



IL LIVING LAB
PER LA PROGETTAZIONE
ERGONOMICA DEI CAMMINI

PROF. GRAZIELLA BERNARDO

LIVING LAB

I living labs vengono definiti come “ecosistemi di ricerca e innovazione, che coinvolgono gestori del territorio, istituzioni, ricercatori, imprese e altri stakeholders nel processo di co-progettazione, sperimentazione, monitoraggio e valutazione di nuove soluzioni volte ad affrontare le attuali sfide sul suolo, in contesti reali, al fine di accelerarne l’adozione”.

APPROCCIO PROGETTUALE HUMAN CENTERED

IMPRESE

Agricoltori e proprietari terrieri, consulenti agricoli, appaltatori, ricercatori, aziende del settore agroalimentare, investitori etc.

ISTITUTI DI RICERCA

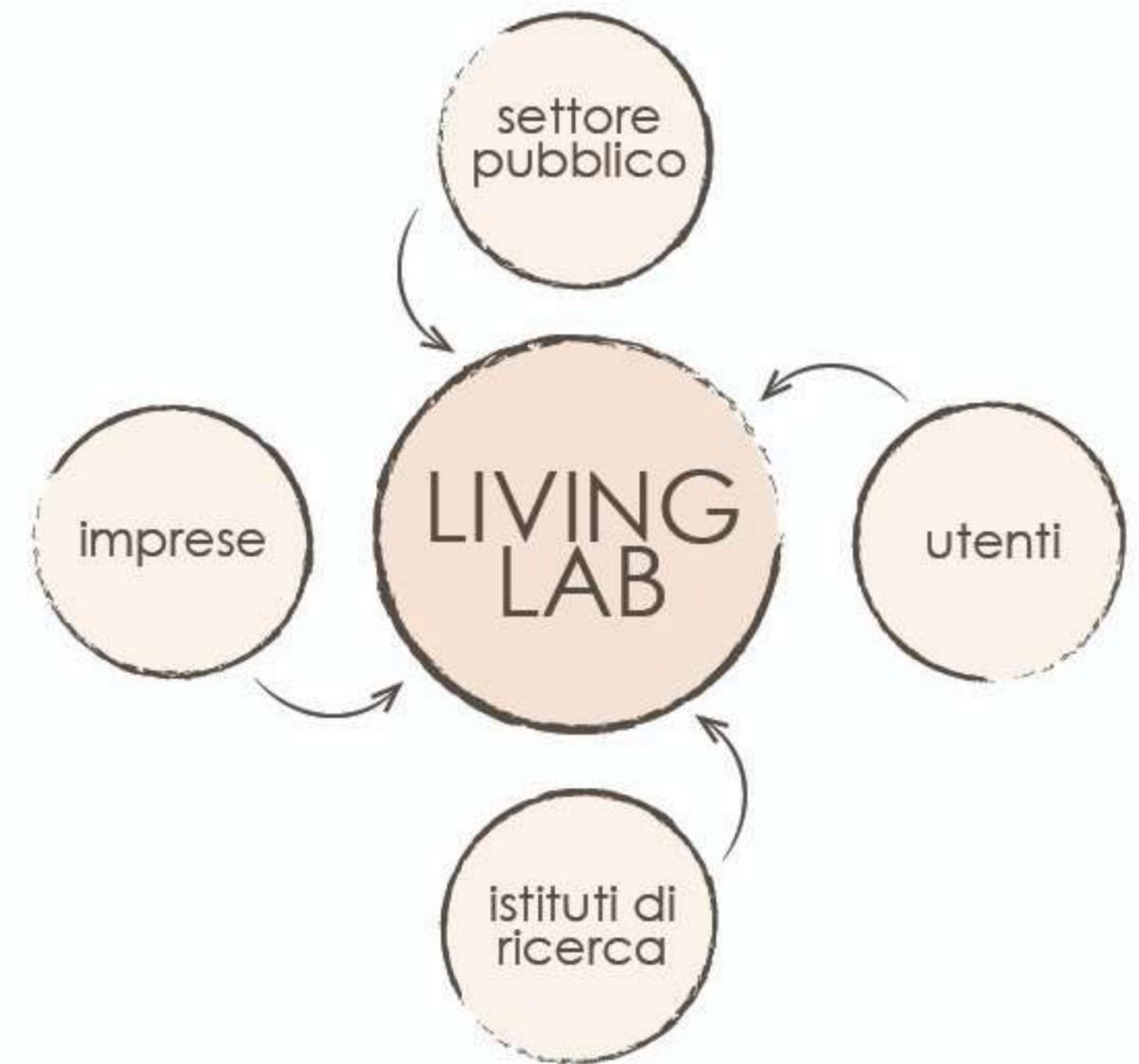
Ricercatori, organizzazioni governative, università etc.

CITTADINI, SOCIETÀ CIVILE E UTENTI

ONG, gruppi di cittadini e movimenti locali, regionali e nazionali.

GOVERNO E SETTORE PUBBLICO

Locale, regionale e nazionale.





28.12.2023
ore 17:00

CamminHub
VIA DELLA LIBERTÀ, 12
Oliveto Lucano

ERGONOMIA E ARCHITETTURA
INAUGURAZIONE CAMMINHUB
(EX BIBLIOTECA COMUNALE)

Incontri con le collettività
IL CAMMINO DEL BASENTO. UN PERCORSO
PARTECIPATO TRA RELIGIONE, MITI E CULTURA

Piani Integrati della Cultura (PIC) - Anno 2022 - Art. 18 L.R. n. 9 del 31/05/2022
Regione Basilicata

INTERVENGONO

Gerardina Sileo - Assessore alle Infrastrutture, Regione Basilicata
Antonella Guida - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Graziella Bernardo - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Angelo Donvito - Digimat S.p.A.
Simona Visceglia - Digimat S.p.A.
Nicola Terranova - Sindaco di Oliveto Lucano
Bruno Santamaria - Sindaco di Albano di Lucania
Gerardo Larocca - Sindaco di Brindisi Montagna
Nicola Blasi - Sindaco di Campomaggiore
Marco Guarini - Sindaco di Trivigno







7 DICEMBRE 2023 - ORE 18:30
CENTRO MULTIMEDIALE ROBERT VIGNOLA (Trivigno)

**CINEMA
E
ARCHITETTURA**

INCONTRI CON LE COLLETTIVITÀ
IL CAMMINO DEL BASENTO. UN PERCORSO PARTECIPATO TRA RELIGIONE, MITI E CULTURA

Piani Integrati della Cultura (PIC) - Anno 2022 - Art. 18 L.R. n. 9 del 31/05/2022
Regione Basilicata

