

2022–2023

liminal nei monti prenestini



2022–2023

liminal nei monti prenestini

dalla raccolta dei dati
a una nuova identità territoriale



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



**SCHOOL of
ARCHITECTURE**

Progetto

Liminal, Associazione di Promozione Sociale

Enti finanziatori

Ministero della Cultura

Comune di Castel San Pietro Romano

Comune di Capranica Prenestina

Comune di Rocca di Cave

University of Miami School of Architecture Rome Program

MIT-Italy

Redazione e grafica del libretto

Ginevra D'Agostino

Nicolás Delgado Alcega

Lindsay Lebel

Gabriele Pizzi

Caratteri Tipografici

Futura PT

Light, Book and Demi

CIG 9713410F7E

CUP I61G22000000006

©2023 di Liminal Associazione di Promozione Sociale. Testi e immagini © i loro autori. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo libretto può essere riprodotta in qualsiasi forma senza il preventivo consenso scritto del titolare del copyright.

chi siamo e il perchè

Liminal è una rete di giovani professionisti che lavora con le comunità e gli enti governativi per contribuire al futuro delle aree rurali che lottano contro la mancanza di risorse e lo spopolamento

Quali problematiche stiamo affrontando?

Le aree rurali, ricche di risorse significative, si trovano di fronte a sfide socio-economiche dovute all'urbanizzazione e ai cambiamenti demografici. Questa situazione ha spinto molti giovani all'emigrazione, accelerando l'invecchiamento delle comunità locali. Sosteniamo un modello di sviluppo territoriale policentrico per l'Italia, in contrapposizione all'attuale approccio centrato sulle aree metropolitane, che ha assorbito la maggior parte delle risorse economiche e drenato il capitale umano da molte parti del Paese. Tale modello non è sostenibile per una crescita a lungo termine in un Paese dove circa il 70% del territorio è composto da piccoli e medi comuni con meno di 6.000 abitanti.

Quale è la visione?

Immaginiamo un'Italia ben collegata da infrastrutture fisiche e digitali, dove la qualità della vita, le opportunità professionali e il senso di appartenenza ai territori siano realtà accessibili alle future generazioni. Un Paese in cui i piccoli e medi comuni collaborino efficacemente, valorizzando le proprie caratteristiche uniche e, attraverso questo processo, si avviano verso un futuro più prospero. Il nostro obiettivo è ridefinire il ruolo delle aree extra-metropolitane nel XXI secolo e permettere ai membri della nostra rete di contribuire attivamente alla creazione di metodologie e soluzioni innovative a supporto delle comunità locali. Ci impegniamo quotidianamente nella costruzione di competenze e strategie istituzionali per realizzare questa visione.

ó

crisi di
leadership

Problema

I sistemi di governance con burocrazie contorte non sono in grado di risolvere efficacemente i problemi alla radice

Risultato

Le politiche ben intenzionate non riescono a tradursi in fatti concreti

fuga dei
cervelli

Problema

I giovani talenti faticano a partecipare in modo sostenibile all'attività socio-economica in grado di ridurre la fragilità nazionale

Risultato

Ogni anno 50.000 giovani lavoratori emigrano all'estero, la maggior parte dei quali è stata istruita grazie alle spese sostenute dallo stato

spopolamento
dei territori

Problema

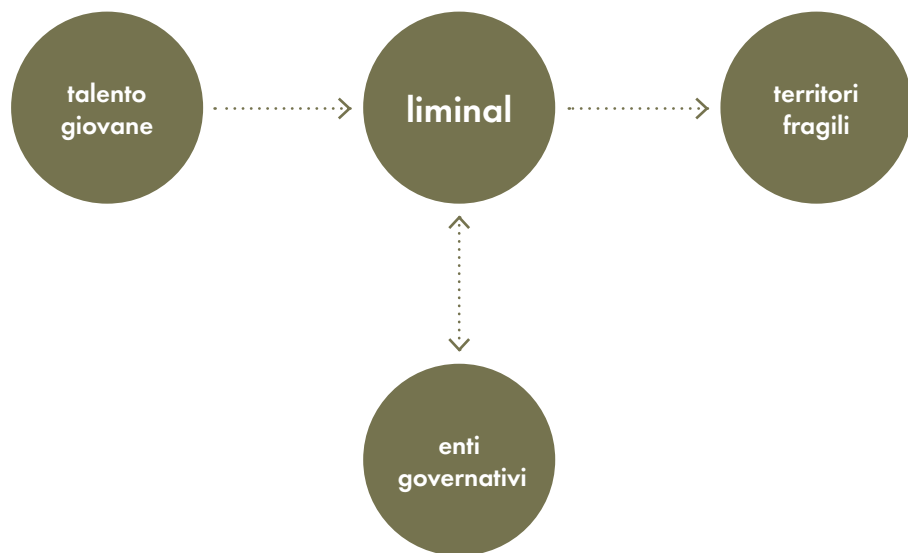
I territori sono prosciugati dei giovani talenti, ora localizzati nelle grandi città europee

Risultato

1 comune su 3 perde popolazione dal 1951, rendendo le comunità dell'entroterra particolarmente fragili e socialmente svantaggiate

la nostra soluzione

Liminal e un'organizzazione che permette ai giovani talenti di affrontare i problemi dei territori fragili collaborando con le autorità governative



Opportunità professionali in linea con i problemi sociali, economici e ambientali più urgenti nei territori della nazione

Un sostegno affidabile dove è più necessario, per tradurre le politiche in un impatto misurabile sul campo

Nuove prospettive e competenze tecniche in grado di stimolare una rivitalizzazione socio-economica compatibile con il XXI secolo



liminal monti prenestini



“Con il progetto del Bando Borghi, i comuni di Castel San Pietro Romano, Capranica Prenestina e Rocca di Cave mirano a creare un’identità unitaria per i Monti Prenestini, affrontando lo spopolamento e le carenze nei servizi. Attraverso il loro impegno, i giovani e i loro insegnanti stanno mettendo in luce le forze e le unicità del territorio, così come i punti deboli e le lacune su cui lavorare in modo organico.”

Gianpaolo Nardi
Sindaco di Castel San Pietro Romano



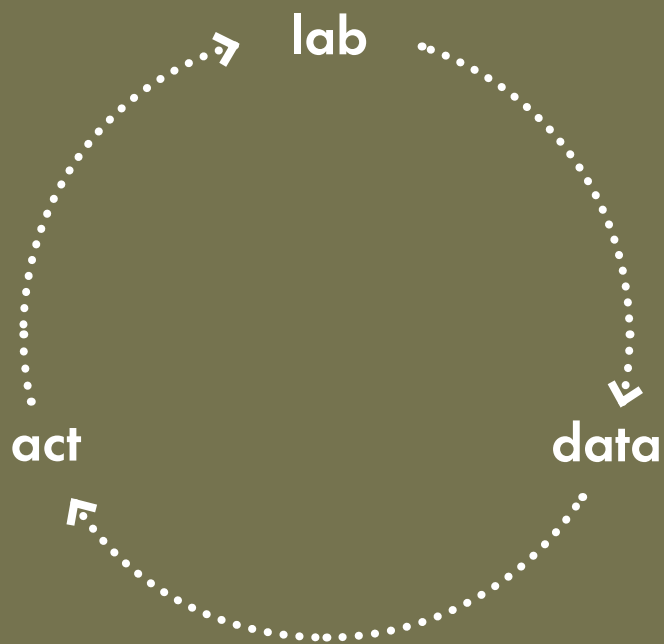
“Stiamo assistendo a una sinergia straordinaria tra la ricca storia di questa regione e i progressi nella digitalizzazione. Questo connubio ha aperto nuove porte all’plorazione e alla valorizzazione del patrimonio culturale e storico, consentendo una connessione più profonda tra il passato e il futuro attraverso l’innovazione tecnologica.”

Gabriella Federici
Sindaco di Rocca di Cave



“I Monti Prenestini si distinguono per il loro ambiente unico. Miriamo a promuovere turismo e sviluppo sostenibile. L’apporto di Liminal è cruciale per valorizzare la nostra identità territoriale, offrendoci prospettive diverse grazie a visitatori internazionali, portatori di culture e lingue diverse. Questo ci permetterà di esplorare soluzioni innovative.”

Francesco Colagrossi
Sindaco di Capranica Prenestina



La metodologia di Liminal si basa su tre linee d'azione, che, seppur distinte, sono complementari tra loro e finalizzate a consentire la transizione dallo sviluppo della ricerca scientifica alla generazione di progetti con impatti concreti e misurabili per i territori

Liminal Lab

Lavoro sul campo che prevede soluzioni concrete per il territorio basato su un intenso coinvolgimento delle parti interessate e su ipotesi basate sui dati

Liminal Data

Raccolta di dati, analisi degli spazi, mappatura e ricerca accademica che informano la nostra advocacy a livello di politiche pubbliche, così come le nostre iniziative individuali sul territorio

Liminal Act

Ricerca e formazione per la creazione di progetti catalizzatori con risultati sociali, ambientali e economici misurabili per le comunità locali.

liminal monti prenestini

Monti Prenestini: Ricerca, Formazione e Digitalizzazione

Il progetto di rigenerazione dei Monti Prenestini, portato avanti da Liminal, si è distinto come un modello esemplare di come un approccio multidisciplinare, incentrato sulla formazione e sulla ricerca, possa generare un impatto positivo su un territorio. La forza motrice di questo progetto è stata la fusione tra la ricerca accademica e l'esplorazione digitale.

