



Abitare inclusivo e Universal Design: un esempio sociale

Francesco Maria Agliardi

architetto, Studio Habilis

email: francesco.agliardi@gmail.com

Convegno **Progettare per abitare**, 18 aprile 2024

In collaborazione con



architettibologna 



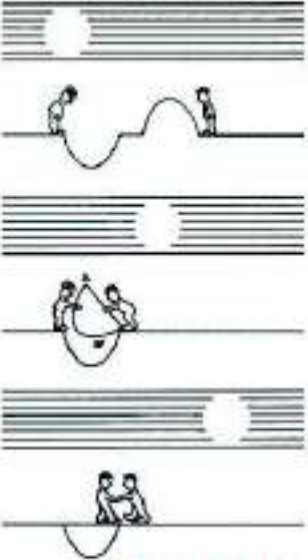
Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Bologna

comitato bergamasco

per l'abolizione

delle barriere

architettoniche



[www. diversabile.it](http://www.diversabile.it)

HABILIS

EXILÁ Expertise per l'Accessibilità



**SPORTELLO DI CONSULENZA
SULLE BARRIERE ARCHITETTONICHE,
LOCALIZZATIVE E INFORMATICHE**



LO SPORTELLO

L'Associazione Disabili Bergamaschi (ADB), promuove la costituzione di uno sportello pubblico di consulenza per l'eliminazione ed il superamento delle barriere architettoniche, localizzative e informatiche.

Lo Sportello di consulenza è costituito da una équipe di tecnici di diverse professionalità della cooperativa HABILIS, in grado di dare risposte a quesiti complessi (tecnici, legali, informatici, ecc.) sull'accessibilità e di svolgere attività di progettazione o programmazione specialistica.

A CHI SI RIVOLGE

Lo Sportello si rivolge a privati cittadini, persone con handicap o familiari, associazioni, comunità, cooperative, amministratori di condominio, tecnici e professionisti che operano nel settore edilizio, enti locali ed amministrazioni pubbliche.



SPORTELLO DI CONSULENZA SULLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, LOCALIZZATIVE E INFORMATICHE

CHE SERVIZI OFFRE

- Consulenze tecniche per interventi di superamento barriere in edifici pubblici e privati, alloggi, spazi aperti e pedonalità urbana, orientamento negli edifici e negli spazi aperti, impianti di collegamento verticale;
- Consulenze legali e pareri sulla normativa tecnica in tema di barriere architettoniche, localizzative e informatiche;
- Consulenze relative ad ausili ed attrezzature specifiche, compresa la strumentazione informatica;
- Consulenze per la realizzazione di prodotti multimediali accessibili;
- Supporto tecnico e legale nei rapporti tra privati, amministrazioni pubbliche e condomini;
- Informazioni relative ad agevolazioni fiscali e contributi finanziari in materia di superamento barriere architettoniche e localizzative;
- Servizi di progettazione specialistica nel campo dell'accessibilità e fruibilità dello spazio costruito;
- Programmazione e realizzazione di siti internet e di altri prodotti informatici accessibili.

COME FUNZIONA

I professionisti di HABILIS si incaricano di organizzare gli appuntamenti ed incontrano gli utenti per un breve colloquio (gratuito), nel corso del quale inquadrano i problemi posti e raccolgono gli elementi necessari per poter svolgere la consulenza: si immaginano 2 tipi di quesiti:

- Quesiti semplici e che non necessitano di risposta scritta: possono essere evasi subito e senza costi per l'utente.
- Quesiti complessi che richiedono una consulenza approfondita o l'elaborazione di un progetto: verrà predisposto un preventivo dei relativi costi. Di conseguenza, questi servizi saranno forniti a pagamento, previa accettazione del preventivo.



INFO B'A'

**La misura
di ogni casa
di ogni via che conduce e unisce
di ogni piazza che raccoglie in abbraccio
del ponte che collega
del giardino che ristora...**

è sempre l'uomo.

**Ah, l'uomo buono
che tesse l'armonia tra cielo e terra!
che ama il piccino e il vecchio
che abbatte mura ostili, gabbie e barriere
che crea solidale catena
che ama l'anello più debole...**

**è l'uomo fragile
che a tutti dona
la misura più forte,
la più bella.**

Alberto Preda



approccio globale – Universal Design

► Per Universal Design si intende la progettazione di prodotti e ambienti utilizzabili da tutti, con una estensione più ampia possibile e senza bisogno di adeguamenti o di soluzioni speciali.

► Lo scopo è semplificare la vita per chiunque realizzando ambienti, mezzi di comunicazione e prodotti maggiormente utilizzabili da un più ampio numero di persone, riducendo al minimo o azzerando i costi aggiuntivi.

Questo modo di pensare la progettazione ha come target di riferimento tutte le persone senza distinzione di età, sesso e abilità.

7 PRINCIPLES OF UNIVERSAL DESIGN:



Equitable



Flexibility



Simple &
intuitive



Perception
Information



Tolerance
for error



Low physical
effort



Size &
space

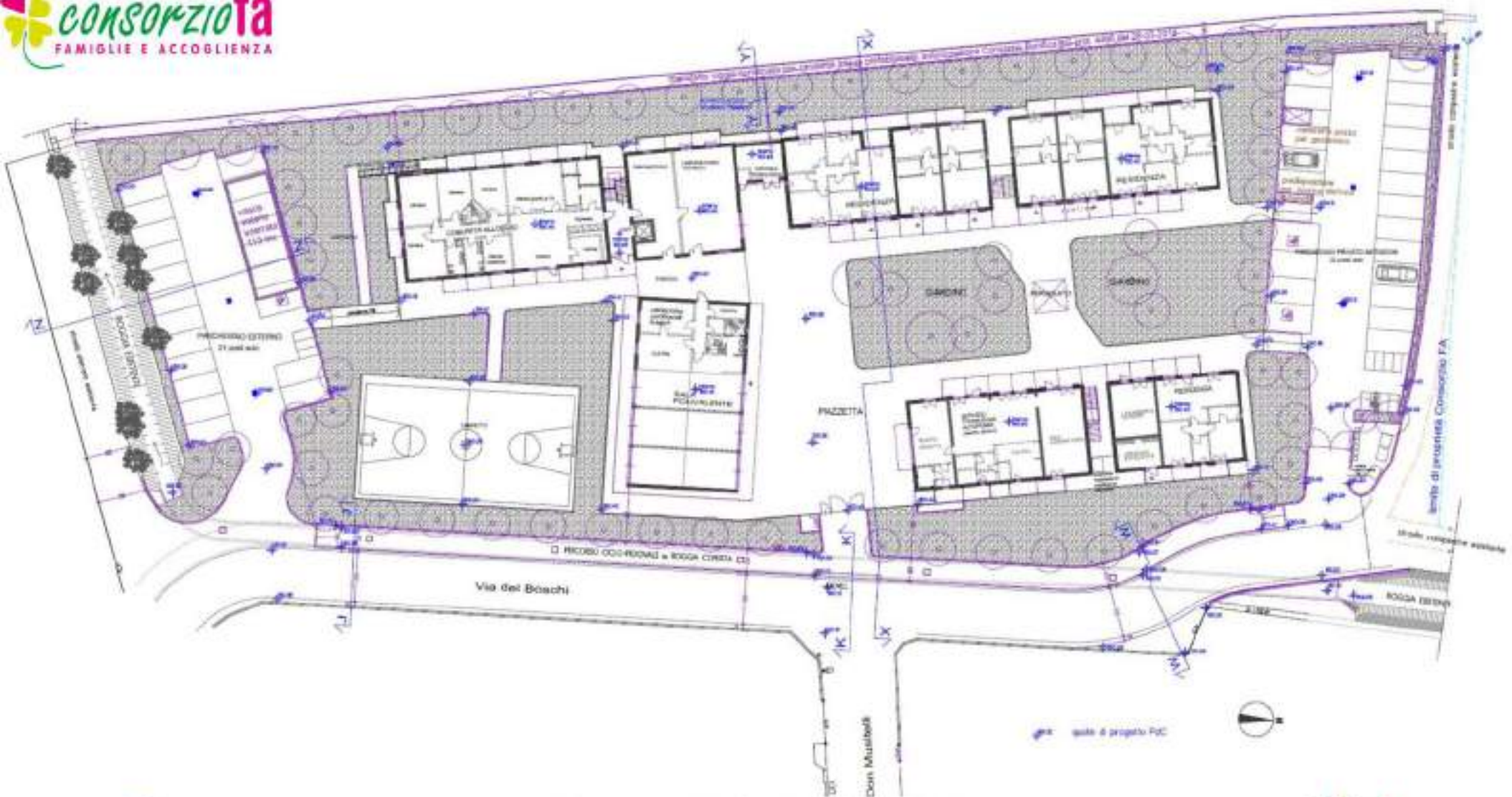
1) uso equo, 2) uso flessibile, 3) uso semplice ed intuitivo, 4) percettibilità delle informazioni, 5) tolleranza all'errore, 6) contenimento dello sforzo fisico, 7) misure e spazi per l'avvicinamento e l'uso