ACQUANI EDITORI con JESSE L. LASKY
PRESENTA

**Gilda Gray
IN
CABARET**

WITH
TOM MOORE and CHESTER CONKLIN

DIRECTED BY ROBERT G. YORRICA
FROM THE STORY BY OWEN GARZIS
THE PLAY BY NICKY SANDERSON

INTERVENGONO

Gerardina Sileo - Assessore alle Infrastrutture, Regione Basilicata
Antonella Guida - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Mariavaleria Mininni - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Sandra Ferracuti - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Graziella Bernardo - DiCEM Università degli Studi della Basilicata
Angelo Donvito - Digimat S.p.A.
Simona Visceglia - Digimat S.p.A.
Gerardo Larocca - Sindaco di Brindisi Montagna
Bruno Santamaria - Sindaco di Albano di Lucania
Nicola Blasi - Sindaco di Campomaggiore
Nicola Terranova - Sindaco di Oliveto Lucano
Marco Guarini - Sindaco di Trivigno





ARCHITETTURA E MAGIA
"Il cammino del Basento"
Un percorso partecipato tra religione, miti e cultura



ALBANO DI LUCANIA
Piazzetta dell'Emigrante
22 AGOSTO 2023 ORE 18:00

Con la partecipazione dei Comuni di:

Albano di Lucania
Brindisi Montagna
Campomaggiore
Oliveto Lucano
Trivigno

Modera:
Graziella Bernardo - Unibas

Interverranno:
Antonella Guida - Unibas
Mariavaleria Mininni - Unibas
Mariacristina Mona - Unibas
Angelo Raffaele Donvito - Digimat Spa
Simona Visceglia - Digimat Spa
Bruno Santamaria - Sindaco Albano di Lucania
Gerardo Larocca - Brindisi Montagna
Nicola Blasi - Sindaco Campomaggiore
Nicola Terranova - Sindaco Oliveto Lucano
Silvia Guarini - Assessore del Comune di Trivigno






LIVING LAB
SOLSTIZIO
D'INVERNO
21 Dicembre 2022





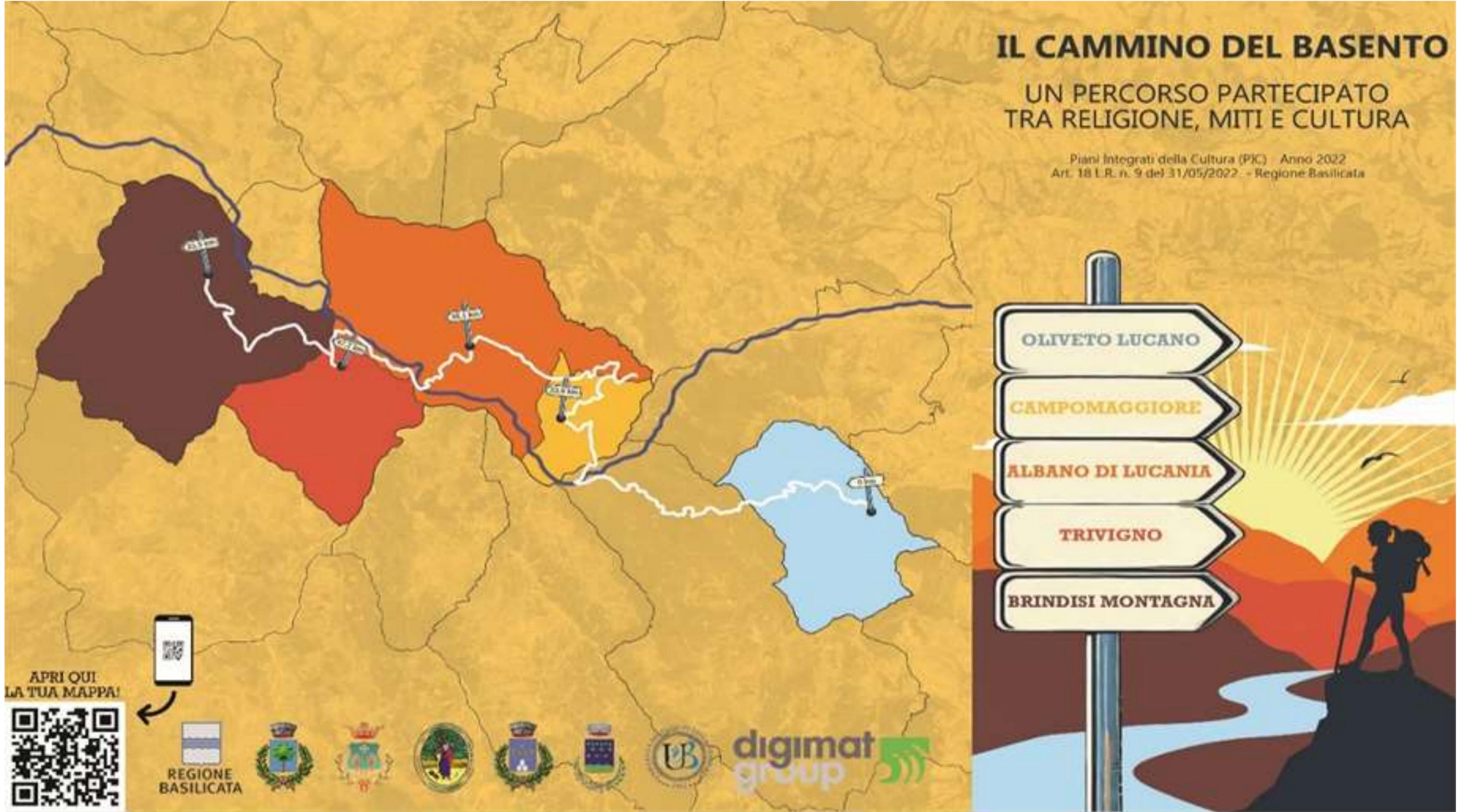
IL CAMMINO DEL BASENTO: Un percorso partecipato tra religione, miti e cultura

Il lavoro è stato finanziato dalla Regione Basilicata con fondi del bando "Piani Integrati della Cultura" (PIC) - Anno 2022 - Art. 18 L.R. n. 9 del 31/05/2022.
Determina N. 16BL.2022/D.00495 del 16/09/2022.

