

Le città come laboratori di innovazione. Temi ed esperienze di adattamento urbano in Italia

# Convegno nazionale “Città resilienti al clima. Pianificare e attuare il cambiamento”

Resilienza e Agenda Urbana Europea

Stefania Manca - Comune di Genova - Ufficio Strategie di Resilienza Urbana  
Direzione Sviluppo Economico, Progetti d'innovazione strategica e statistica



## CReIAMO PA

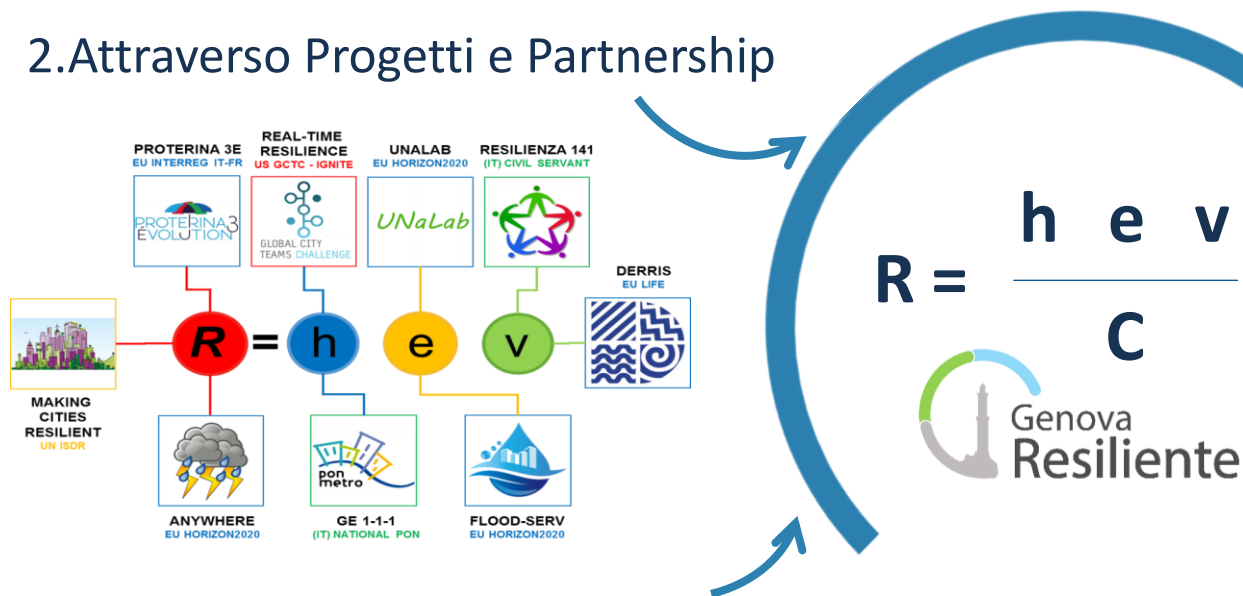
Per un cambiamento sostenibile



# RESILIENZA E AGENDA URBANA EUROPEA

percorso circolare per incrementare le Capacità della città

## 2. Attraverso Progetti e Partnership



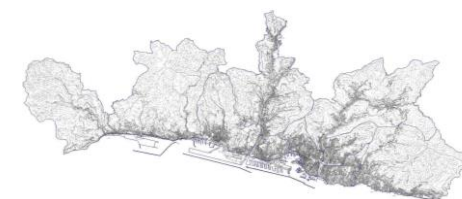
## 1. Dalla Consapevolezza locale



## 3. La sfida: fare upscale per un piano d'azione eu



## 4. Scalare una metodologia generale per una strategia e piano d'azione locale

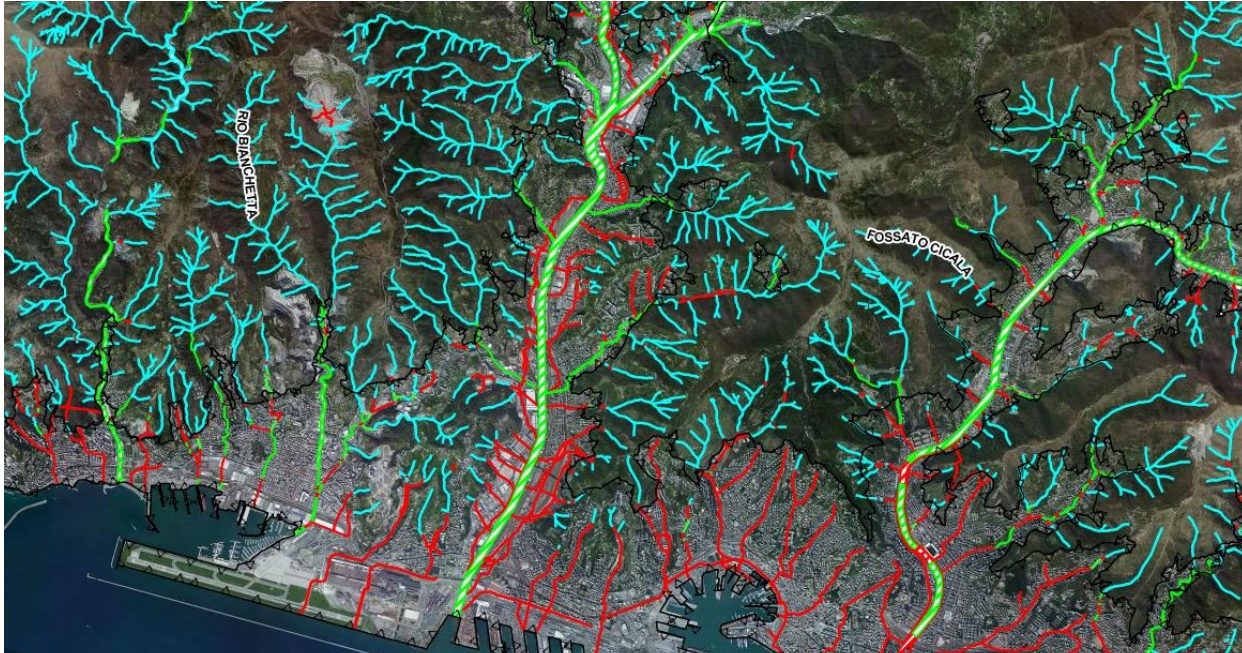


CREIAMO PA



COMUNE DI GENOVA

# 1.DALLA CONSAPEVOLEZZA LOCALE



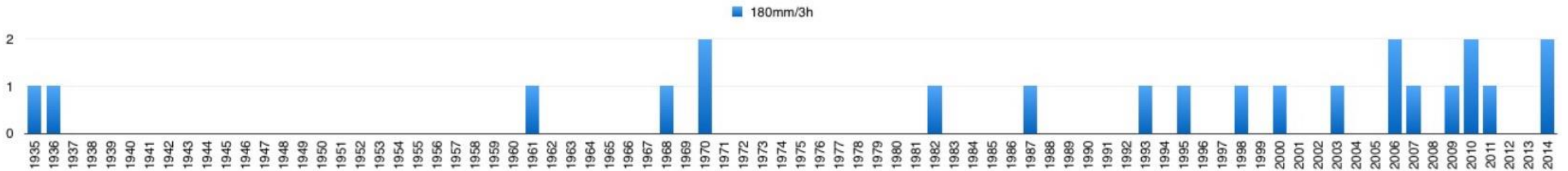
## Reticolo Idrografico

Area Urbana (black)

Rivi tombati (red)

Alveo plateato (green)

Alveo naturale (light blue)



EVENTI DI PIOGGIA > 180mm / 3h per ANNO - (1935-2014)



CReIAMO PA

# 2. ATTRAVERSO PROGETTI E PARTNERSHIP



ANYWHERE

