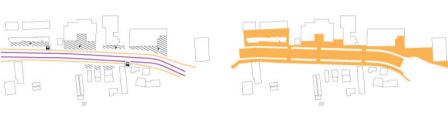
#### PARCO COMMERCIALE



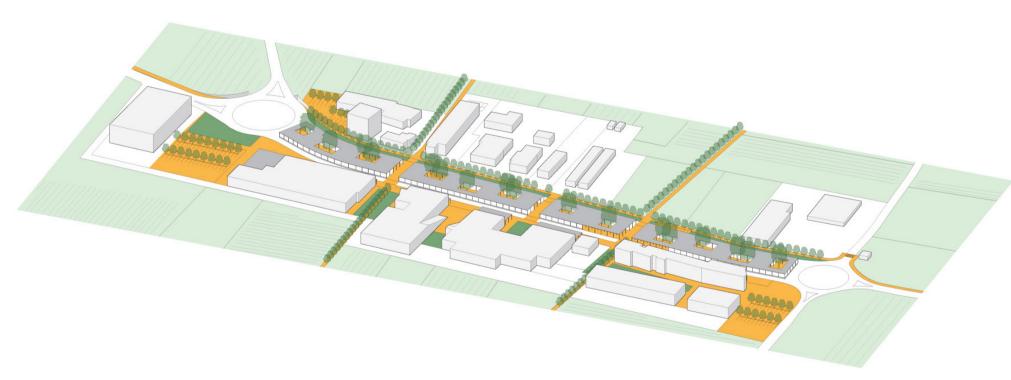
Sezioni\_scala 1:500



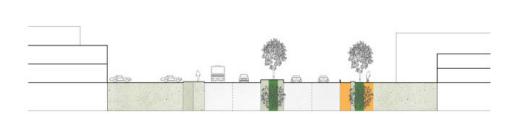






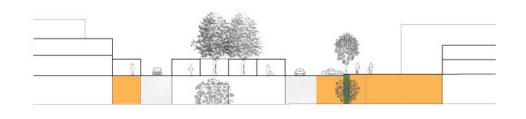


#### PARCO COMMERCIALE



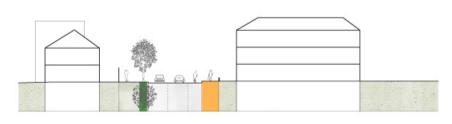
#### Dopo

Prima

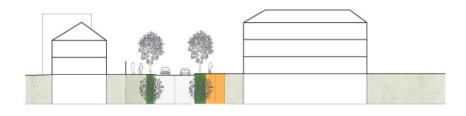


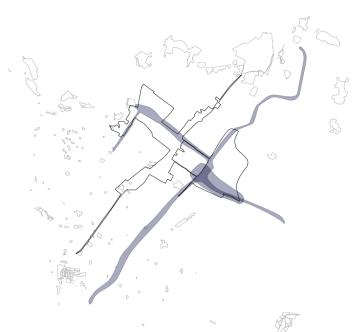
#### ARCO CENTRO STORICO

#### Prima



#### Dopo





L'attuale stato della mobilità è determinato dal processo avvenuto dagli anni 70 in poi, che ha portato l'auto ovunque, determinando la stessa equivalenza dei luoghi. Quello che noi proponiamo è trovare uno stato di equilibrio, ritrovare una coerenza tra il sistema della viabilità carrabile e la conformazione urbana, un migliore sviluppo e razionalizzazione del trasporto pubblico su gomma e rotaia ed un miglior uso delle risorse urbane. Questo deve avvenire creando un nuovo schema della mobilità: la necessità è separate il traffico di attraversamento rispetto a quello di penetrazione, specializzando e gerarchizzando le

lo snodo intermodale di progetto del Linfano, che di fatto può essere visto come il baricentro della nuova viabilità dell'Alto Garda e Ledro, mira a creare una forte gerarchizzazione dei flussi fra assi strategici di attraversamento e di penetrazione.



