

COSTRUIAMO INSIEME SARDEGNA2030



FORUM REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Tavolo territoriale Nord Sardegna

23 Giugno 2021

a cura di
GIOVANNA FAEDDA
COMUNE DI ALGHERO



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA2030



Il Progetto/iniziativa persegue i seguenti obiettivi

Gli obiettivi dell'Agenda ONU 2030 – icone utilizzabili singolarmente



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA 2030

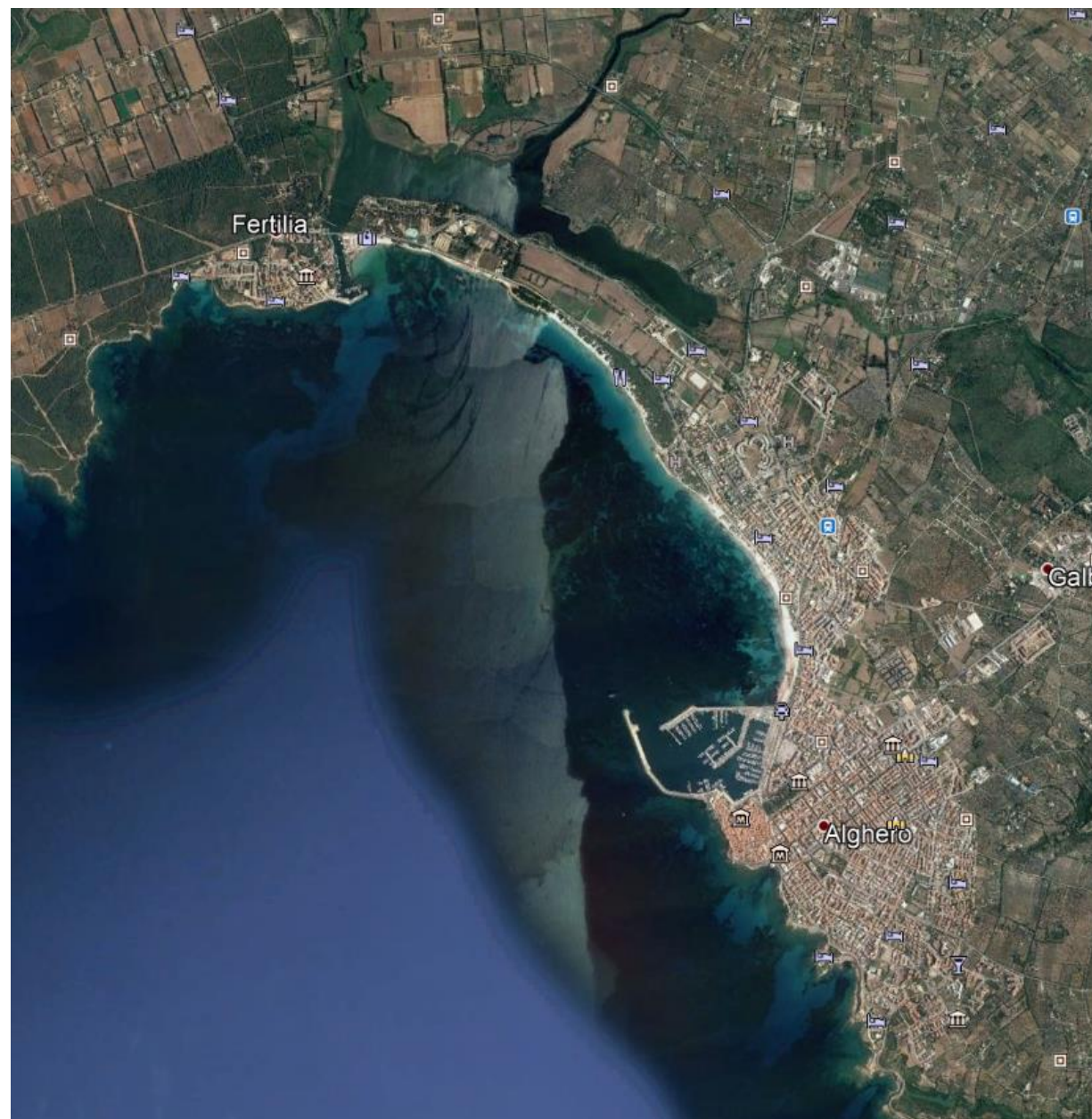


II CONTRATTO DI LAGUNA DEL CALICH





I problemi



Elevato numero di Enti

Frammentazione di competenze

Mancanza di scambio di dati

Impatti cumulativi e sinergici sull'ecosistema lagunare

Impatti sul litorale e sulla qualità delle acque di balneazione

Adattamenti ai cambiamenti climatici

Dissesto idrogeologico

Cultura del territorio legata a modelli di sviluppo non sostenibili e centrati sul turismo balneare