**OBIETTIVO:** realizzare una piattaforma digitale per la gestione di eventi estremi legati ai mutamenti del clima (inondazioni, frane, incendi di interfaccia)



FORCE

**OBIETTIVO** sviluppare un modello sostenibile di economia circolare sulle filiere della plastica, RAEE, legno e spreco alimentare



FLOOD-Serv

**OBIETTIVO:** migliorare lo scambio di informazioni e segnalazioni tra il cittadino e le istituzioni in relazione a situazioni di rischio naturale;



CYBERSEC

**OBIETTIVO:** definire gli strumenti e i modelli di governance legati alla sicurezza informatica e alla tutela dei dati in conformità della recente legislazione



**OBIETTIVO:** rinaturalizzazione della valle del rio Lagaccio in corrispondenza dei sedimenti dell'ex-caserma Gavoglio.



ELVITEN

**OBIETTIVO:** dimostrare come i veicoli elettrici leggeri (EL-V) possono essere utilizzati nelle aree urbane ed essere integrati nella rete di trasporto esistente di sei città europee.



LOSE+

**OBIETTIVO:** migliorare la conoscenza dei rischi connessi al trasporto delle merci pericolose sulle infrastrutture stradali cittadine e su quelle autostradali.



PON Città  
Metropolitane

**OBIETTIVO** supportare le priorità dell'Agenda urbana nazionale delineate nell'Accordo di Partenariato per la programmazione 2014-2020, in linea con l'Agenda urbana europea.