## il nuovo parco ricreativo e s

Parco, tennis, tiro con l'arco, centro polifunzionale ricreativo



Il processo di trasformazione del territorio in questi ultimi decenni è stato così veloce e frenetico da generare una grande varietà di manufatti di diversa dimensione, localizzate un po' ovunque, che a vario titolo, appaiono elementi anomali, o senza una loro precisa destinazione d'uso.

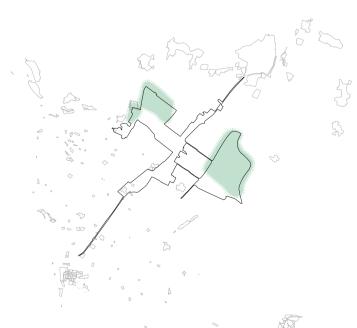
Sono edifici, ad esempio artigianali o industriali, che non sono più usati o solo parzialmente.

Questi devono essere utilizzazti come risorse del territorio da riqualificare. Pertanto la realizzazione del nuovo parco sportivo è una occasione per la riconversione del cementificio. L'area in cui risiede oltre ad essere un'area di grande qualità naturale, (nel quale un cementificio non sembra essere la funzione più appropriata) è strategica per questa funzione, perchè facilmente collegabile tramite mezzo pubblico, piste ciclabili e rete pedonale sia a Riva-Torbole che ad Arco-Dro-Drena.



## la riqualificazione della zona

le coperture, i bordi, le aree sensibili



Le aree produttive e i manufatti artigianali che sono stati edificati negli ultimi decenni sono quasi sempre banali, di bassa qualità architettonica, anomali per dimensione e forma rispetto al contesto, e indifferenti ai caratteri ambientali e paesaggistici.

Oggi la presenza di queste "aree" è diventata un problema territoriale e la loro riqualificazione rappresenta un tema totalmente nuovo del quale forse siamo ancora poco coscienti, sul quale si giocheranno molto gli scenari futuri.Le operazioni da prevedere possono essere così schematizzate.

Le coperture verdi

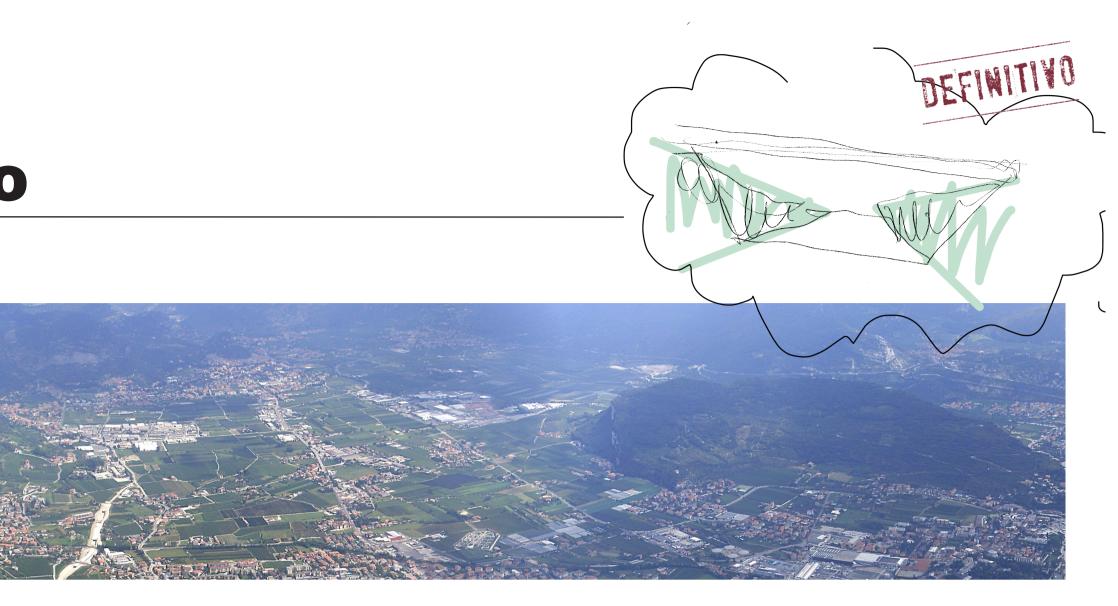
l bordi

Le strade e gli spazi pertinenziali

L'ottimizzazione delle risorse edilizie:

adattamento, flessibilità e uso misto





## portivo della Comunità



a industriale e artigianale di Arco



#### i principi progettuali

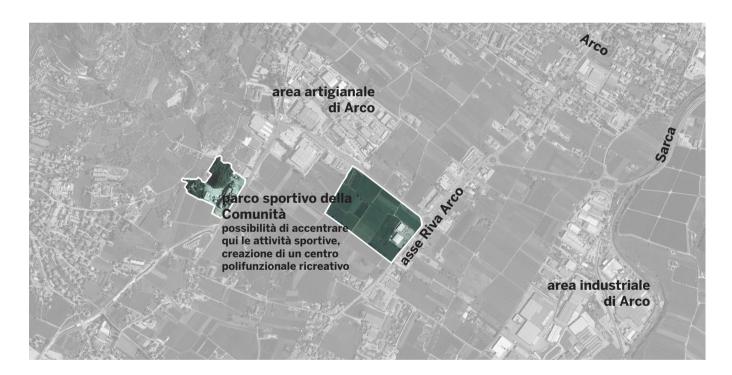
- l'hub intermodale dell'Alto Garda deve essere il centro delle relazioni viabilistiche
- l'hub avrà il suo massimo funzionamento quando al suo interno arriverà la linea ferroviaria, diventando la vera porta dell'Alto Garda
- l'hub deve esser progettato per accogliere al suo interno diversi flussi a velocità differenti (mezzi per le merci, auto, mezzi pubblici, piste ciclabili, pedone)
- l'hub avrà un lato rivolto al paesaggio agricolo e questo dovrà essere lavorato con un verde tridimensionale che ospiterà flussi pedonali e ciclabili



## il nuovo parco ricreativo e sportivo della Comunità parco, tennis, tiro con l'arco, centro polifunzionale ricreativo

#### i principi progettuali

- le attività sportive vanno concentrate in un unico punto, di riferimento per l'Alto Garda, concentrare le risorse per dare un'offerta più completa
- il nuovo parco sportivo può essere opportunità di riconversione per aree o edifici industriali non più in uso, ottenendo una riqualificazione di quelli che vengono definiti "paesaggi rifiutati"
- il nuovo parco sportivo deve essere collegato con le piste ciclabili, il mezzo pubblico, il sistema delle aree verdi e con le aree pedonali
- il nuovo parco sportivo ospiterà tutte le attività che hanno valenza sovracomunale



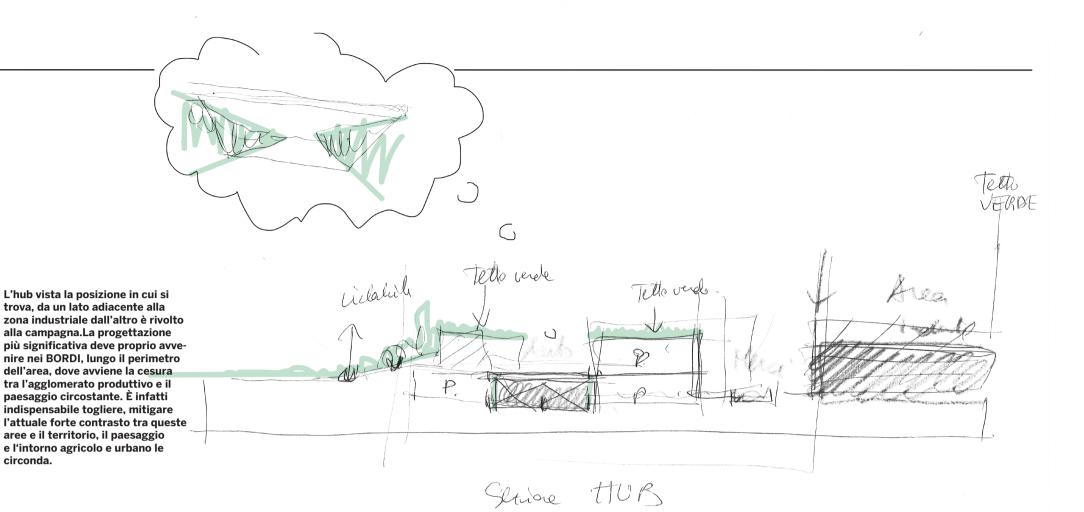
## la riqualificazione della zona industriale e artigianale di Arce le coperture, i bordi, le aree sensibili