IL CAMMINO DEL BASENTO

UN PERCORSO PARTECIPATO
TRA RELIGIONE, MITI E CULTURA

Piani Integrati della Cultura (PIC) Anno 2022
Art. 18 L.R. n. 9 del 31/05/2022 - Regione Basilicata

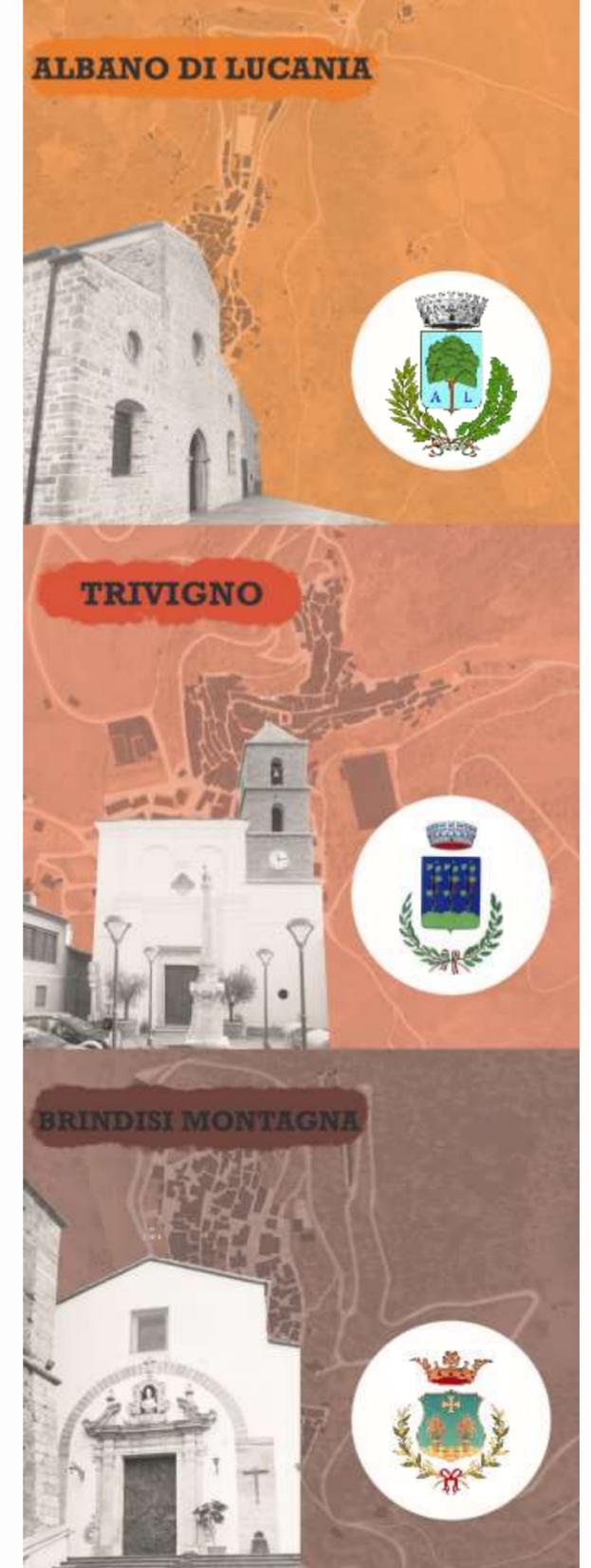


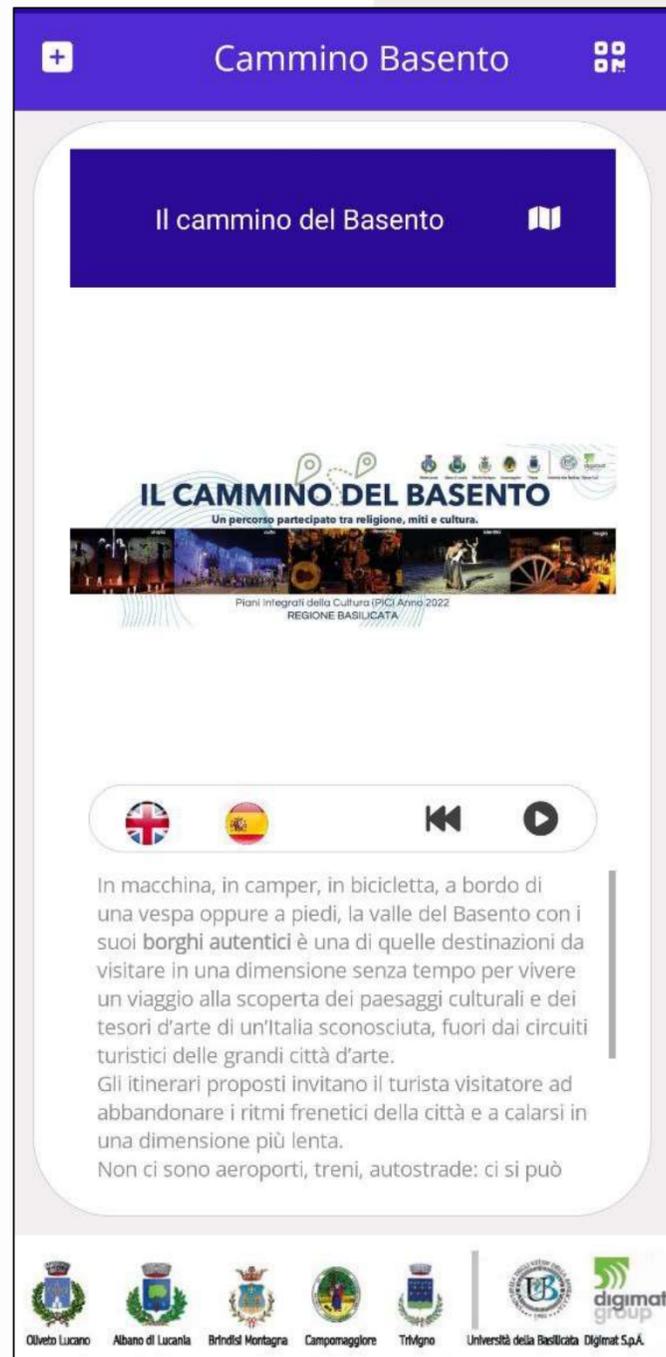
IL CAMMINO LENTO

Il ricco e poliedrico patrimonio culturale dell'aggregazione dei cinque comuni è stato messo a sistema sinergicamente da un percorso sia fisico per "camminatori lenti" sia digitale dal sito internet e dall'app "Il cammino del Basento".

I camminatori lenti potranno fruire di paesaggi naturali incontaminati, di straordinaria bellezza e ancora poco conosciuti, ricchi di testimonianze storiche di un territorio a vocazione agricola e pastorale e di un patrimonio culturale.