CReIAMO PA

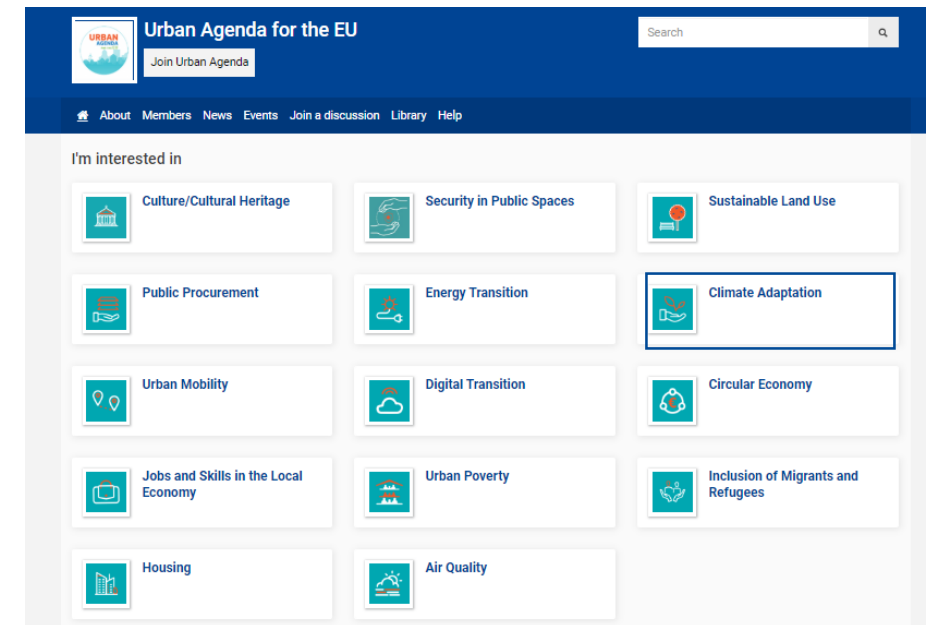
# 3.LA SFIDA: FARE UPSCALE PER UN PIANO D'AZIONE EU

## Agenda Urbana Europea e ruolo del Comune Di Genova

Iniziativa comunitaria su **14 temi prioritari** affrontati da altrettanti partenariati per un **piano d'azione EU – Pact of Amsterdam may 2016**