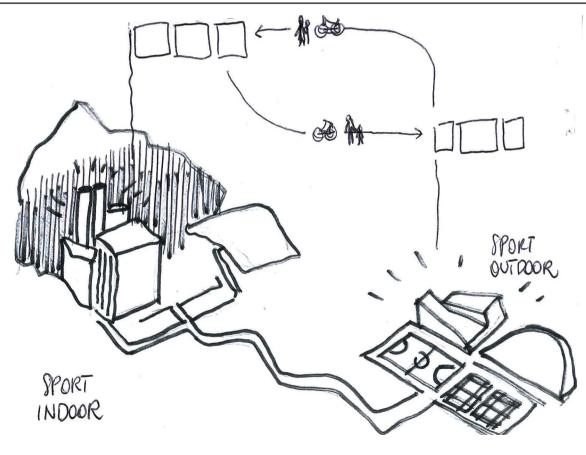
### i principi progettuali

- i manufatti industriali sono elementi di fuori scala rispetto al paesaggio, devono trovare forme di mediazione con il territorio
- in un territorio come quello della Piana, in cui le aree produttive vengono osservate dall'alto diventa necessario il tema del progetto delle coperture come tetti verdi
- le aree produttive devono trovare una forma di mediazione anche tramite le facciate verso il paesaggio, i bordi devono diventare verdi
- riqualificazione del tessuto viario, inserimento di alberature e spazi di sosta, trasformando le strade in viali
- riorganizzazione e razionalizzazione dei parcheggi, che devono essere il più possibile concentrati e riallineati
- consentire la trasformazione degli attuali fronti edilizi, anche con calibrati aumenti di volume, così da migliorare l'aspetto "esterno" e le facciate

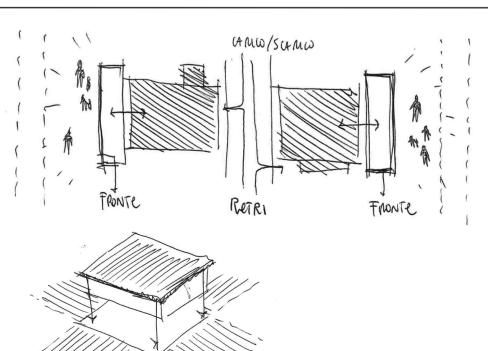








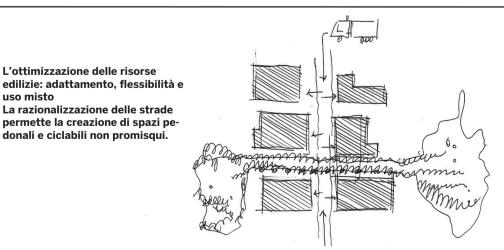
Le attività sportive vanno concentrate in un unico punto, in questo modo il nuovo parco sportivo può diventare punto di riferimento per l'intera Comunità.

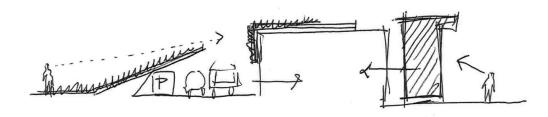


le coperture verdi ed i bordi verdi sono lo strumento per avere una forma di relazione con il paesaggio

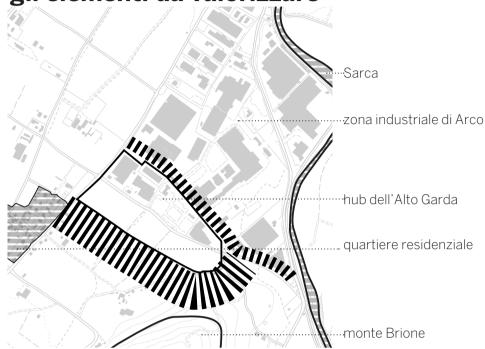
naturale.

uso misto La razionalizzazione delle strade permette la creazione di spazi pedonali e ciclabili non promisqui.