La nostra collaborazione con la comunità locale e il contributo essenziale di studenti e professionisti hanno reso possibile la raccolta di dati fondamentali e lo sviluppo di piani che riflettono l'unicità dei Monti Prenestini. Questi primi passi, animati da un forte spirito di indagine e apprendimento, hanno posato basi solide per il futuro sviluppo del territorio.

Il progetto di rigenerazione dei Monti Prenestini ha raggiunto un punto di svolta significativo attraverso la ricerca condotta da un team interdisciplinare di studenti provenienti dalle rinomate università MIT, Harvard e Cornell, specializzati in MBA, Informatica, Architettura e Urbanistica. Questi studenti hanno collaborato strettamente con gli stakeholder locali per identificare le principali sfide e le opportunità del territorio. Hanno effettuato un censimento dettagliato delle attività presenti e condotto ricerche di mercato per determinare il profilo degli utenti interessati a soggiorni prolungati nell'area. Il risultato di questa ricerca è stata una piattaforma web sperimentale, funzionante come versione beta test.

La nostra iniziativa ai Monti Prenestini, fondata sui principi di apprendimento, ricerca e collaborazione, dimostra come l'integrazione di questi elementi possa non solo valorizzare un'area ma anche aprirla a nuove prospettive per il suo sviluppo futuro, stabilendo un modello per una rigenerazione territoriale sostenibile e ricca di insegnamenti.

Digitalizzazione del Territorio e Formazione Giovanile: La Mappatura Digitale dei Monti Prenestini e la Valorizzazione del Patrimonio Culturale

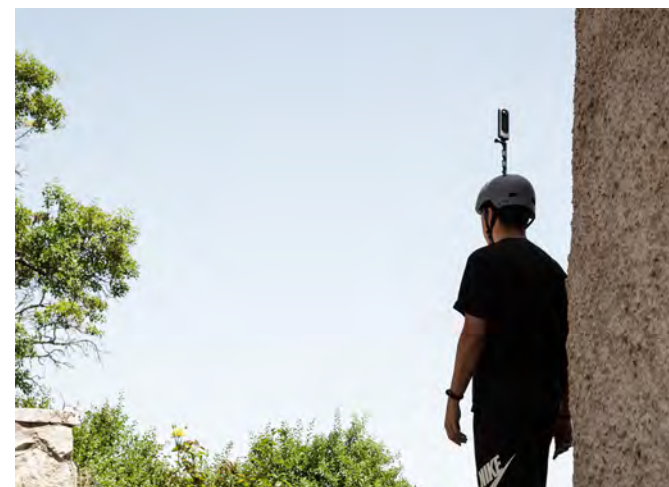
Il progetto "Digital Paths Monti Prenestini" ha fornito formazione sulla mappatura digitale a giovani locali e studenti internazionali. Utilizzando tecnologie all'avanguardia, tra cui telecamere a 360 gradi, il progetto ha mappato oltre 10,5 km di strade nella regione. Questa iniziativa ha migliorato significativamente la visibilità dell'area, ottenendo oltre 200.000 visualizzazioni in soli tre mesi, ma ha anche equipaggiato i partecipanti con competenze tecniche preziose.

Attraverso la formazione, il progetto ha incentivato la partecipazione giovanile in attività sociali, contribuendo a ridurre i divari sociali nella comunità locale. Inoltre, ha promosso la valorizzazione del patrimonio culturale e storico-artistico della regione, mettendo a disposizione strumenti per la pianificazione e la gestione del territorio. Oltre agli aspetti tecnologici, "Digital Paths" ha enfatizzato il ruolo cruciale della formazione come motore di sviluppo locale, dimostrando il potenziale positivo della tecnologia digitale nel contesto del patrimonio culturale e naturale.

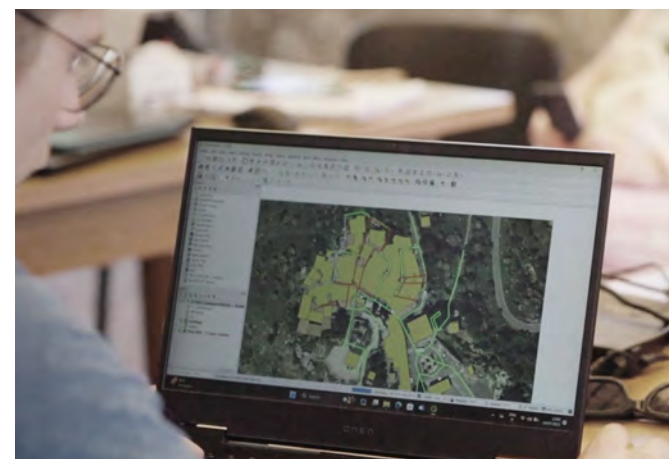
risultato 1 workshop di formazione



risultato 2 mappatura partecipata



risultato 3 caricamento dati su Google





M1

Digitalizzazione,
innovazione, competitività,
cultura e turismo



M2

Rivoluzione verde
e transizione ecologica



M3

Infrastrutture per una
mobilità sostenibile



M4

Istruzione e ricerca



M5

Inclusione e coesione



M6

Salute

M1.C2 **Innovazione e competitività**

M1.C3 **Turismo e cultura**

infrastruttura
residenzialità
servizi culturali
protezione del patrimonio
gestione dei servizi
comunicazione
cooperazione inter-territoriale

M4.C1 **Servizi educativi**

M4.C2 **Research to business**

M5.C2 **Infrastruttura sociale**

M5C.3 **Coesione territoriale**

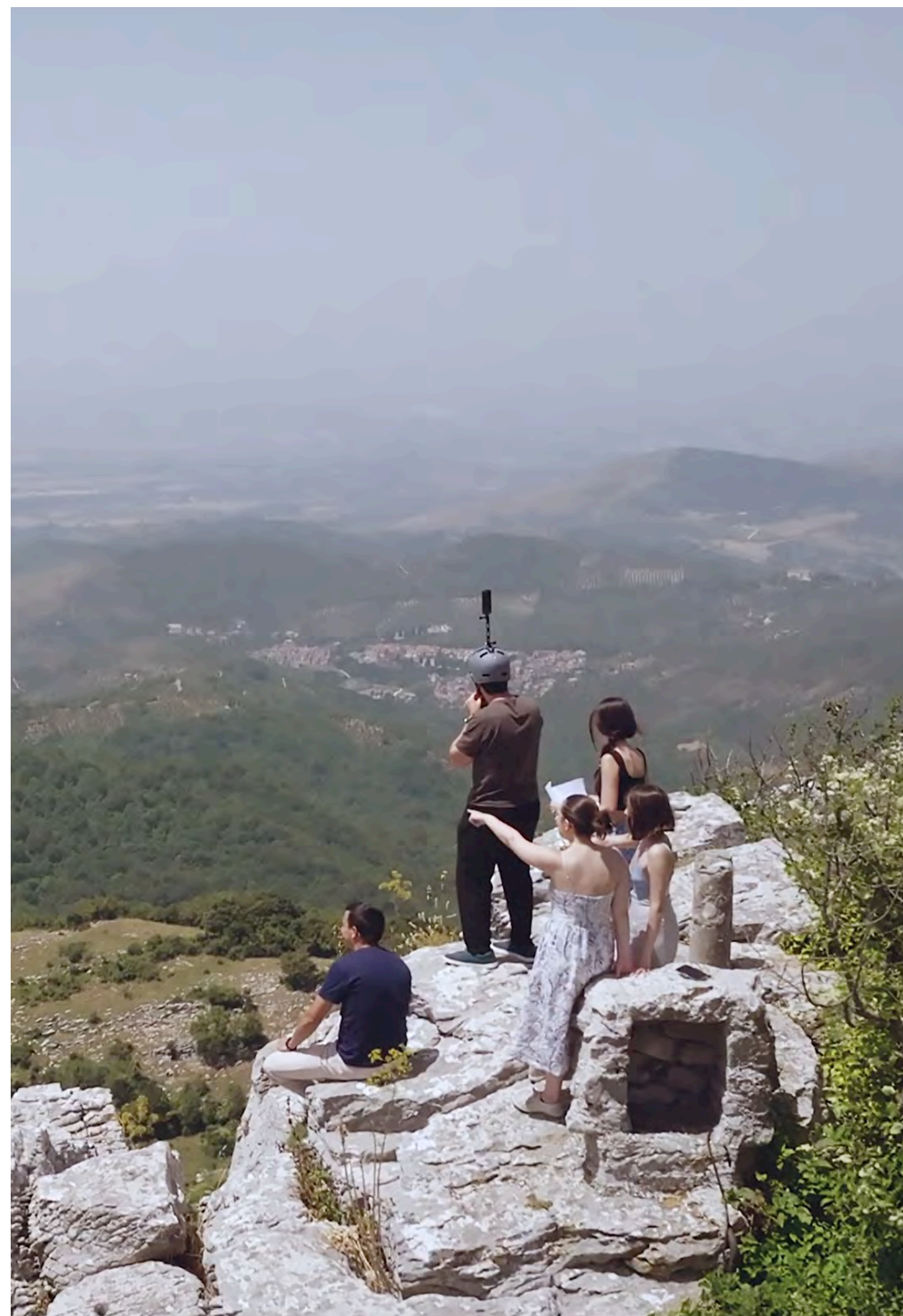
liminal data

“Stiamo assistendo a una sinergia straordinaria tra la ricca storia di questa regione e i progressi nella digitalizzazione. Questo connubio ha aperto nuove porte all’esplorazione e alla valorizzazione del patrimonio culturale e storico, consentendo una connessione più profonda tra il passato e il futuro attraverso l’innovazione tecnologica.”