Villaggio Solidale

Lurano (BG)
Via dei boschi

"Per educare un bambino ci vuole un intero villaggio" (proverbia africano)





Francesco Maria Agliardi architetto

EXIL  Esperto in Accessibilità

Servizi presenti, a oggi:

- comunità educativa per minori
- comunità familiare
- Servizio Formazione Autonomia
- Salone polivalente
- centro cottura (inserimenti lavorativi)
- lavanderia comune
- lavanderia e stireria (inserimenti lavorativi)
- biblioteca
- zona uffici dei servizi
- locali tecnologici
- deposito bici
- magazzino comune
- 6 alloggi per famiglie affidatarie (3 quadrilocali, 3 trilocali)
- 1 alloggio per progetto di sollievo “dopo di noi” (quadrilocale)
- 11 alloggi bilocali di cui 3 con predisposizione domotica e con bagni accessibili



Il Villaggio Solidale:

Un “Incubatore Sociale” che punta a costruire una comunità per **minori, nuclei monoparentali e persone con disabilità** in cui, famiglie, volontari ed operatori, offrano supporto ed accoglienza a chi si trova in **situazioni di fragilità e solitudine**. La struttura è caratterizzata da più unità abitative, in uno spazio in continua simbiosi con l'esterno, che mira a coinvolgere la popolazione locale, per trascorrere momenti insieme in cui coltivare interessi comuni, leggere, svolgere attività lavorative o creative.

Il complesso di edifici ospita anche spazi dedicati ad attività lavorative, per ragazzi e ragazze in uscita da Comunità-Alloggio, che difficilmente riuscirebbero a trovare una collocazione negli ambiti lavorativi esterni, per mamme o papà in difficoltà e per ragazzi con disabilità del territorio, al fine di potenziare le loro autonomie personali e lavorative.

Le **famiglie**, i **volontari**, i **servizi per l'accoglienza** e la **comunità** di Lurano sono la materia prima di cui si compone il Villaggio stesso.

Il lavoro di cura

Siamo tutti
costitutivamente fragili
(la malattia, la sofferenza, la morte...)



kintsugi



Rendocene conto ci aiuta ad
essere più accoglienti nei
confronti della fragilità dell'altro.

Coinvolgimento dei protagonisti, famiglie e servizi

- Concorso di idee 2014, a inviti
- Incontri con il gruppo di lavoro delle famiglie durante l'elaborazione del progetto sociale del Villaggio Solidale
- Raccolta delle richieste e attese e confronti preliminari e in itinere con i coordinatori dei servizi (comunità alloggio, Servizio Formazione Autonomia, centro cottura...)
- Incontri con le famiglie affidatarie e personalizzazione degli alloggi
- Incontri con amministrazione comunale
- Presentazione del progetto alla cittadinanza

Uso semplice e intuitivo, informazione percettibile

GLI ACCESSI



ACCESSI CARRABILI



ACCESSI CICLOPEDONALI



PERCORSI E INGRESSI

LEGENDA

*** PERCORSI PEDONALI

*** PASSAGGIO PEDONALE COPERTO

▶ SCALE DI COLLEGAMENTO AL PIANO PRIMO

▶ ACCESSO RESIDENZA

▶ LAVANDERIA

▶ SPAZIO VENDITA

▶ RICOVERO BICIOLETTE

▶ SERVIZIO FORMAZIONE AUTONOMIA

▶ SALA POLIVALENTE

▶ LABORATORIO

▶ MAGAZZINO

▶ COMUNITA'