### Genova è Coordinatore del Partenariato sull'Adattamento al Cambiamento Climatico

7 Autorità locali, 4 Stati UE, 4 Direttorati Commissione Europea, 3 network internazionali, BEI, 1 centro di ricerca JRC

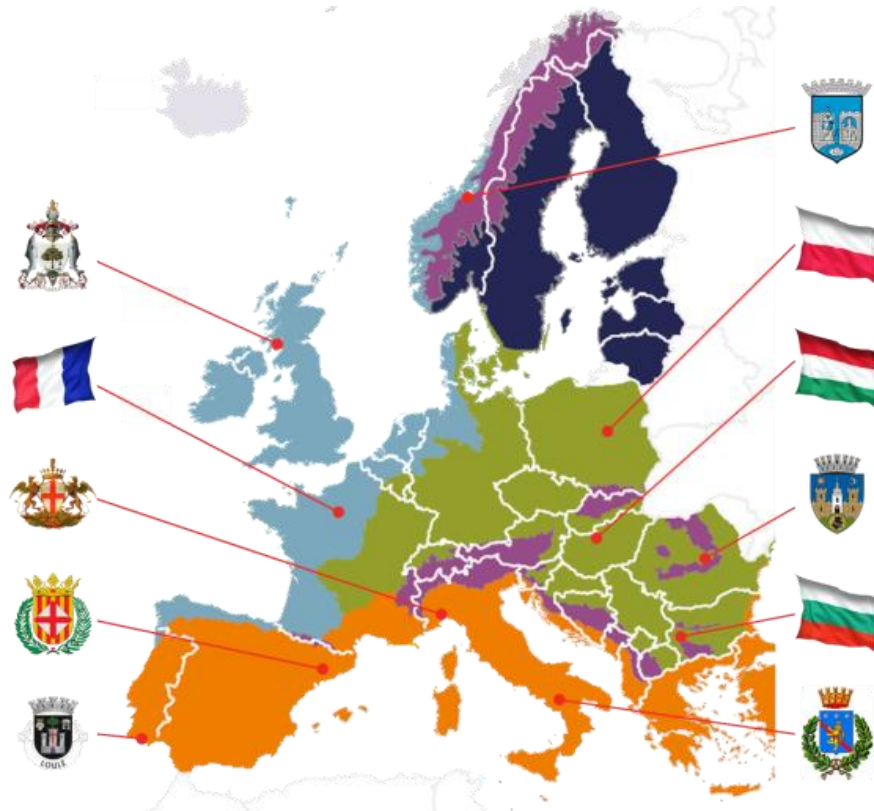


CReIAMO PA



COMUNE DI GENOVA

# CLIMATE ADAPTATION PARTNERSHIP Composition



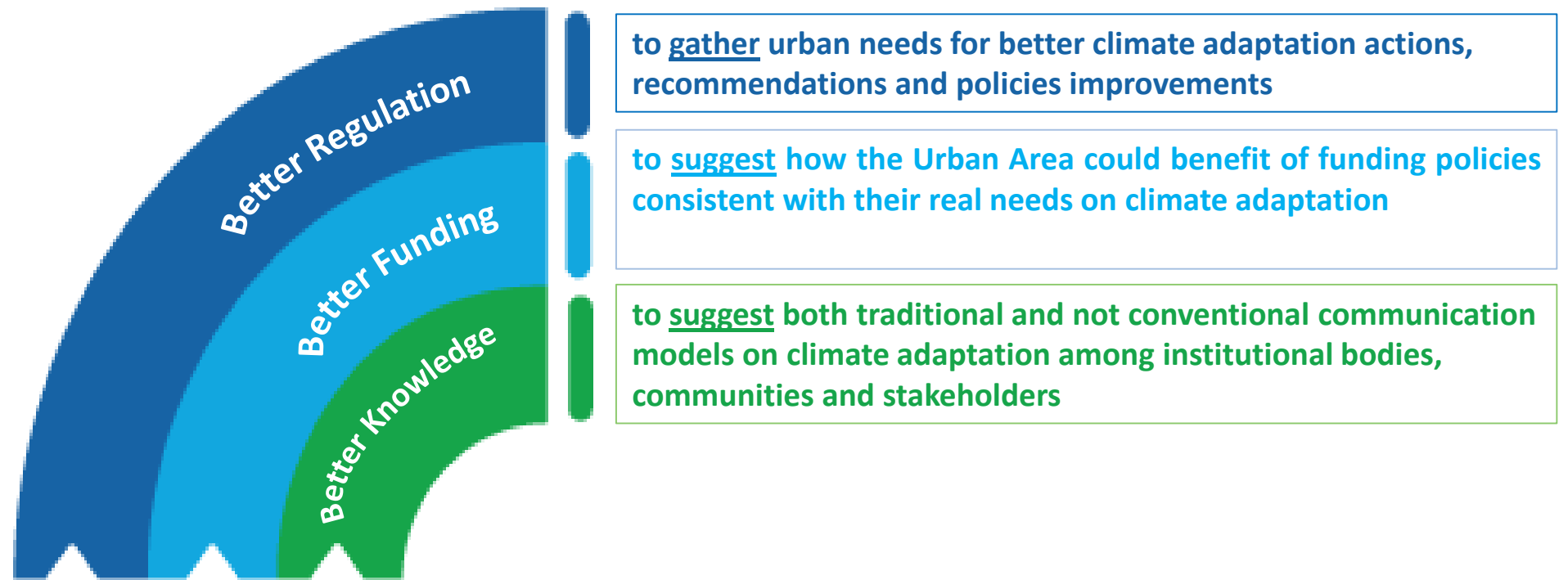
Member States	Local Authorities	European Commission	Other EU Organizations
FRANCE	GENOVA (IT) - Coordinator	DG REGIO	EUROCITIES
POLAND	BARCELONA Diput. (ES)	DG CLIMA	CEMR
HUNGARY	GLASGOW (UK)	DG ENV	EIB
BULGARIA	TRONDHEIM (NO)	DG RTD	URBACT
	LOULÈ (PT)		
	POTENZA (IT)		
	SFANTU GHEORGHE (RO)		

# GENERAL OBJECTIVES

*“to anticipate the adverse effects of climate change and take appropriate action to prevent or minimise the damage it can cause to Urban Areas.*

*The **FOCUS**: vulnerability assessments, climate resilience and risk management (including the social dimension of climate adaptation strategies).”* Pact of Amsterdam – Urban Agenda for the EU

## SPECIFIC OBJECTIVES



# ACTION PLAN

## MIGLIORE REGOLAMENTAZIONE – BETTER REGULATION

Azione	Leader	Contributori
R1 - Analisi dei regolamenti nazionali di sviluppo urbano multilivello e di pianificazione con particolare attenzione all'adattamento al cambiamento climatico	Ungheria	EEA, Covenant of Mayors Office, JRC, Ministry of Environment in Poland, Loulè

## MIGLIORE FINANZIAMENTO – BETTER FUNDING

Azione	Leader	Contributori
F1 - Linee guida e toolkit per l'analisi economica dei progetti di adattamento (CRVA - Climate Risk and Vulnerability Assessment)	European Investment Bank	Financial sector (KfW, National Promotional Banks, EBRD, Commercial Banks) EUROCITIES, CoM, CEMR, representative sample of EU cities for Testing
F2 - Includere raccomandazioni per i Piani Operativi del FESR al fine di migliorare l'accessibilità per i comuni in tema di adattamento	Diputació de Barcelona	Local Authorities network (Covenant Supporter and/or Coordinator); Covenant Clubs, France, Hungary
F3 - Migliore accessibilità al programma LIFE per progetti di adattamento urbano	EUROCITIES	EIB, French Ministry of Territorial Cohesion, Polish Ministry of Environment, City of Potenza, City of Genova, Province of Barcelona, EASME, DG CLIMA, Covenant of Mayors office