Gabriella Federici
Sindaco di Rocca di Cave

attività svolte

Fase	Output
1 Atti propedeutici	Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di ortofotografie georeferenziate di alta risoluzione su applicazioni web per consumatori (Google Maps Street View)
2 Formazione teorico-pratica	Scambio culturale tra giovani del territorio, professionisti italiani e studenti internazionali (degli atenei MIT, Harvard) Formazione teorico-pratica su: principi di cartografia digitale, GIS, manipolazione dati, mappatura tramite video 360° georeferenziate, e caricamento dati a applicazioni web per consumatori (Google Maps)
3 Mappatura partecipata	Mappatura partecipata di centri urbani d'interesse storico-artistico tramite video 360° georeferenziate Sviluppo della competitività professionale relativa alla innovazione tecnologica, la ricerca e la formazione universitaria
4 Organizzazione, elaborazione e caricamento dei dati	Archivio fotografico georeferenziato degli spazi pubblici e facciate di interi centri urbani di interesse storico-artistico Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di strade e vicoli non disponibili su applicazioni web per consumatori (Google Maps) Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di video 360° georeferenziate delle strade e vicoli non disponibili su applicazioni web per consumatori (Google Maps Street View) Tutorial a tecnici comunale sul utilizzo del archivio digitale per attività di monitoraggio



quadro logico

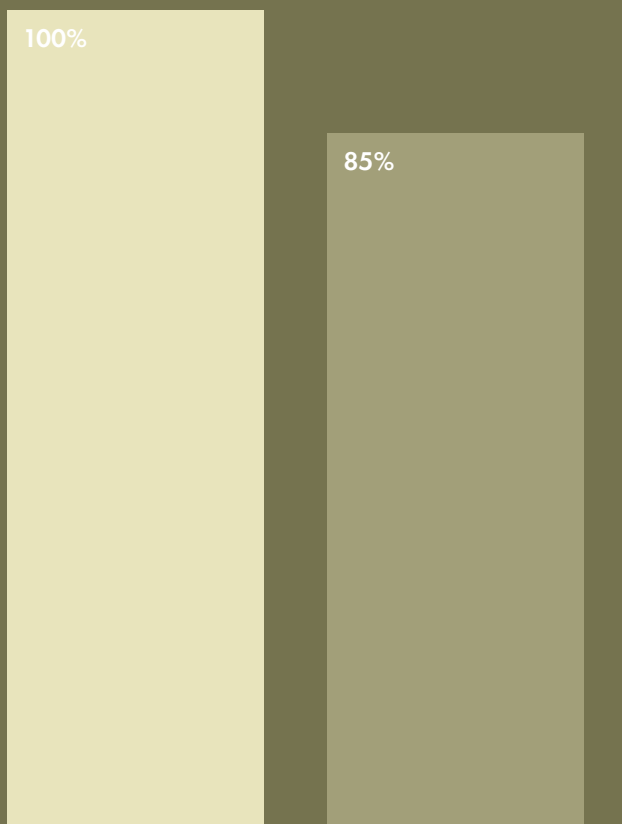
Macro-area	Outcome	Stakeholder	SDG	Outputs	Indicatore
A Patrimonio infrastrutturale	Documentazione del patrimonio architettonico di interesse storico-artistico a rischio sismico, di spopolamento e degrado	Pubblica amministrazione		Archivio fotografico georeferenziato degli spazi pubblici e facciate di interi centri urbani di interesse storico-artistico	<ul style="list-style-type: none"> • Centri storici registrati tramite video 360° (strade, spazi pubblici e facciate) • KM del tratto stradale registrato tramite video 360° (Z.T.O. A, B) • % del tratto stradale registrato tramite video 360° (Z.T.O. A) • % del tratto stradale registrato tramite video 360° (Z.T.O. A, B) • Centri storici registrati tramite ortofoto ad alta risoluzione • Cicli della mappatura
	B Educazione e formazione	Aumentato dello scambio culturale per ridurre divari sociali	Giovani del territorio, studenti internazionali		Scambio culturale tra giovani del territorio, professionisti italiani e studenti internazionali (degli atenei MIT, Harvard)
Sviluppo competenze hard nell'ambito della mappatura e digitalizzazione		Giovani del territorio, studenti internazionali		Formazione teorico-pratica su: principi di cartografia digitale, GIS, manipolazione dati, mappatura tramite video 360° georeferenziati, e caricamento dati a applicazioni web per consumatori (Google Maps)	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti • % di partecipante che percepiscono un aumento di competenze hard dopo la formazione
Sviluppo competenze soft		Giovani del territorio, studenti internazionali		Mappatura partecipativa di centri urbani d'interesse storico-artistico tramite video 360° georeferenziati	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti • % di partecipante che percepiscono un aumento di competenze soft dopo l'esercizio
Digitale	Aumento dell'attrattività del territorio per residenti, PMI e visitatori	PMI del territorio, turisti e visitatori		Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di strade e vicoli non disponibili su a applicazioni web per consumatori (Google Maps)	<ul style="list-style-type: none"> • KM di strade mappate su Google Maps (Z.T.O. A, B) • % del tratto stradale mappato su Google Maps (Z.T.O. A, B) • % di incremento della presenza del tratto stradale su Google Maps (Z.T.O. A, B)
				Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di video 360° georeferenziati delle strade e vicoli non disponibili su a applicazioni web per consumatori (Google Maps Street View)	<ul style="list-style-type: none"> • KM di strade coperte da Google Street View (Z.T.O. A, B) • % del tratto stradale coperto da Google Street View (Z.T.O. A, B) • % di incremento della copertura stradale

quadro logico

Macro-area	Outcome	Stakeholder	SDG	Outputs	Indicatore
				Aumento dell'accessibilità dei centri storici tramite caricamento di ortofotografie georeferenziate di alta risoluzione su applicazioni web per consumatori (Google Maps Street View)	<p>Google Street View (Z.T.O. A, B)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazioni della copertura Google Streetview caricata da Liminal dopo 4 mesi (Z.T.O. A, B) • Ortofoto caricate per interi centri storici
D Politiche e servizi	Incremento della partecipazione giovanile in attività di interesse sociale per il territorio	Giovani del territorio, pubblica amministrazione		Mappatura partecipata di centri urbani d'interesse storico-artistico tramite video 360° georeferenziate	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti giovani del territorio che hanno partecipato al esercizio sul campo • % di giovani del territorio che hanno partecipato al workshop è poi continuato con l'esercizio
	Miglioramento della governance pubblica	Pubblica amministrazione		Tutorial a tecnici comunale sul utilizzo del archivio digitale per attività di monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di comuni • Numero di tecnici interagiti
E Benessere economico e lavorativo	Aumento del inserimento di giovani del territorio nel campo lavorativo e di ricerca	Giovani del territorio		Sviluppo della competitività professionale relativa alla innovazione tecnologica, la ricerca e la formazione universitaria	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di partecipanti che considerano di essere stati avvantaggiati in percorsi formativi, di ricerca e lavoro grazie al workshop dopo 12 mesi • % dei partecipanti che considerano di essere stati avvantaggiati in percorsi formativi, di ricerca e lavoro grazie al workshop dopo 12 mesi

macro-area A

patrimonio infrastrutturale



% Strade registrate tramite video 360°
Z.T.O. A

Z.T.O. A e B

116

Castel San Pietro Romano

Capranica Prenestina

Guadagnolo

Rocca di Cave

TOTALE

KM strade registrate
tramite video 360°
Z.T.O. A e B

3,33 KM

3,72 KM

1,44 KM

2,11 KM

10,60 KM

liminal data

1 Cicli di mappatura

4 Centri storici registrati tramite
ortofotografia ad alta risoluzione

4 Centri storici registrati tramite video 360°
(strade, spazi pubblici e facciate)

% Strade registrate
tramite video 360°
Z.T.O. A

100%

100%

100%

100%

100%

117

% Strade registrate
tramite video 360°
Z.T.O. A e B

78%

85%

100%

91%

85%

macro-area B

educazione e formazione

8

Residenti dei Monti Prenestini che hanno partecipato all'attività di formazione teorico-pratica

