



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



Klimatske aktivnosti i bioraznolikost

Program LIFE – doprinos provedbi klimatskih politika
5. prosinca 2018., Zagreb

SEA FOREST LIFE-Posidonia meadows as carbon sinks of the Mediterranean

Cilj: Povećati kapacitet naselja posidonije kao spremnika ugljika kroz smanjenje erozije i poboljšanje stanja staništa.



Trajanje: 1.9.2018. – 31.12.2023.

Budžet: Ukupan = 3 025 382 € (EU = 1 811 622 €)

Oznaka: LIFE17 CCM/IT/000121

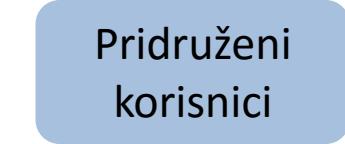
Web: [sažetak](#)

Partnerstvo u SEA FOREST LIFE projektu

1. **D.R.E.Am. ITALIA Soc. Cooperativa Agricolo Forestale** Italija
 - zadruža stručnjaka u šumarstvu te zaštiti prirode i okoliša
2. **Carbon Sink Group s.r.l.**, Italija
 - društvo s ograničenom odgovornošću (d.o.o.) – razvoj poslovnih strategija za mjerjenje i ublažavanje emisija stakleničkih plinova
3. **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero**, Italija
 - znanstveno-istraživačka institucija
4. **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**, Italija
 - državna agencija za zaštitu okoliša i prirode
5. **Paragon Ltd.**, Malta
 - konzultantski ured
6. **WERF Water & Energy Right Foundation**, Italija
 - udruža
7. **Università della Tuscia - Dipartimento per l' Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali**, Italija
 - znanstveno-istraživačka institucija
8. **Tri nacionalna parka**, Italija