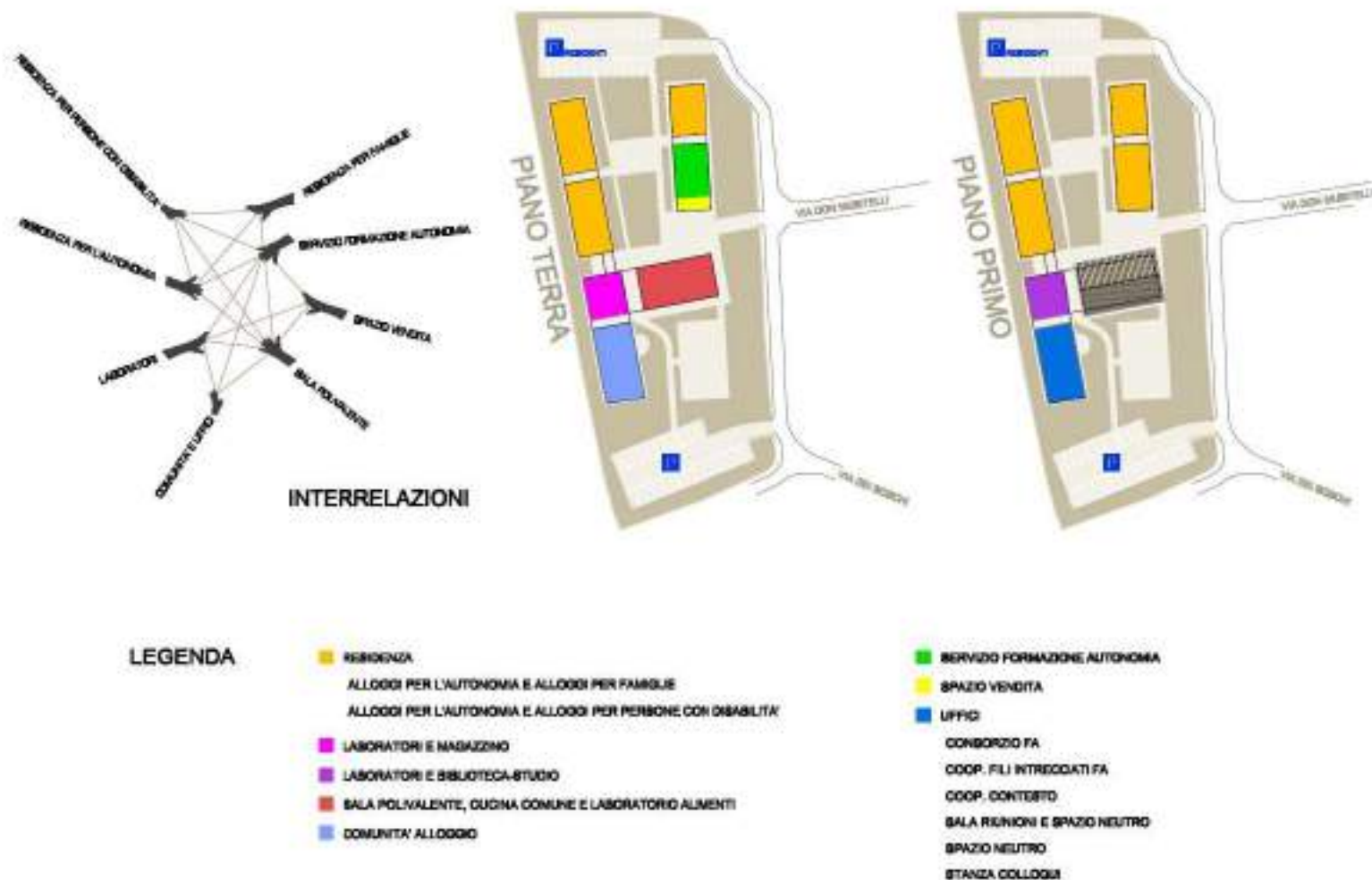
*** ACCESSO AL PARCHEGGIO RESIDENTI

*** ACCESSO PER CARICO E SCARICO E PER SERVIZIO FORMAZIONE AUTONOMIA (SFA)

*** ACCESSO AL PARCHEGGIO COMUNE

Uso semplice e intuitivo, informazione percettibile

AGGREGAZIONE FUNZIONI



Uso Semplice e intuitivo, Informazione percettibile

Utilizzo del colore
per riconoscibilità
dei diversi spazi



Uso semplice e intuitivo,
informazione percettibile



Uso semplice e intuitivo,
informazione percettibile



**Uso semplice e
Intuitivo, informaz.
percettibile**



Uso semplice e intuitivo, informazione percettibile



Corrimani scale comuni





**Uso semplice
e intuitivo,
Informazione
percettibile**



Usabilità equa

Rapporto diretto tra edificato
e spazi aperti



Usabilità equa

Rapporto diretto tra edificato
e spazi aperti



Usabilità equa

Rapporto diretto tra edificato
e spazi aperti



Campo da gioco, in prossimità
della comunità minori e comunità
famigliare



Usabilità equa

Rapporto
diretto tra
edificato
e spazi aperti



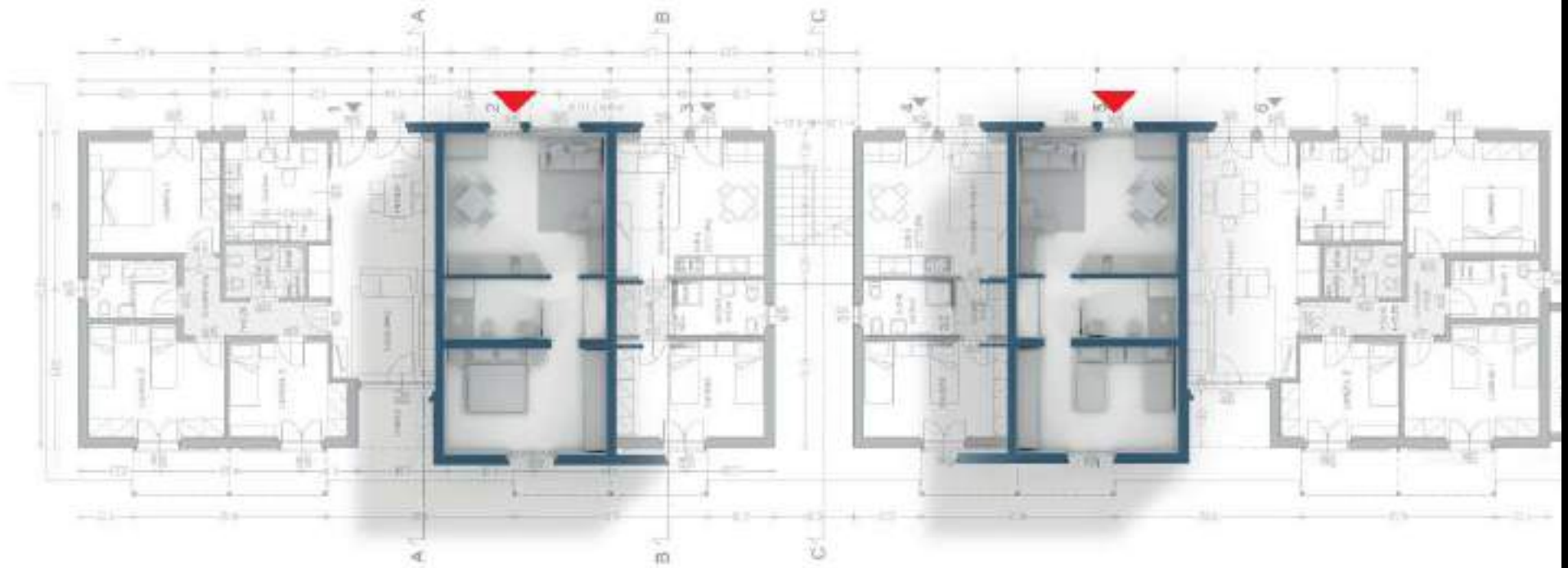
(Comunità P. 1)