+ 9

Italiani e stranieri che hanno partecipato all'attività di formazione teorico-pratica

17

Persone che hanno partecipato all'attività di formazione teorico-pratica

4

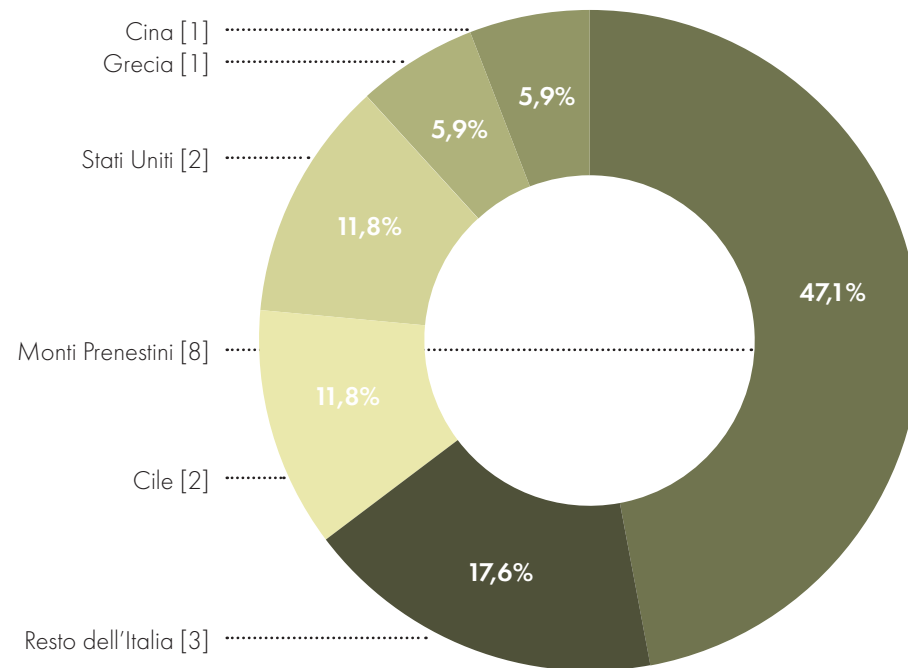
Residenti dei Monti Prenestini che hanno partecipato alla mappatura dei 4 centri storici del territorio

+ 4

Italiani e stranieri che hanno partecipato alla mappatura dei 4 centri storici del territorio

8

Persone che hanno partecipato alla mappatura dei 4 centri storici del territorio



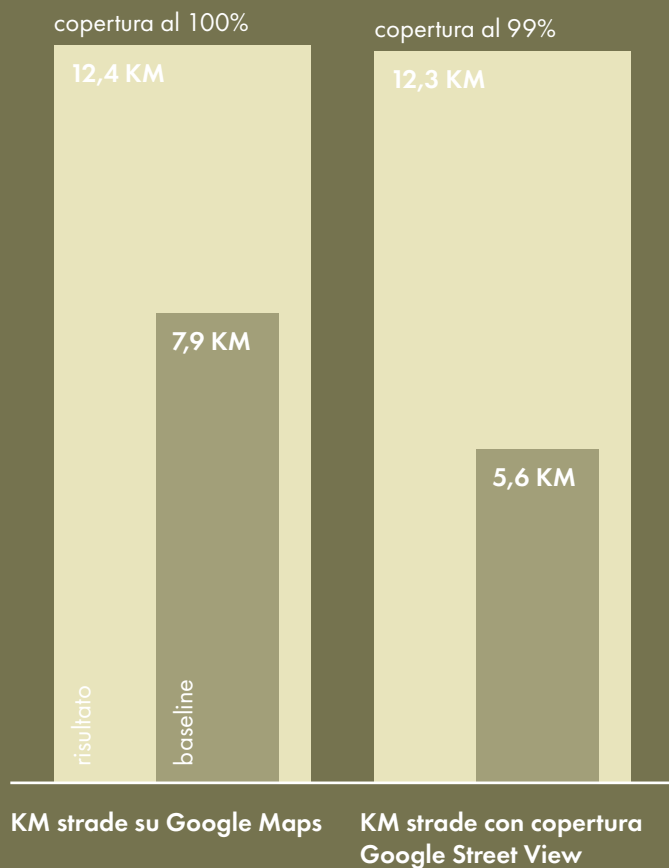
82%

Partecipanti che hanno percepito un aumento di competenze *hard* dopo la formazione teorico-pratica

88%

Partecipanti che hanno percepito un aumento delle competenze *soft* dopo la mappatura

4
51.700



centri storici per cui l'ortofotografia su Google Maps è stata aggiornata con una versione ad alta risoluzione

visualizzazioni nei primi 4 mesi dalla copertura Google Street View caricata durante le attività

	KM strade su Google Maps		% Strade su Google Maps		% Incremento copertura
	Baseline	Risultato	Baseline	Risultato	
Castel San Pietro Romano	2,80 KM	4,28 KM	65%	100%	53%
Capranica Prenestina	2,86 KM	4,37 KM	65%	100%	53%
Guadagnolo	0,91 KM	1,44 KM	63%	100%	59%
Rocca di Cave	1,37 KM	2,33 KM	59%	100%	71%
TOTALE	7,92 KM	12,42 KM	64%	100%	57%
	KM strade con copertura Google Street View		% Strade con copertura Google Street View		% Incremento copertura Google Street View
	Baseline	Risultato	Baseline	Risultato	
Castel San Pietro Romano	1,93 KM	4,15 KM	45%	97%	116%
Capranica Prenestina	3,17 KM	4,37 KM	50%	100%	102%
Guadagnolo	0,33 KM	1,41 KM	23%	98%	330%
Rocca di Cave	1,15 KM	2,33 KM	49%	100%	103%
TOTALE	5,57 KM	12,25 KM	45%	99%	120%

*I dati si riferiscono alle Zone Territoriale Omogenee A (centro storico) e B (zona di completamento) liminal data

macro-aree D e E

politiche e servizi / benessere economico e lavorativo

4 Numero di partecipanti giovani del territorio che hanno partecipato al esercizio di mappatura partecipata

50% Giovani del territorio che hanno partecipato all'esercitazione pratica di mappatura partecipata

3 Tecnici comunali interagiti nei 3 comuni

—

Partecipanti che, a distanza di 12 mesi, ritengono di aver tratto vantaggio in termini di formazione, ricerca e opportunità lavorative grazie all'esperienza acquisita

— %

Partecipanti che, dopo 12 mesi dalla partecipazione al workshop, percepiscono un vantaggio nei loro percorsi di formazione, ricerca e carriera lavorativa



Studenti che hanno partecipato al workshop

Bella Carriker
Alessandro Di Patrizio
Finn Alessandro Lindstedt
Emily Zhang
Adriana Giorgis
Enrica Mariani
Agnese Mattoigno
Nicoletta Mattoigno
Libero Middei
Loris Pergolini
Elia Pergolini
Diana Puce
Gabriele Pizzi
Stefano Rossi
Juan Walker
Samantha Zhuang
Anastasia Zourou
124

Dalla teoria alla pratica

Il progetto Digital Paths Monti Prenestini si è concentrato sull'empowerment dei giovani e sulla formazione in ambito di digitalizzazione del territorio, utilizzando tecnologie avanzate come le telecamere a 360 gradi. Ha portato alla mappatura di oltre 10,5 km di strade dei Monti Prenestini, precedentemente non coperte da Google Maps e Google Street View. Questo lavoro ha notevolmente aumentato la visibilità delle aree, con i dati caricati che hanno raggiunto più di 200.000 visualizzazioni in tre mesi, valorizzando i servizi locali e sostenendo l'imprenditorialità del territorio.