Fenomeno della marea gialla



AMBIENTE

ALGHERO: MORIA DI PESCI NELLA LAGUNA DEL CALICH

23 mag 2017 18:18 - redazione



Alghero, bomba d'acqua: strade allagate, cittadini in canoa

PRIMO PIANO > CRONACA

Domenica 24 Luglio 2016



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA 2030



IL PROCESSO

Governance integrata per la tutela del patrimonio lagunare

Applicazione della governance e della metodologia dei contratti di fiume nella gestione delle risorse idriche dei territori delle acque di transizione

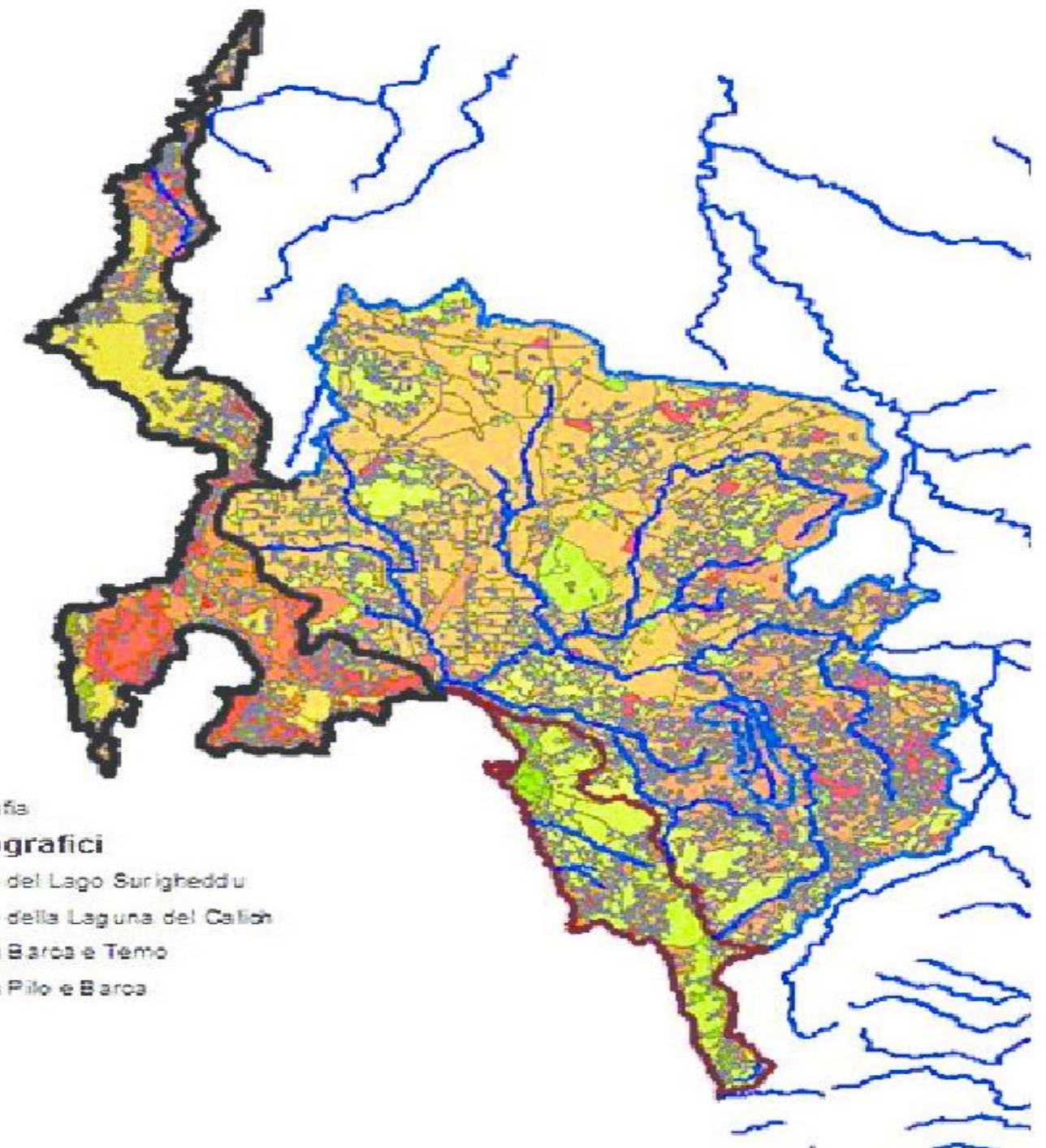
Collaborazioni multilivello e multisettore