Predisposizione
domotica

Bagno
accessibile

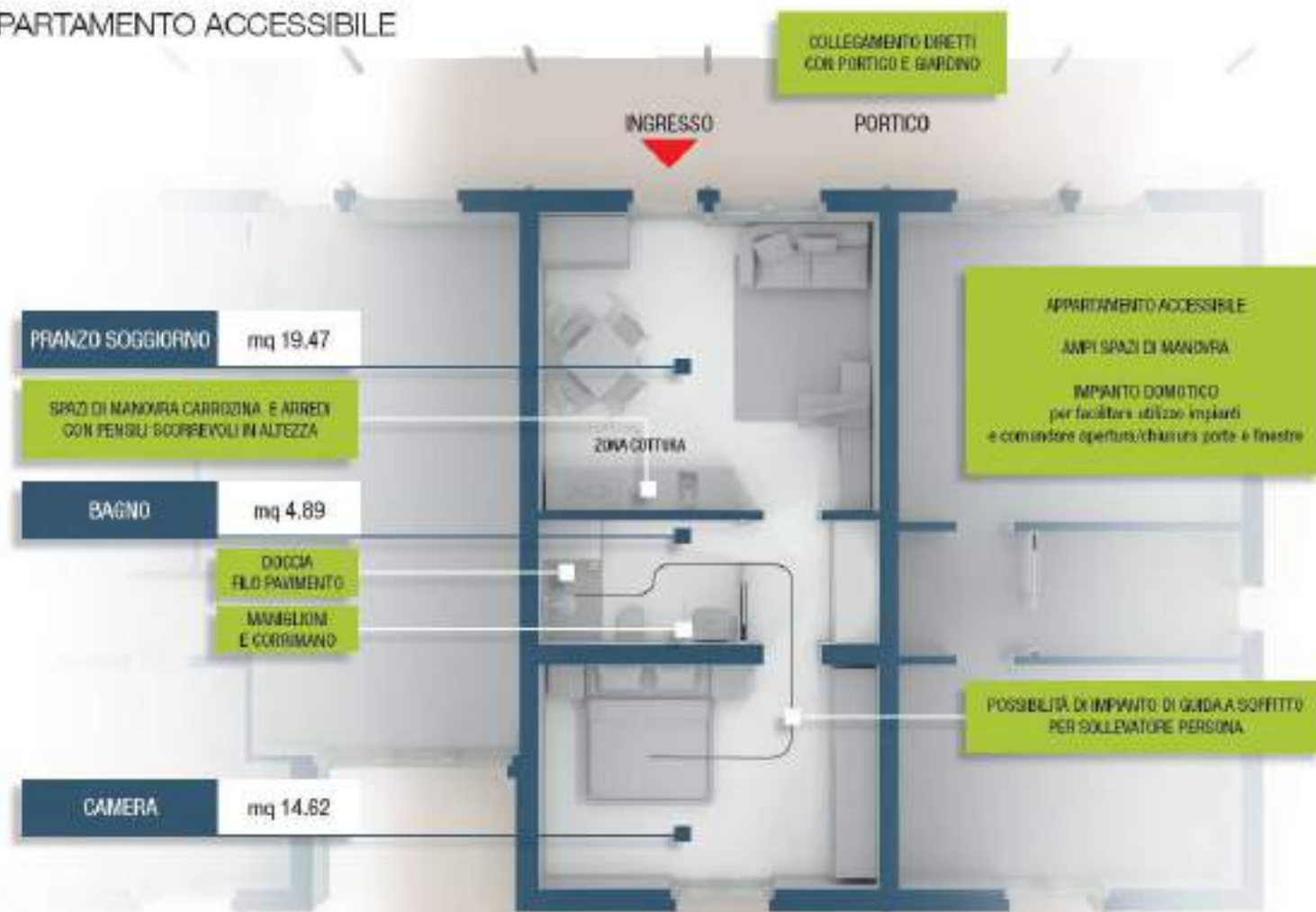


GLI APPARTAMENTI ACCESSIBILI



APPARTAMENTO ACCESSIBILE

Usabilità equa



Per consentire offerta adeguata a diverse esigenze, le **dotazioni dei bagni** sono le seguenti:

alloggi A.0.2 e A.0.5	Alloggio A.0.3
- wc altezza 50 cm con incavo anteriore (Ponte Giulio) - lavabo ergonomico (Ponte Giulio) - maniglione ribaltabile - doccetta termostatica a parete - doccia a pavimento cm 120 x 80 - box doccia <i>ad esempio per utenti con disabilità che utilizzano carrozzina con cuscino antidecubito etc.</i>	- wc standard altezza 40 cm senza incavo anteriore, rialzabile con tavoletta (di varie misure) - lavabo ergonomico (Ponte Giulio) - maniglione ribaltabile - doccetta termostatica a parete - doccia a pavimento cm 100 x 80 - box doccia - bidet (rimovibile se necessario) <i>ad esempio per utenti con disabilità che in bagno utilizzano sedia tipo "Comoda" etc.</i>

Con lo stesso intento di rispondere alle esigenze di persone con disabilità diverse, anche i bagni del salone del corpo D e i bagni dello SFA hanno dotazioni diverse (in particolare wc alti e wc standard)...