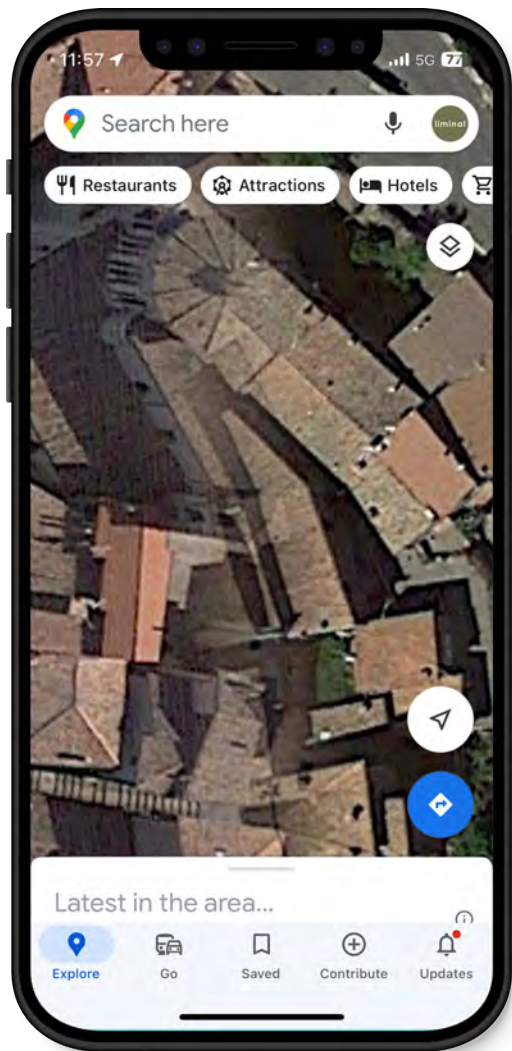
Il progetto ha coinvolto attivamente giovani locali e studenti internazionali, migliorando le loro competenze tecniche in mappatura digitale e manipolazione dei dati, e incentivando la partecipazione giovanile in attività sociali. Ha contribuito alla riduzione dei divari sociali e alla coesione comunitaria, migliorando la navigabilità digitale del territorio e la governance pubblica.

Oltre agli aspetti tecnologici e sociali, Digital Paths si inserisce in un quadro più ampio di valorizzazione del patrimonio architettonico e storico-artistico, in particolare nelle aree a rischio sismico, afflitte da spopolamento e degrado. La mappatura 3D e la visualizzazione del patrimonio immobiliare e culturale hanno fornito strumenti preziosi per la pianificazione e la gestione del territorio.

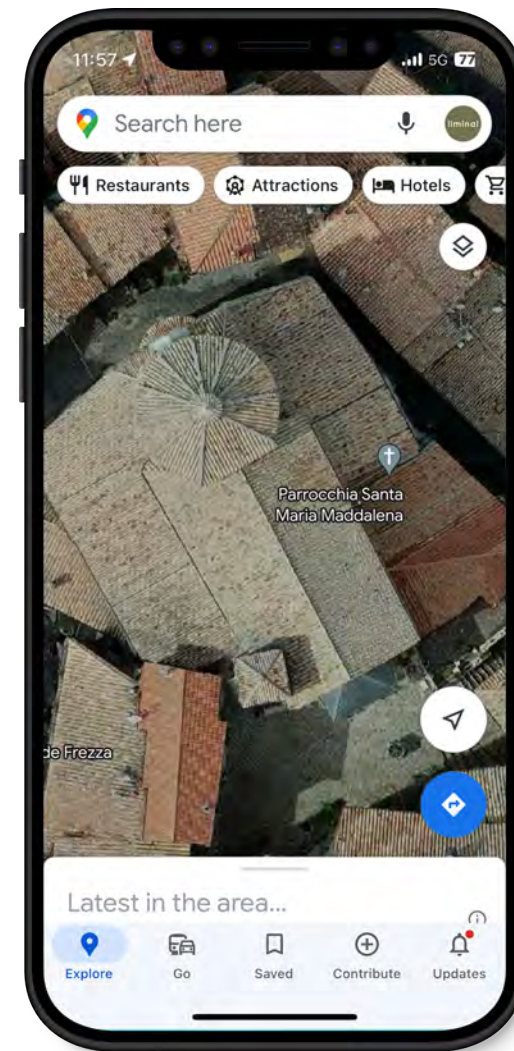
Digital Paths Monti Prenestini rappresenta un percorso innovativo nel campo della digitalizzazione territoriale, con impatti che spaziano dalla valorizzazione culturale e turistica all'educazione, dal rafforzamento economico alla gestione pubblica, evidenziando l'importanza e la versatilità della tecnologia digitale nel contesto del patrimonio culturale e naturale.



Orto-fotografie ad alta risoluzione
Castel San Pietro Romano, Capranica Prenestina, Guadagnolo
e Rocca di Cave



Capranica Prenestina
Orto-fotografie su Google Street View: Ante Operam
128



Capranica Prenestina
Orto-fotografie su Google Street View: Post Operam
129

DIGITAL PATHS

impara a digitalizzare il tuo territorio

mappiamo insieme
i monti prenestini
a 360°



workshop gratuito
20 posti disponibili
17–19 luglio

castel san pietro romano | rocca di cave | capranica prenestina e guadagnolo

Calendario delle attività

Digital Paths è un'opportunità unica per imparare a digitalizzare i luoghi del tuo territorio utilizzando fotocamere a 360 gradi di ultima generazione. Attraverso la formazione sulla mappatura stradale 3D, avrai la possibilità di dare vita digitale alle strade dei Monti Prenestini su Google Maps e altri strumenti di wayfinding. In questo modo rafforzeremo la competitività di questi luoghi nell'era digitale rendendoli più accessibili e attraenti. Durante il workshop guidato da Carmelo Ignaccolo, dottorando del MIT di Boston, i partecipanti acquisiranno competenze digitali che saranno fondamentali per lo sviluppo delle aree rurali di tutto il paese. Questa iniziativa permette a tutti di imparare a digitalizzare imprese e i negozi del territorio autonomamente, aprendo nuove opportunità sia per i partecipanti che per le realtà di valore nel tempo. Partecipare al workshop è un modo per radicare nel territorio competenze essenziali per il futuro.

Il workshop è gratuito. Per iscriversi visitare: liminalweb.com/digitalpaths

Lunedì 17 luglio / Comune di Capranica Prenestina

- 11:00 - 11:45 Introduzione e presentazione
- 12:00 - 12:30 Suddivisione in gruppi di lavoro
- 12:30 - 13:15 Familiarizzazione con lo strumento Ricoh Theta
- 13:15 - 14:00 Pausa Pranzo
- 14:00 - 15:00 Familiarizzazione con lo strumento sul campo
- 15:15 - 17:00 Workshop di gruppo sui dati raccolti

Martedì 18 luglio / Guadagnolo work-station

- 09:30 - 10:30 Presentazione dello stato attuale della copertura di Google Street View a Guadagnolo;
- 10:30 - 11:00 Riunione per suddividere le vie da mappare
- 11:00 - 15:00 Raccolta dati indipendente per ogni gruppo
- 16:00 - 17:00 Tutorial su come estrarre e visualizzare tracce Gps da foto

Mercoledì 19 luglio / Guadagnolo work-station o Capranica Prenestina

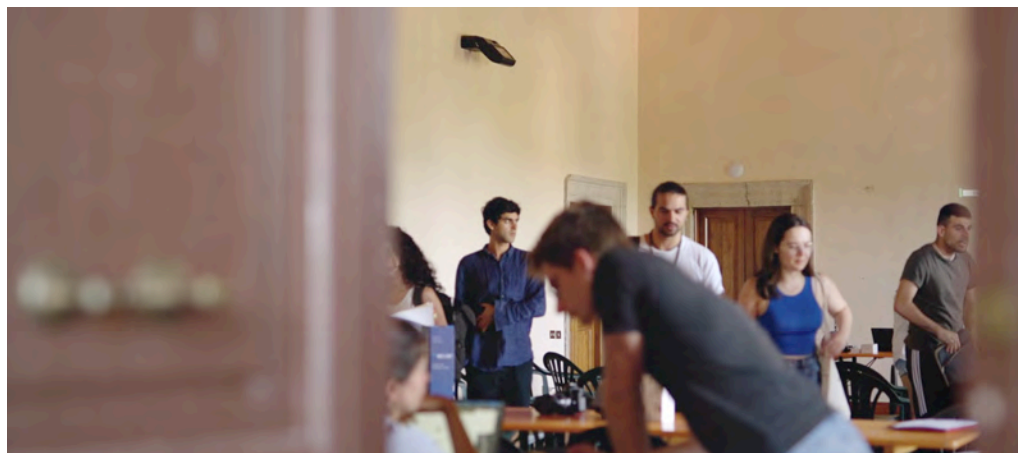
- 09:30 - 13:00 Ultimazione raccolta dati a Guadagnolo e manipolazione dati
- 15:00 - 17:00 Data upload e condivisione su Google Street View

Giovedì 20 luglio (facoltativo)

- 09:30 - 11:00 Verifica del caricamento dati su Google e chiusura attività per Guadagnolo.
- 11:00 - 13:00 Programmazione per mappatura di altri comuni