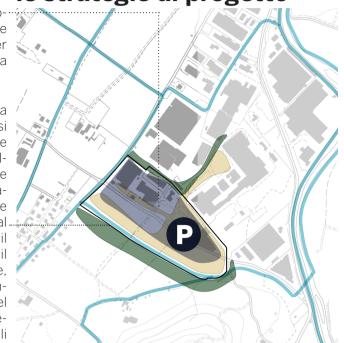




il nuovo piano della mobilità permette di creare un polo intermodale per l'intera piana

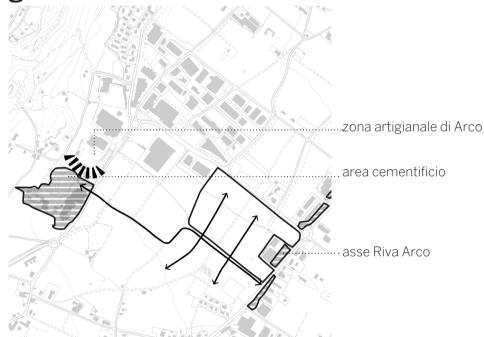
L'hub dell'Alto Garda deve riuscire a coniugarsi con il paesaggio naturale circostante, l'idea è quella di pensaree progettare il lato rivolto alla campagna come bordo verde tridimensionale che al suo interno ospiterà il passaggio pedonale e il percorso ciclabile, gli elementi naturali entreranno poi nell'area del parcheggio per raccogliere i flussi pedonali

le strategie di progetto



### il nuovo parco ricreativo e sportivo della Comunità parco, tennis, tiro con l'arco, centro polifunzionale ricreativo

#### gli elementi da valorizzare



l'area del cementifico si trova in un sito di grande valenza naturale, un edificio addossato alla roccia, proprio per questo motivo è fondamentale pensare ad un'attività più congrua per un possibile riutilizzo

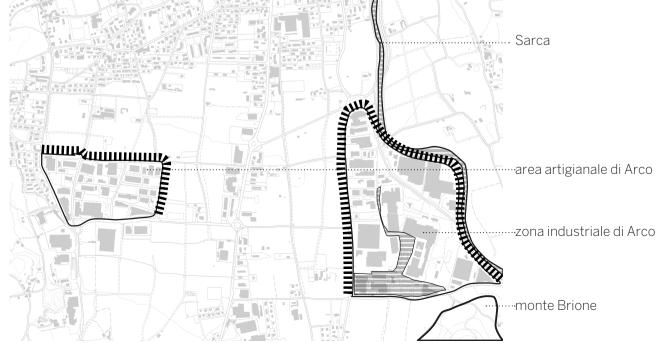
le attività sportive saranno concentrate in un unico punto strategico per l'intera Comunità