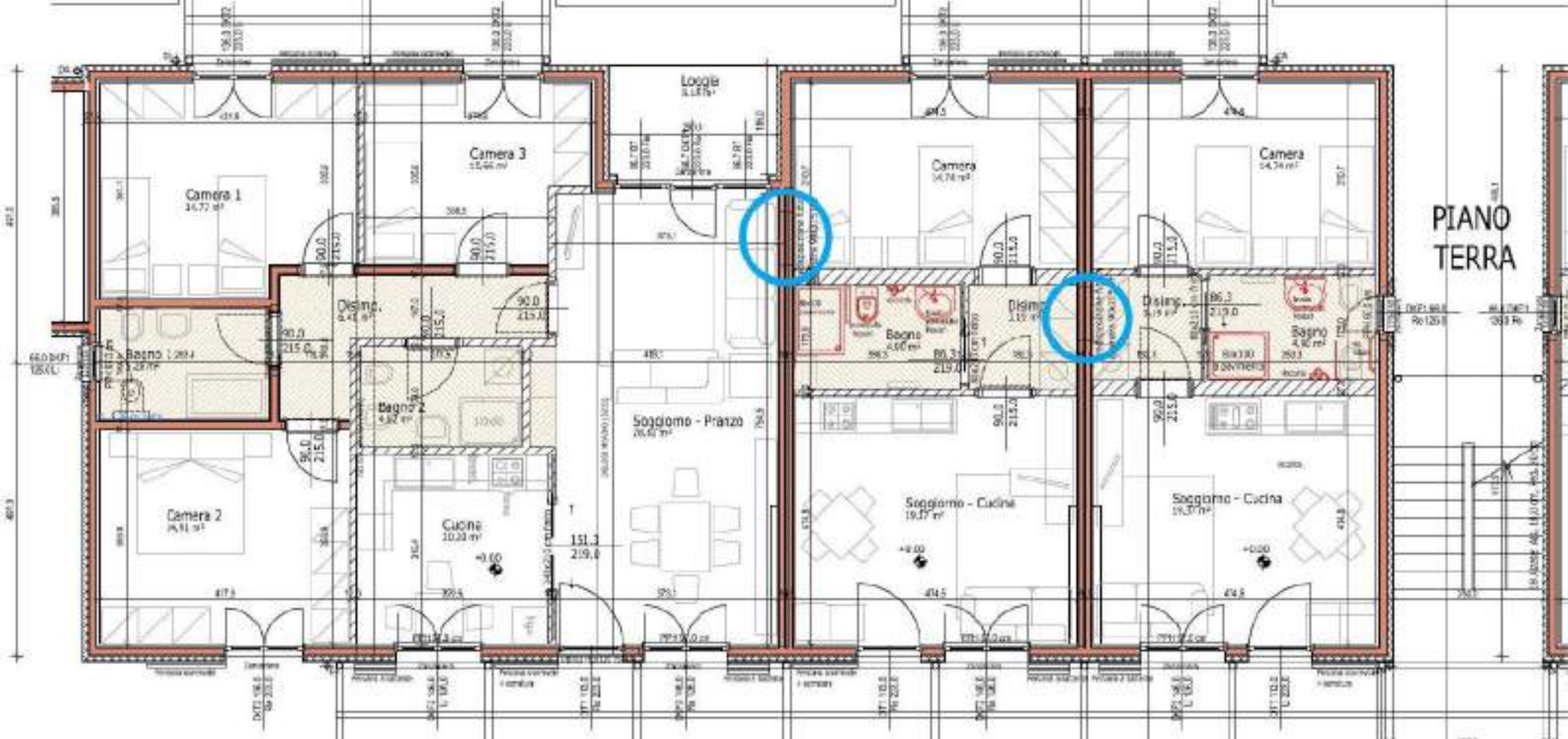
Flessibilità d'uso

Bagni accessibili, a fruibilità differenziata



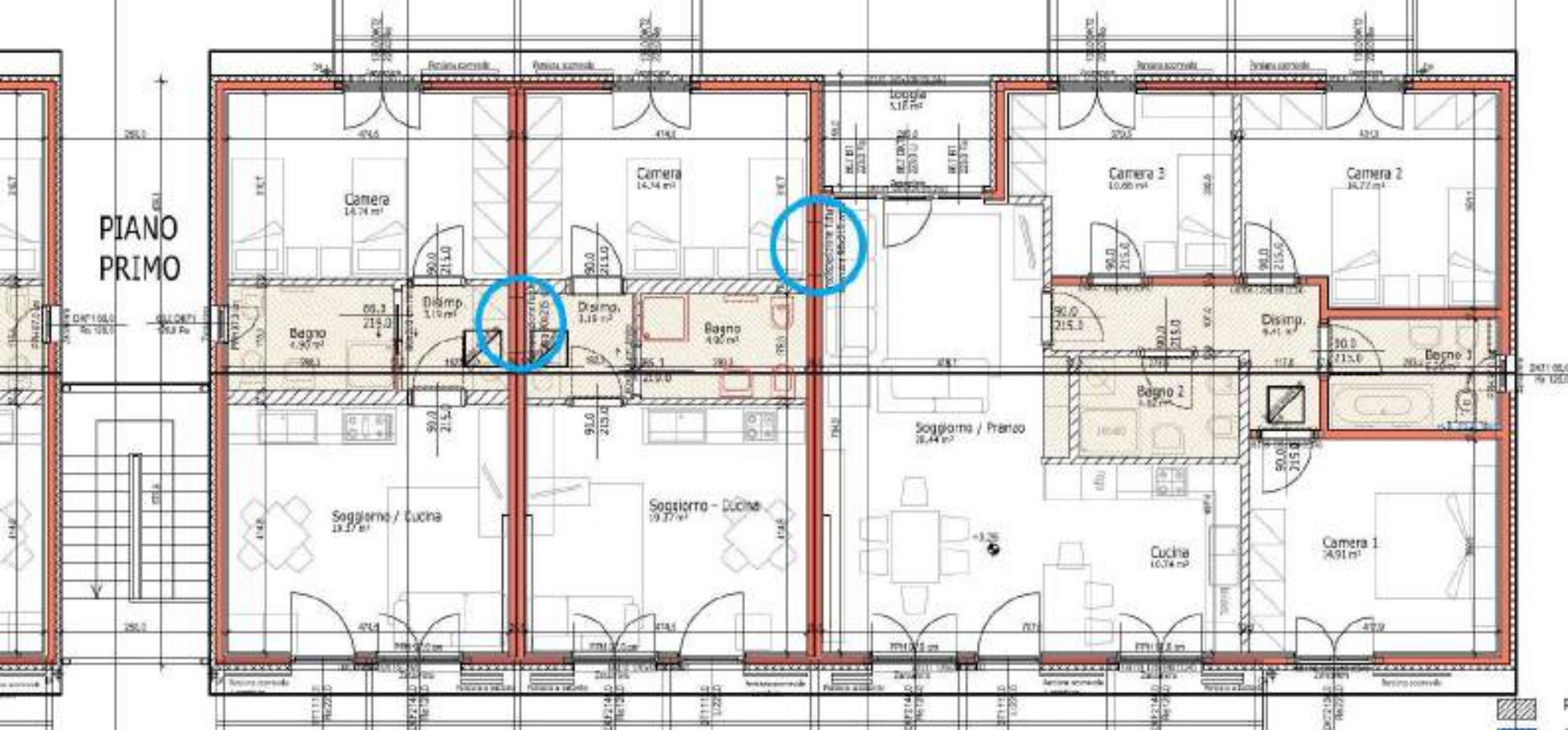
**Flessibilità
d'uso**

Bagni accessibili, a
fruibilità differenziata



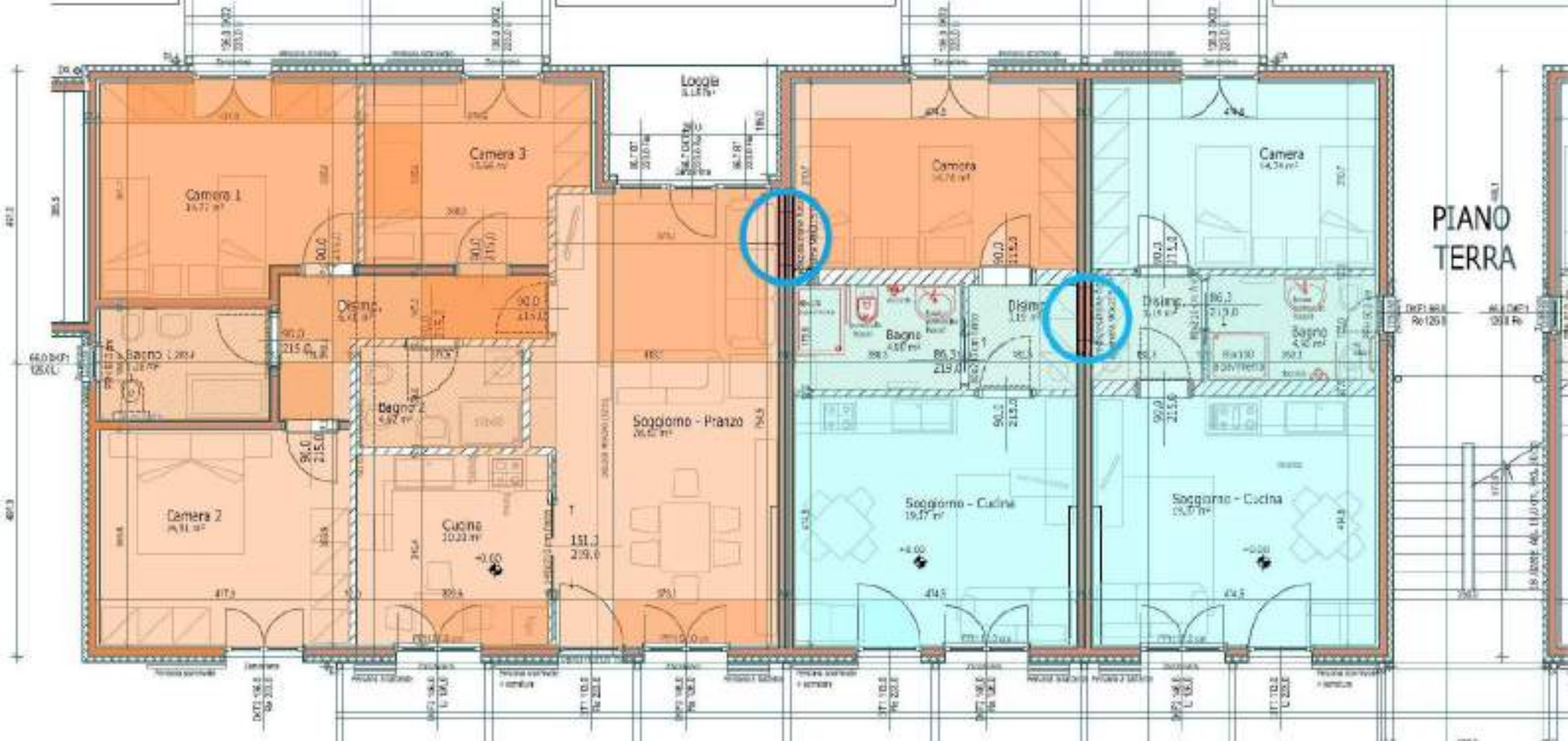
Flessibilità d'uso

Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



Flessibilità d'uso

Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



Flessibilità d'uso

Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



Flessibilità d'uso

Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



Flessibilità d'uso

Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



Flessibilità d'uso

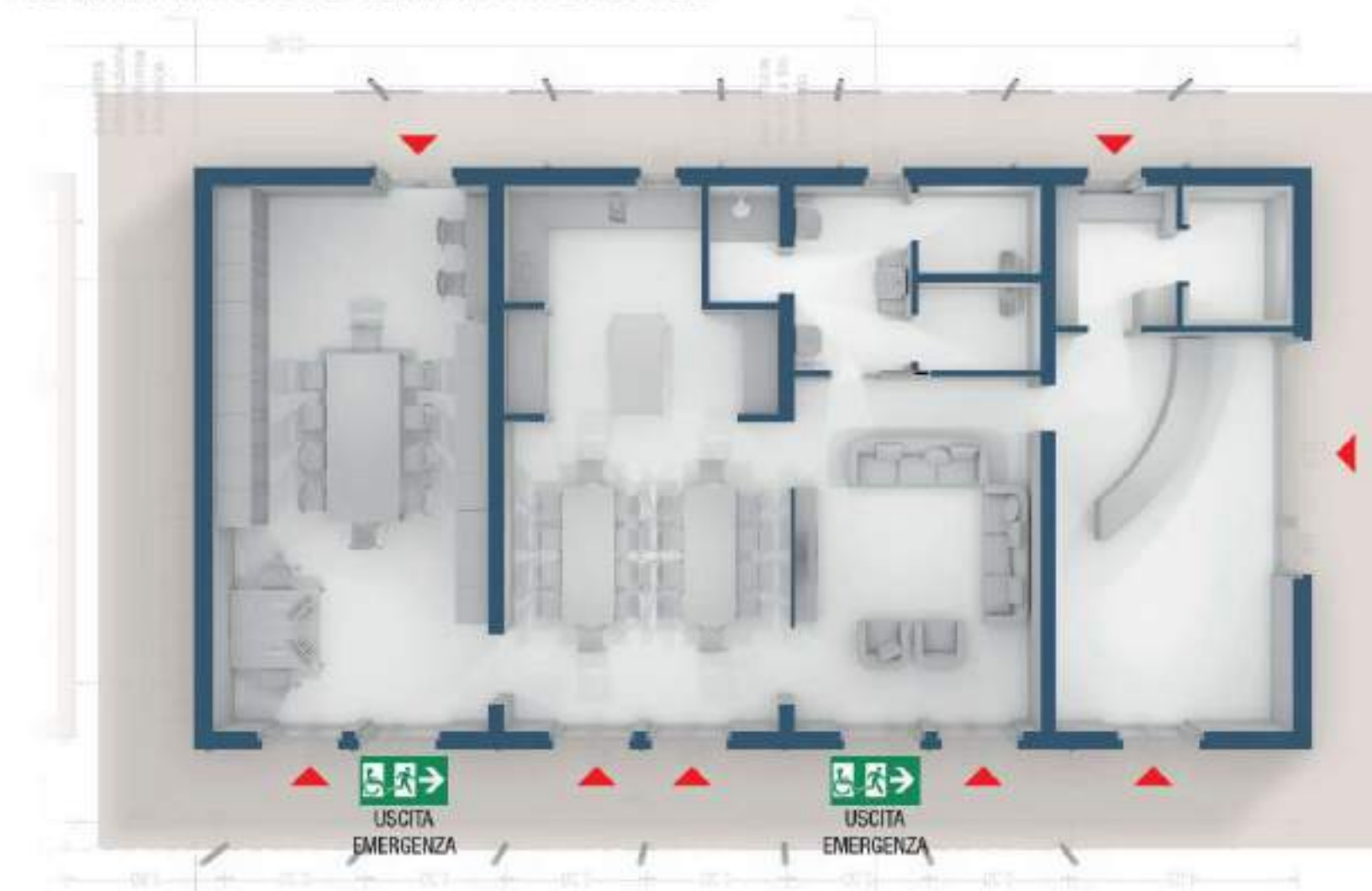
Modifica conformazione alloggi per progetto LIVE (Dopo di Noi)



**Dimensioni e spazio
per approccio e uso**

Modifica conformazione alloggi
per progetto LIVE (Dopo di Noi)

PLANIMETRIA **CORPO B** SERVIZIO SFA E NEGOZIO



**Flessibilità
d'uso**

Flessibilità d'uso



**Flessibilità
d'uso**



Modifica conformazione spazi
ufficio per formazione Comunità
Famigliare



Tolleranza per gli errori

Sicurezza per bambini,
persone con disabilità
visiva o cognitiva...





Tolleranza per gli errori

Sicurezza per bambini, persone
con disabilità visiva o
cognitiva...



Tolleranza per gli errori