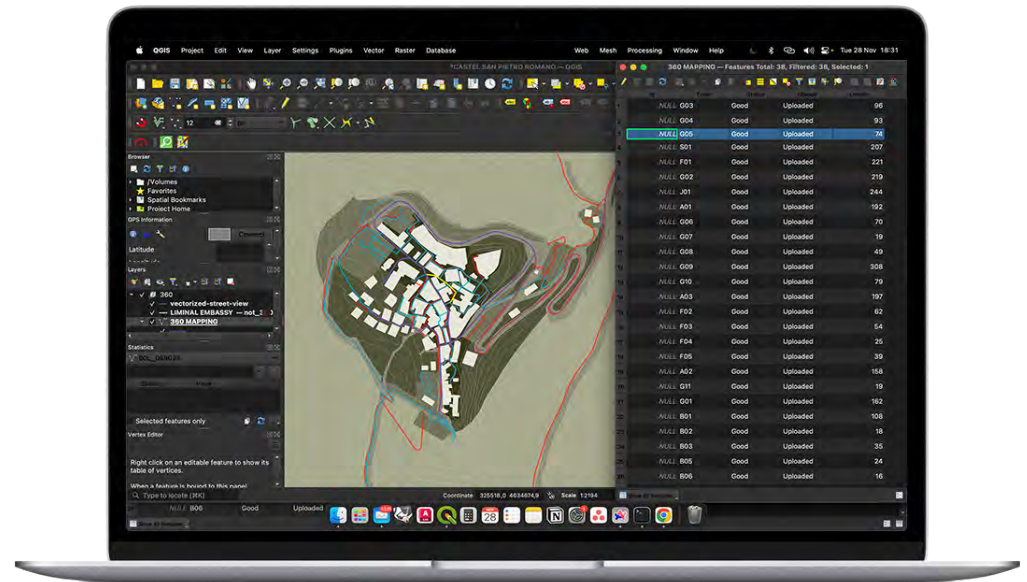
Liminal
Associazione di promozione sociale
Palazzo Serlupi
Via del Seminario 113
00186 Roma RM

info@liminalweb.com
www.liminalweb.com
Codice Fiscale | 96492980584



Immagini delle attività di formazione durante il workshop
132







Legenda

- Strade esistenti G.M.
- Strade aggiornate G.M.
- Strade nuove G.M.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Castel San Pietro Romano
Copertura Stradale su Google Maps: Ante Operam
 138

liminal data

Castel San Pietro Romano
Copertura Stradale su Google Maps: Post Operam
 139



Legenda

- Strade esistenti G.S.V.
- Strade aggiornate G.S.V.
- Strade nuove G.S.V.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Street View: Ante Operam
 140



liminal data

Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Street View: Post Operam
 141



Legenda

- Strade esistenti G.M.
- Strade aggiornate G.M.
- Strade nuove G.M.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Maps: Ante Operam
 142

liminal data

Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Maps: Post Operam
 143



Legenda

- Strade esistenti G.S.V.
- Strade aggiornate G.S.V.
- Strade nuove G.S.V.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Street View: Ante Operam
 144

liminal data

Capranica Prenestina
Copertura Stradale su Google Street View: Post Operam
 145



Legenda

- Strade esistenti G.M.
- Strade aggiornate G.M.
- Strade nuove G.M.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti

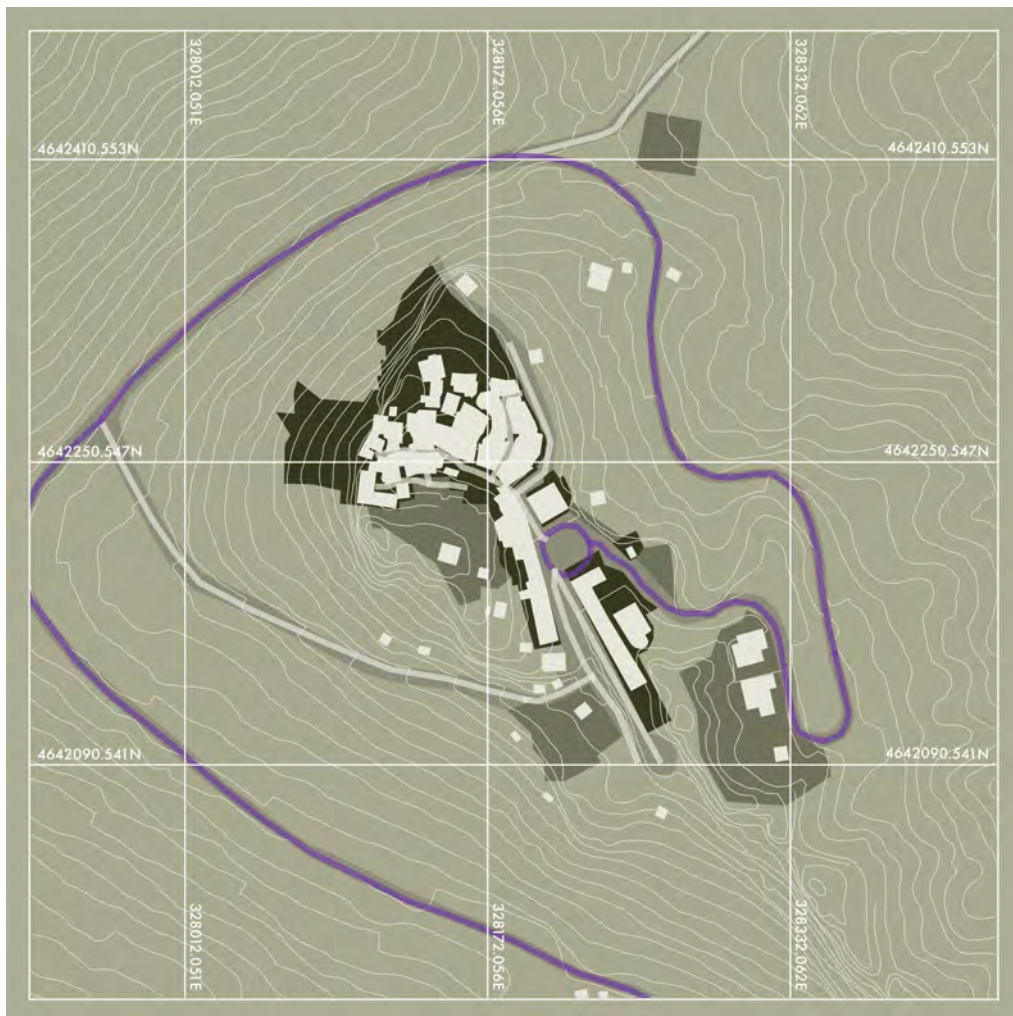


Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Maps: Ante Operam
 146



liminal data

Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Maps: Post Operam
 147



Legenda

- Strade esistenti G.S.V.
- Strade aggiornate G.S.V.
- Strade nuove G.S.V.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Street View: Ante Operam
 148



liminal data

Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Street View: Post Operam
 149



Legenda

- Strade esistenti G.M.
- Strade aggiornate G.M.
- Strade nuove G.M.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti

