



REGIONE PUGLIA

Comune di Spinazzola (BT)

Località "Salice"

Progetto definitivo di un impianto agrovoltaiico della potenza complessiva pari a 49.36880 MW, da ubicare in agro di Spinazzola (BT), delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili da ubicare nei Comuni di Banzi e Genzano di Lucania (PZ).

PROPONENTE

SPINAZZOLA SPV s.r.l.
Viale Regina Margherita 125 - 00198 Roma (RM)
PEC spinazzolaspv srl@pec.enel.it
Cf/P.IVA 08379390720

SPINAZZOLA SPV SRL

Codice Autorizzazione Unica 6C4AOU6

ELABORATO

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE PAESAGGISTICA E DI FRUIZIONE TURISTICA DELL'AREA AGRICOLA SITUATA NEL COMUNE DI SPINAZZOLA (BT) A CIRCA 2 KM IN DIREZIONE SUD DEL CENTRO ABITATO, DOVE È PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 49,3 Mwp_ - Idea progettuale per la valorizzazione paesaggistica e fruizione turistica dell'area agricola a nord ovest dell'impianto da ubicare in agro di Spinazzola (BT).

scala

PROGETTISTA

Dott.Ing.Saverio Gramegna
Via Cremona 47, 70022 Altamura (BA)
P.IVA 06306900728
Ordine degli Ingegneri di Bari n.8443
PEC saverio.gramegna@ingpec.eu



IL TECNICO

Arch. Loredana Domenica Modugno
Piazza A. Moro 15, Bitonto (BA)
O.A.P.P.C di Bari n.2021
Mail: loredana.modugno@gmail.com

Aggiornamenti

Numero	Data	Motivo
REV0	Luglio 2021	ISTANZA VIA ART.23 D.LGS 152/06 – ISTANZA AUTORIZZAZIONE UNICA ART. 12 D.LGS 387/03

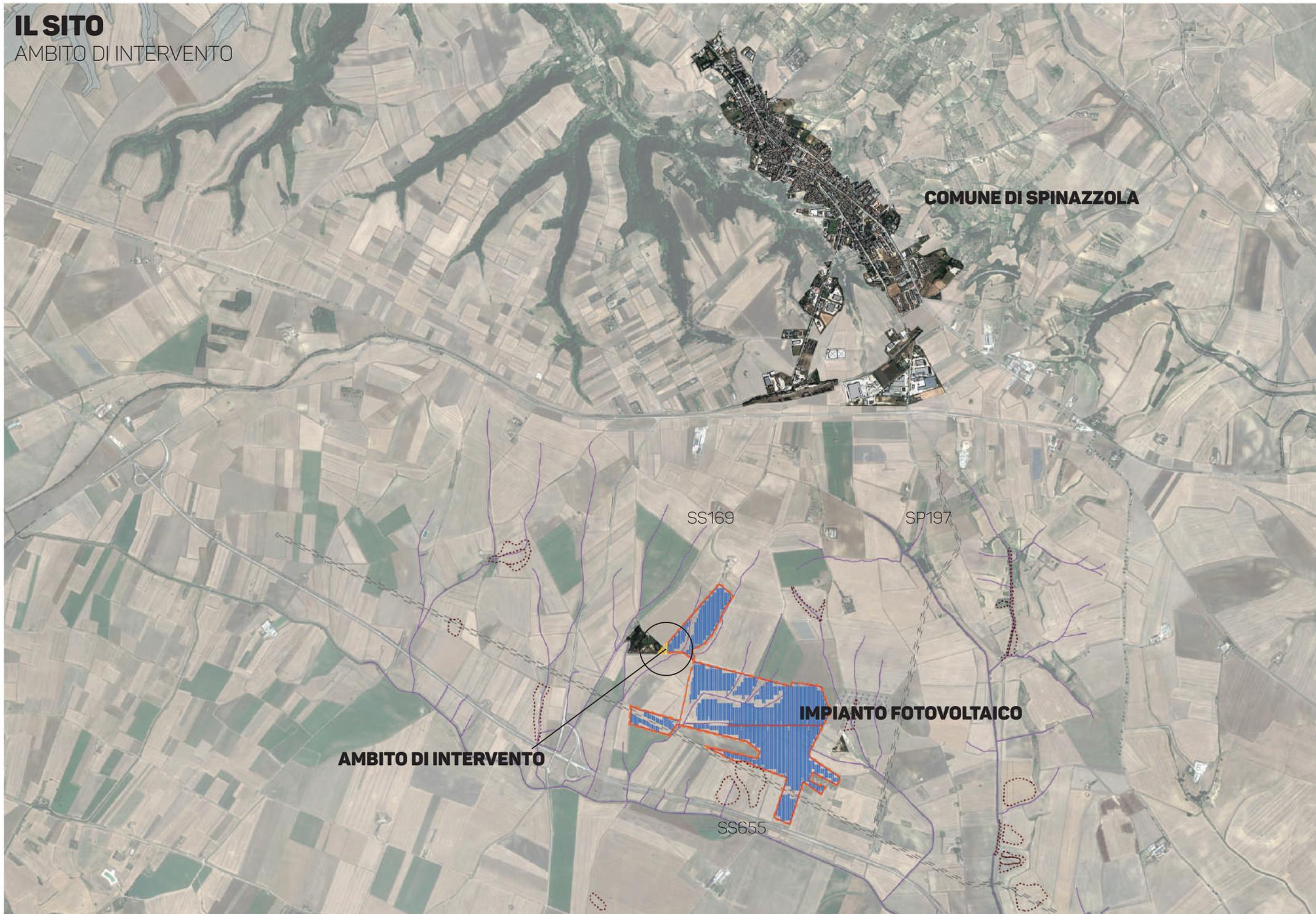
SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI

ENERGY EXPERIENCE

UN'AVVENTURA ELETTRIZZANTE ⚡

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE PAESAGGISTICA E DI FRUIZIONE TURISTICA DELL'AREA AGRICOLA SITUATA NEL COMUNE DI SPINAZZOLA (BT) A CIRCA 2 KM IN DIREZIONE SUD DEL CENTRO ABITATO DOVE È PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 49,3 MWP - COMMITTENTE BIO8ENERGY S.R.L. - PROGETTISTA LOREDANA D. MODUGNO

IL SITO
AMBITO DI INTERVENTO



COMUNE DI SPINAZZOLA

SS169

SP197

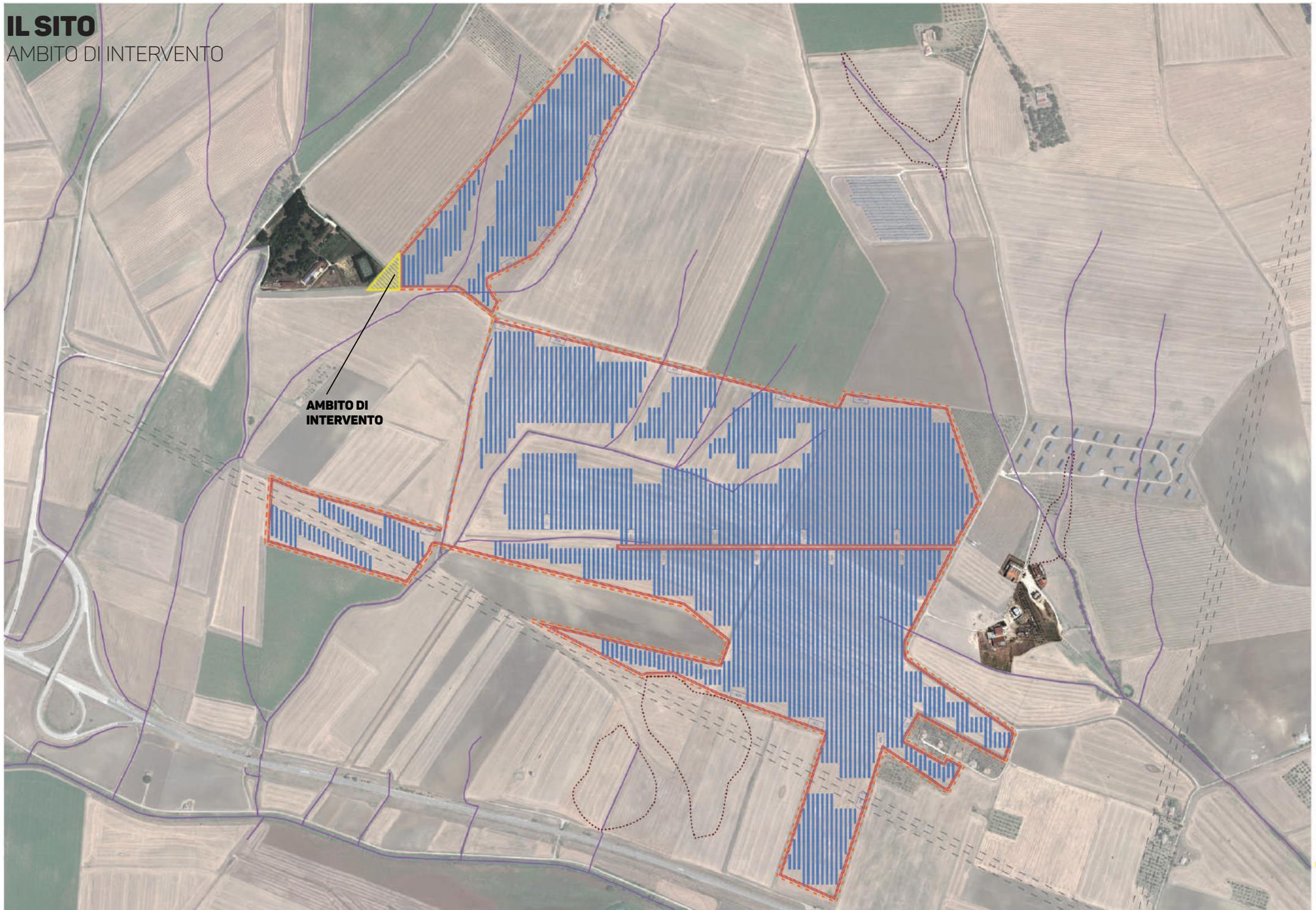
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