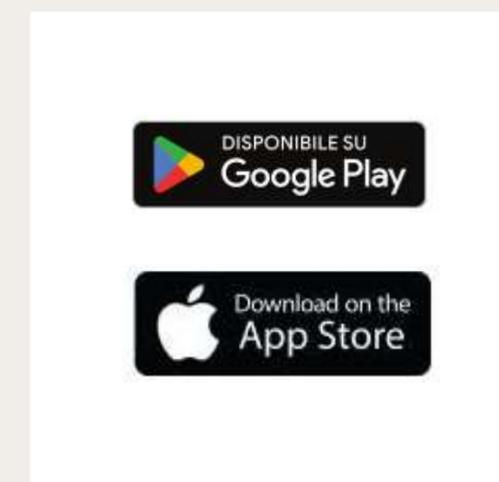
Il cammino prevede tappe presso i cinque comuni con percorsi urbani ed extra urbani con diversi punti di interesse, tra cui si distinguono gli edifici di culto con un particolare valore storico, architettonico e culturale che lo rendono classificabile come "cammino religioso" con la possibilità di attrarre un numero maggiore di turisti.





IL CAMMINO DIGITALE

I dépliant informativi del cammino riconducono con QR code al sito internet e all'app "Il cammino del Basento" a cui si può accedere tramite wi-fi gratuito presso i cinque edifici di culto scelti come tappe del "Testimonium del viaggiatore" che, come in altri cammini religiosi, certifica l'avvenuto cammino e il suo compimento con l'apposizione del timbro del cammino del Basento: Santa Maria delle Grazie ad Oliveto, Santa Maria dell'Assunta ad Albano di Lucania, San Nicola Vescovo a Brindisi di Montagna, Madonna del Carmelo a Campomaggiore e San Pietro Apostolo a Trivigno.



IL CONTESTO AMBIENTALE

Il percorso turistico è stato ideato come **una infrastruttura fisica e digitale** di collegamento e sviluppo per le collettività dei cinque comuni che sono in continuo spopolamento e in condizioni di sottosviluppo economico.

“Primo compito, dunque, rimuovere dall’inerzia uomini e cose” - è stato l’obiettivo prioritario del gruppo di lavoro dell’Università della Basilicata perseguito dal progetto.

Gli incontri partecipati con le collettività attraverso l’attivazione di Living Labs itineranti hanno consentito l’acquisizione e la disseminazione di conoscenze sulle **tecniche costruttive tradizionali** e sui **valori identitari** del patrimonio culturale.

I Living Labs hanno anche consentito la **sperimentazione dei nuovi metodi didattici e formativi** della flipped classroom e del cooperative learning con il coinvolgimento degli studenti del corso di Materiali per l’Architettura dell’A.A. 22/23 del IV anno della Laurea Magistrale in Architettura dell’Università della Basilicata.



DESIGN CIRCOLARE



OBIETTIVI DEL GREEN DEAL UE _ 2019:

- TUTELA DELL'AMBIENTE
- SVILUPPO ECONOMICO
- EQUITÀ SOCIALE

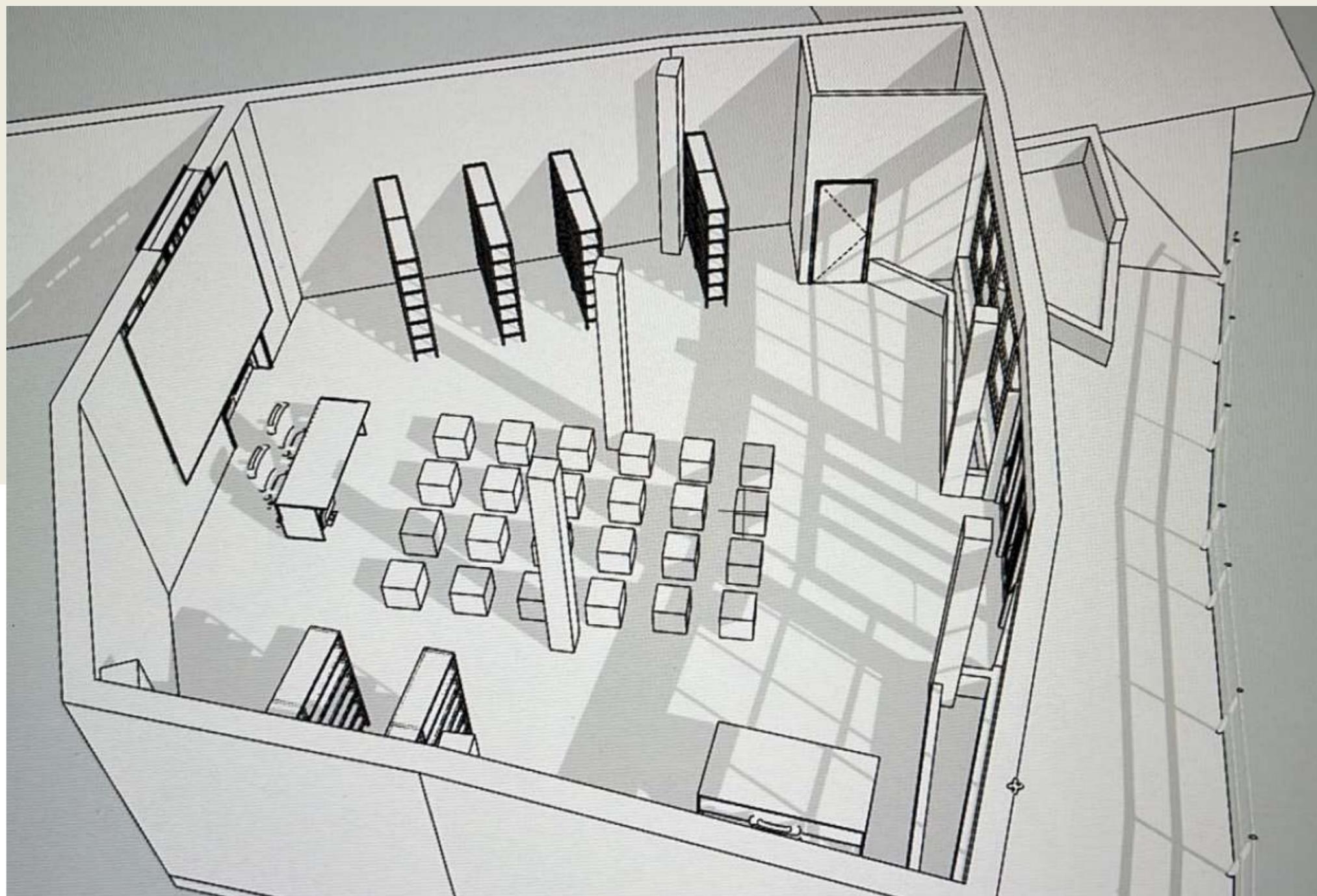
REQUISITI DEL DESIGN CIRCOLARE:

- ADATTABILITÀ
- RIDUZIONE DEL QUANTITATIVO DI RIFIUTI
- PREVISIONI SUL FINE VITA

REQUISITI COMPONENTI EDILIZI:

- RAPIDITÀ DEL PROCESSO DI COSTRUZIONE
- MINORE CONSUMO DI RISORSE
- ESIGENZE PRESTAZIONALI

ALLESTIMENTO CAMMINHUB DI OLIVETO LUCANO

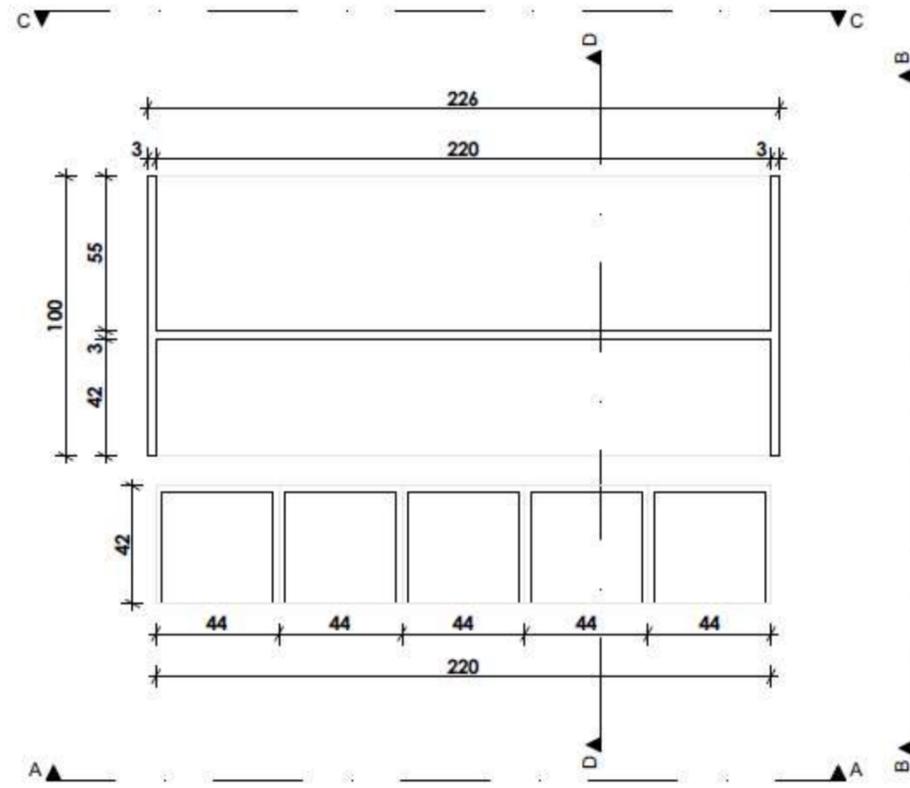


DA EX BIBLIOTECA COMUNALE
A CAMMINHUB:

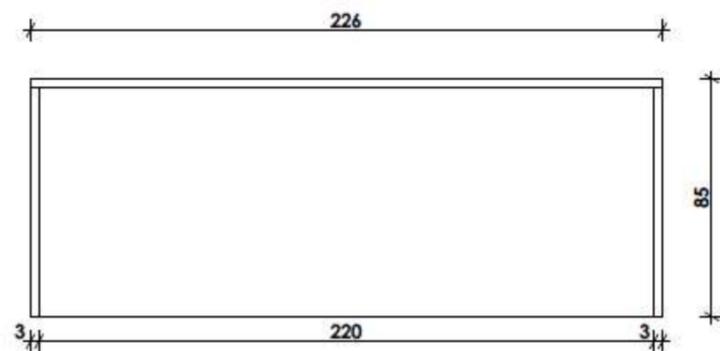
punto informativo del percorso turistico
e centro di aggregazione culturale.

«UN LABORATORIO DI
NUOVE VISIONI, DI ARRIVI,
PARTENZE E RITORNI»

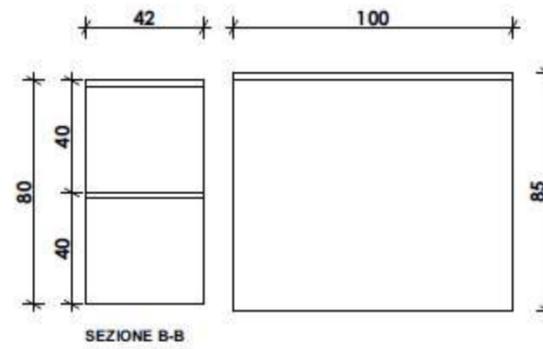
ALLESTIMENTO CAMMINHUB-DESK MULTIFUNZIONE