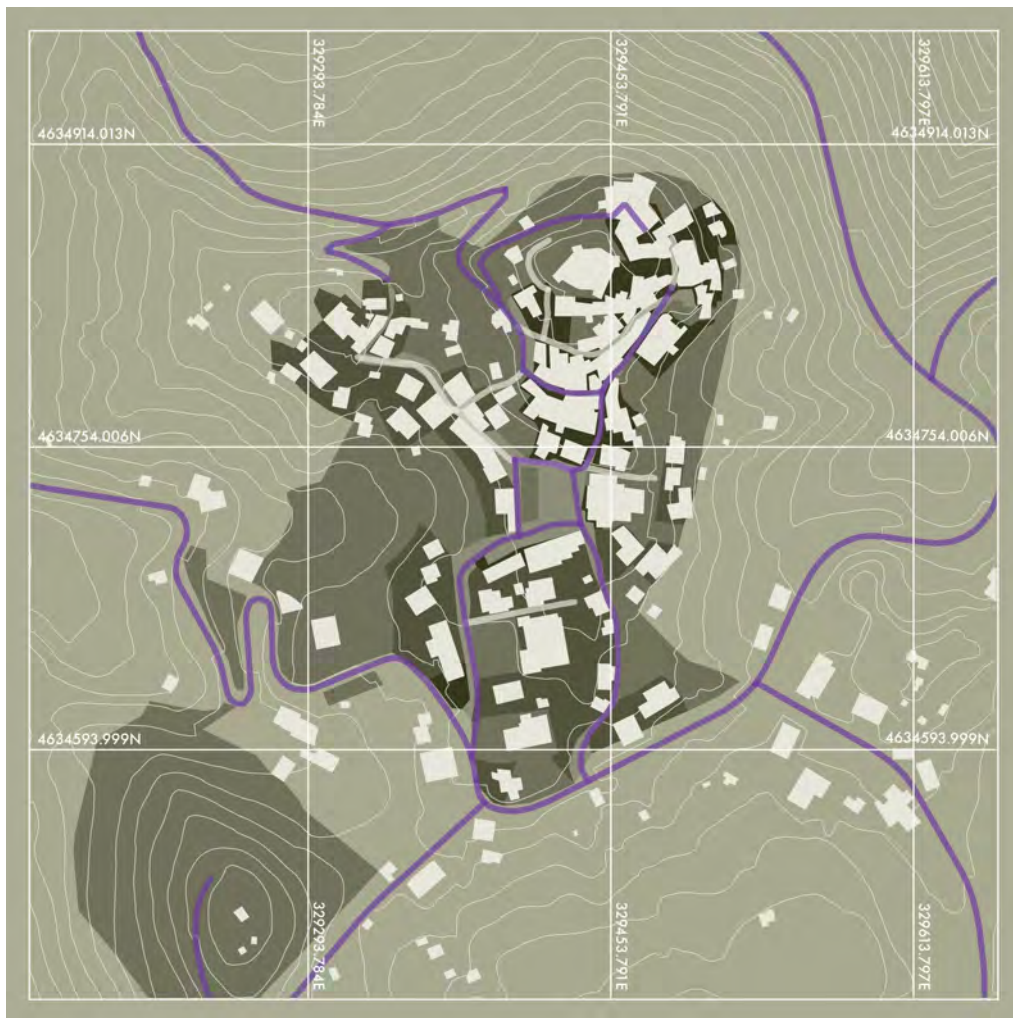


Rocca di Cave
Copertura Stradale su Google Maps: Ante Operam
 150



liminal data

Rocca di Cave
Copertura Stradale su Google Maps: Post Operam
 151

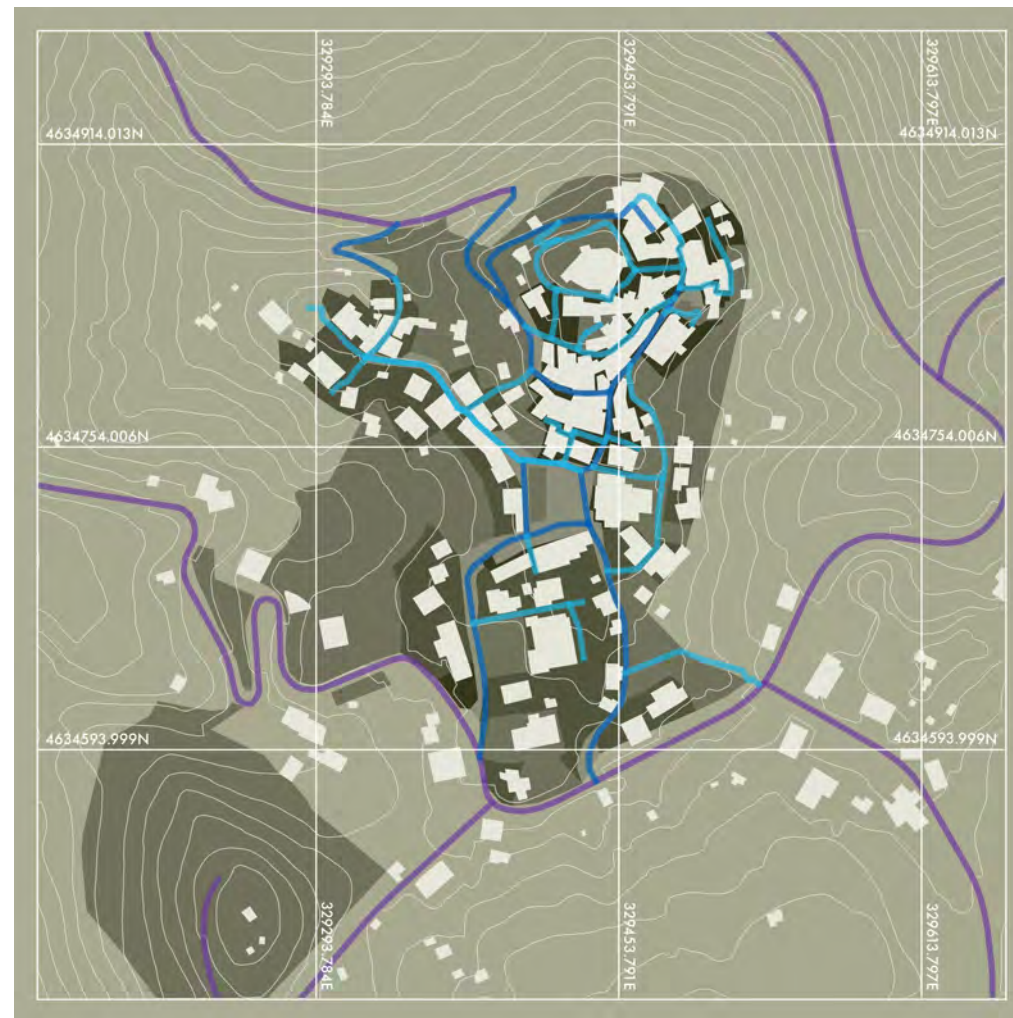


Legenda

- Strade esistenti G.S.V.
- Strade aggiornate G.S.V.
- Strade nuove G.S.V.
- Z.T.O. A: centro storico
- Z.T.O. B: completamento
- Z.T.O. F: servizi pubblici
- Manufatti