AMBITO DI INTERVENTO

SS655

IL SITO

AMBITO DI INTERVENTO

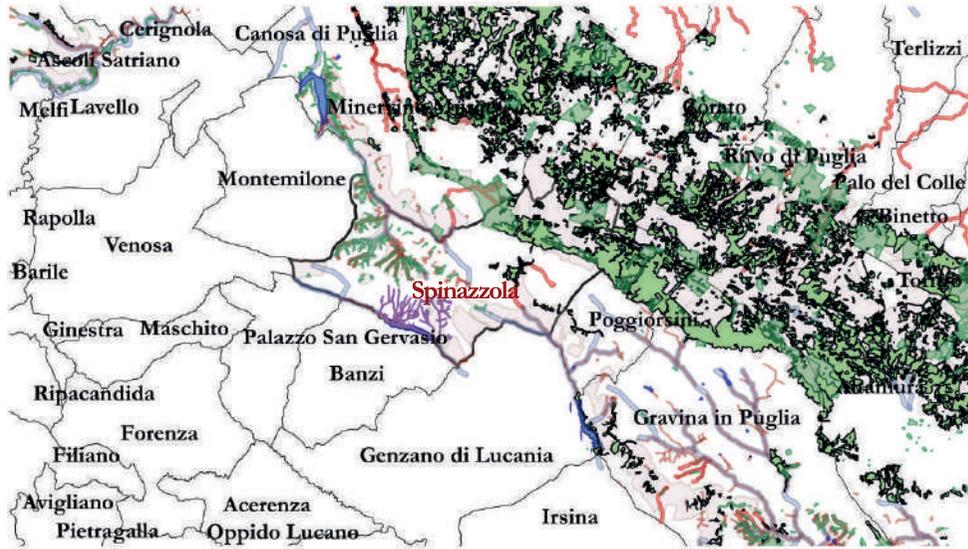


AMBITO DI INTERVENTO

ANALISI DEL CONTESTO

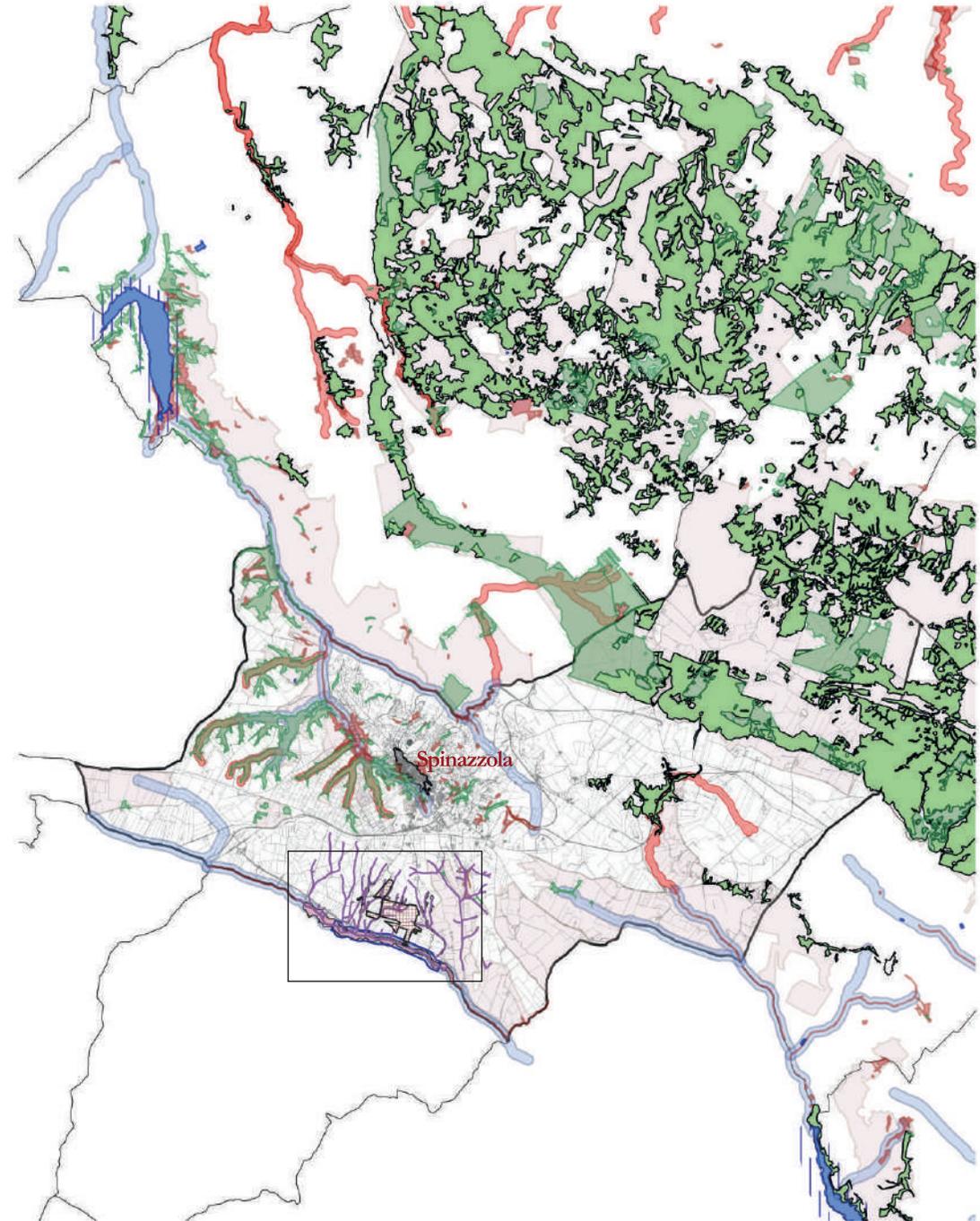
IL SITO

CARATTERISTICHE BOTANICO VEGETAZIONALI - IDROGEOLOGICHE



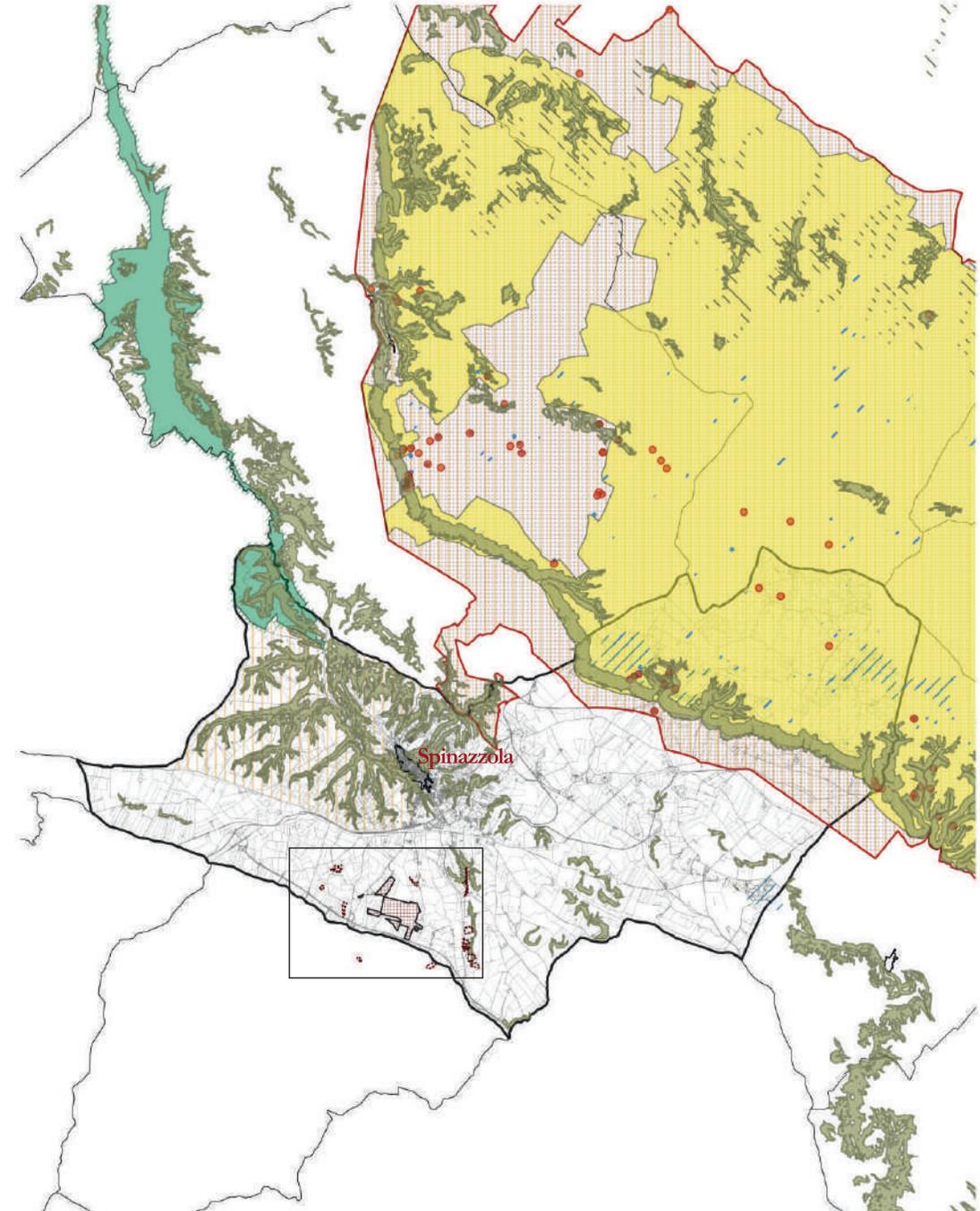
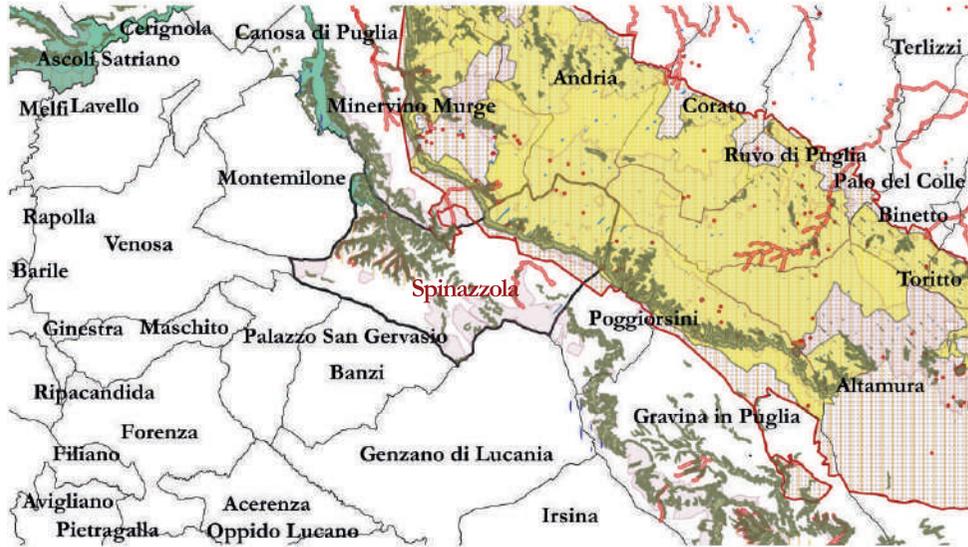
Legenda

- Ambito
- Elementi nell'ambito di progetto
- Reticolo
- Buffer fiumi
- Pericolosità idraulica
- PPTR
- BOTANICO VEGETAZIONALE
- BP_142_G
- UCP_Aree_Umide
- UCP_Pascoli_naturali
- UCP_Formazioni_erbustive
- UCP_rispetto_boschi
- IDROLOGICHE
- BP_142_B_300m
- BP_142_C_150m
- UCP_connesioneRER_100m
- UCP_Sorgenti_25m
- UCP_Vincolo_idrogeologico
- CULTURALI
- UCP_città consolidata
- spinazzola



IL SITO

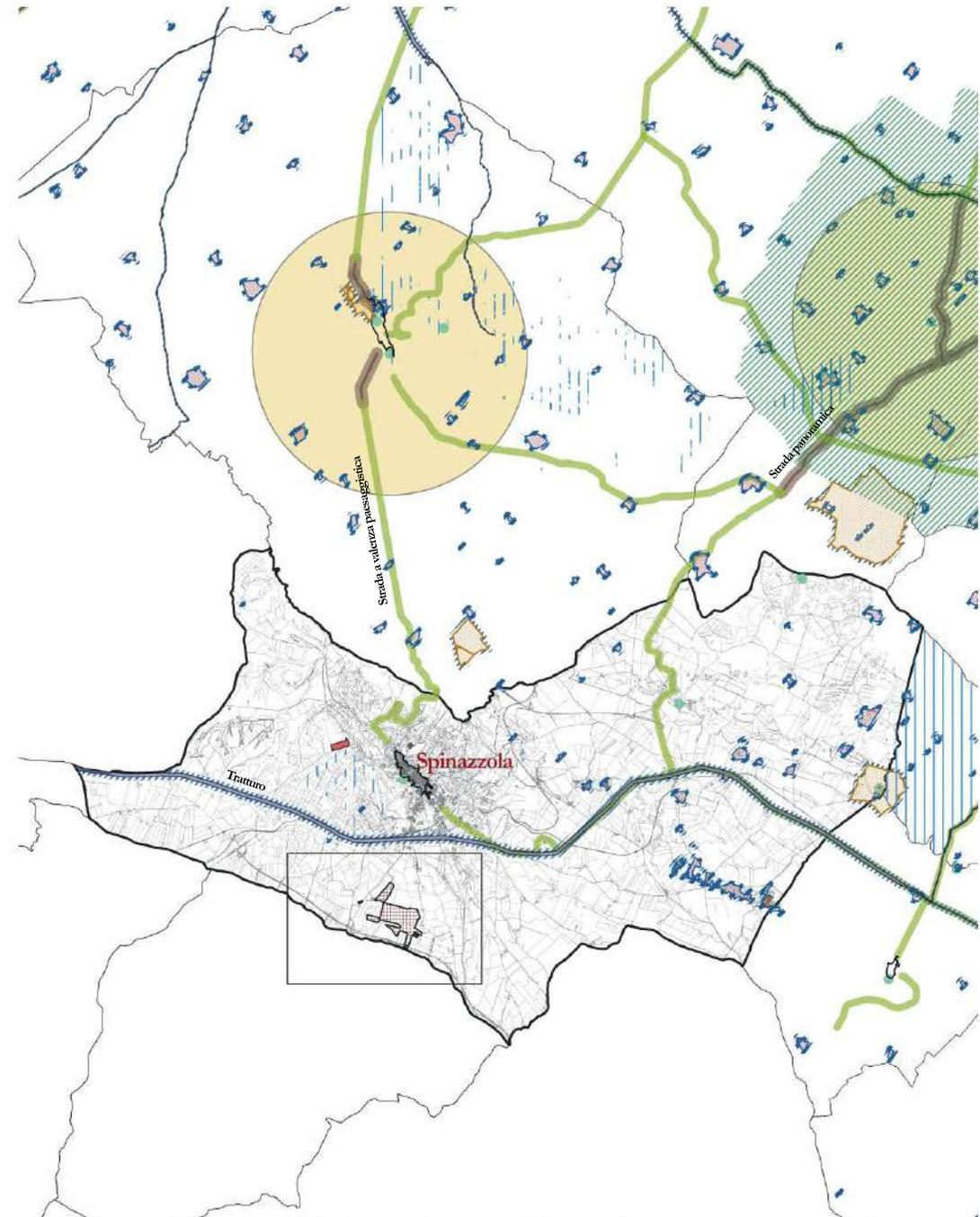
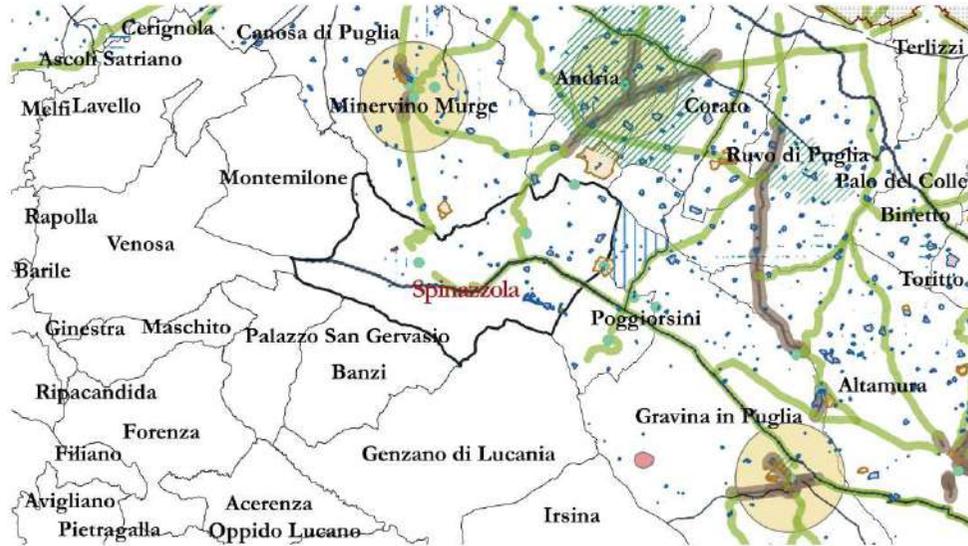
CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE - PARCHI NAZIONALI E PARCHI REGIONALI



- Legenda**
- PPTR
- GEOMORFOLOGICHE
- UCP_versanti_pendenza20%
 - UCP_Lame_gravine
 - UCP_Doline
 - UCP_Grotte_100m
 - UCP_geositi_100m
 - UCP_Inghiottoi_50m
 - BP_142_F
 - Parco Naturale Regionale
 - Parco Nazionale
 - UCP_rilevanza_naturalistica
 - SIC
 - ZPS
 - Spinazzola
 - rischio geologico