Korisnik
koordinator



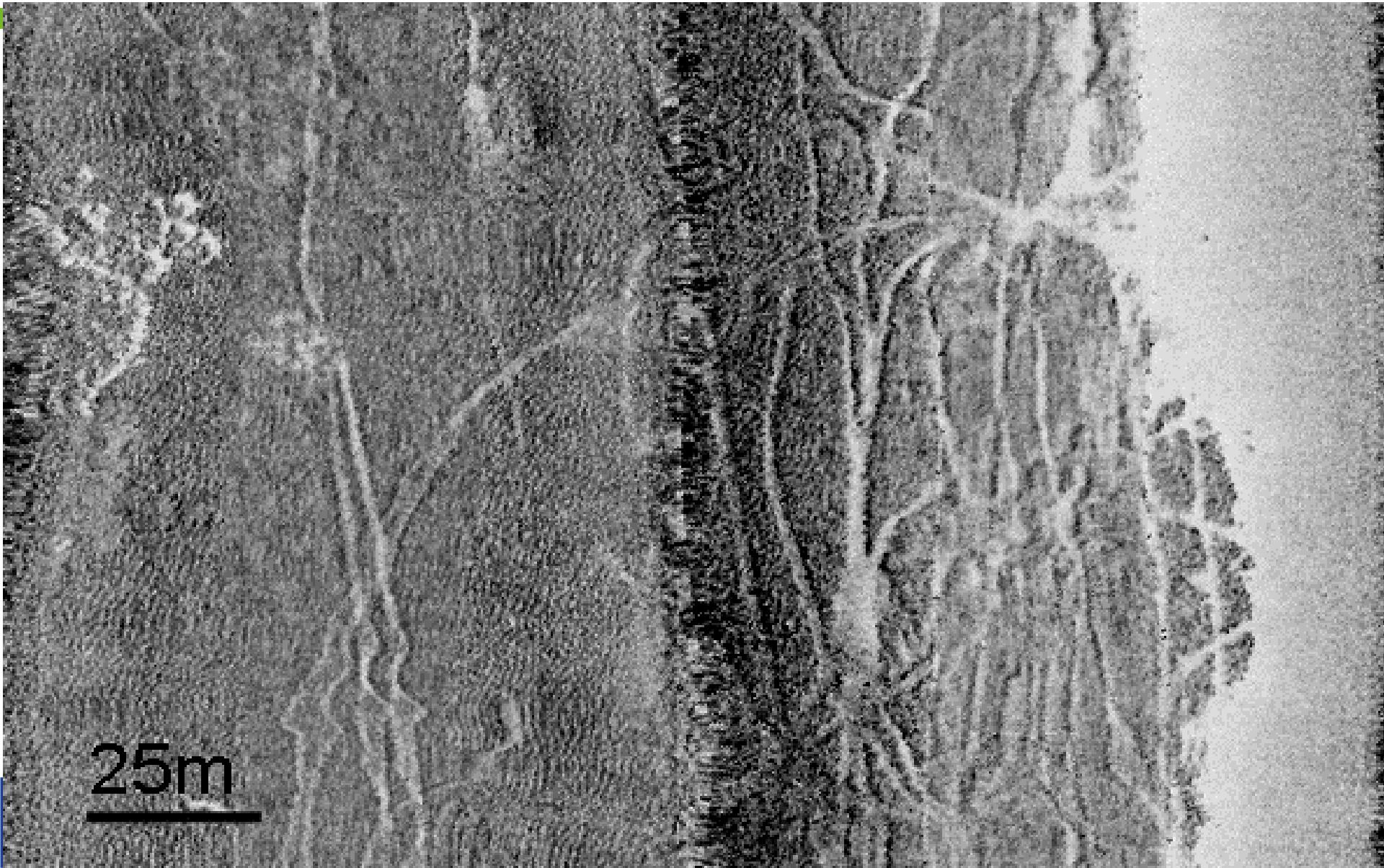
Pridruženi
korisnici

Očekivani rezultati SEA FOREST LIFE projekta

- Procjena stope promjene kapaciteta skladištenja ugljika u odnosu na degradaciju stanišnog tipa te definiranje količine pohranjenog ugljika unutar tri zaštićena područja.
- Plan upravljanja sidrenjem u područjima u kojima je posidonija pod najvećim naporom, dostupan kroz besplatnu aplikaciju



Očekivani rezultati SEA FOREST LIFE projekta



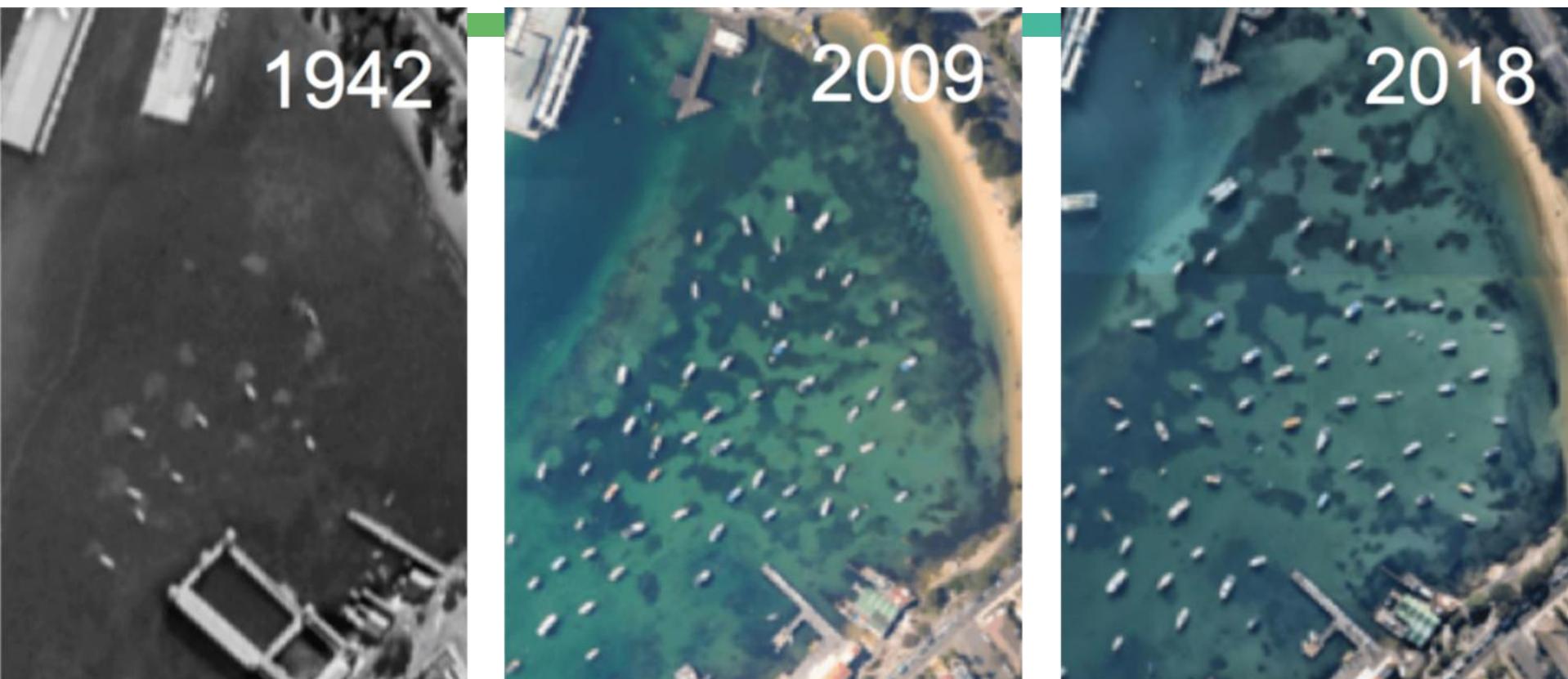
Očekivani rezultati SEA FOREST LIFE projekta