Rocca di Cave
Copertura Stradale su Google Street View: Ante Operam
 152

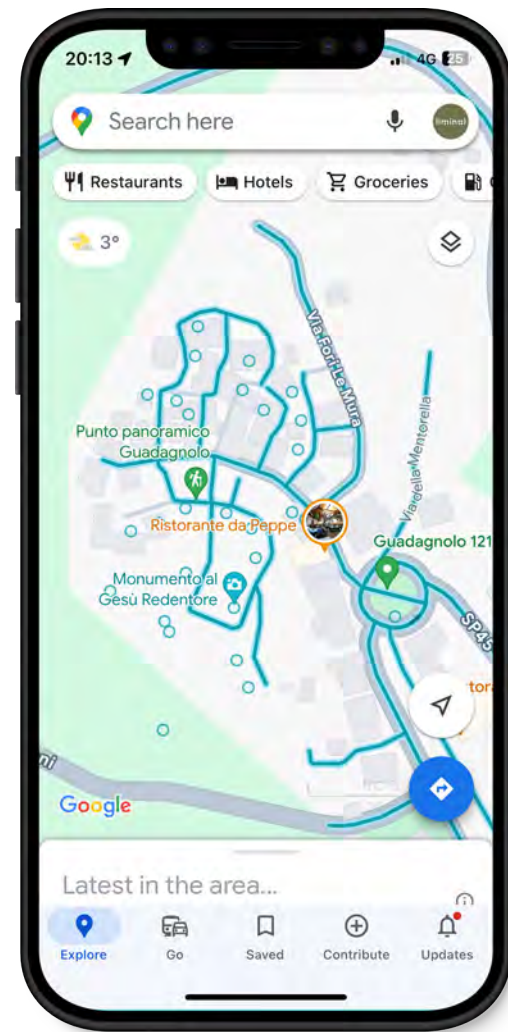


liminal data

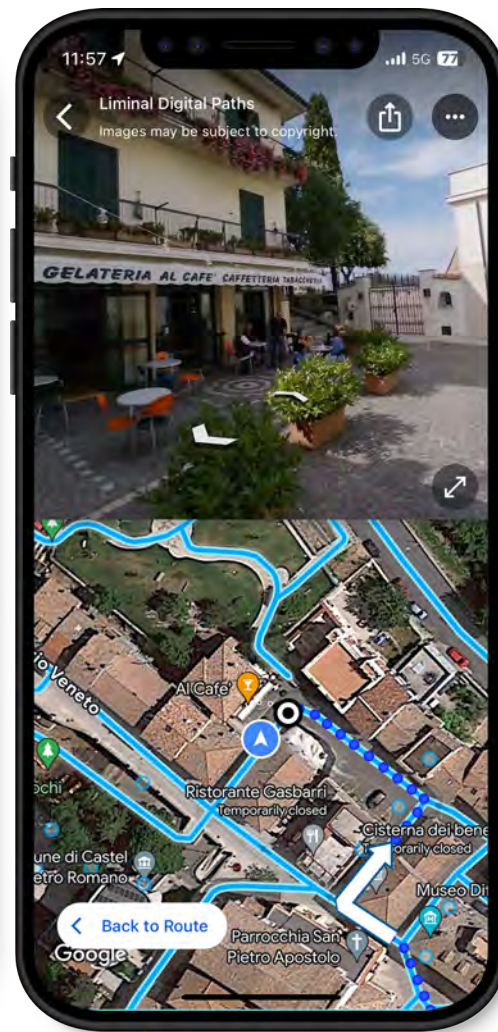
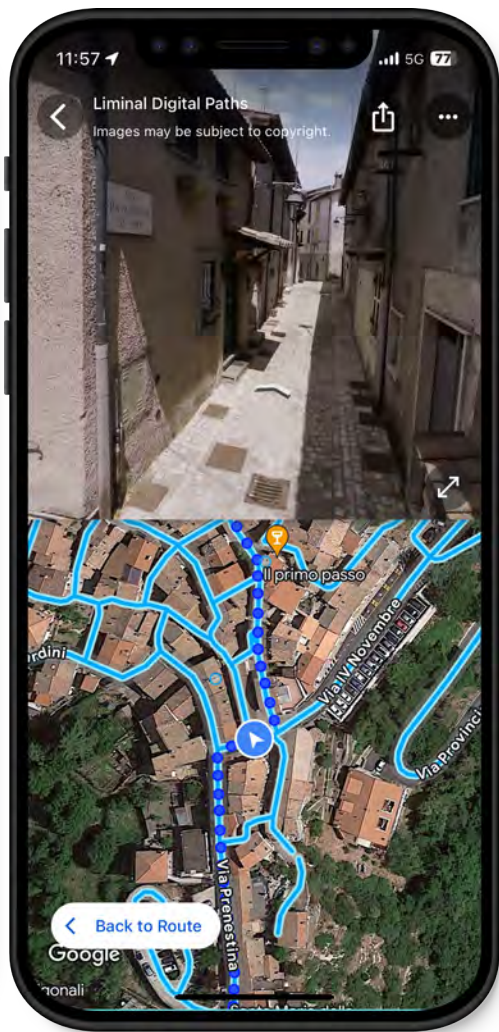
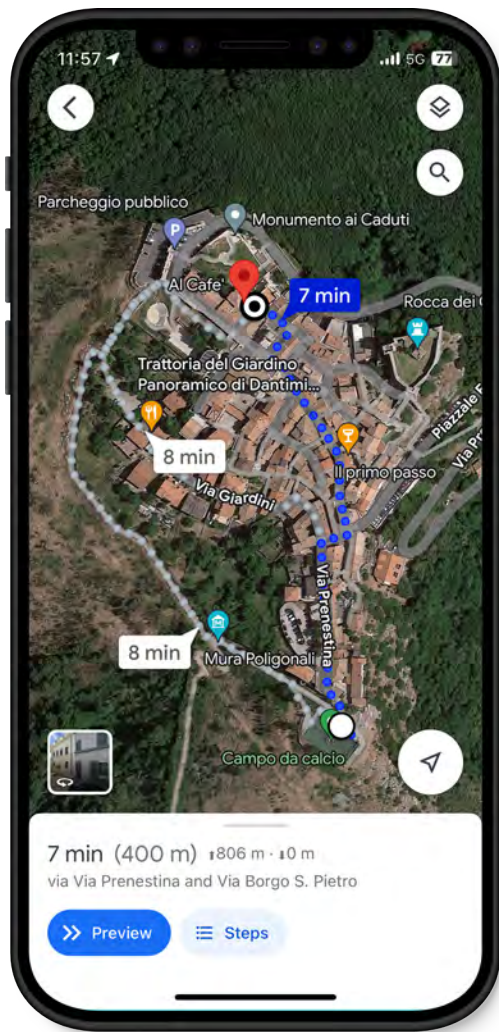
Rocca di Cave
Copertura Stradale su Google Street View: Post Operam
 153



Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Street View: Ante Operam
154



Guadagnolo
Copertura Stradale su Google Street View: Post Operam
155

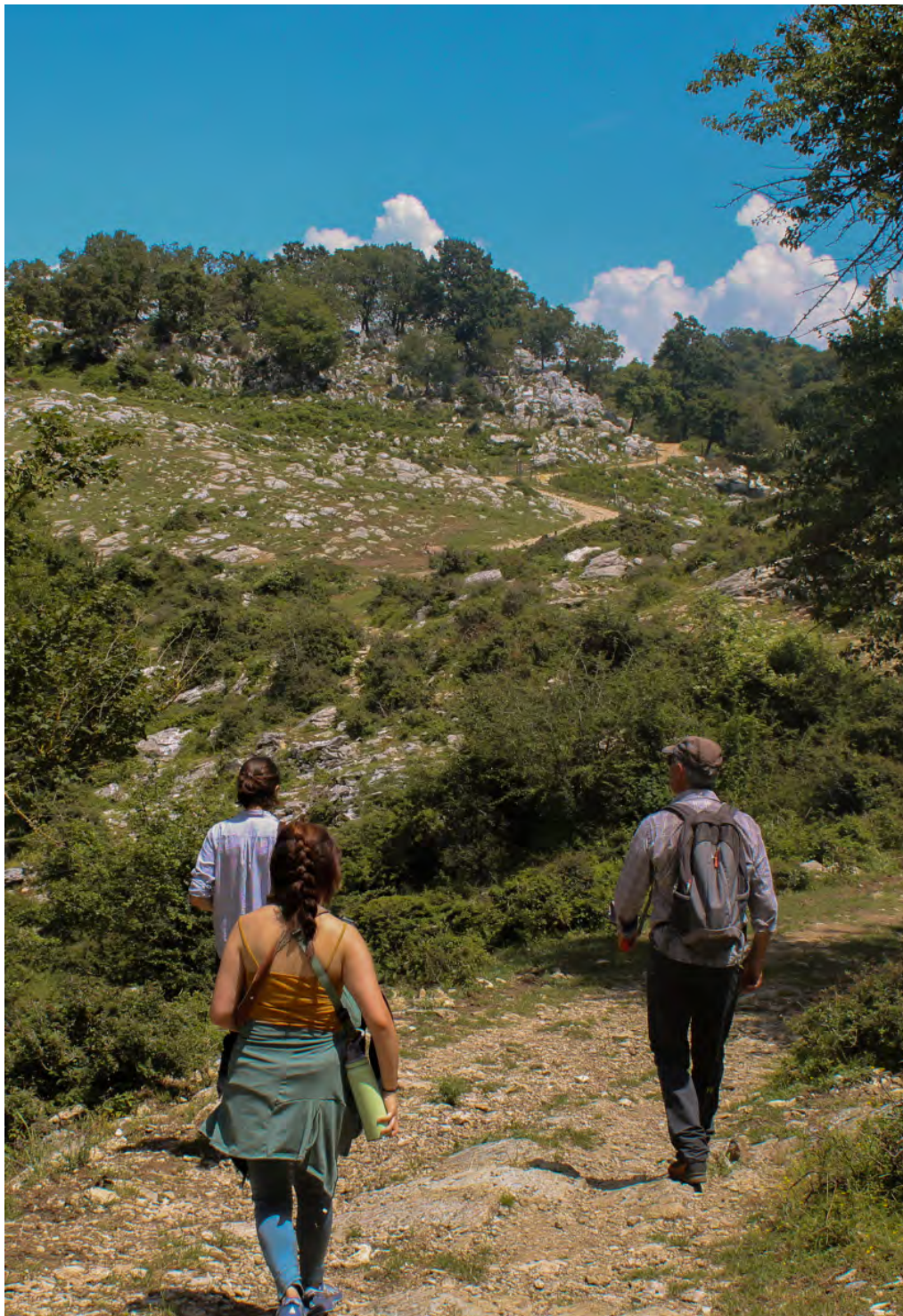




“Questo progetto rappresenta un’occasione unica nella misura in cui consente di lavorare molto anche sul capitale sociale e il capitale umano; che molto spesso rappresenta la più grande –tra virgolette– povertà di territori piccoli, potenzialmente marginali, poco sollecitati da dinamiche innovative. Il intervento di Liminal è andato a convolare questo aspetto, dimostrando che coinvolgere le persone nel modo corretto, focalizzando la loro attività su questioni concrete, si mette in modo un sistema di azione e reazione positivo.”

Patrizia di Fazio

Direttrice GAL Castelli Romani e Monti Prenestini



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



**SCHOOL of
ARCHITECTURE**

Progetto

Liminal, Associazione di Promozione Sociale

Enti finanziatori

Ministero della Cultura

Comune di Castel San Pietro Romano

Comune di Capranica Prenestina

Comune di Rocca di Cave

University of Miami School of Architecture Rome Program

MIT-Italy

Redazione e grafica del libretto

Ginevra D'Agostino

Nicolás Delgado Alcega

Lindsay Lebel

Gabriele Pizzi

Caratteri Tipografici

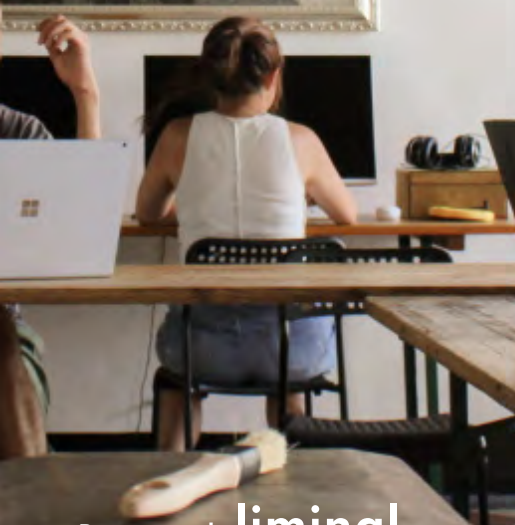
Futura PT

Light, Book and Demi

CIG 9713410F7E

CUP I61G22000000006

©2023 di Liminal Associazione di Promozione Sociale. Testi e immagini © i loro autori. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo libretto può essere riprodotta in qualsiasi forma senza il preventivo consenso scritto del titolare del copyright.



Preparato da **liminal**