IL SITO

COMPONENTI CULTURALI E PERCETTIVE

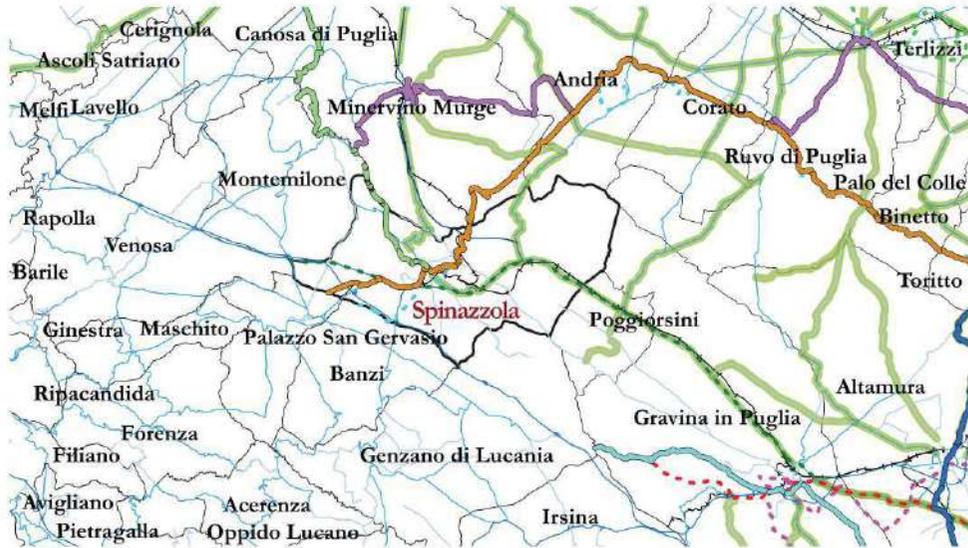


Legenda

-  Ambito
- PPTR
- CULTURALI
-  BP_136
-  BP_142_H
-  BP_142_M
-  UCP_citta consolidata
- UCP - Testimonianza della stratificazione insediativa
-  UCP_stratificazione insediativa_siti storico culturali
-  UCP_aree_a_rischio archeologico
-  UCP_stratificazione insediativa_rete tratturi
- UCP - Aree di rispetto delle componenti culturali e insediative
-  UCP_area_rispetto_rete tratturi
-  UCP_area_rispetto_siti storico culturali
-  UCP_area_rispetto_zone interesse archeologico
- PERCETTIVE
-  UCP_luoghi panoramici
-  UCP_strade valenza paesaggistica
-  UCP_strade panoramiche
-  UCP_coni visuali
-  spinazzola

IL SITO

CICLOVIE DEL PIANO REGIONALE DELLA MOBILITA' CICLISTICA - STRADE PANORAMICHE E PAESAGGISTICHE



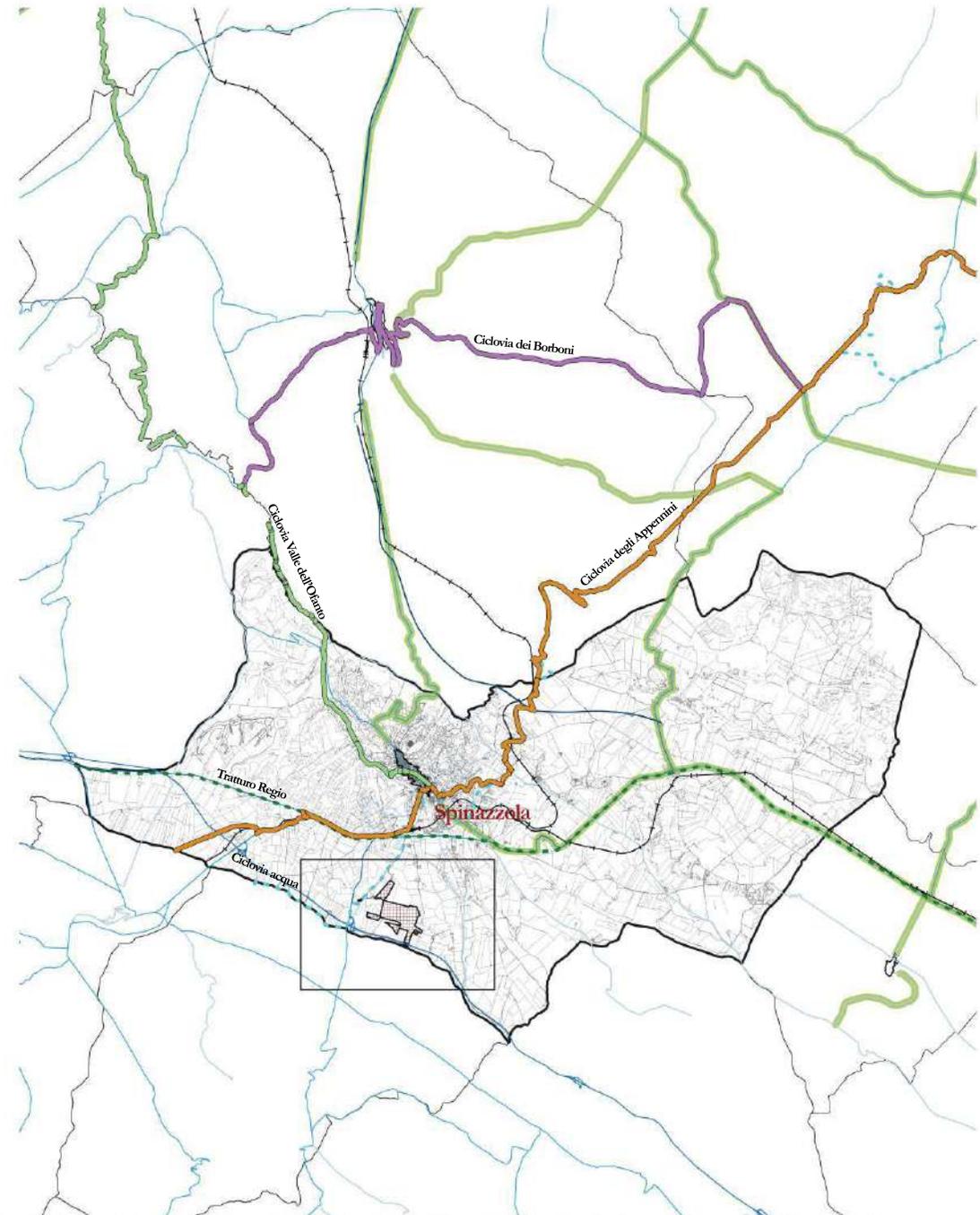
Legenda

PRMC_Traffi

- BICITALIA 10 - Ciclovia dei Borboni
- BICITALIA 11 - Ciclovia degli Appennini
- Ciclovia Valle dell'Ofanto
- EUROVELO 5 - BICITALIA 3 - Ciclovia Francigena
- Cammini**
- - - Via Appia Antica
- - - Tratturo Regio
- - - Ciclovia acqua
- Cammini 2**
- - - Ciclovia acqua copia
- - - Via Appia Antica copia
- - - Tratturo Regio copia
- VIABILITA'**
- STRADE OSM**
- trunk
- primary
- secondary
- tertiary
- TRATTE FERROVIARIE
- PPTR**
- PERCETTIVE**
- UCP_strade valenza paesaggistica
- spinazzola