# ACTION PLAN

## MIGLIORE CONOSCENZA - BETTER KNOWLEDGE

Azione	Leader	Contributori
K1 - Migliorare e aumentare la consapevolezza dei comuni dell'UE rispetto ai servizi offerti dal framework Copernicus Climate Change Service	DG JRC	ECMWF, DG CLIMA, DG GROW Genova and Potenza K2 -
K2 - Migliorare la fruibilità Locale della piattaforma Climate-ADAPT	European Environment Agency	DG CLIMA; Covenant of Mayors for Climate and Energy; DG REGIO; EASME; DG RTD; EIB; leaders of EU funded projects
K3 - Training Academy per politici Locali sull'adattamento al cambiamento climatico	CEMR (Council of European Municipalities and Regions)	Energy adaptation partnership cities (Glasgow, Genova, Loulè, Potenza) and other interested ones; EUROCITIES, COSLA (Scottish Association member of CEMR).
K4 - Rafforzare e innovare il ruolo degli stakeholder a livello regionale e locale	DG CLIMA	European Commission DGs, CoM and city networks (CEMR, Climate Alliance)
K5 - Promuovere l'accesso aperto ai dati assicurativi per la gestione del rischio climatico	DG CLIMA	Municipalities, regional authorities, insurance and re-insurance companies and EIOPA (European Insurance and Occupational Pensions Authority)
K6 - Rafforzare il coinvolgimento delle associazioni governative nazionali e subnazionali come facilitatori chiave (e sostenitori del Patto dei Sindaci) per supportare al meglio le autorità locali nel loro processo di adattamento	CEMR/Covenant of Mayors Office	Cities, Local and National Authorities involved in the partnership and National municipality associations



# 4. SCALARE UNA METODOLOGIA GENERALE PER UNA STRATEGIA E PIANO DI AZIONE LOCALE

## OBIETTIVI:

### 1. definire una strategia condivisa e inclusiva

- stabilire priorità e strumenti per prevenire, limitare danni
- potenziare il tessuto urbano, economico e sociale di città

### 2. definire un Piano d'Azione



## STRUMENTI:

- analisi dei bisogni reali del sistema Città
- supporto normativo e regolamentare
- partenariati pubblici/privati
- finanziamenti a supporto delle Azioni del Piano
- **Struttura dedicata-Ufficio Resilienza e Progetti Europei**



# FRAMEWORK



**STRATEGIA**



**ASSET**

**GREY**

**GREEN**

**SOFT**

*Elementi*  
Analisi problematiche  
Classificazione **Priorità**

**Sviluppo Innovativo delle Infrastrutture, reti e Comunicazioni**

**Cambiamenti Climatici  
Rigenerazione Urbana**

**Impatti Economici  
Community/Imprese**

**Temi**  
Bisogni  
Soluzioni  
Metodi  
Azioni



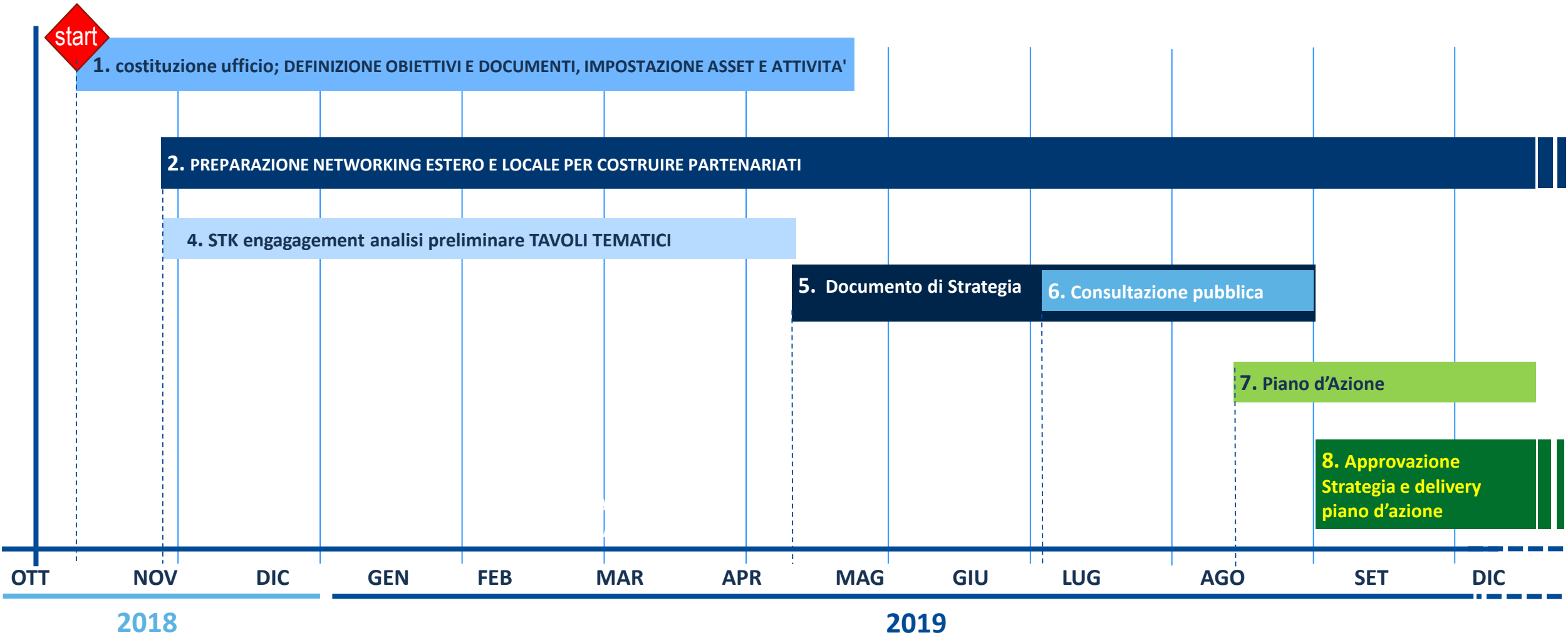
- Mappatura
- Condizioni
- Monitoraggio
- Progettazione innovativa