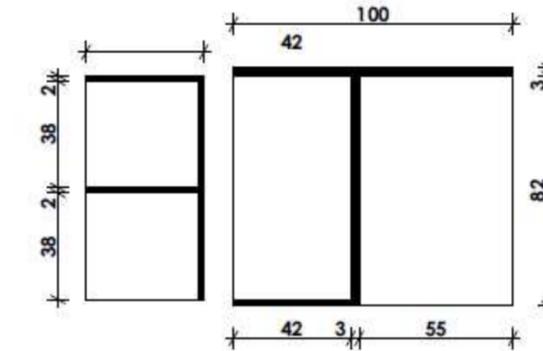
PIANTA



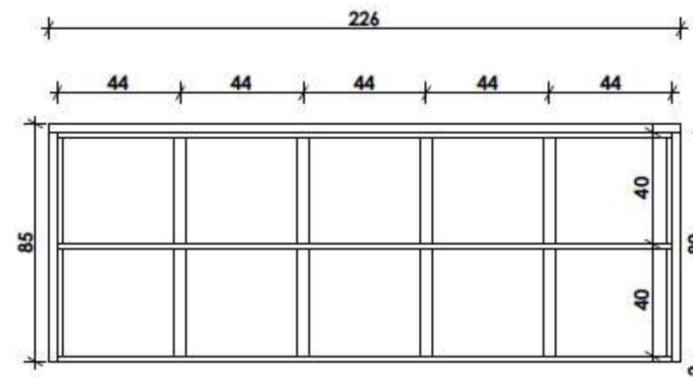
SEZIONE C-C



SEZIONE B-B



SEZIONE D-D



SEZIONE A-A

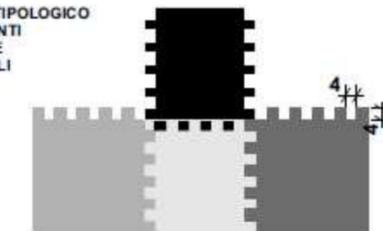


RENDER SCRIVANIA CON SEDUTE



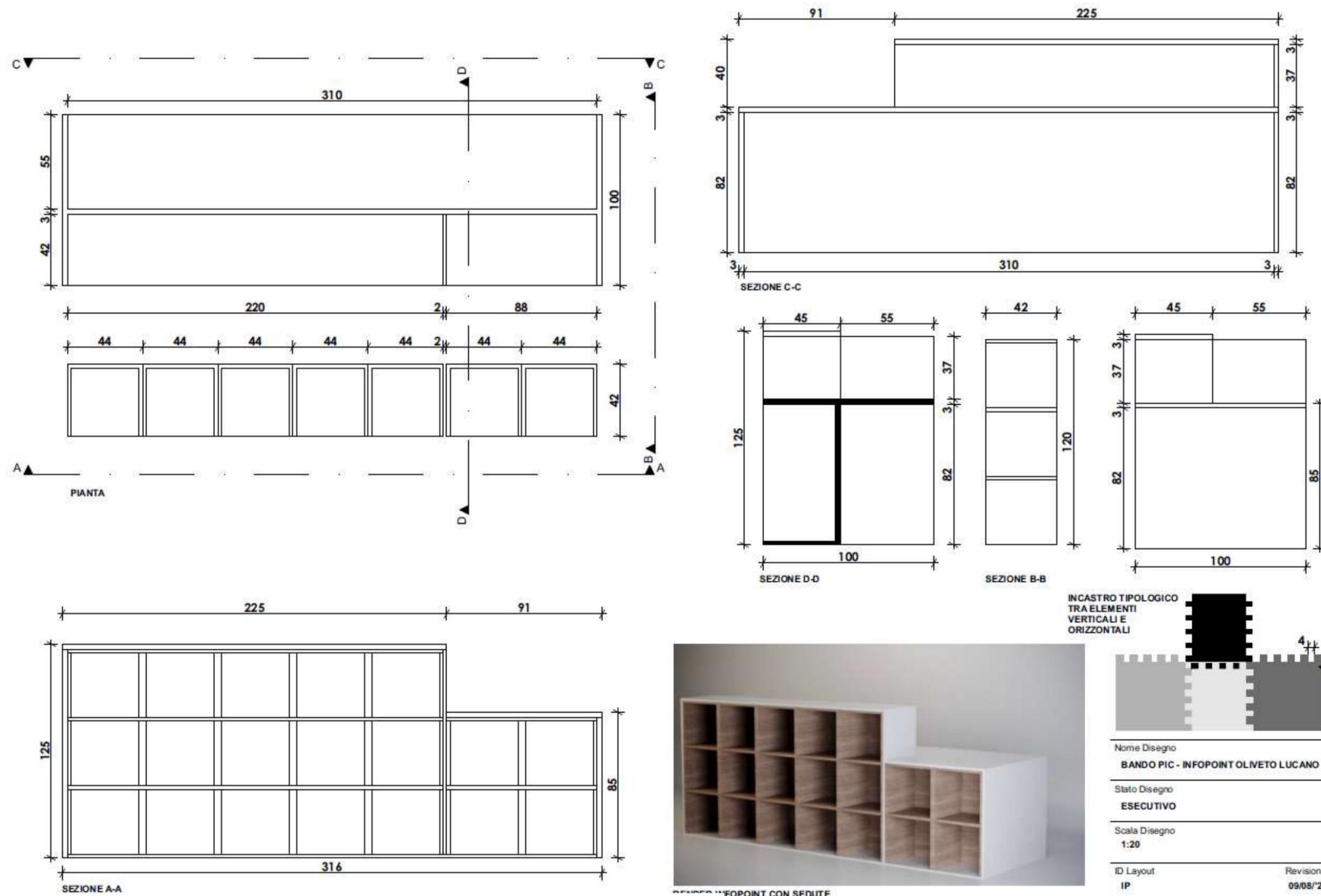
RENDER SCRIVANIA CON UTILIZZO DELLE SEDUTE

INCASTRO TIPOLOGICO
TRA ELEMENTI
VERTICALI E
ORIZZONTALI

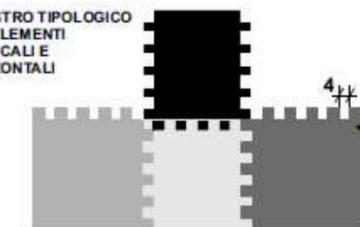


Nome Disegno	BANDO PIC - SCRIVANIA OLIVETO LUCANO
Stato Disegno	ESECUTIVO
Scala Disegno	1:20
ID Layout	SC
Revisione	09/08/'23

ALLESTIMENTO CAMMINHUB-DESK MULTIFUNZIONE



BANDO INFOPOINT CON SEDUTE



Nome Disegno	BANDO PIC - INFOPOINT OLIVETO LUCANO
Stato Disegno	ESECUTIVO
Scala Disegno	1:20
ID Layout	IP
Revisione	09/08/'23

DESK MULTIFUNZIONE

CONCEPT PROGETTUALE:

- 25 MODULI FACILMENTE MONTABILI E SMONTABILI
- ADATTABILI A SEDUTE O A CONTENITORI ESPOSITIVI
- 5 ESSENZE E TONALITÀ DIFFERENTI A RAPPRESENTARE I 5 COMUNI
- IN LEGNO MULTISTATO

DIMENSIONI:

- DESK 3.16x1.00x8.5 m E 2.20x1.00x1.25 m
- MODULI SCATOLARI 40x40x40 cm
- SPESSORE 3 cm