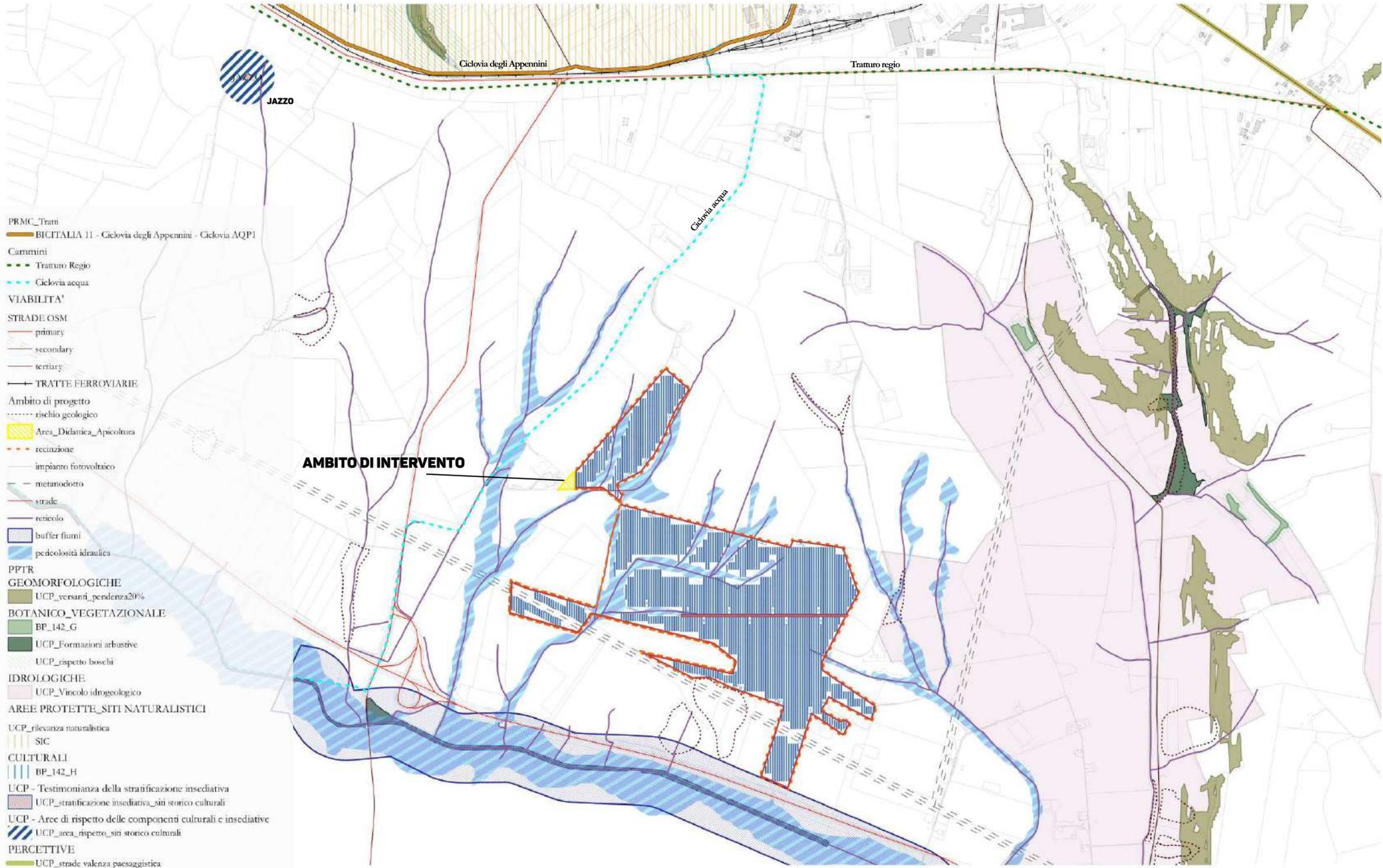


EUROVELO E5 - VIA ROMEA FRANCIGENA



IL SITO

CARATTERISTICHE



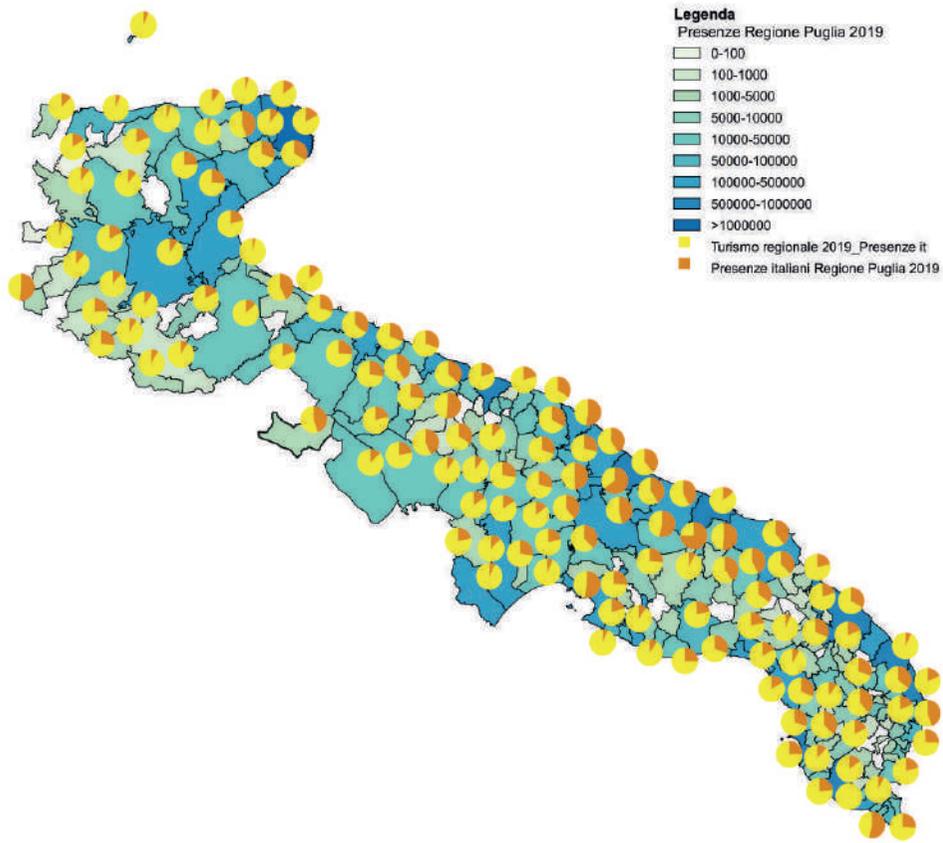


ATTRATTORI E FLUSSI TURISTICI

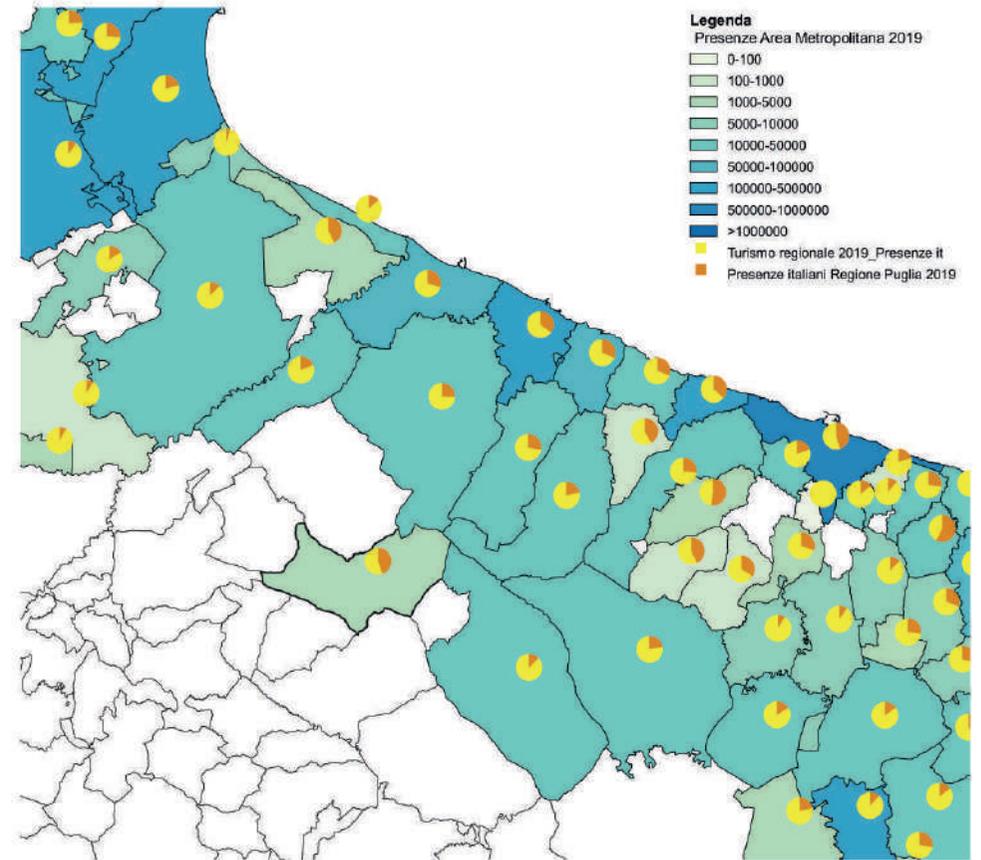
PROGETTO DI VALORIZZAZIONE PAESAGGISTICA E DI FRUIZIONE TURISTICA DELL'AREA AGRICOLA SITUATA NEL COMUNE DI SPINAZZOLA (BT) A CIRCA 2 KM IN DIREZIONE SUD DEL CENTRO ABITATO, DOVE E' PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI 49,3 MWP - COMMITTENTE BIO3ENERGY S.R.L. - PROGETTISTA LOREDANA D. MODUGNO

IL SITO

PRESENZE TURISTICHE



PRESENZA TURISTICA
Analisi scala regionale
 Presenze turistiche 2019 (percentuale italiani e stranieri)



PRESENZA TURISTICA
Analisi scala metropolitana e di prima corona
 Presenze turistiche 2019 (percentuale italiani e stranieri)

PRESENZE 2017

PUGLIA 2017	Presenze	Presenze	Presenze
TOTALI	11927405	3262432	15.189.837

PRESENZE 2018

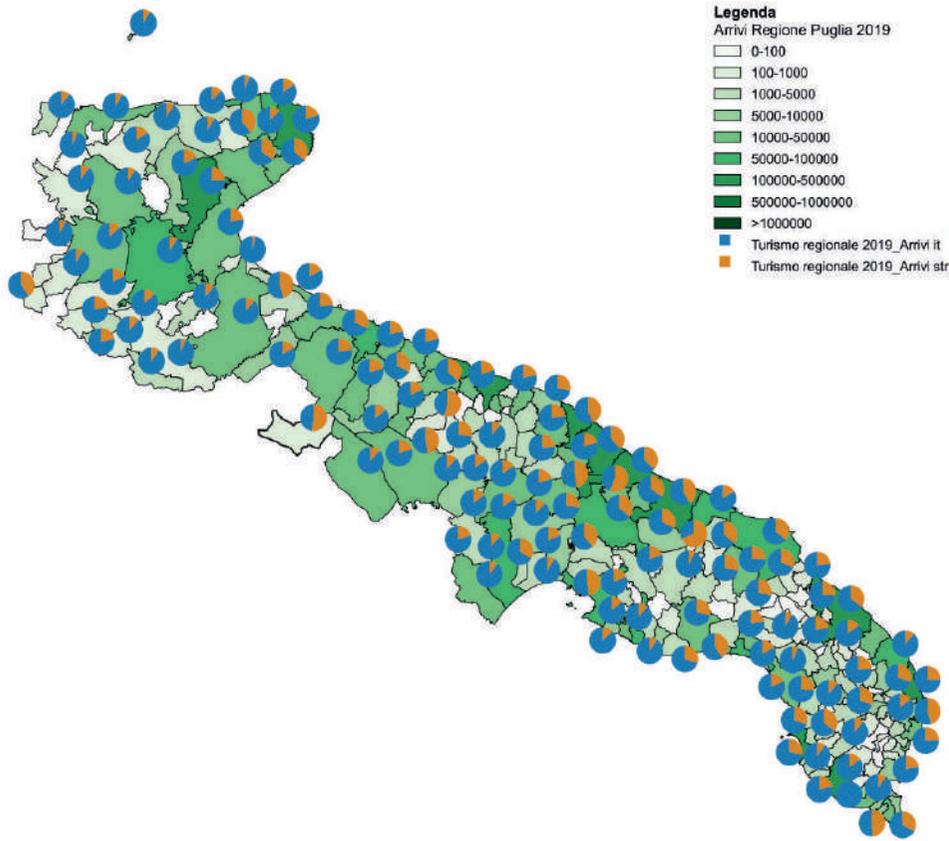
PUGLIA 2018	Presenze	Presenze	Presenze
TOTALI	11642835	3553556	15.196.391

PRESENZE 2019

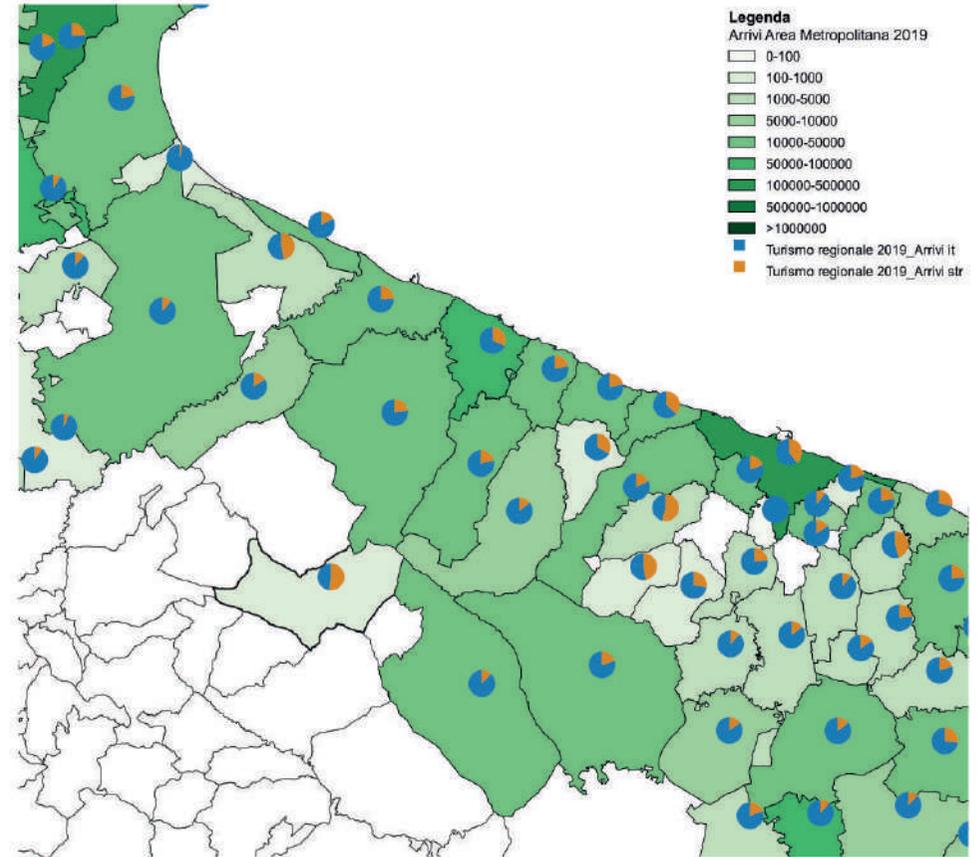
PUGLIA 2019	Presenze	Presenze	Presenze
TOTALI	11597803	3.842.494	15440297

IL SITO

PRESENZE TURISTICHE - ARRIVI



ARRIVI TURISTICI
Analisi scala regionale
Arrivi turistici 2019 (percentuale italiani e stranieri)



ARRIVI TURISTICI
Analisi scala metropolitana e di prima corona
Arrivi turistici 2019 (percentuale italiani e stranieri)

ARRIVI 2017

PUGLIA	ITALIANI	STRANIERI	TOTALE
	Arrivi	Arrivi	Arrivi
TOTALI	3.001.946	909.742	3.911.688

ARRIVI 2018

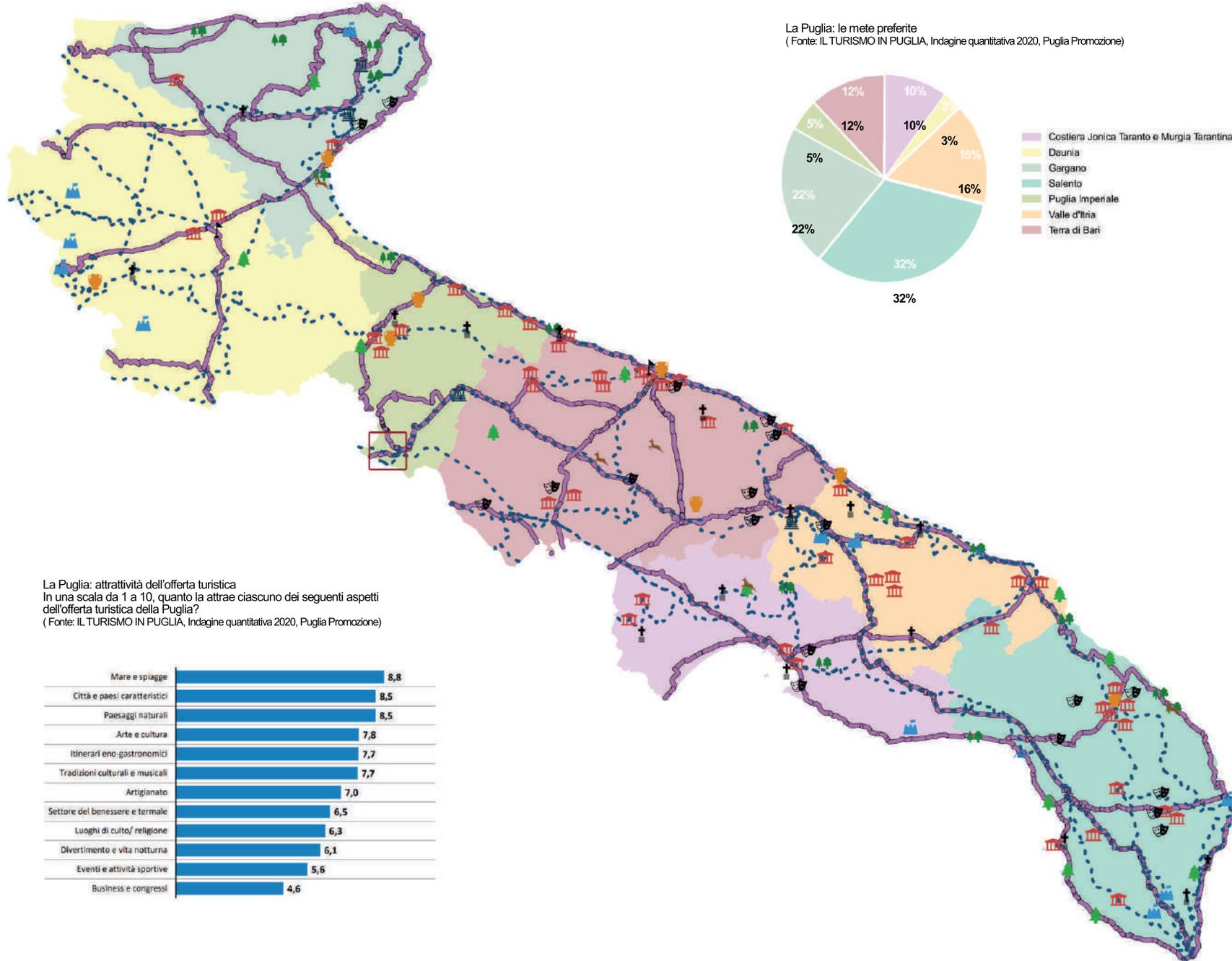
PUGLIA	ITALIANI	STRANIERI	TOTALE
	Arrivi	Arrivi	Arrivi
TOTALI	3.023.427	1.042.556	4.065.983

ARRIVI 2019

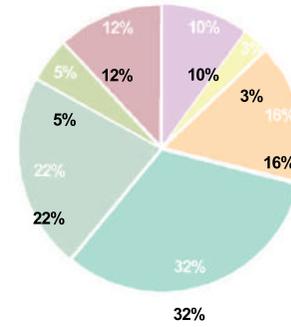
PUGLIA	ITALIANI	STRANIERI	TOTALE
	Arrivi	Arrivi	Arrivi
TOTALI	3.085.772	1.172.536	4.258.308

IL SITO

TREND TURISTICI IN PUGLIA



La Puglia: le mete preferite
(Fonte: IL TURISMO IN PUGLIA, Indagine quantitativa 2020, Puglia Promozione)