Valorizzazione ecologica ed ecosistemica del patrimonio naturale e culturale della laguna

Adattamento ai mutamenti climatici

Prevenzione del dissesto idrogeologico

Gestione del ciclo dell'acqua dell'intero bacino idrografico del Calich



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

**COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA 2030**



AZIONE PILOTA BIVALVI: un esempio di N.B.S. realizzata attraverso una partnership tra Enti di Ricerca, P.A., Azienda Produttiva.



Le criticità di partenza:

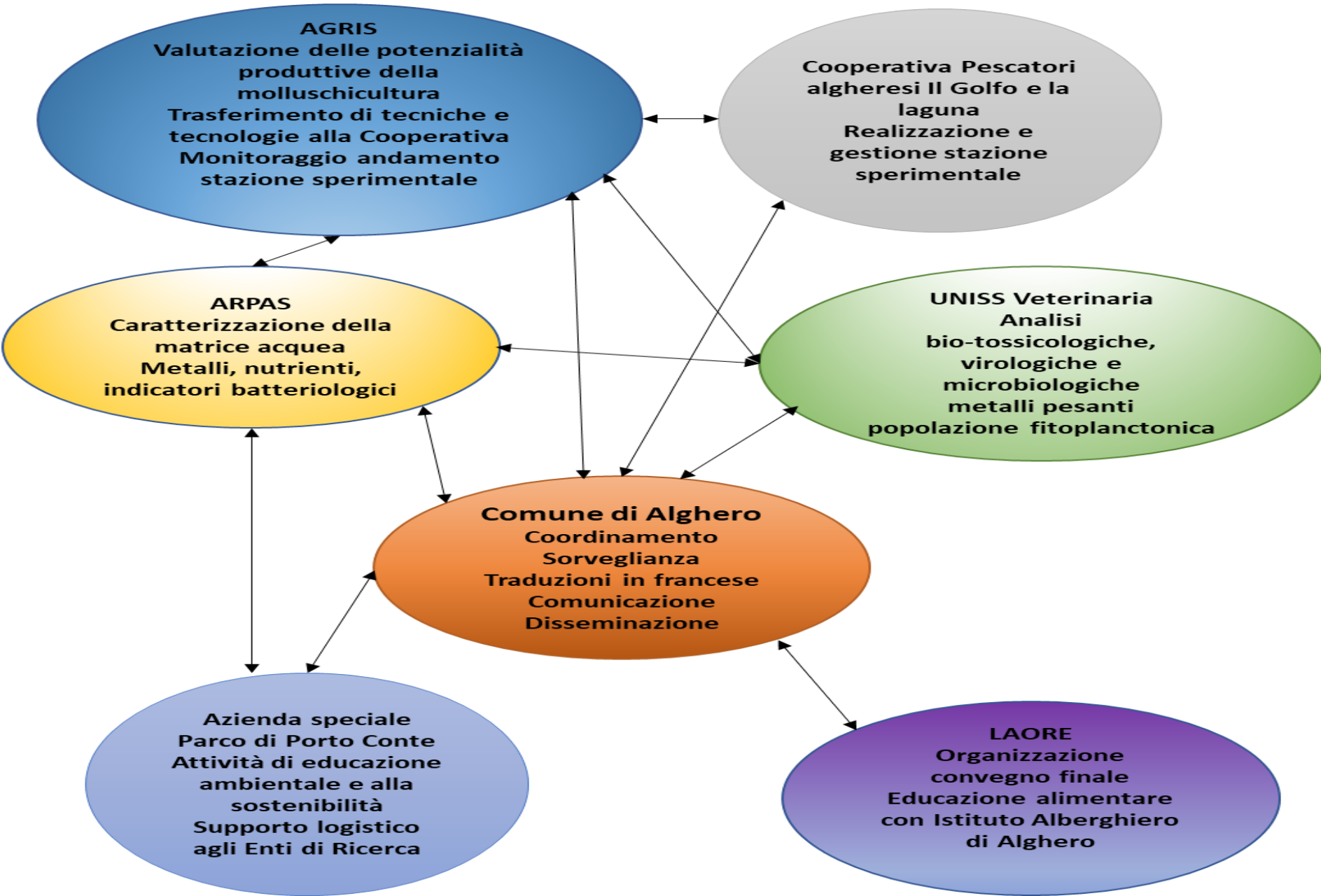
- **elevato numero di Enti (18)** con competenze sulla laguna;
- **mancanza di coordinamento** tra gli Enti e difficoltà a scambiarsi informazioni anche in ragione dei differenti indicatori e parametri utilizzati;
- necessità di realizzare la **classificazione delle acque** ai fini produttivi;
- monopolio, di fatto, delle attività di pesca.