Sicurezza per bambini, persone
con disabilità visiva o cognitiva...



Tolleranza per gli errori

Sicurezza degli impianti

- presenza di sistema di rivelazione incendi in tutti i locali del Villaggio Solidale
- gas metano presente solo per una parte della cucina industriale,
- piani cottura degli alloggi e delle comunità sono tutti elettrici



**Inclusione e
apertura al
territorio**

Eventi, feste e incontri



Inclusione e apertura al territorio

Eventi, feste e incontri



Inclusione e apertura al territorio

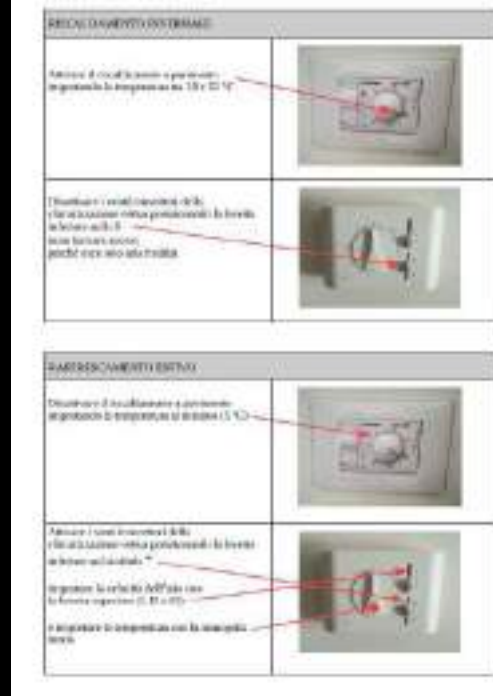
Eventi, feste e incontri



Uso semplice e intuitivo

Gestione impianti:

- fornite informazioni operative su regolazione terminali degli impianti
- contabilizzazione da remoto dei consumi di acqua, riscaldamento, energia elettrica
- gestione da remoto della regolazione della temperatura di ogni ambiente (implementata poi)



[illegible]

Gestione **emergenza**:

- coordinamento delle procedure di emergenza, produzione di planimetrie di emergenza/evacuazione

Evoluzione dei progetti sociali

2022-2024, in
corso

Università del Maryland (USA),
corso avanzato del 3° anno
del master in architettura
del paesaggio (Masters of
Landscape Architecture),
per progetto di agricoltura
urbana di Baltimora comparato
con Villaggio Solidale e
Castel Cerreto (BG).