- Procjena stope promjene kapaciteta skladištenja ugljika u odnosu na degradaciju stanišnog tipa te definiranje količine pohranjenog ugljika unutar tri zaštićena područja.
- Plan upravljanja sidrenjem u područjima u kojima je posidonija pod najvećim naporom, dostupan kroz besplatnu aplikaciju
- Postavljanje 120 „Manta Ray“ održivih sidrišta kako bi se omogućilo sidrenje izvan naselja posidonije i uklanjanje 120 starijih sidrišta koja uzrokuju degradaciju naselja posidonije uz eksperimentalno usađivanje posidonije na lokacijama s kojih su uklonjeni stari sidrišni sustavi

Očekivani rezultati SEA FOREST LIFE projekta

- Uspostava održivog upravljanja plažama u kontekstu upravljanja nakupinama lišća posidonije i promocija održivih metoda oporabe (kompostiranje, proizvodnja bukobrana)
- Izrada internetskog portala za tržište ugljikovih jedinica na nacionalnoj razini
- 800 studenata, 300 građana i 5 000 turista uključenih u aktivnosti podizanja svijesti, 120 dionika uključenih u radionice u Italiji, 300 na Mediteranu i 15 000 osoba putem medija.

Posidonija je važna!



[Youtube video-Love Posidonia](#)

LIFE SPARC - Space for Adaptating the River Scheldt to Climate Change

Cilj: Povećanje otpornosti urbanih područja uz estuarij rijeke Schelde na klimatske promjene kroz mjere prilagodbe bazirane na ekosustavu.



Trajanje: 1.9.2017. – 31.8.2022.

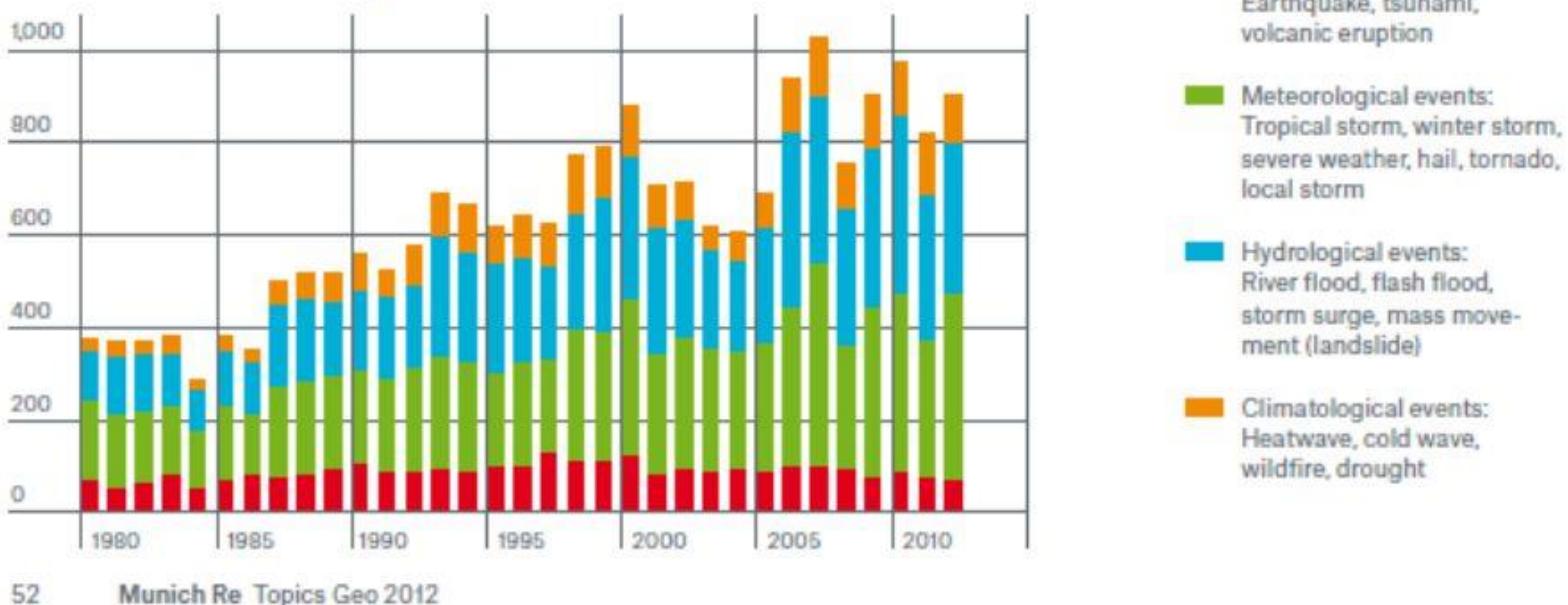
Budžet: Ukupan = 8 525 800 € (EU = 2 351 175 €)