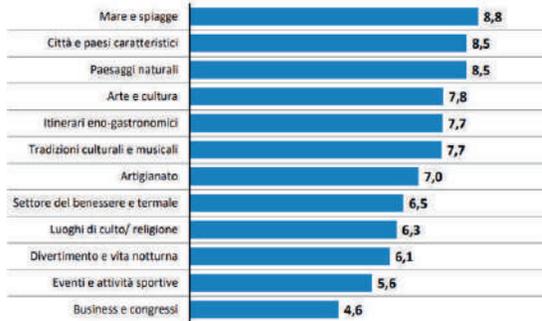
- Costiera Jonica Taranto e Murgia Tarantina
- Daunia
- Gargano
- Salento
- Puglia Imperiale
- Valle d'Itria
- Terra di Bari

Legenda

Attrattori

- Are e parchi archeologici
- Musei Biblioteche e Luoghi di Cultura
- I Borghi più belli
- Oasi WWF
- Parchi Nazionali e Regionali
- Riserve
- Area marine protette
- Siti Unesco
- Eventi e Fiere
- Fiere
- Eventi e Manifestazioni
- Eventi Religiosi
- Cammini di Puglia
- Piano Regionale Mobilità Ciclistica
- Ambiti territoriali di maggior interesse turistico
- Costiera Jonica Taranto e Murgia Tarantina
- Daunia
- Gargano
- Salento
- Puglia Imperiale
- Valle d'Itria
- Terra di Bari

La Puglia: attrattività dell'offerta turistica
In una scala da 1 a 10, quanto la attrae ciascuno dei seguenti aspetti dell'offerta turistica della Puglia?
(Fonte: IL TURISMO IN PUGLIA, Indagine quantitativa 2020, Puglia Promozione)



CAPACITA' RICETTIVA

Analisi scala regionale Trend turistici Regione Puglia

Fonte: Puglia Promozioni, Carta dei beni culturali Regione Puglia, Siti Puglia

CAPACITA' RICETTIVA

Analisi metropolitana e di prima corona

Attrattori turistici

Fonte: Puglia Promozioni, Carta dei beni culturali Regione Puglia, Siti Puglia, Cammini di Puglia.

IL SITO

TREND TURISTICI



Legenda

Attrattori

- Aree e parchi archeologici
 - Musei Biblioteche e Luoghi di Cultura
 - I Borghi più belli
 - Oasi WWF
 - Parchi Nazionali e Regionali
 - Riserve
 - Aree marine protette
 - Siti Unesco
- ##### Eventi e Fiere
- Fiere
 - Eventi e Manifestazioni
 - Eventi Religiosi

Ambiti territoriali di maggior interesse turistico

- Bari
- Barletta - Andria - Trani
- Foggia

Siti di rilevanza naturalistica

Cammini di Puglia

- Via Francigena
- Cammino Materano
- La Rotta dei due Mari
- Ciclovia dell'acqua
- Tratturo Regio

PRMC

- Ciclovia dei Borboni
- Ciclovia dei Borboni - Variante Altamura - Matera
- Ciclovia dei Borboni - Variante Gioia del Colle - Matera
- Ciclovia degli Appennini - Ciclovia AQP1 / Bretella Bari - Gioia del Colle
- Ciclovia degli Appennini - Ciclovia AQP1 / Spinazzola - Locorotondo
- Ciclovia degli Appennini - Ciclovia AQP2 / Locorotondo - Martina Franca
- Ciclovia Adriatica
- Ciclovia del Tavoliere
- Ciclovia Monopoli - Alberobello
- EUROVELO 5 - BICITALIA 3 - Ciclovia Francigena

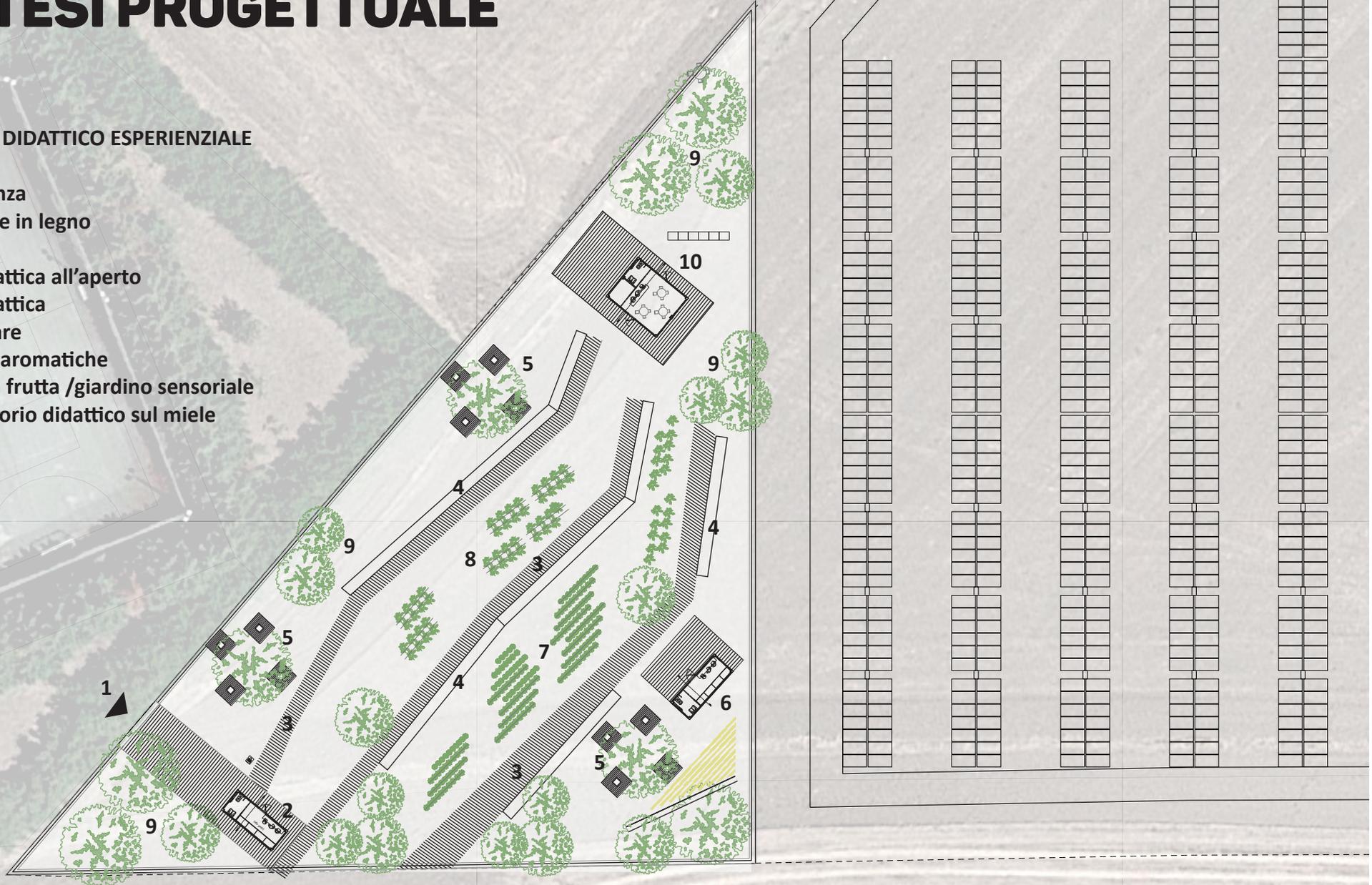


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

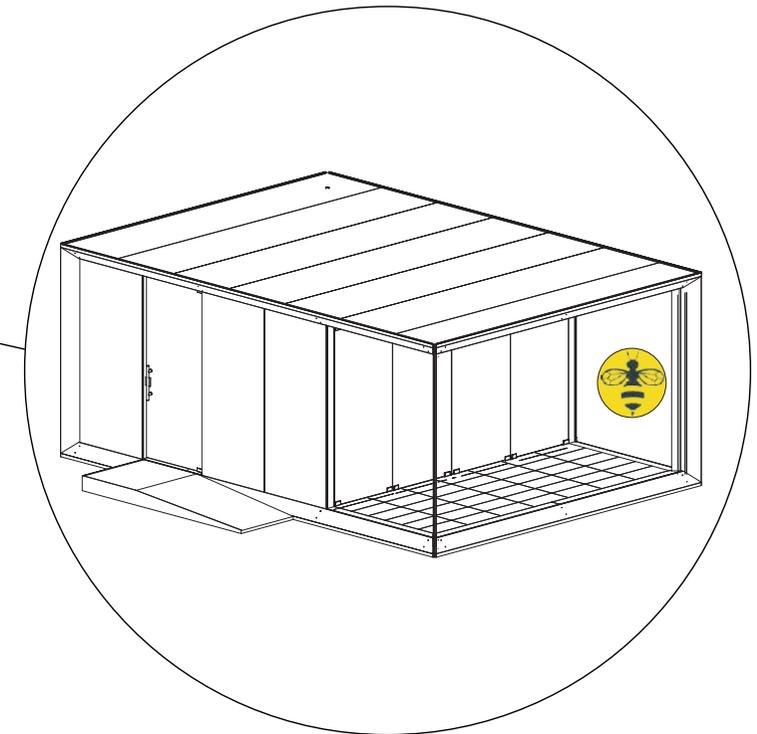
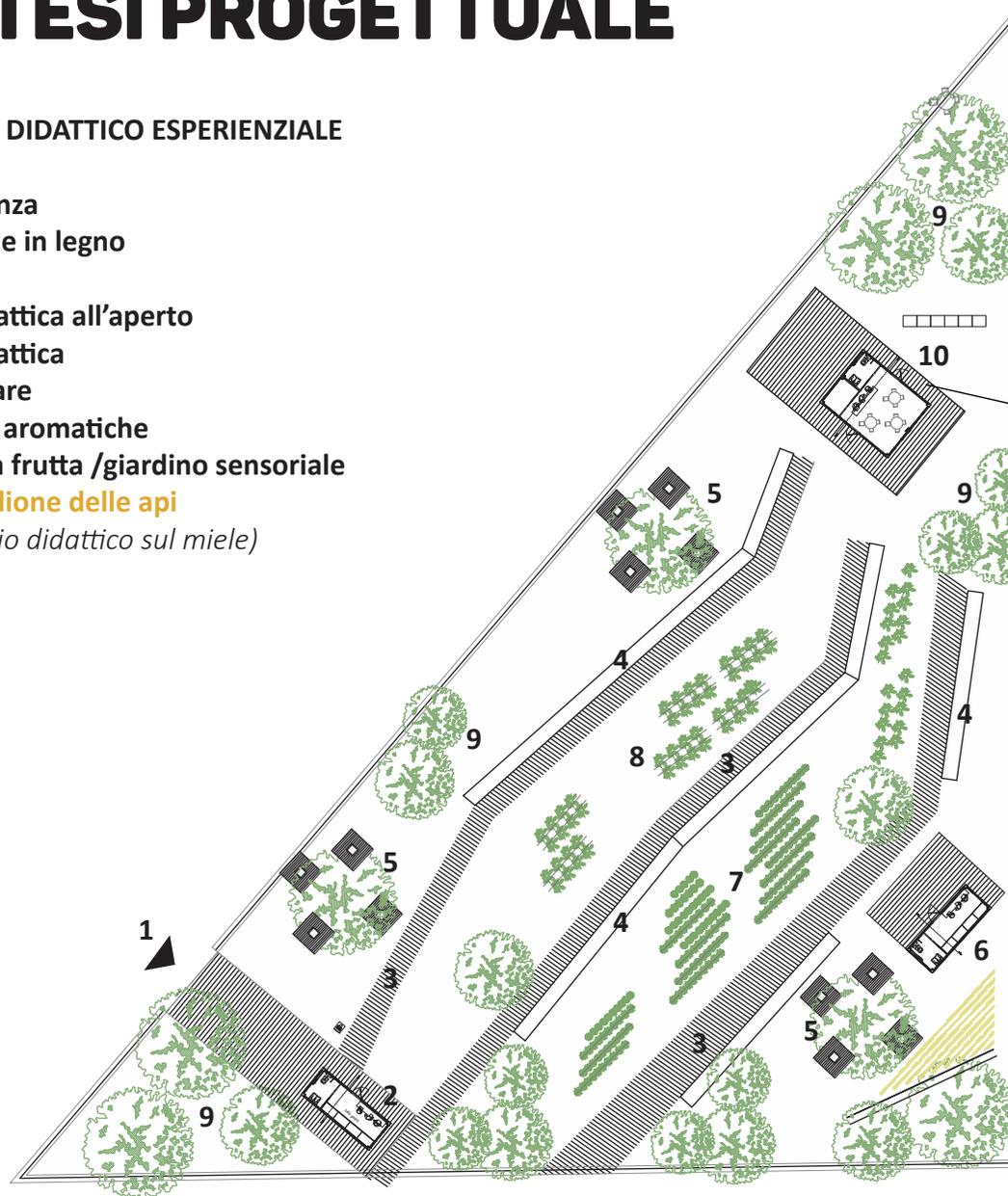


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

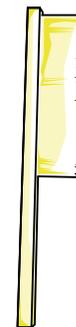
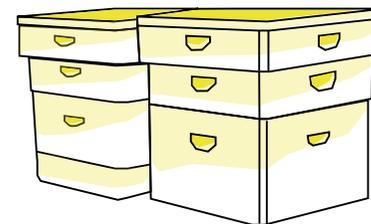
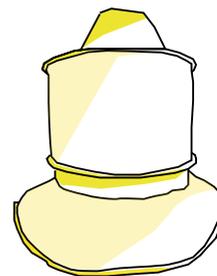
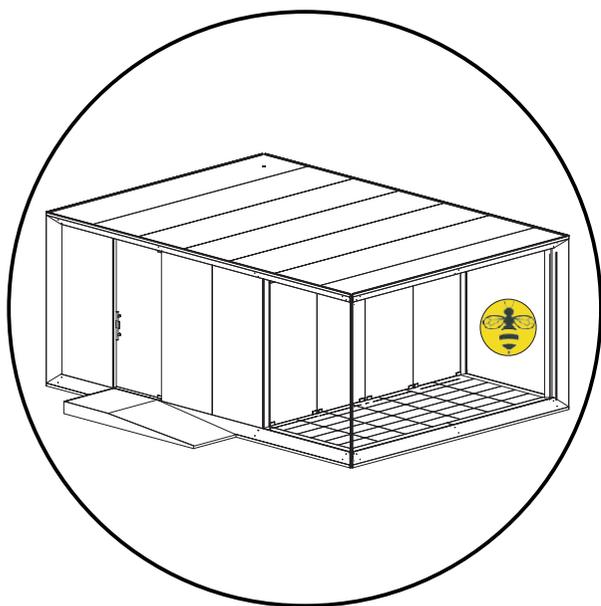
GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Il padiglione delle api
(Laboratorio didattico sul miele)