OBIETTIVI DELL'AZIONE PILOTA

- promuovere lo sviluppo di dinamiche di collaborazione tra Enti di Ricerca locali e realizzare una pubblicazione scientifica a firma congiunta AGRIS, ARPAS e Università degli studi di Sassari;
- porre le basi per una classificazione delle acque ai fini produttivi;
- promuovere il ruolo dei filtratori (molluschi bivalvi) come competitori delle alghe nell'utilizzo dei sali disciolti nell'acqua della laguna e quindi il loro potenziale ruolo di contrasto nelle crisi distrofiche causate dall'ipertrofia delle acque e negli effetti sulla qualità delle acque di balneazione;
- promuovere la diversificazione sostenibile delle attività produttive in laguna;
- formare il personale della cooperativa alla gestione di un'impianto di mollischicoltura in estensivo;
- allargare la platea dei soggetti pubblici che collaborano alla realizzazione del contratto di Laguna a LAORE, agenzia della Regione Sardegna con compiti di supporto e rafforzamento del comparto agricolo e ittico e proprietario di 70 ettari di laguna.



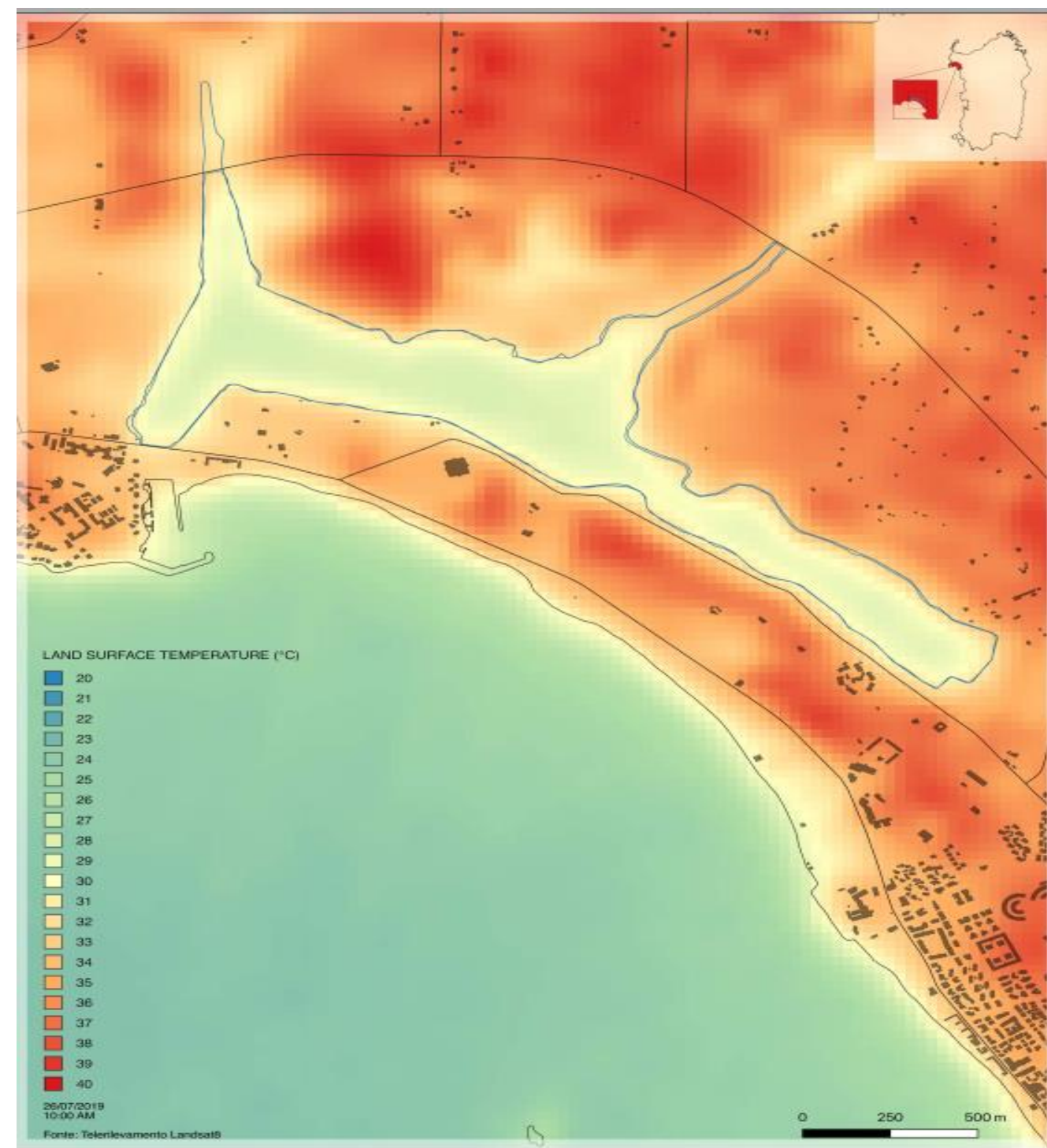
Governace:
protocollo d'intesa con
suddivisione di ruoli,
azioni, tempistica e
condivisione delle
decisioni