Oznaka: LIFE16 CCA/BE/000107

Web: [sažetak](#)

Partnerstvo u LIFE SPARC projektu

Number of natural catastrophes 1980–2012



52

Munich Re Topics Geo 2012

Partnerstvo u LIFE SPARC projektu

- Agentschap voor Natuur en Bos, Belgija**
 - regionalna agencija za zaštitu prirode



Korisnik
koordinator

- Waterwegen en Zeekanaal NV, Belgija**
 - regionalna agencija za upravljanje vodama
- EV Flanders Hydraulics, Belgija**
 - istraživački centar regionalne samouprave
- Regionaal Landschap Schelde-Durme, Belgija**
 - zaštićeno područje



Pridruženi
korisnici

Očekivani rezultati LIFE SPARC projekta

- Smanjenje godišnjeg rizika od ozbiljnih poplava u ušću Scheldte se s oko 1:350 na 1:1.000 kroz stvaranje novih poplavnih područja i smanjenje visokih razina vode uzrokovanih plimnim valovima.
- Širenje informacija kako bi se uključilo lokalno stanovništvo, turisti i lokalni gospodarstvenici dok će povećanje turističke ponude doprinijeti razvoju lokalnog gospodarstva.
- Predstavljanje rješenja temeljenih na uslugama ekosustava donosiocima odluka i europskim znanstvenicima te poticanje drugih projekata prilagodbe na klimatske promjene uz omogućavanje prenošenje znanja i upotrebu novih metoda i drugdje.

Očekivani rezultati LIFE SPARC projekta

- Stvaranje više od 400 ha novih slatkovodnih priobalnih staništa kako bi se zaustavila degradacija staništa uzrokovanih širenjem korita koja će pružiti nova područja za hranjenje ptica i oformiti mrežu zelene infrastrukture
- Ponovno uspostavljanje povoljnog statusa očuvanja vrsta navedenih u prilozima direktiva o pticama i staništima uključujući dabra (*Castor fiber*) i ptice poput modrovoljke (*Luscinia svecica*) i većeg broja čaplji: čaplja žličarka (*Platalea leucorodia*), gak (*Nycticorax nycticorax*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), velika bijela čaplja (*Ardea alba*), čaplja govedarica (*Bubulcus ibis*) i crni ibis (*Plegadis falcinellus*).



LIFE ADAPTAMED - Protection of key ecosystem services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems

Cilj: Ublažiti negativne učinke klimatskih promjena na ključne usluge ekosustava unutar tri reprezentativna mediteranska zaštićena područja sa socio-ekonomskom važnošću



Trajanje: 16.7.2015. – 15.7.2020.

Budžet: Ukupan = 5 462 678 € (EU = 3 234 049 €)

Oznaka: LIFE14 CCA/ES/000612

Web: <https://www.lifeadaptamed.eu/>

Partnerstvo u LIFE ADAPTAMED projektu

1. **Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Španjolska**
 - Regionalno ministarstvo zaštite okoliša i prostornog planiranja
2. **CSIC, Španjolska**
 - nacionalno istraživačko vijeće
3. **Consorcio Parque de las Ciencias), Španjolska**
 - prirodoslovni muzej
4. **Agencia de Medio Ambiente y Agua, Španjolska**
 - regionalna agencija za zaštitu okoliša
5. **UICN-MED, Španjolska**
 - međunarodna organizacija
6. **Dva fakulteta, Španjolska**



Korisnik
koordinator



Pridruženi
korisnici

LIFE ADAPTAMED – projektno područje

Doñana:

- park prirode, nacionalni park, rezervat biosfere i natura 2000 područje
- mediteransko vlažno područje



DOÑANA

Sierra Nevada:

- park prirode i nacionalni park, rezervat biosfere i natura 2000 područje
- mediteransko planinsko područje



SIERRA NEVADA

CABO DE GATA

Cabo de Gata:

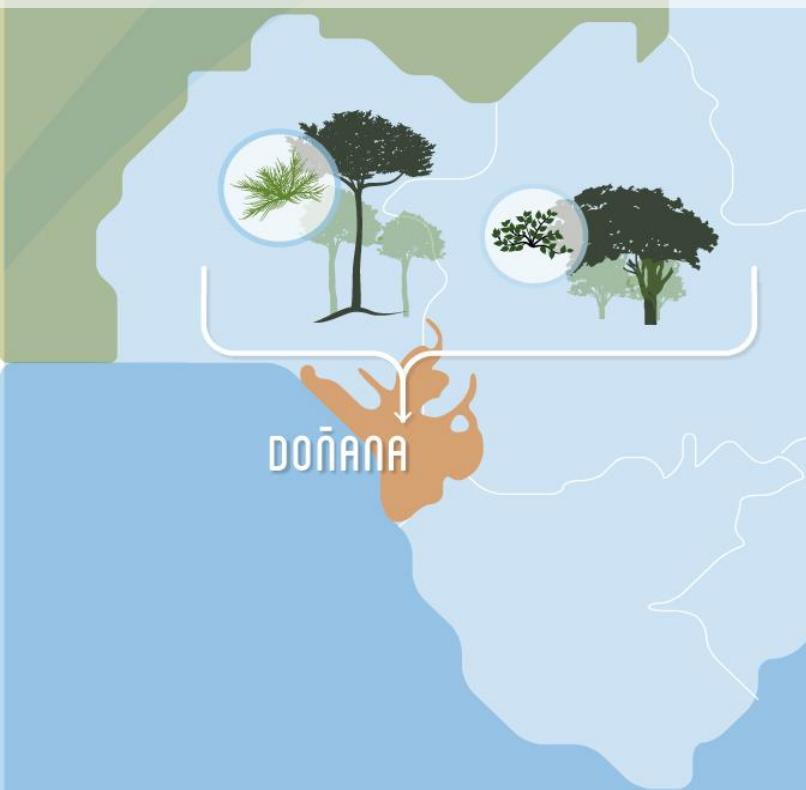
- park prirode, rezervat biosfere i natura 2000 područje
- mediteransko aridno područje



LIFE ADAPTAMED – najvažnije aktivnosti

Doňana:

- Revitalizacija mediteranske šume za poboljšanje usluga ekosustava.
- Upravljanje borovom šumom u korist oporavka usluga ekosustava.
- Kontrola patogena u hrastovima.



LIFE ADAPTAMED – najvažnije aktivnosti

Sierra Nevada:

- **Adaptivno upravljanje planinskim hrastovim šumama za zaštitu usluga ekosustava.**
- **Upravljanje borovom šumom u korist oporavka usluga ekosustava.**
- **Obnova planinske vegetacije.**



LIFE ADAPTAMED – najvažnije aktivnosti

Cabo de Gata:

- Zaštita tla i poljoprivredno upravljanje u semiaridnim područjima.
- Upravljanje borovom šumom za poticanje oporavka usluga ekosustava kroz stvaranje centara bioraznolikosti.
- Povećana otpornost i sposobnost pružanja usluga ekosustava u prioritetnom staništu i uklanjanje invazivne vegetacije.



Očekivani rezultati LIFE ADAPTAMED projekta

Očekuje se da će rezultati projekta, kao rezultat aktivnosti upravljanja, pokazati koristi za niz usluga ekosustava:

- sprječavanje erozije tla
- opskrba i upravljanje vodom
- proizvodnja kisika i skladištenje ugljikovog dioksida
- regulacija temperature
- sprječavanje dezertifikacije
- opršivanje i širenje polena
- rekreacija (turizam).

Kvantificirani očekivani rezultati LIFE ADAPTAMED projekta



- 45 hektara pošumljeno hrastovima, divljim maslinama i drugim autohtonim raslinjem
- Sadnja 1 800 sadnica šmrike, 250 sadnica borova i 150-200 mediteranskih grmova
- 10% povećanje dostupnosti vode kroz obnovu tradicionalnih kanala za navodnjavanje
- Orezivanje na 50 hektara hrastove šume
- Prorjeđivanje na 200 hektara borove šume
- Kemijska obrada 200 hrastova plutnjaka za sprječavanje gljivičnih bolesti
- Postavljanje 260 kutija za bioraznolikost
- Izgradnja 1 km struktura za sprječavanje erozije tla
- Uklanjanje korova na 10 hektara pašnjaka.





REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



Zahvaljujemo na pozornosti!

neven.slopar@mzoe.hr

life@mzoe.hr

Zagreb, 5. prosinca 2018.