IL PADIGLIONE DELLE API





APICOLTURA

Le aule didattiche potrebbero essere opportunamente modificate ed equipaggiate per alloggiare attrezzature necessarie per l'attività di apicoltura



APICOLTURA

CERA D'API

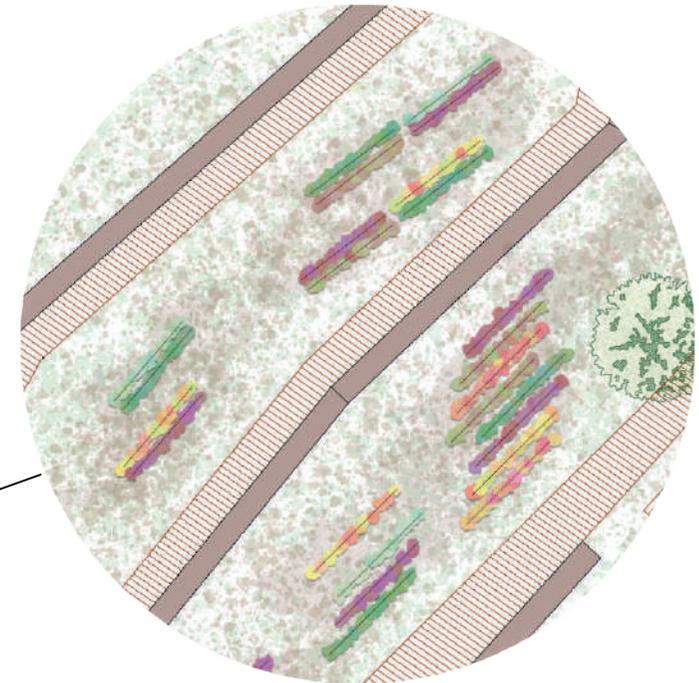
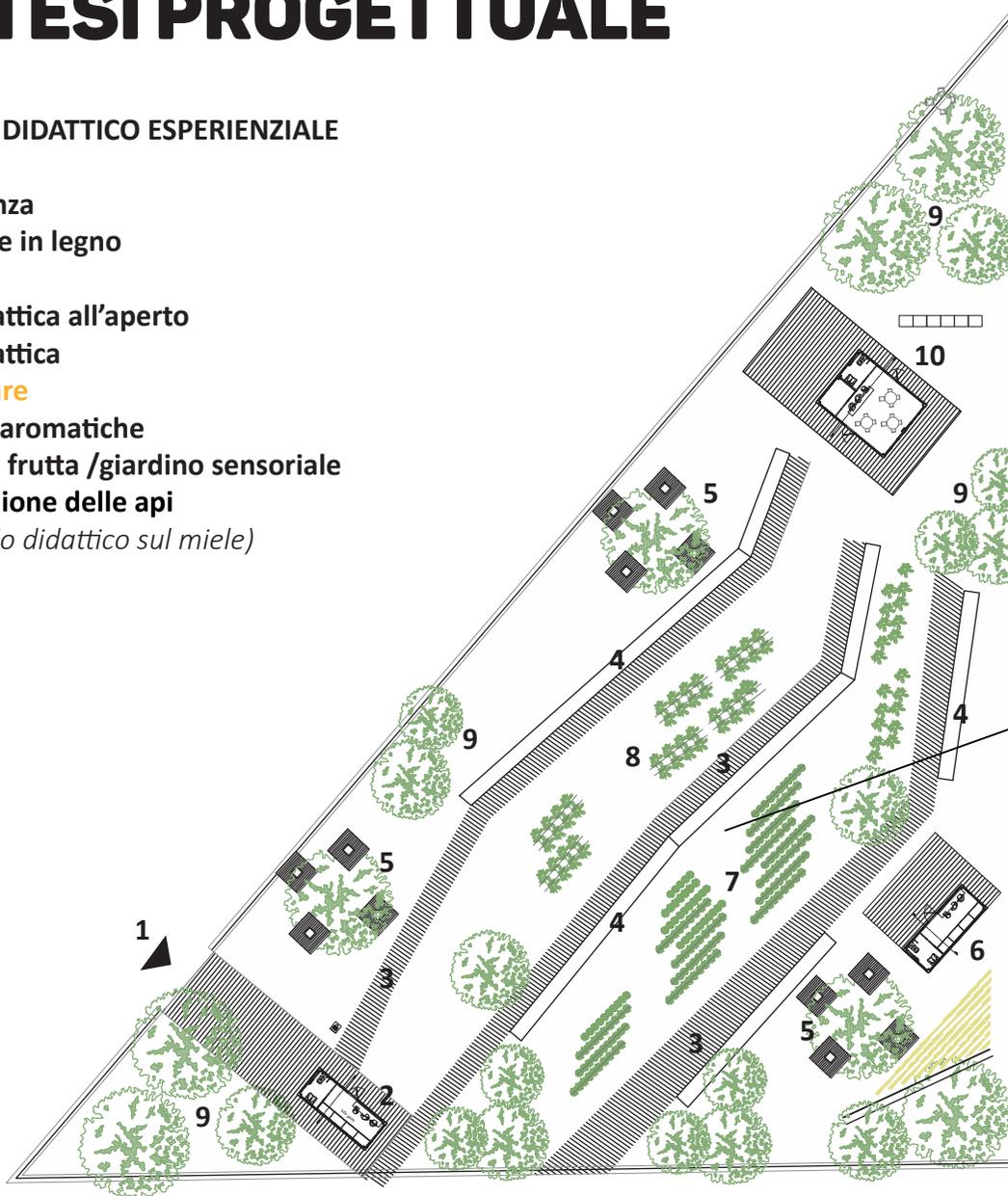
"IL CIBO DEGLI DEI": IL MIELE

IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

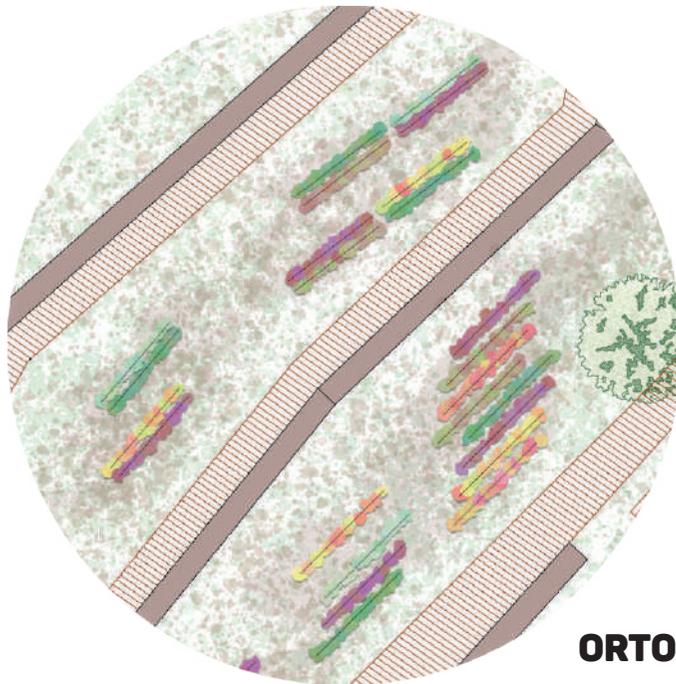
- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Il padiglione delle api
(Laboratorio didattico sul miele)



ORTO SOLARE

IL SITO

IPTESI PROGETTUALE



ORTO SOLARE



ZONA PIANTE ORTICOLE - Rotazione didattica delle Colture

Il sistema di rotazione delle colture prevede la suddivisione della zona orto in settori. Ortaggi individuati per la rotazione didattica:

- ortaggi da frutto
- ortaggi da foglia
- ortaggi da radice
- ortaggi da fiori

Appartengono al primo gruppo le angurie, i cetrioli, i fagioli e i fagiolini, le fave, le melanzane, i meloni, i peperoni, i pomodori, le zucche e gli zucchini.

Il secondo gruppo comprende invece i cavoli, la cicoria, il finocchio, le insalate, il radicchio, la rucola, i sedani e gli spinaci.

Nel terzo gruppo troviamo l'aglio, le barbe rosse, le carote, le cipolle, le patate, i porri, i ravanelli, le rape, la scorzonera e il sedano rapa.

Nel quarto gruppo vi sono i cavolfiori e le piante aromatiche.

Il primo anno si coltiveranno gli ortaggi da frutto, nel secondo anno quelli da fiore, nel terzo anno si procederà con la coltivazione degli ortaggi da foglia e nell'ultimo con quelli da radice.

solarità	Mese	Prodotto piantina RACCOLTO PURAMENTE INDICATIVO IN FUNZIONE DELLA DIDATTICA
	Gennaio	bietole, broccoli, broccoletti, cardi, cavolfiori, finocchi, indivia, lattuga
	Febbraio	bietole, broccoletti, carciofi, cardi, cavolfiori, cavoli, carota, pisello
	Marzo	asparagi, carciofi, carote, cavolfiori, lattuga, piselli, ravanelli, spinaci
	Aprile	carciofi, carote, finocchi, lattuga, patate novelli, piselli, ravanelli
	Maggio	asparagi, carciofi, carote, fave, patate, piselli, zucchini
	Giugno	carote, cetrioli, fagiolini, melanzane, patate, peperoni, pomodori, zucchini
	Luglio	cetrioli, fagiolini, melanzane, patate, peperoni, pomodori, zucchini
	Agosto	fagiolini, melanzane, peperoni, pomodori, zucchini
	Settembre	fagiolini, melanzane, peperoni, pomodori, zucchini
	Ottobre	cipolle, zucchini
	novembre	bietole, broccoletti, cardi, cavolfiori, cavoli, finocchi, rape
	dicembre	bietole, broccoletti, cardi, cavolfiori, finocchi, lattuga, rape, spinaci

ABACO MATERIALI

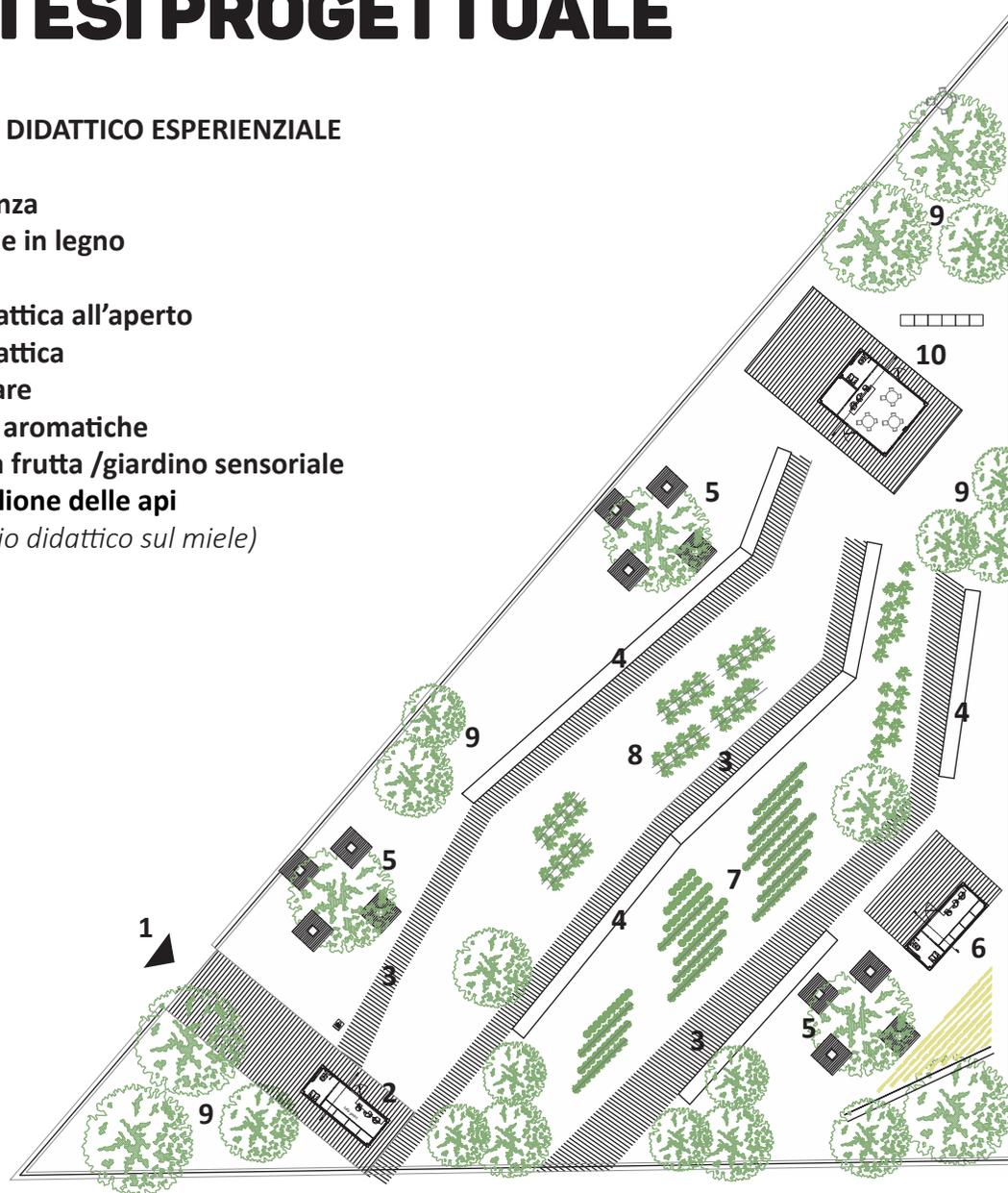


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Il padiglione delle api
(Laboratorio didattico sul miele)