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA2030





I risultati sul piano produttivo:

Luglio 2019: la temperatura delle acque della laguna raggiunge i 28 gradi e provoca la moria delle cozze, specie sensibile al calore

Novembre 2019: le piogge ininterrotte hanno portato le acque della laguna ad un grado di salinità talmente basso da provocare la moria delle ostriche

Il sito è potenzialmente perfetto per l'allevamento ma gli impatti dei cambiamenti climatici e delle infrastrutture ne rendono difficile la gestione e impongono attenzione nella tempistica di semina e raccolta.



RIORDINO QUARTIERE LA PIETRAIA

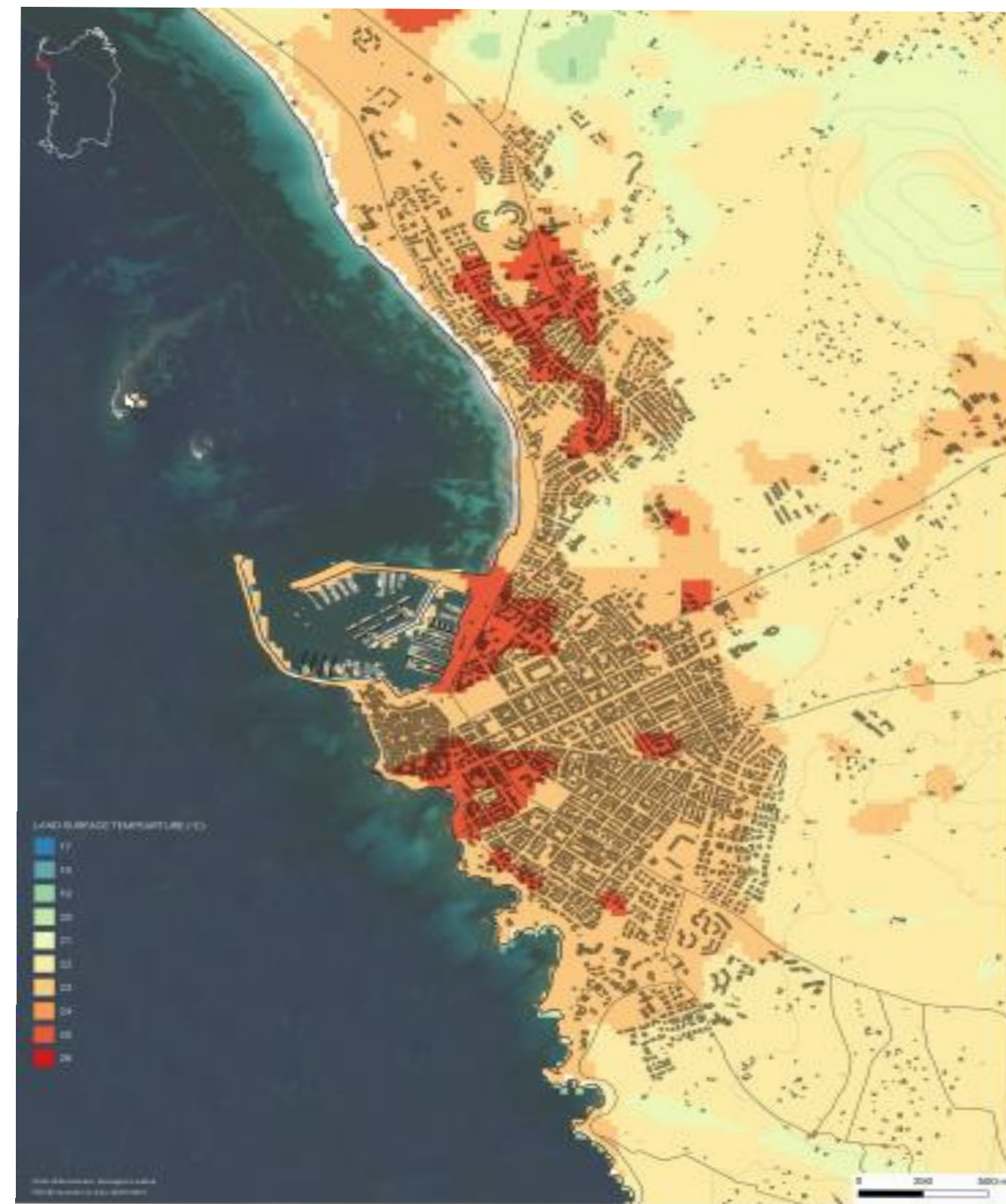
Frutto di una progettazione bottom-up realizzata partendo dalle necessità e dai desiderata degli abitanti. L'immagine sulla termografia mostra le isole di calore che si formano nell'abitato cittadino.