CAMMINHUB - ACCESSIBILITÀ

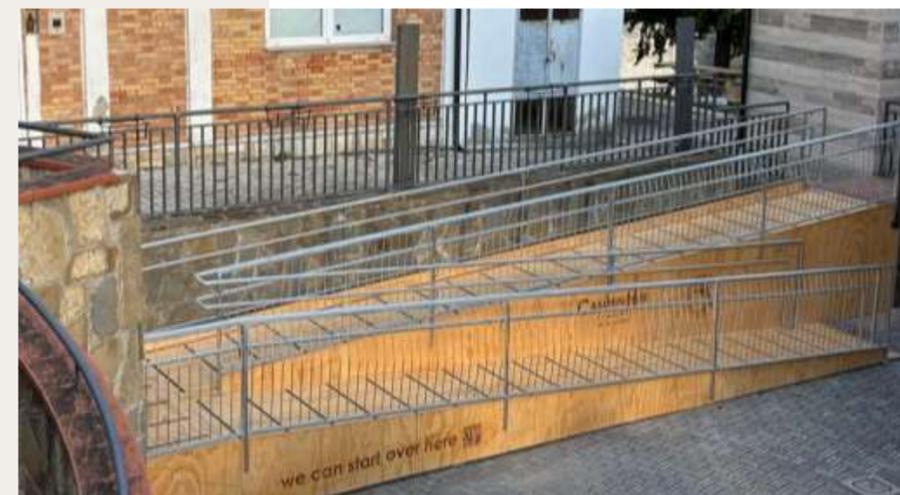
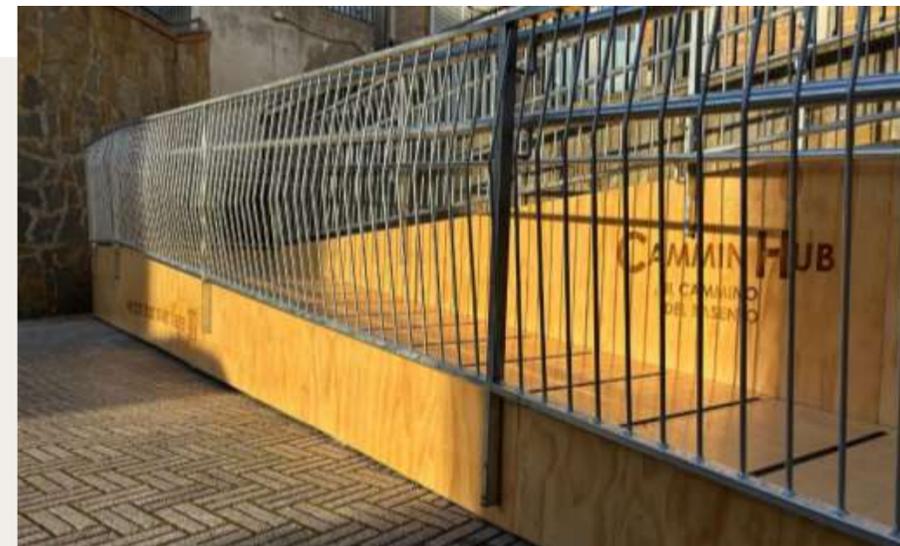
Il dislivello di 1,5 m è stato superato con l'installazione di una rampa con pendenza dell'8%.

CONCEPT PROGETTUALE:

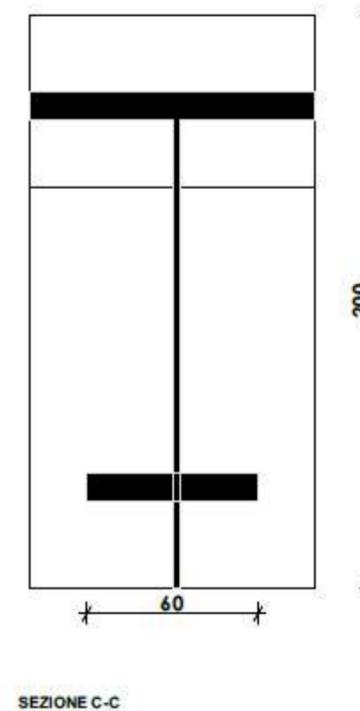
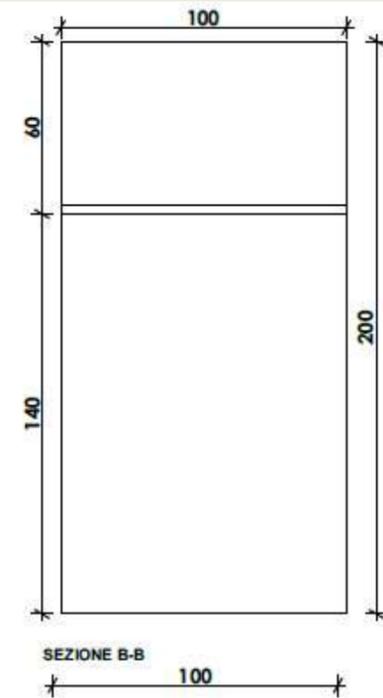
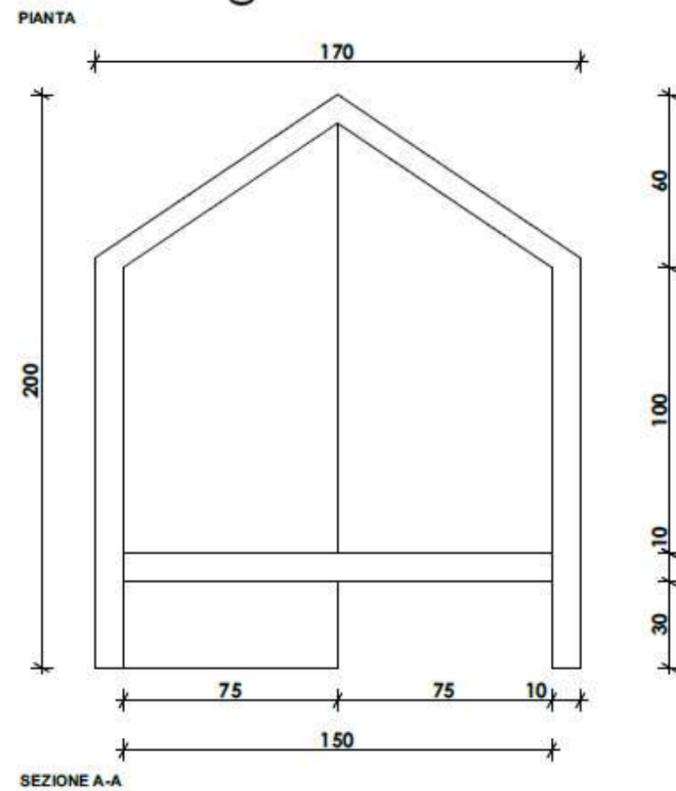
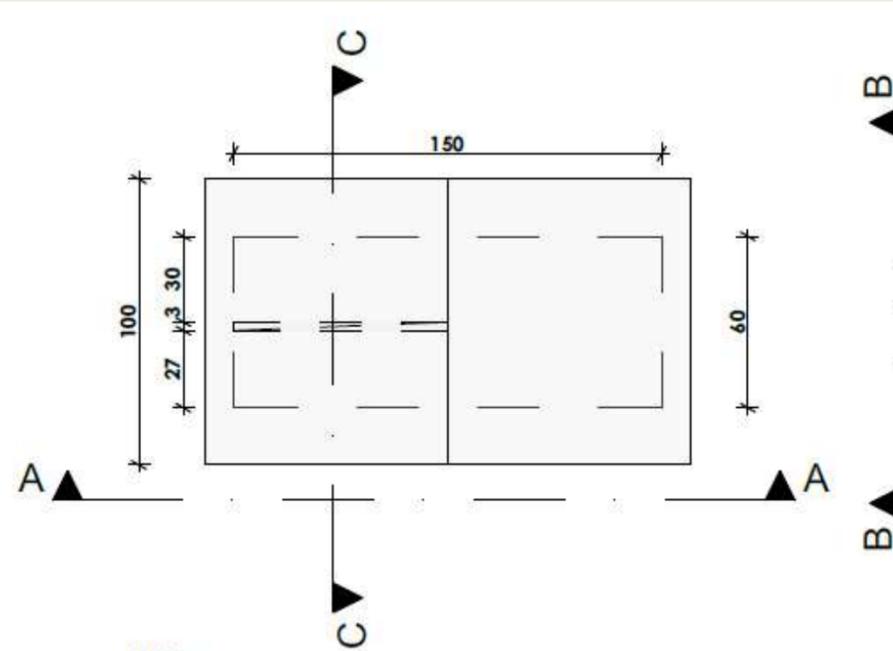
- RIUSO: ELEMENTI VERTICALI DI UN PARAPETTO METALLICO IN DISUSO DI PROPRIETÀ COMUNALE
- RIPROPORRE IL MOVIMENTO DELL'ACQUA DEL FIUME BASENTO
- STAMPA A FUOCO DEL LOGO DEL CAMMINO DEL BASENTO, IL QR CODE DI ACCESSO AL SITO INTERNET E ALL'APP
- STAMPA A FUOCO DELLA SCRITTA **WE CAN START OVER HERE**