ABACO ELEMENTI

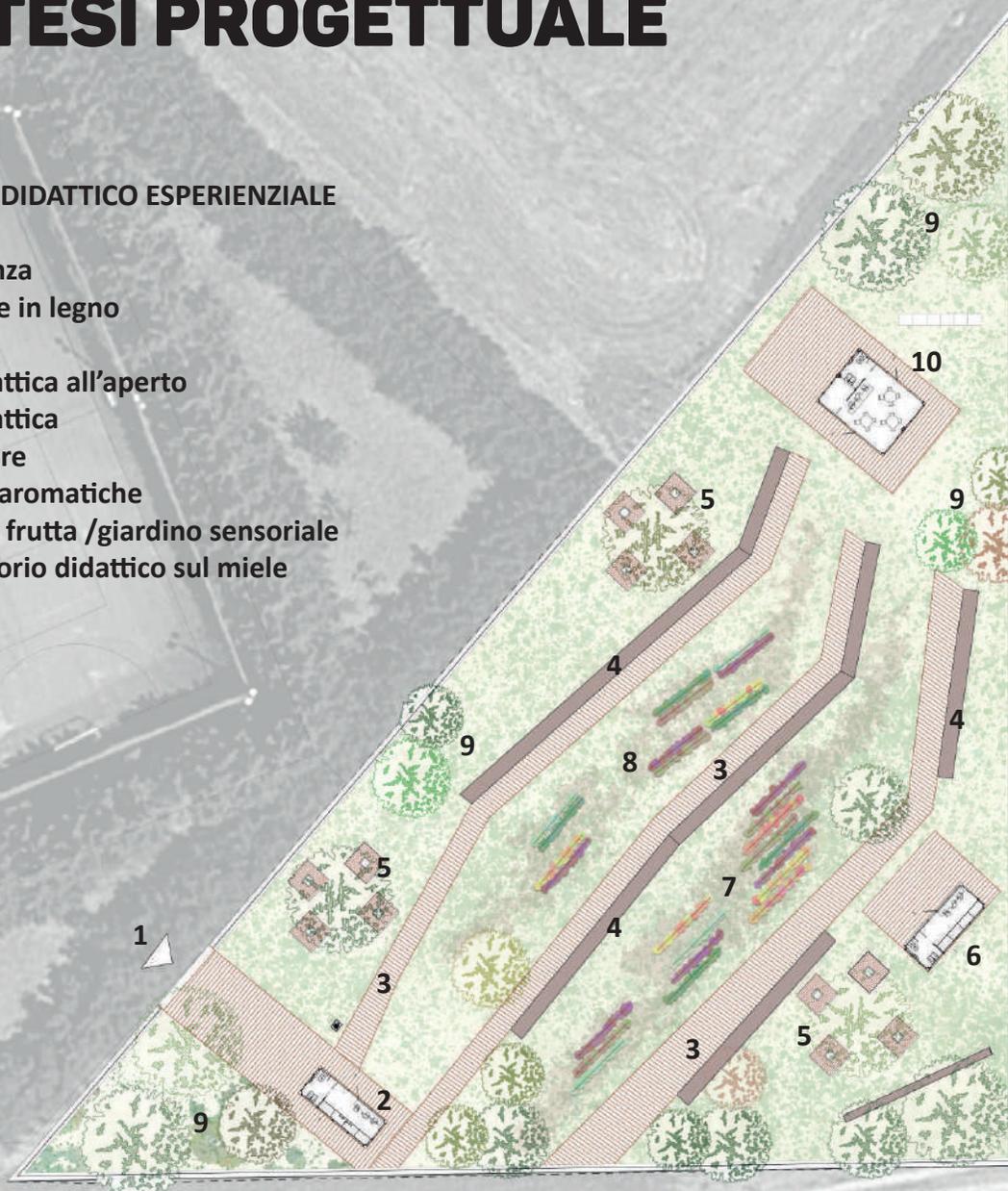


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

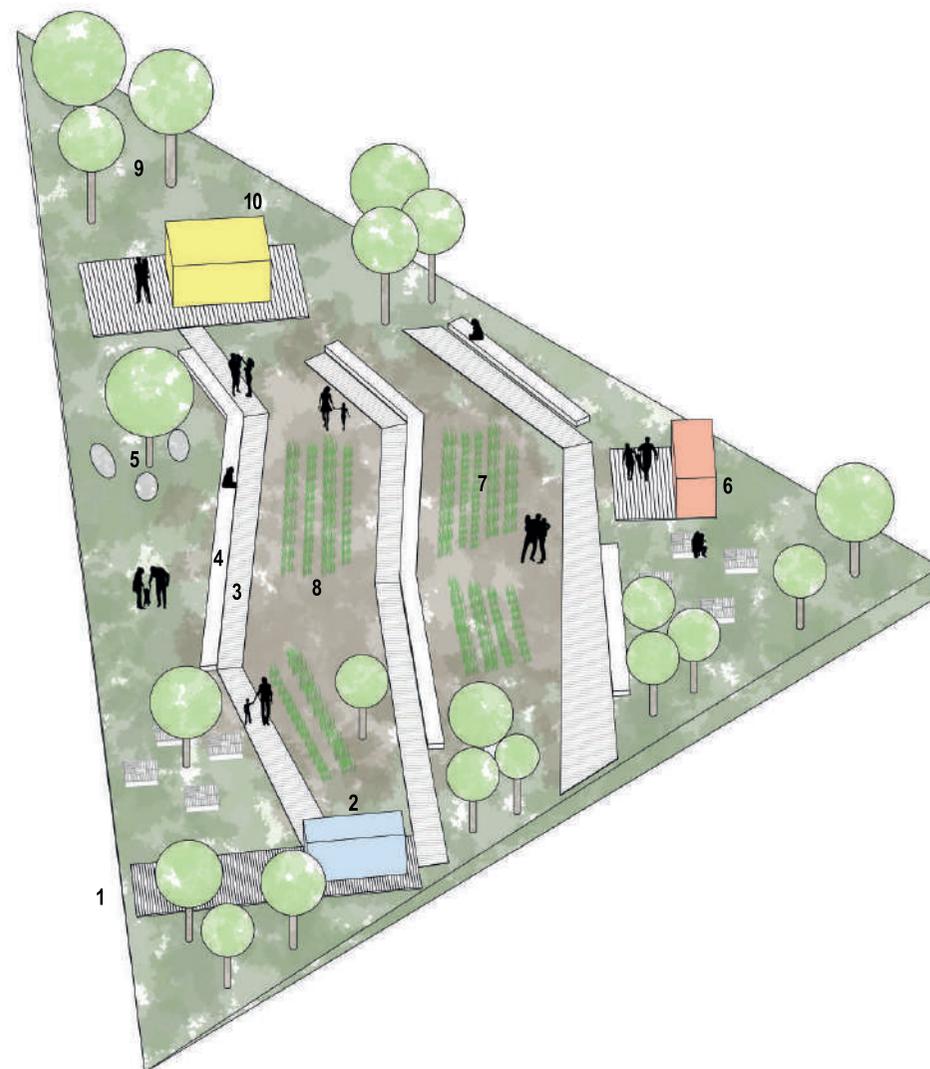


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

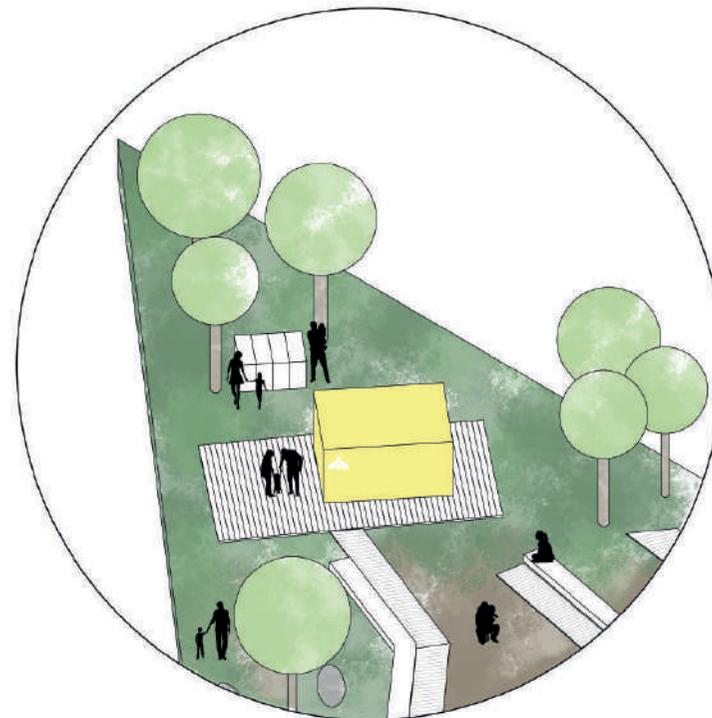


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

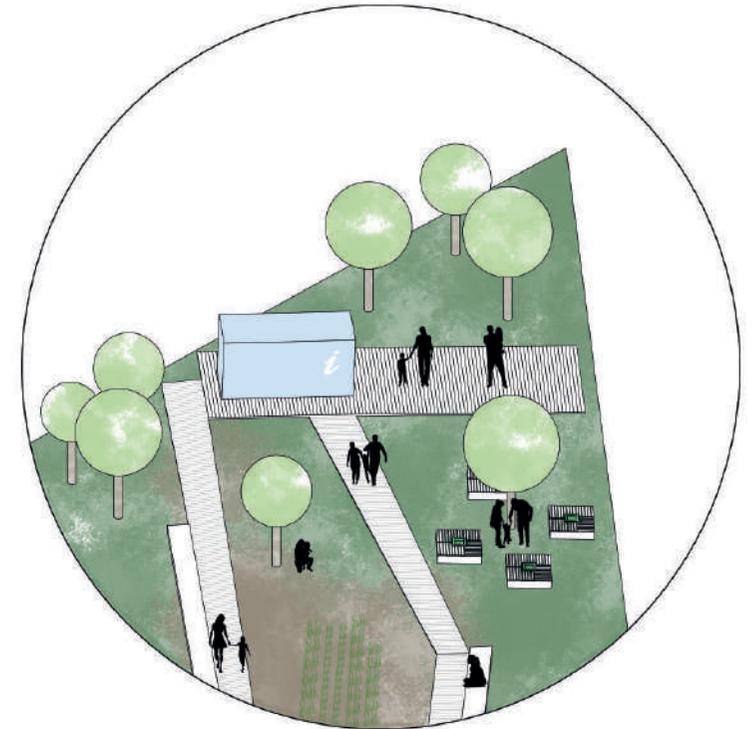


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

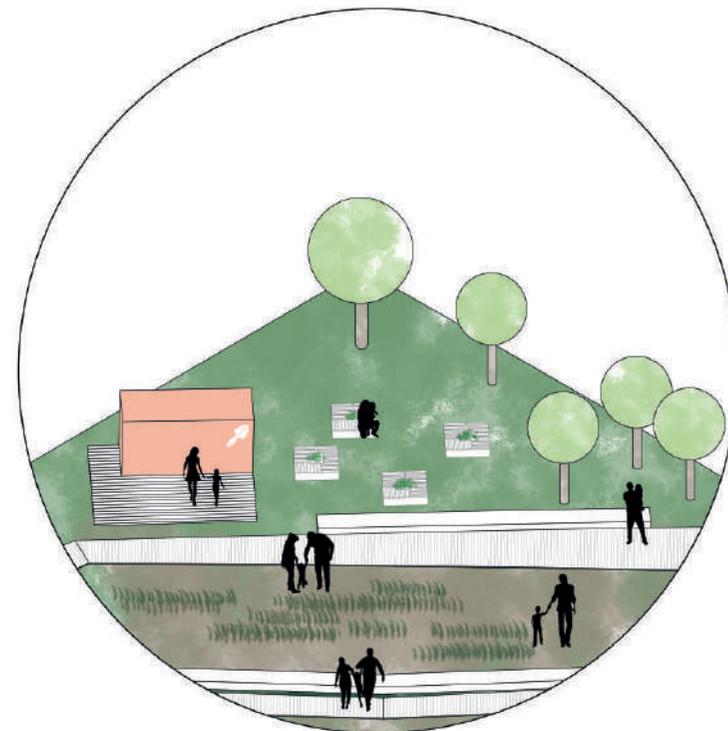


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele

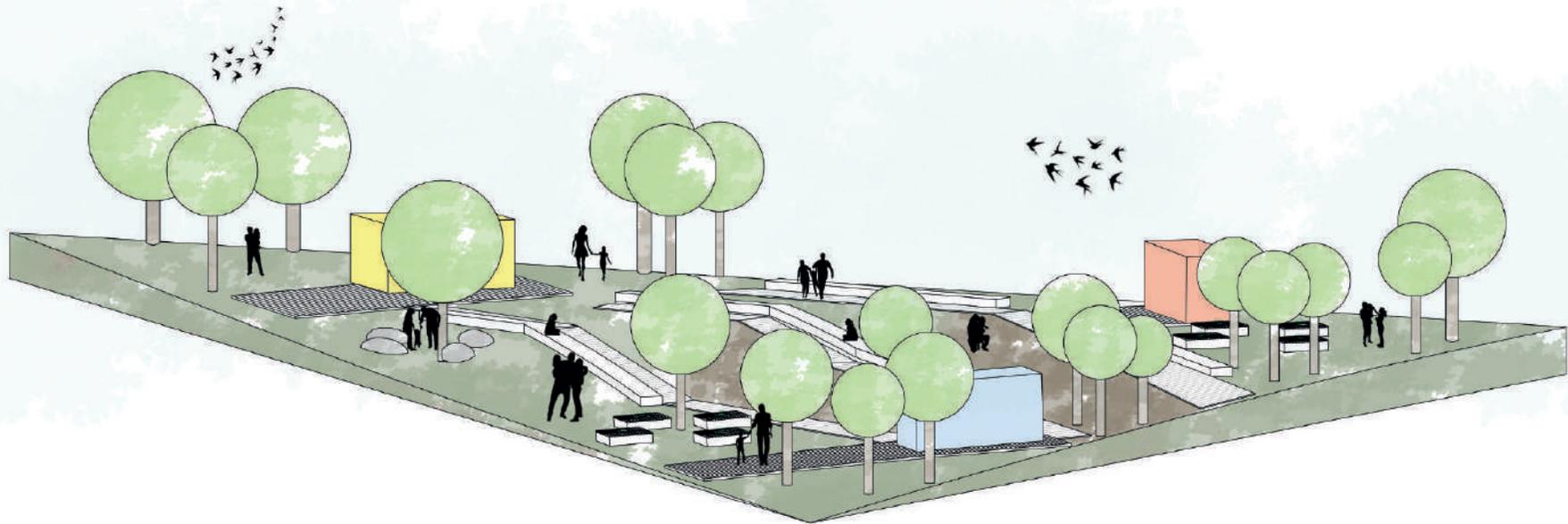


IL SITO

IPOTESI PROGETTUALE

GIARDINO DIDATTICO ESPERIENZIALE

- 1 Accesso
- 2 Accoglienza
- 3 Passerelle in legno
- 4 Sedute
- 5 Aula didattica all'aperto
- 6 Aula didattica
- 7 Orto solare
- 8 Macchie aromatiche
- 9 Alberi da frutta /giardino sensoriale
- 10 Laboratorio didattico sul miele



