



Interreg



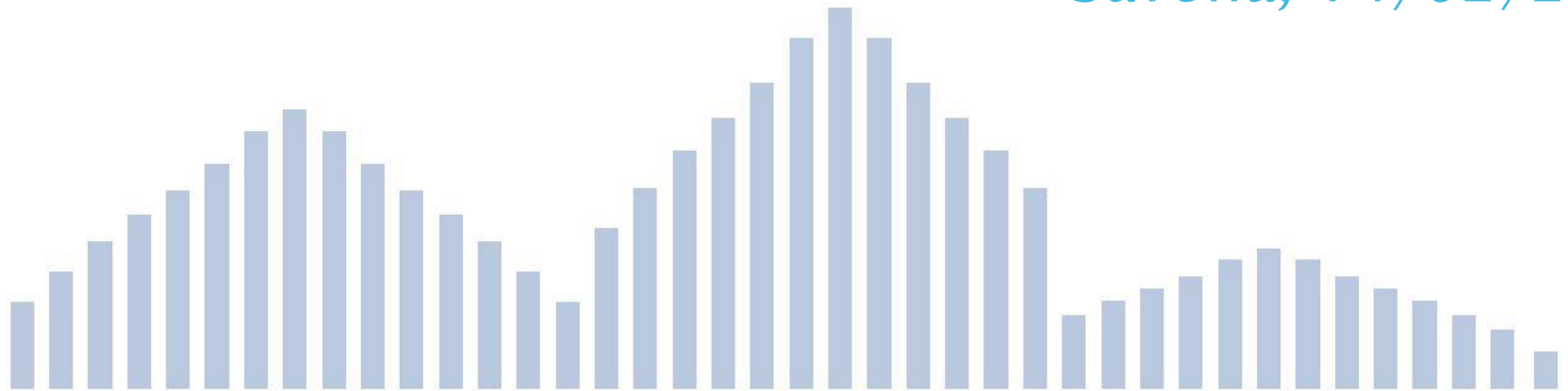
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

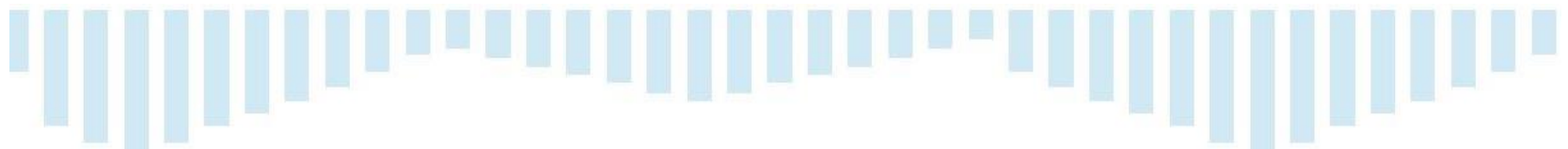


Savona, 14/02/20



ADAPT: 6°CdP

Presentazione del piano locale di adattamento



Relatore: Ing. Rinaldi Gianluca
Ente: Comune della Spezia



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Tipologia di azioni previste dal piano locale

Type d'actions prévues par le plan local

PREMESSA

Il set di azioni ed indirizzi di adattamento è stato individuato facendo riferimento ai settori di rilevanza socio- economica e ambientale più vulnerabili ai cambiamenti climatici, in funzione delle più recenti analisi territoriali svolte nell'ambito dei vari progetti in corso o già conclusi, e delle conoscenze pregresse e delle banche dati disponibili presso l'Amministrazione comunale.

Principi fondamentali per un'azione di adattamento efficace:

- adottare un approccio basato sulla conoscenza e sulla consapevolezza
- lavorare in *partnership* e coinvolgere gli *stakeholder* e i cittadini
- lavorare in stretto raccordo con il mondo della ricerca e della innovazione
- considerare la complementarità dell'adattamento rispetto alla mitigazione
- agire secondo il principio di precauzione di fronte alle incertezze scientifiche
- agire con approccio flessibile
- agire secondo il principi di sostenibilità ed equità intergenerazionale
- adottare un approccio basato sul rischio nella valutazione dell'adattamento
- effettuare un regolare monitoraggio e valutazione dei progressi verso l'adattamento



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Tipologia di azioni previste dal piano locale

Type d'actions prévues par le plan local



SOFT

Azioni che non richiedono interventi diretti ma che contribuiscono ad aumentare la capacità adattiva di un territorio

- **Ampliamento del quadro conoscitivo del territorio**
 - Studi, analisi, mappature
- **Azioni nel campo dell'informazione e sviluppo di processi organizzativi e partecipativi**
 - Comunicazione
 - Formazione e informazione
 - Condivisione
 - SIT
- **Azioni nel campo della *governance***
 - Strumenti di pianificazione
 - Regolamenti / linee guida
 - Piano di Protezione Civile
- **Monitoraggio e allertamento**



GREEN

Azioni basate sull'utilizzo o sulla gestione sostenibile dei «servizi» naturali del territorio inclusi quelli ecosistemici (*Nature Based Solution*)

- **Progetto di verde pubblico urbano**
 - Isole di raffrescamento
- **Progetto Campagna Urbana**
 - Recupero aree incolte D.Lgs. 228/2001