- Adattamento
- Prevenzione
- Sviluppo sostenibile
- Agenda Urbana Locale
- **SECAP**

- (Analisi) Vulnerabilità
- (Analisi) costi/benefici
- Tool di informazione/ fruizione
- Community resiliente
- Welfare e misure correlate
- Pianificazione integrata
- Azioni per tessuto socio-economico
- Resilienza Organizzativa

Coerenza con agende e accordi internazionali

# TEMPI E RISULTATI ATTESI



# KICK OFF - 20 NOVEMBRE 2018 - GENOVA SMART WEEK

**250** partecipanti nelle sessioni plenarie



**90** partecipanti ai tavoli tematici GREY-GREEN-SOFT

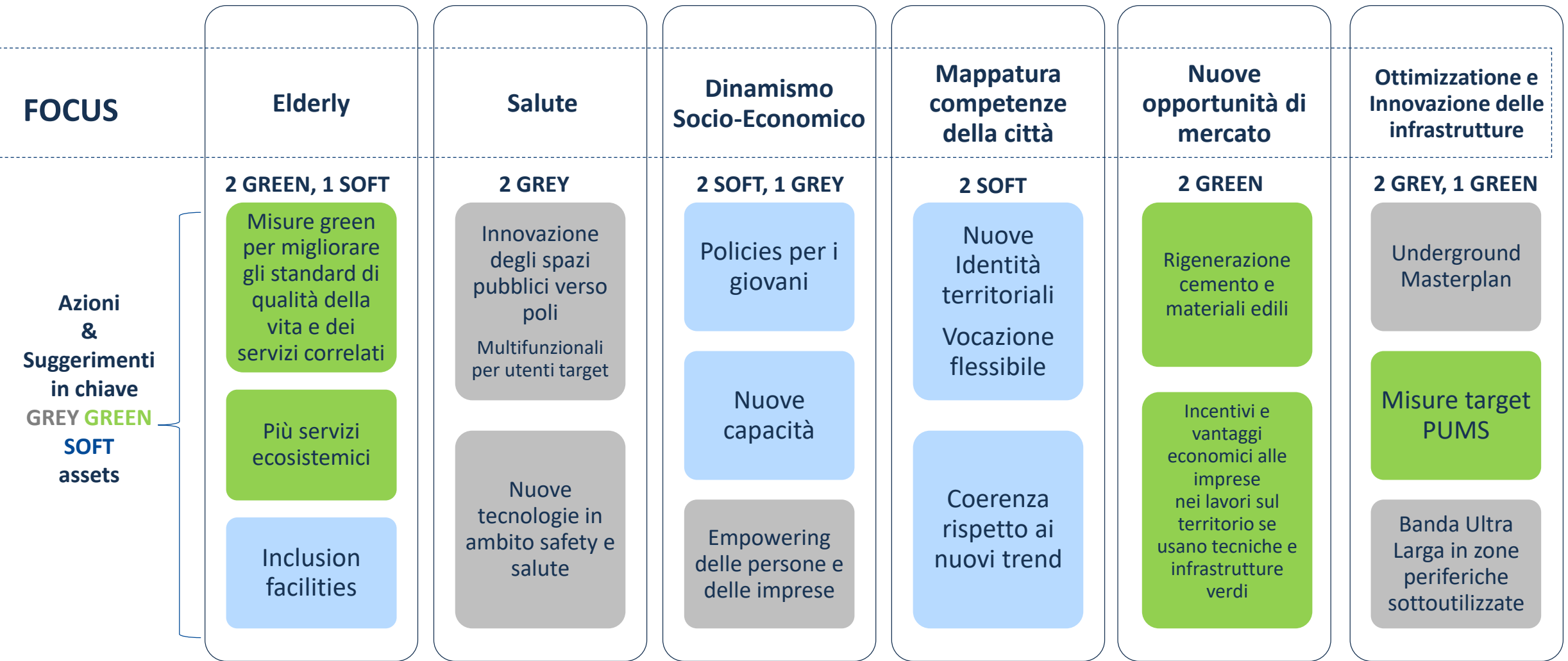


**CReIAMO PA**



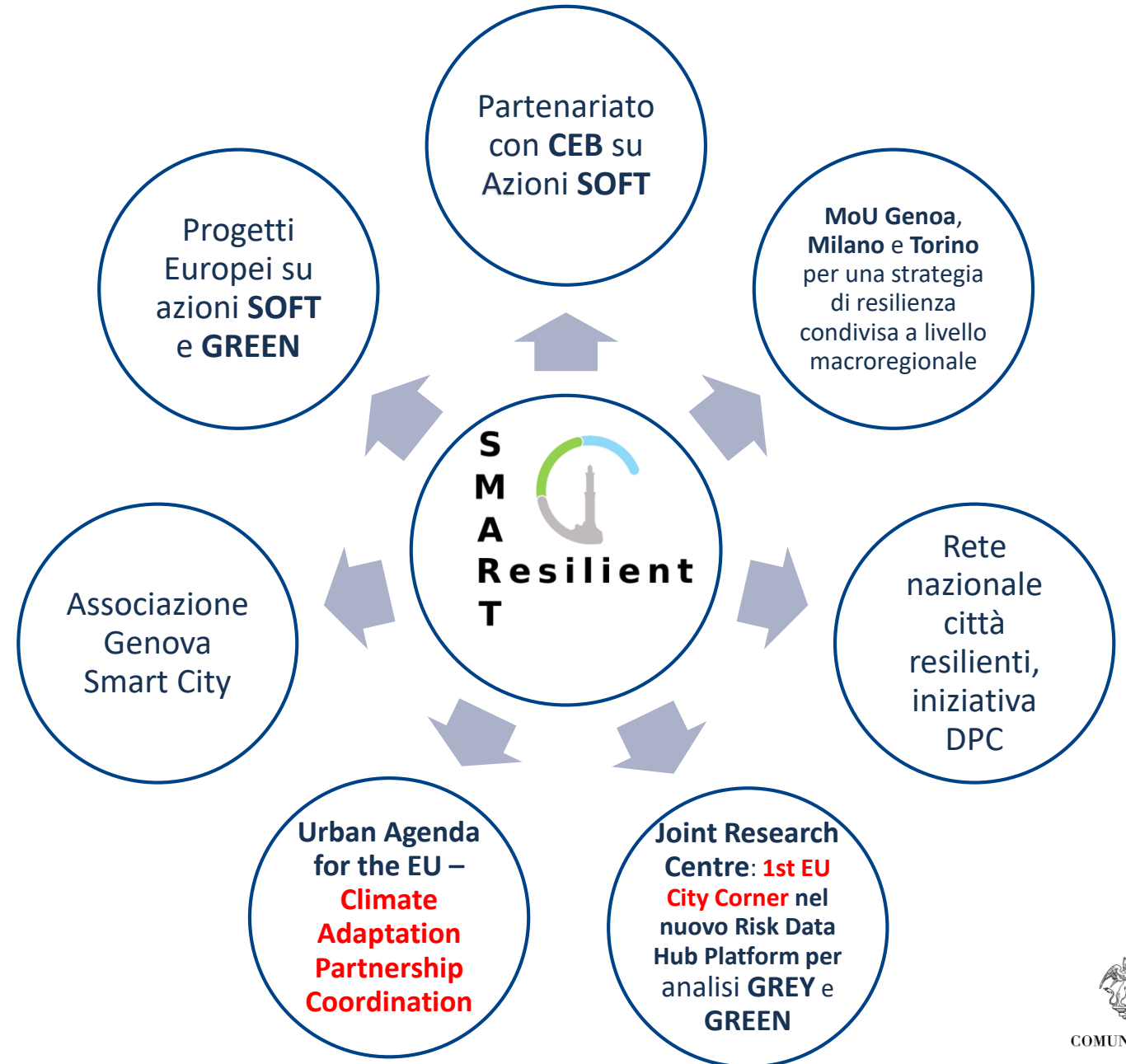
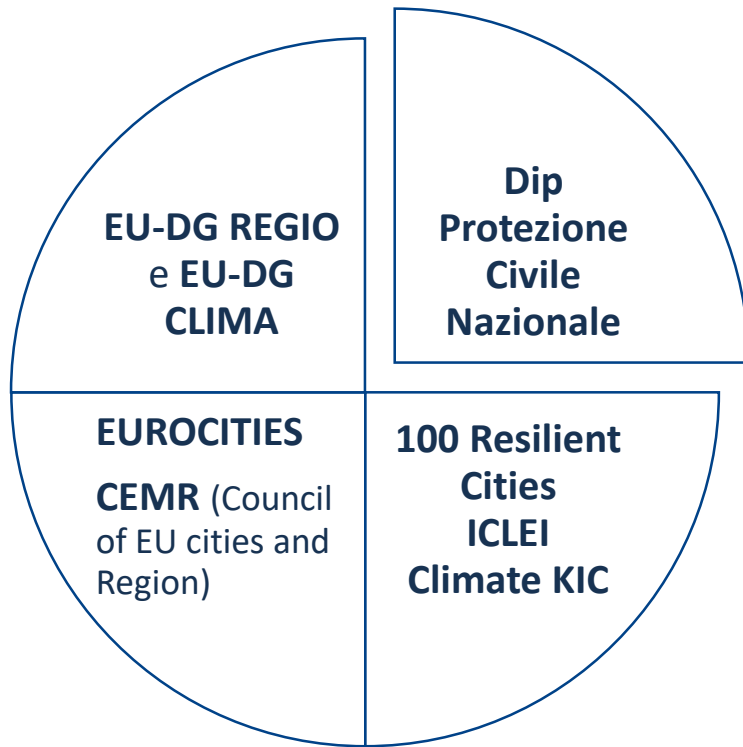
COMUNE DI GENOVA