Workshop

UNIVERSITY OF MARYLAND
College of Agricultural and Natural Resources
Department of Plant Science and Landscape Architecture



Landscape Architecture
DEPARTMENT OF PLANT SCIENCE AND LANDSCAPE ARCHITECTURE



Landscape Education for Democracy towards
Learning Empowerment Agency Partnership

Lurano & Castel Cerreto: The Tarantasio Agricultural Garden

Instructor: Dr. Deni Ruggeri

Workshop: August 17th-24th, 2022



Evoluzione dei progetti sociali

2022-2024, in
corso

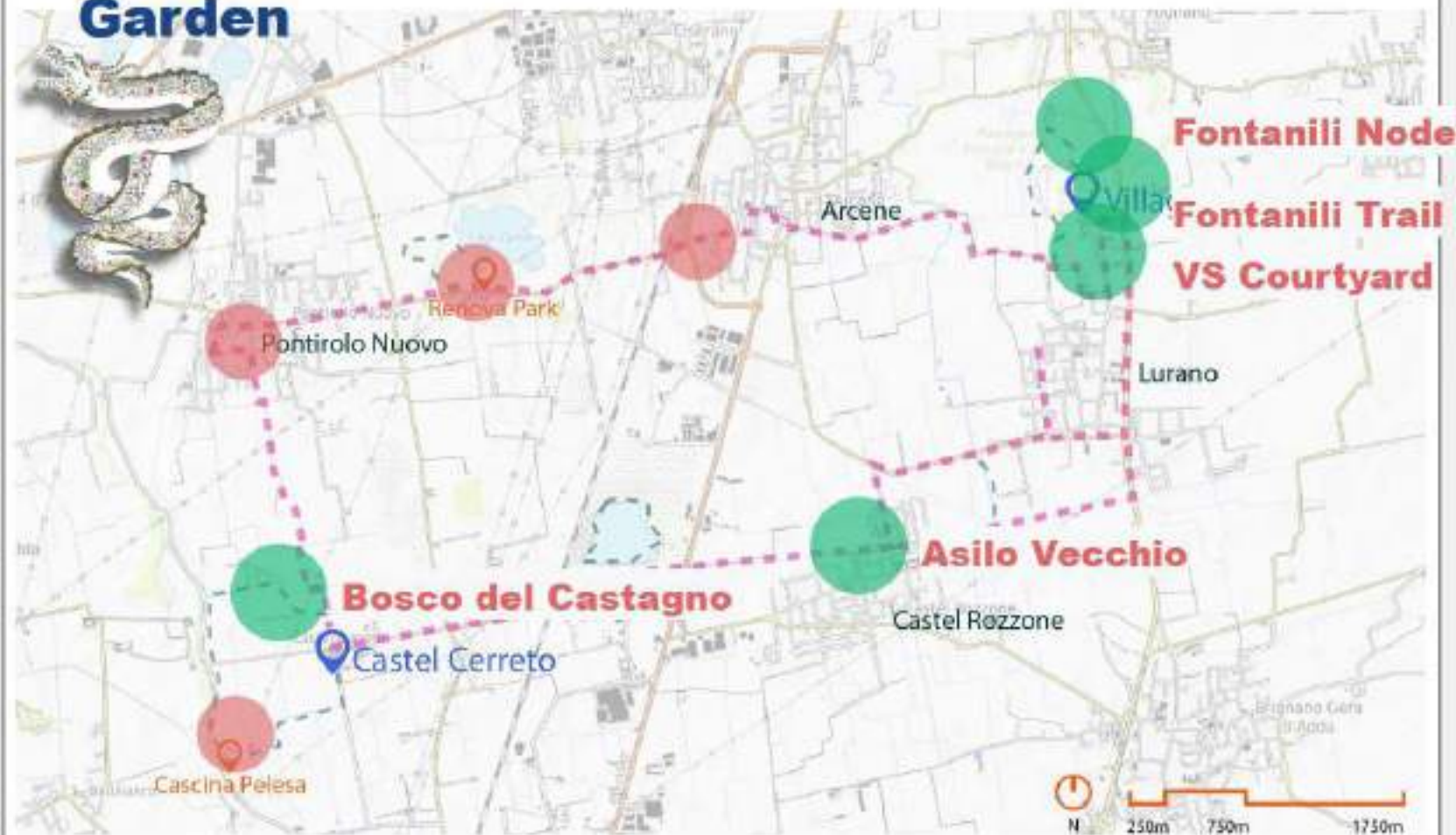
#PaesaggioSolidale #CorteSolidale #Housing #LandscapeArchitecture



Workshop estivo per un paesaggio solidale

Evoluzione dei progetti sociali

Tarantasio Trail and Agricultural Garden



Evoluzione dei progetti sociali

Sostenibilità e i cambiamenti sistemici



un masterplan sociale per un paesaggio solidale

Deni Ruggeri
Marco Varesi



Learning by living (nel paesaggio)...