MODELLO DI SVILUPPO SOSTENIBILE:

Il progetto si sviluppa sia nella dimensione della **riqualificazione urbanistica** (realizzazione parcheggi drenanti, creazione di alberature per la mobilità lenta in estate, contrasto delle isole di calore tramite evapotraspirazione delle piante e degli spazi verdi creati) sia nella **dimensione sociale** (riqualificazione mercato, creazione aree di socializzazione, creazione di nuovi servi pubblici), nonché nella **dimensione di sostenibilità ambientale**.

Gli effetti benefici sul quartiere che, tra l'altro, rappresenta la cerniera di congiunzione con l'area lagunare del Calich, sono diversi:

- **risparmio della CO² immessa in atmosfera;**
- **quantitativi di acque meteoriche captate dai sistemi drenanti;**
- **diminuzione delle isole di calore, modifica delle abitudini degli abitanti** grazie a sistemi di mobilità lente (piste ciclabili e marciapiedi) percorribili in condizioni di confort anche durante il periodo estivo.



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA 2030



PROSPETTIVE FUTURE

E' necessario uno sforzo non solo di natura istituzionale, ma soprattutto di natura **CULTURALE** affinché la risorsa acqua e il **territorio interessato** possano essere percepiti e governati come «paesaggi di vita»



STRATEGIE DI SVILUPPO
TERRITORIALE DI LUNGO
PERIODO

PROCESSI BOTTOM-UP

PROCESSI NEGOZIALI

PROCESSI DI
VALORIZZAZIONE E TUTELA
DELLE RISORSE

COORDINAMENTO
E SUPPORTO
REGIONALE

APPROCCIO DI RETE
PER IL CONTRASTO
ALLE CRITICITA'

RIMETTERE AL CENTRO
DELL'AZIONE POLITICA
**LE PERSONE E
IL TERRITORIO**



Contributo agli obiettivi della STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Promuovere il benessere e la salute umana correlati al risanamento ambientale di suolo, aria e acqua

Favorire la connessione fra imprese, centri di ricerca e di istruzione superiore

Ridurre l'esposizione e migliorare la gestione del rischio siccità e ondate di calore

Conservare la biodiversità, ripristinare e valorizzare i servizi ecosistemici

Decarbonizzare l'economia delle attività umane

Turismo sostenibile per lo sviluppo socio economico e la tutela della cultura e biodiversità

Migliorare l'accesso all'occupazione e promuovere le occasioni di lavoro autonomo



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

**COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA 2030**





GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE



**COSTRUIAMO INSIEME
SARDEGNA2030**