#### le strategie di progetto



### la riqualificazione della zona industriale e artigianale di Arce le coperture, i bordi, le aree sensibili

### gli elementi da valorizzare

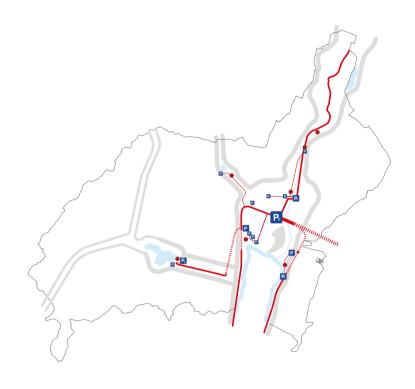


#### le strategie di progetto





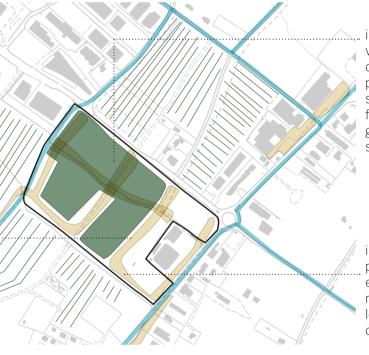
### i percorsi e gli accessi





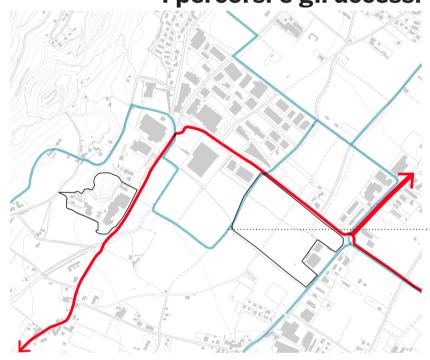
il nuovo piano della mobilità prevede la divisione tra i flussi di attraversamento rispetto a quelli di penetrazione, i primi si fermano al di fuori dei centri urbani di Arco e Riva, creando questa "forbice" a monte di Riva, l'hub diventa così il punto intermodale principale per la Piana. L'hub ospiterà parcheggio merci, parcheggio auto, area di interscambio tra mezzi pubblici e privati

#### i percorsi e gli accessi



il progetto del nuovo parco sportivo deve nascere dal paesaggio circostante, trovare forma dal paesaggio agricolo circostante

inserimento di percorsi pedonali e ciclabili immersi nel verde che collegano le due aree del parco sportivo



inserimento di percorsi pedonali · e ciclabili che collegano le due aree del parco sportivo, che collegano il polo all'asse Riva Arco, e ai centri urbani di Riva, Arco, Torbole

gettuali da attuare sono: la realizzazione di coperture verdi, la realizzazione di "bordi verdi", sopratutto nei lati rivolti al paesaggio naturale, razionalizzazione delle strade carrabili con introduzione di spazi pedonali e spazi verdi, possibilità di inserimento di volumetrie nei fronti in modo da introdurre attività più di carattere commerciale



La zona indrustriale sarà fortemente collegata alla viabilità "veloce" introdotta dal nuovo piano della mobilità

parte della zona industriale sarà utilizzata per la creazione dell'hub intermodale, che avrà al suo interno anche una zona carico-scarico merci

PAneuemis

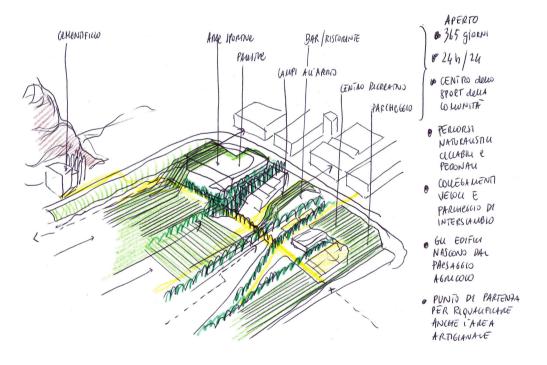
AVID e iniersumbio

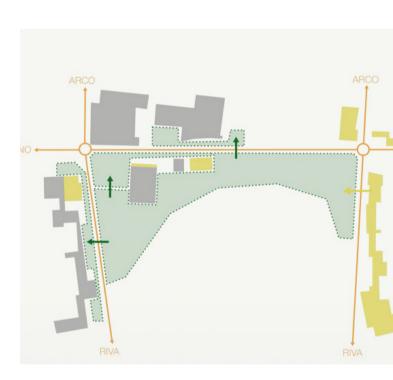
FISTERIA INTERNODALE FHOPS PUROMO INFORMIT DI INFORMATION Turnal / THISTORY PUBBUR ( SOSTA.