Interreg









UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Principali azioni previste dal piano locale Principales actions prévues par le plan local

Tipo	Descrizione	Importo	Tempi
	(A) Aggiornamento del Piano di Protezione Civile	40.000 (include a-b-c)	2 anni circa
	(B) Potenziamento delle procedure di Protezione Civile	40.000 (include a-b-c)	2 anni circa
	(C) Esercitazioni di Protezione Civile	40.000 (include a-b-c)	1 anno circa
			
	Elaborazione del Regolamento di Polizia rurale	0	Entro marzo approvazione in Consiglio comunale
	Potenziamento dei sistemi e delle attività di monitoraggio	€€ 10.000-20.000	2 anni circa
	Realizzazione corsi di formazione per ordini professionali in materia di adattamento climatico	€ <10.000	1 anno circa

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo

La Coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg







UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Principali azioni previste dal piano locale Principales actions prévues par le plan local

Tipo	Descrizione	Importo	Tempi
	Trasferimento della consapevolezza in merito ai rischi derivanti dal cambiamento climatico e trasferimento delle buone pratiche in materia di adattamento a cittadini, amministratori, imprese, enti	€ < 10.000	2 anni circa
	Coinvolgimento delle scuole affinché venga inserita all'interno della programmazione scolastica l'educazione ambientale riferita ai cambiamenti climatici, in particolare alle sue cause ed effetti	€ < 10.000	2 anni circa
	Realizzazione di sistema informativo territoriale di un'area tematica sui cambiamenti climatici	€ 30.000	1 anno circa
	Predisposizione del Regolamento di Polizia Idraulica comunale	0	2 anno circa
	Linee guida per la progettazione/realizzazione delle opere di difesa idraulica e infrastrutture	0	1 anno circa



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Principali azioni previste dal piano locale Principales actions prévues par le plan local

Tipo	Descrizione	Importo	Tempi
	Realizzazione dello studio idraulico sull'intero reticolo idrografico comunale	€ 90.000	Realizzato in corso di valutazione
	Predisposizione del Regolamento di invarianza idraulica/idrologica	0	2 anni circa
	Mappatura della rete di drenaggio urbano e della sua efficienza	€ 150.000	Realizzato
	Individuazione ambiti urbani ai fini della legge regionale 23 del 2018 su cui attuare gli interventi di "rigenerazione urbana"	0	In corso due iniziative private
	Prosecuzione Progetto Sentinelle del Territorio	€ 300.000	2 anni circa



Interreg



UNIONE EUROPEA




MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Principali azioni previste dal piano locale

Principales actions prévues par le plan local

Tipo	Descrizione	Importo	Tempi
	Completare il Progetto Campagna urbana con l'assegnazione dei terreni residui	0	In corso di redazione determinazione e pubblicazione del Bando per l'assegnazione
	Attualizzare un progetto di verde pubblico urbano finalizzato ad incrementare la densità arborea in città per mitigare il surriscaldamento (isole di raffrescamento es: 2 giugno; maggiolina nuovo tratto, aree di cessione)	€ 100.000 ipotesi	1 anno circa
	Attivazione del progetto recupero terre incolte individuando le aziende agricole ai sensi del D.Lgs. 228/2001 e attivando le modalità di intervento previste nel regolamento di polizia rurale	< € 10.000	2 anni circa



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Azioni realizzabili entro la fine di ADAPT

Actions réalisables d'ici la fin de ADAPT

Le azioni realizzate

- Realizzazione dello studio idraulico sull'intero reticolo idrografico comunale
- Mappatura della rete di drenaggio urbano e della sua efficienza

Elencare azioni già in corso d'opera e incluse nel piano locale, completabili entro la fine del progetto

- Individuazione ambiti urbani ai fini della legge regionale 23 del 2018 su cui attuare gli interventi di "rigenerazione urbana"
- Completare il Progetto Campagna urbana con l'assegnazione dei terreni residui
- Elaborazione del Regolamento di Polizia rurale
- Realizzazione di sistema informativo territoriale di un'area tematica sui cambiamenti climatici - primo modulo



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Modalità di approvazione del piano locale

Procédures d'approbation du plan local

- Modalità: L'approvazione del Piano locale di adattamento al cambiamento climatico avverrà tramite Delibera di Consiglio Comunale previa approvazione con Delibera di Giunta Comunale
- Tempistiche: in corso di approvazione
- Criticità: Approvazione in Consiglio Comunale



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Grazie per l'attenzione Merci pour l'attention



COMUNE DI
LIVORNO



COMUNE DI
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONFSEVIZI
TOSCANA



COMUNE DI
ALGHERO



COMUNE DI
SASSARI



COMUNE DI
ORISTANO



COMUNE DI
LA SPEZIA



COMUNE DI
SAVONA



COMUNE DI
VADO LIGURE



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DE BASTIA



VILLE DE
AJACCIO



DÉPARTEMENT
DU VAR



FONDAZIONE
CIMA



www.interreg-maritime.eu/adapt

La Cooperazione al cuore del
Mediterraneo
La Coopération au coeur de la
Méditerranée