MATERIALI:

- STRUTTURA DI APPOGGIO METALLICA
- BINARI LATERALI E CORRENTI OGNI 30 cm
- PANNELLI IN LEGNO MULTISTRATO BULLONATI IN OPERA



BACHECHE PROTOTIPALI



RENDER BACHECA

Nome Disegno	BANDO PIC - BACHECA
Stato Disegno	ESECUTIVO
Scala Disegno	1:20
ID Layout	BA
Revisione	09/08/'23

BACHECHE PROTOTIPALI

PRINCIPI PROGETTUALI:

DURABILITÀ

ADATTABILITÀ

RIDUZIONE DEI RIFIUTI

MATERIALI:

LEGNO MULTISTRATO

ACCIAIO ZINCATO

FOREX



BACHECHE PROTOTIPALI

DIMENSIONI:

PIANTA DI 1,5 X 2 m

ALTEZZA MAX 2 m

ENERGIE RINNOVABILI:

PANNELLI FOTOVOLTAICI

LUCI LED

LUCI CREPUSCOLARI





RISULTATI

Le bacheche sono state installate lungo il percorso urbano nei cinque comuni in posizioni ritenute particolarmente idonee anche per la loro fruizione da parte delle collettività. **La sosta è dedicata ai camminatori lenti, ma anche agli abitanti resilienti** che partecipano in modo attivo ad un **nuovo processo di fruizione dei luoghi**, dialogando con i visitatori e offrendo servizi di ospitalità diffusa nei borghi attraversati dal percorso turistico. Su un lato del pannello informativo è stampato in forma stilizzata un paesaggio montano attraversato dal fiume e il tracciato del percorso turistico con le **tappe nei Comuni** di Oliveto Lucano, Campomaggiore, Albano di Lucania, Trivigno e Brindisi Montagna. Il pannello riporta anche il **QR code** di accesso al sito internet e all'app Il Cammino del Basento. Sull'altro lato del pannello sono stampate **immagini rappresentative del patrimonio culturale dei cinque comuni**.

I PANNELLI INFORMATIVI DEL CAMMINO

01

OLIVETO LUCANO

Dedicato al culto arboreo del maggio: il rito celebra il matrimonio tra un albero di cerro, il Maggio, e un albero di agrifoglio, la Cima.

02

CAMPOMAGGIORE

Dedicato ai resti di Campomaggiore Vecchio, l'antico abitato noto come "*Citta dell'Utopia*": organizzazione razionale degli spazi urbani e equa distribuzione delle risorse. Fu distrutto da una frana il 10 febbraio 1885.

03

ALBANO DI LUCANIA

Dedicato al rito magico-religioso della "**fascinazione**", che nel folklore magico-religioso contadino allontana il malocchio e ogni forma di male fisico. Il rito era praticato da "*masciari*" che incutevano timore.

04

TRIVIGNO

Dedicato alla Chiesa di San Pietro Apostolo e alla festa di Sant'Antonio Abate che si celebra ogni anno il 17 gennaio.

05

BRINDISI DI MONTAGNA

Dedicato al dipinto della Madonna col bambino dormiente e San Giovannino situato nella nicchia votiva dell'altare maggiore della Chiesa della Madonna delle Grazie.

CONCLUSIONI

Il nuovo approccio del design circolare promosso dalle LL.GG. Europee del 2020 ha consentito la sperimentazione di soluzioni progettuali creative, ecologiche ed economiche grazie ad un lavoro di squadra multidisciplinare con il coinvolgimento delle amministrazioni comunali, delle collettività, di artigiani, progettisti e imprese. Una sempre più ampia diffusione del design circolare nei processi edilizi porterà ad un maggiore coordinamento degli approcci progettuali specialistici single-issue e ad una sempre più stretta collaborazione tra progettisti, esecutori e utilizzatori con la trasformazione del settore edilizio in un nuovo Bauhaus per le innovazioni, la creatività e il benessere delle persone con uno sviluppo sostenibile e inclusivo di tutti i luoghi della terra dove nessuno resta indietro.



... WE CAN START OVER HERE

Non siamo giunti alla fine di un
progetto, ma siamo all'inizio di un
cammino partecipato dalle collettività.



CONTACT US

E-mail graziella.bernardo@unibas.it

Website www.camminobasento.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Fiera Internazionale di
"Ergonomia dei Cammini"