PADIGLIONI MULTIFUNZIONALI

CIRCUITO ESPERIENZIALE

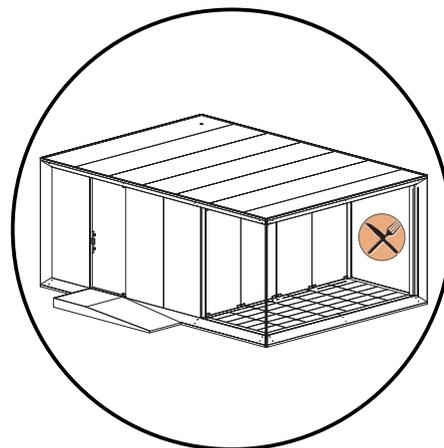
I padiglioni potranno essere adattati ed equipaggiati per la rifunzionalizzazione con un arredamento interno flessibile ed adattabile alle diverse funzioni e con impianto elettrico funzionante ad energia rinnovabile



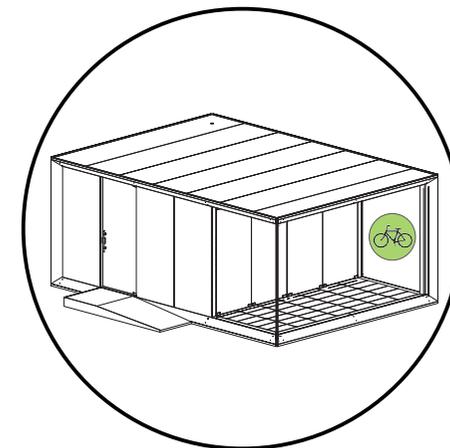
@dehors BY Metalco



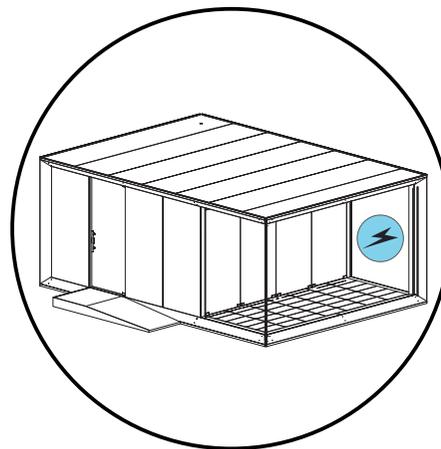
@dehors BY Metalco



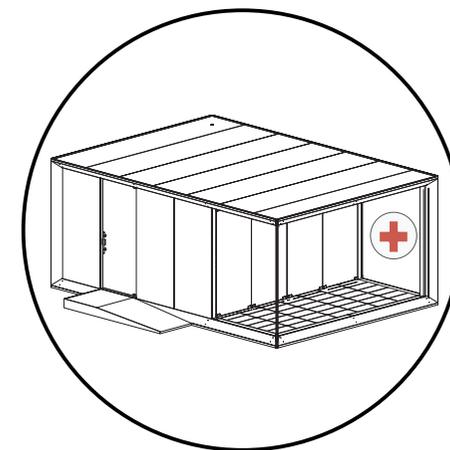
PUNTO RISTORO



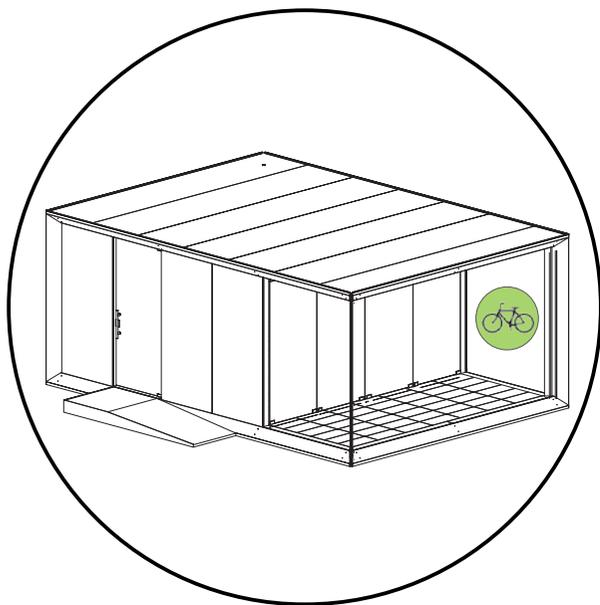
CICLOFFICINA



POWER BANK



PRONTO SOCCORSO



CICLOFFICINA

Le aule didattiche potrebbero essere opportunamente modificate ed equipaggiate per alloggiare attrezzature necessarie per l'attività di ciclo-officina per la riparazione e l'assistenza dei mezzi o come laboratorio per promuovere il cicloturismo.



CICLO OFFICINA



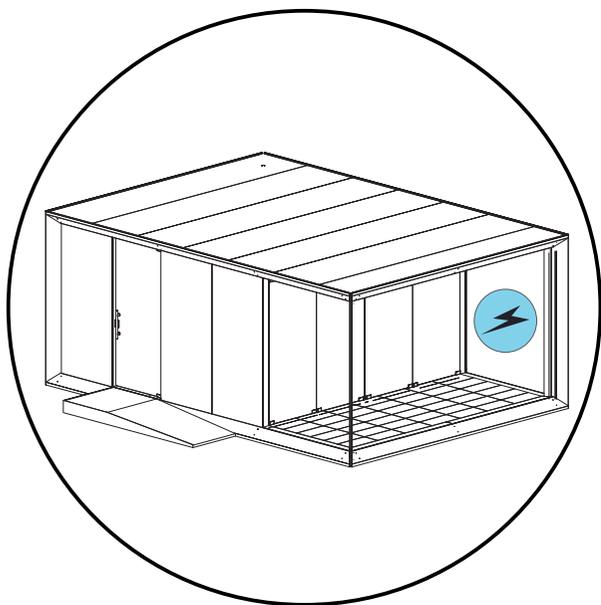
CICLOVIE REGIONALI



LABORATORIO BICICLETTE



PUNTO RIPARAZIONE

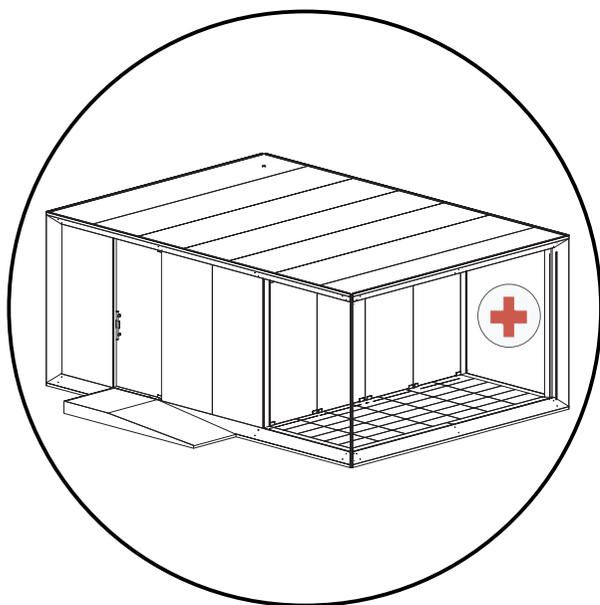


POWER BANK

La struttura potrebbe essere opportunamente modificata ed equipaggiata per alloggiare le attrezzature necessarie per il punto Power Bank (panca e tavolo con connessione internet, ricarica cellulare, wc con riserva idrica adeguata).



POSTAZIONE POWER BANK

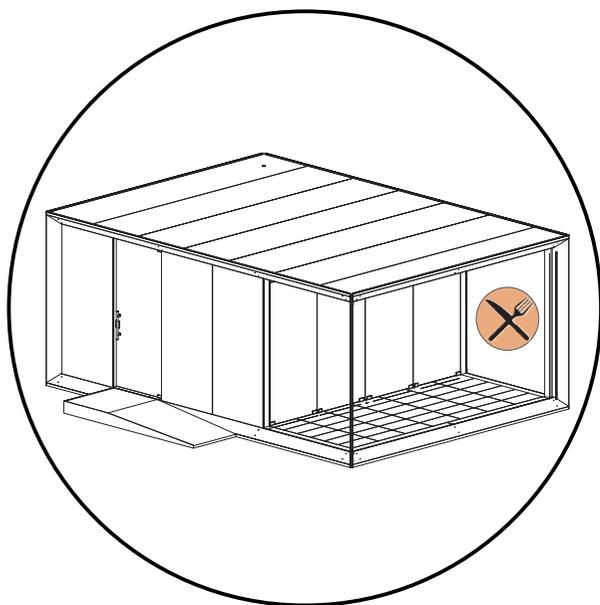


PRONTO SOCCORSO

La struttura potrebbe essere opportunamente modificata ed equipaggiata per alloggiare le attrezzature necessarie per pronto soccorso / distributore parafarmaci

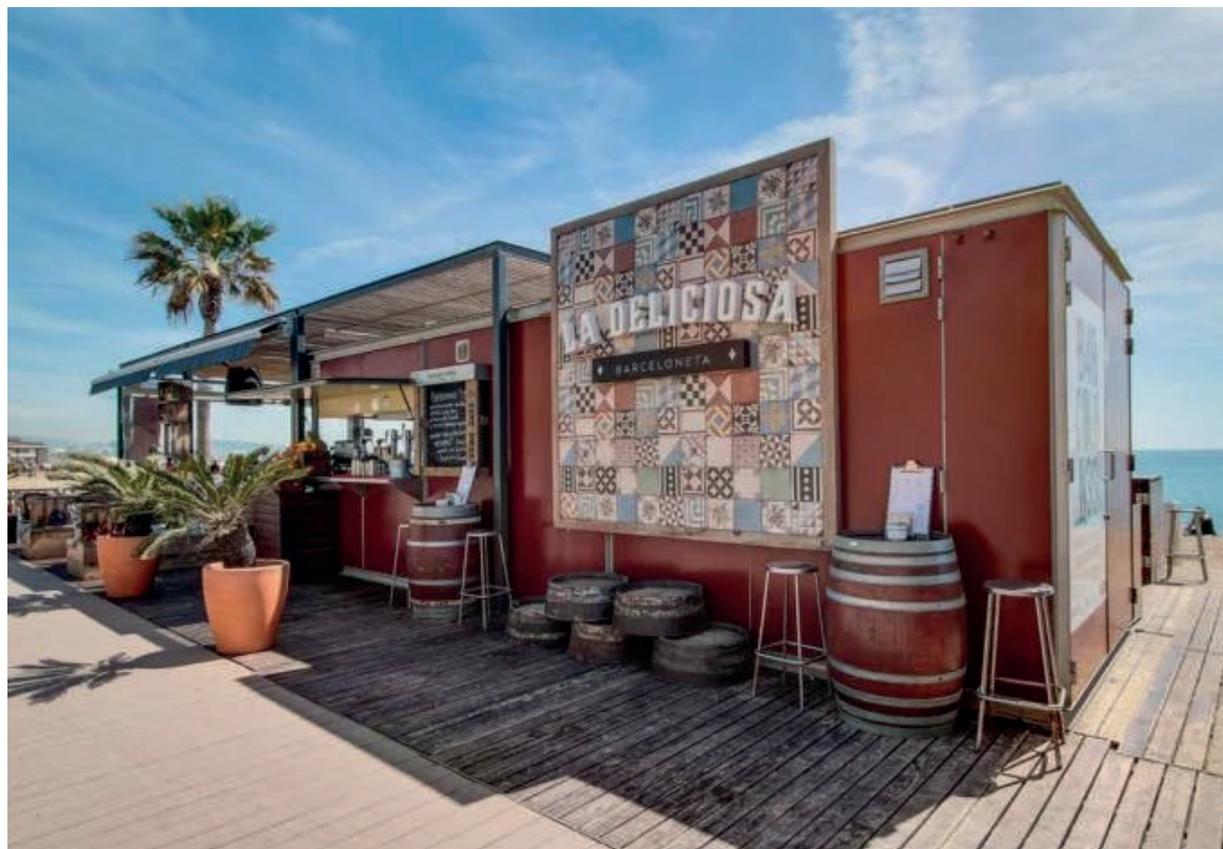


PRONTO SOCCORSO



PUNTO RISTORO

La struttura potrebbe essere opportunamente modificata ed equipaggiata per alloggiare le attrezzature necessarie per il punto ristoro



PUNTO RISTORO