Architecture Urbanisme et Paysage Luc Davy 2012

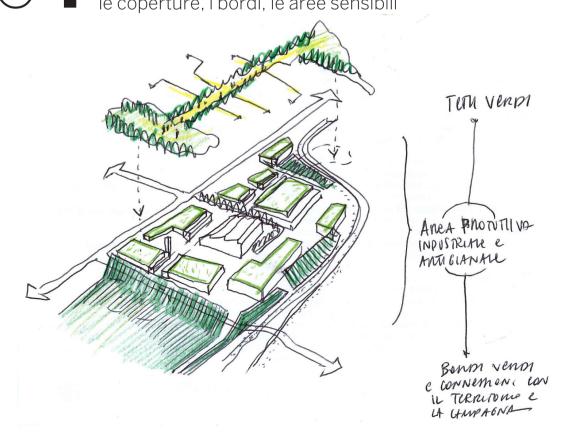


## il nuovo parco ricreativo e sportivo della Comunità parco, tennis, tiro con l'arco, centro polifunzionale ricreativo





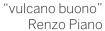
## la riqualificazione della zona industriale e artigianale di Arce le coperture, i bordi, le aree sensibili





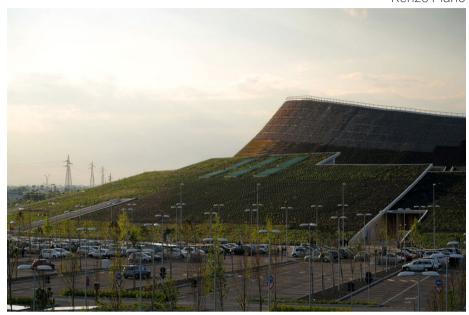


mogadouro's bus station Cannatà & Fernandes, 2011





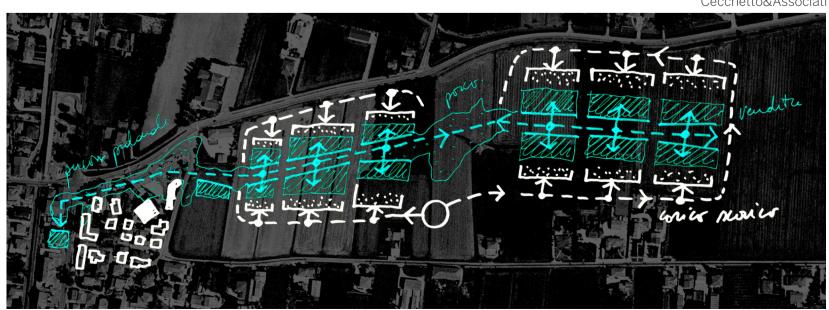




Contributo dal corso di urbanistica tenuto dal prof. Alberto Cecchetto a.a. 2013/2014 studenti: Marco Bertuola, Andrea Osti

Calcroci Businnes Park Cecchetto&Associati





Terminal da Lapa



Terminal da Lapa



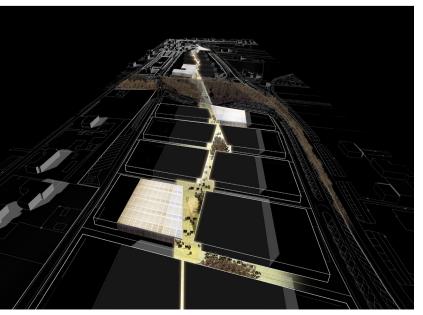


Contributo dal corso di urbanistica tenuto dal prof. Alberto Cecchetto a.a. 2013/2014 studenti: Marco Bertuola, Andrea Osti



## la riqualificazione della zona industriale e artigianale di Arce le coperture, i bordi, le aree sensibili







Calcroci Businnes Park

Cecchetto&Associati

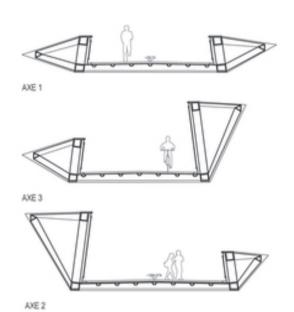


Dupraz Architecte\_Passerelle Secheron Nation Svizzera



Dupraz Architecte\_Passerelle Secheron Nation Svizzera





Sale dello sport



complesso sportivo "Montigalà" Salazar Navarro e Dominique Perrault



Marcel Sembat High School Archi5



Agricoltural Center Canvas arquitectos





Marcel Sembat High School Archi5