# ANALISI BISOGNI reali del sistema Città: **STAKEHOLDER** engagement

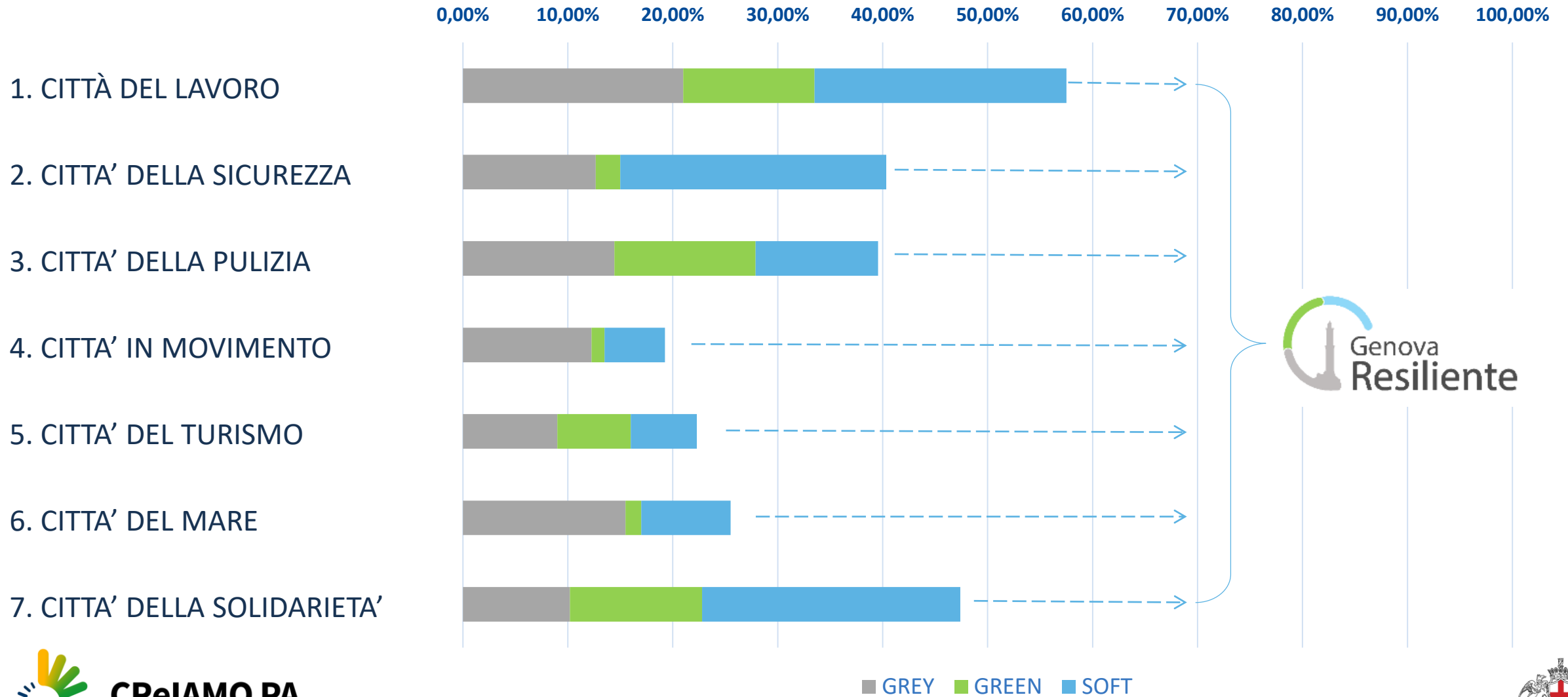


# RELAZIONI E PARTNERSHIP la forza della collaborazione per una strategia

Presentazione framework a livello Naz/EU/INT per assicurare coerenza con i modelli di sviluppo EU/W









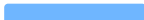




















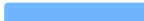


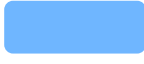


# ANALISI INCROCIATA: linee programmatiche & Asset





# ANALISI PRELIMINARE INVESTIMENTI & Asset

	GREY	GREEN	SOFT
City Investment Plan (i.e. Public works)			
Structural funds ERDF, OPMetropolitan Cities			
Italia Sicura (National fund)			
EU Projects (Pilot cases)			
PPP-Fundations			
Emergency fund after Morandi bridge collapse			
City Masterplan Valpolcevera			
Economic Development – Facilities/advantages			
CEB			
EIB			
SECAP			



# Grazie per l'attenzione

Stefania Manca  
Strategie di Resilienza Urbana

[smanca@comune.genova.it](mailto:smanca@comune.genova.it)

[climadapt@comune.genova.it](mailto:climadapt@comune.genova.it)

<https://ec.europa.eu/futurium/en/climate-adaptation>



**CReIAMO PA**