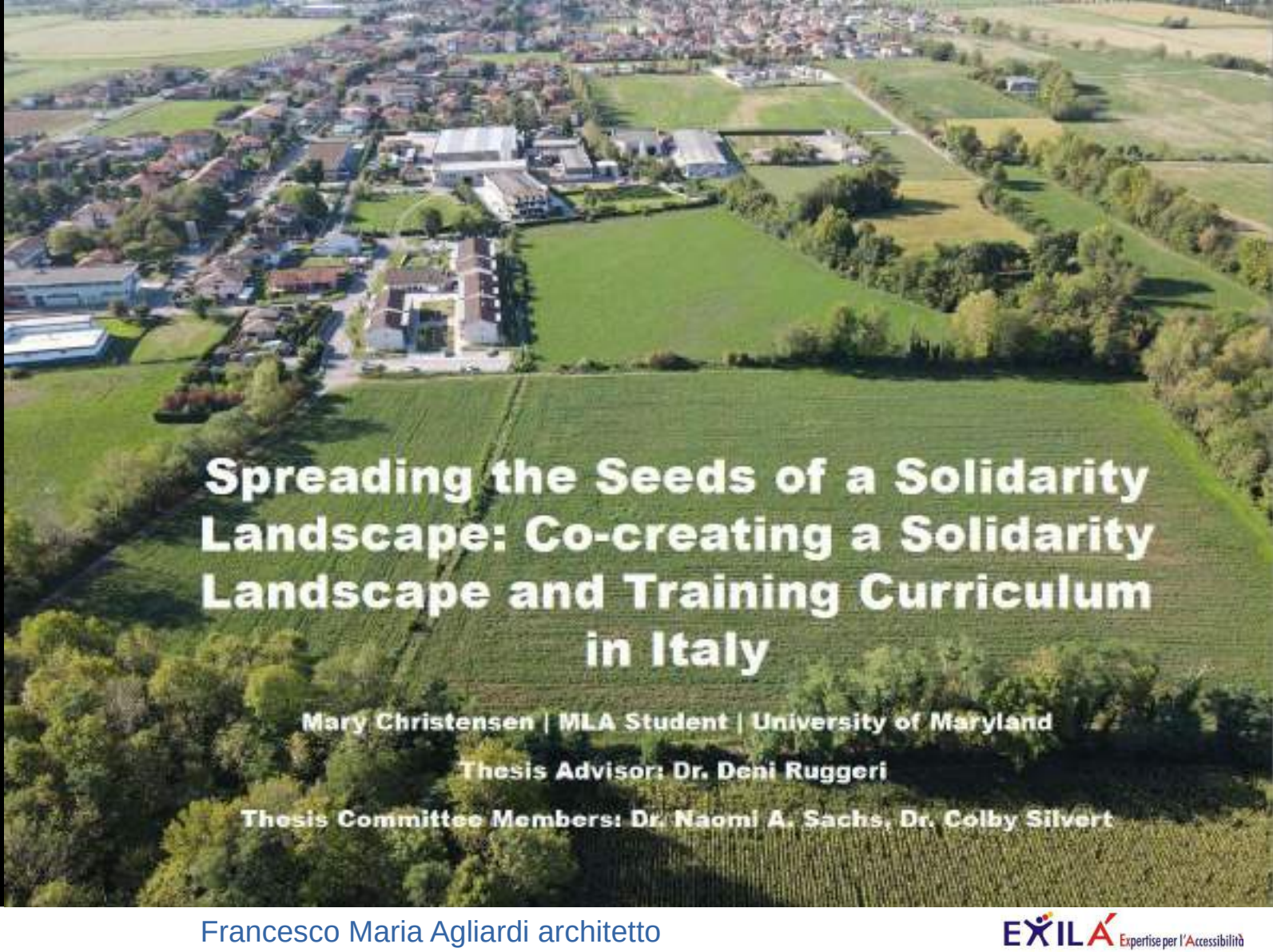


Integrare una prospettiva paesaggistica, **vedere le cose dal punto di vista del paesaggio**. Come può il paesaggio aiutare **il villaggio**, e la gente della comunità più ampia a **trasformarsi** e diventare **più forte/resiliente** di fronte alle **incertezze**?

progetti
sociali



Evoluzione dei progetti sociali



Spreading the Seeds of a Solidarity Landscape: Co-creating a Solidarity Landscape and Training Curriculum in Italy

Mary Christensen | MLA Student | University of Maryland

Thesis Advisor: Dr. Deni Ruggeri

Thesis Committee Members: Dr. Naomi A. Sachs, Dr. Colby Silvert

Evoluzione dei progetti sociali

Well-being

"Well-being... is a resource for daily life and is **determined by social, economic, and environmental conditions**. Well-being encompasses quality of life and the ability of people and societies to contribute to the world with a sense of meaning and purpose."

-World Health Organization

Source: World Health Organization, Promoting Well-being

Natural Springs: Fontanili



Figura 1. Schema della geomorfologia della Piana di Fontana

Source: Protection and Enhancement of the Fountains of the Lombardia Territory, Bochiati, et al., 2012

Evoluzione dei progetti sociali

Nature-based Interventions



Theoretical Foundations: Solidarity Landscape



Evoluzione dei progetti sociali

Theoretical Foundations: Nature-Based Interventions

Mental Health

- Psychological health
- Emotional health
- Decreased stress

Physical Health

- Increased physical activity
- Improved motor functioning
- Improved cardiovascular health

Social Health

- Reduced social isolation
- Reduced social discomfort
- Increased social connectedness between individuals

Source: <http://www.cdc.gov/nchs/data/infodiv/infodiv.htm>. © 2006. Licensed under the Creative Commons Attribution License. All rights reserved.

**Modello Arcobaleno Adattori
Villaggio Solidale**



Villaggio Solidale mette al centro la persona

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2695.

Evoluzione dei progetti sociali



Villaggio Solidale

Courtyard

Proposed

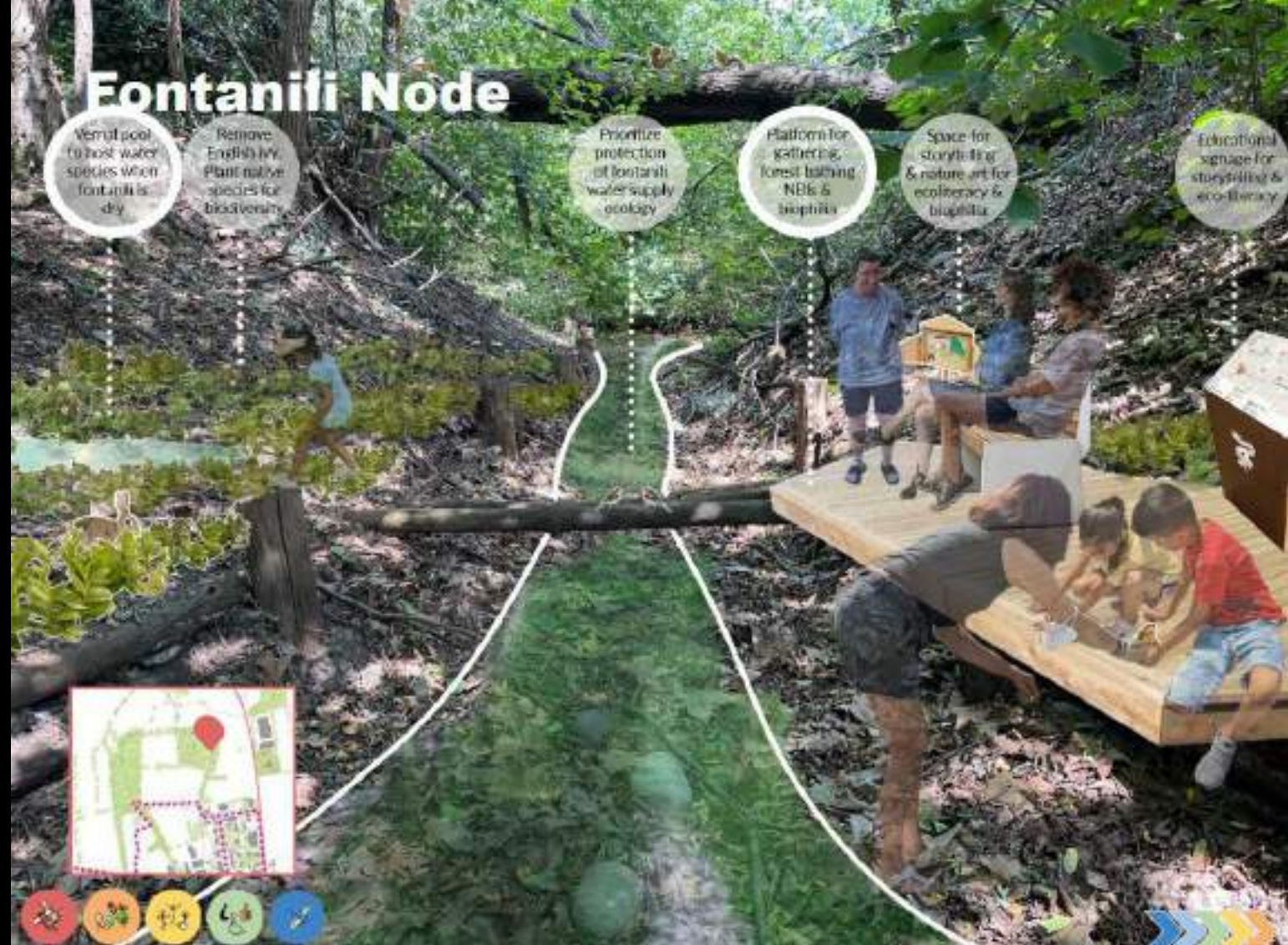


Evoluzione dei progetti sociali



Francesco Maria Agliardi architetto

Evoluzione dei progetti sociali



Grazie per l'attenzione

email: francesco.agliardi@gmail.com

www.studiohabilis.org