



PON SISMICO – FASE 3

Contesti Territoriali e CLE

PON GOVERNANCE 2014-2020
***Riduzione del rischio sismico, vulcanico
e idrogeologico ai fini di protezione civile***

Roma, 24-25 gennaio 2019



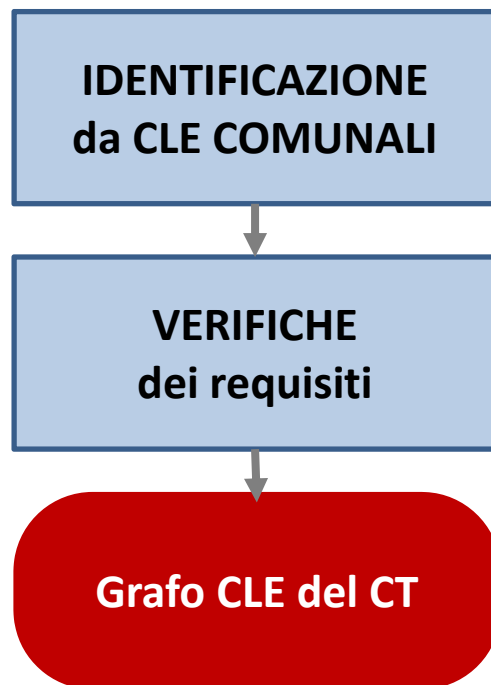


PON sismico (Attività «A»: progetto standard e modelli)

FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
Individuazione Contesti Territoriali (CT)	Studi di Microzonazione Sismica	Analisi CLE	Valutazione operatività CT	Programmazione Interventi

**Linee Guida
Selezione elementi per CT**





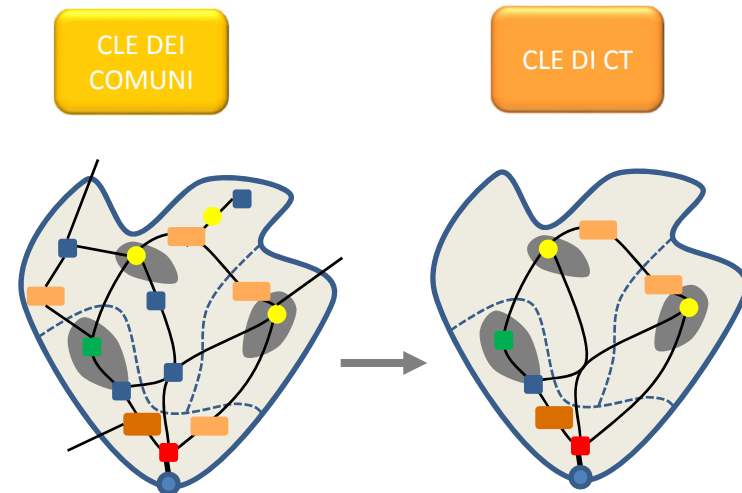
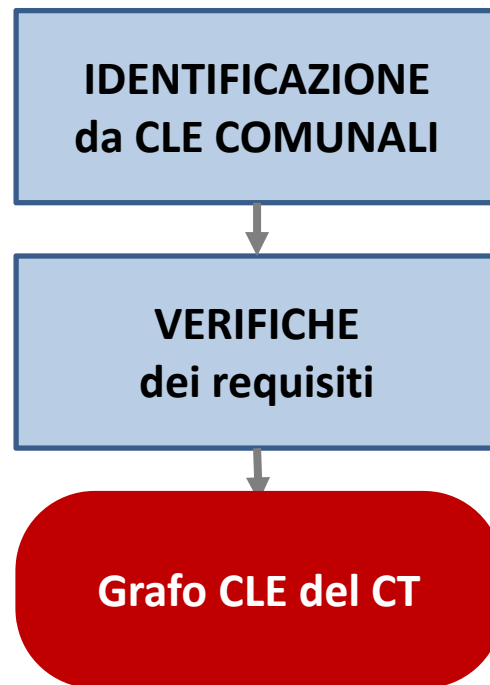
OBIETTIVI:

- Individuare gli **elementi strutturali minimi necessari** per la gestione dell'emergenza rilevanti a **scala di contesto territoriale**
→ («CLE del CT» in analogia alla scala comunale)
- Definire il **grafo** del sistema da sottoporre a valutazione
→ operatività del sistema di gestione dell'emergenza del CT (IOCT)

FASI:

1. **IDENTIFICAZIONE** degli ELEMENTI
2. **VERIFICA** requisiti degli elementi



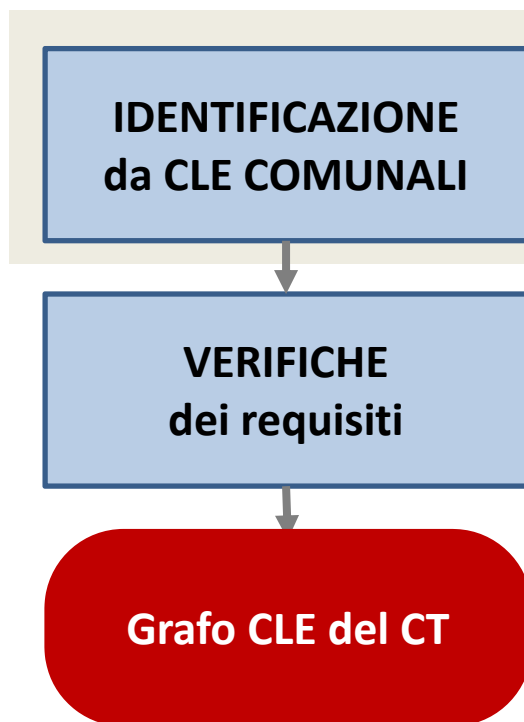


Gli elementi necessari sono individuati tramite una **selezione** degli elementi considerati nelle **analisi CLE comunali**

selezione e verifica e non progetto

(selezione elementi, segnalazione eventuali mancanze o incongruenze)





Elementi selezionati:

EDIFICI STRATEGICI (ES)

- 3 ES per il CT (ES1, ES2, ES3)
- 1 ES1 per ogni comune del CT

AREE EMERGENZA (AE)

- 1 AE di **ammassamento** per ogni CT
- 1 AE di **ricovero** per ogni comune

INFRASTRUTTURE (AC)

- diverse AC di **accessibilità al/dal CT e connessione tra nodi**
(ES-AE-esterno + località abitate)

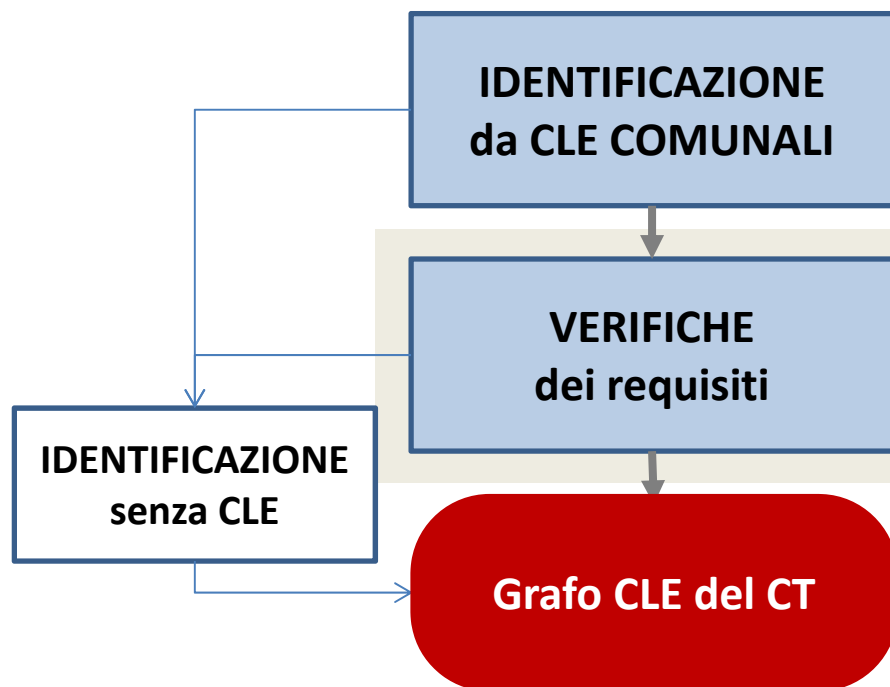
Analisi di coerenza con sistemi regionali:

- Rete sanitaria regionale
- Rete edifici VvF
- Rete infrastrutturale primaria

→ identificazione elementi necessari anche se esterni al CT

→ coerenza reciproca tra CT contigui





Criteri di verifica:

SCHEDE PER OGNI ELEMENTO

- **Zone INST / R3-R4** da schede CLE
- **Funzioni** in emergenza
- **Caratteristiche funzionali/dimensionali** minime
- **Uso** attuale, **proprietà** e **vincoli**

Nel caso sia necessario scegliere un **nuovo** elemento

(requisiti non verificati / non presente nelle analisi CLE comunale / CLE mancante)

si definiscono gli **aggiornamenti** necessari sulla **pianificazione** urbanistica e di emergenza

Il nuovo elemento viene scelto in base ai medesimi criteri delle schede di verifica (già rispondente ai criteri)



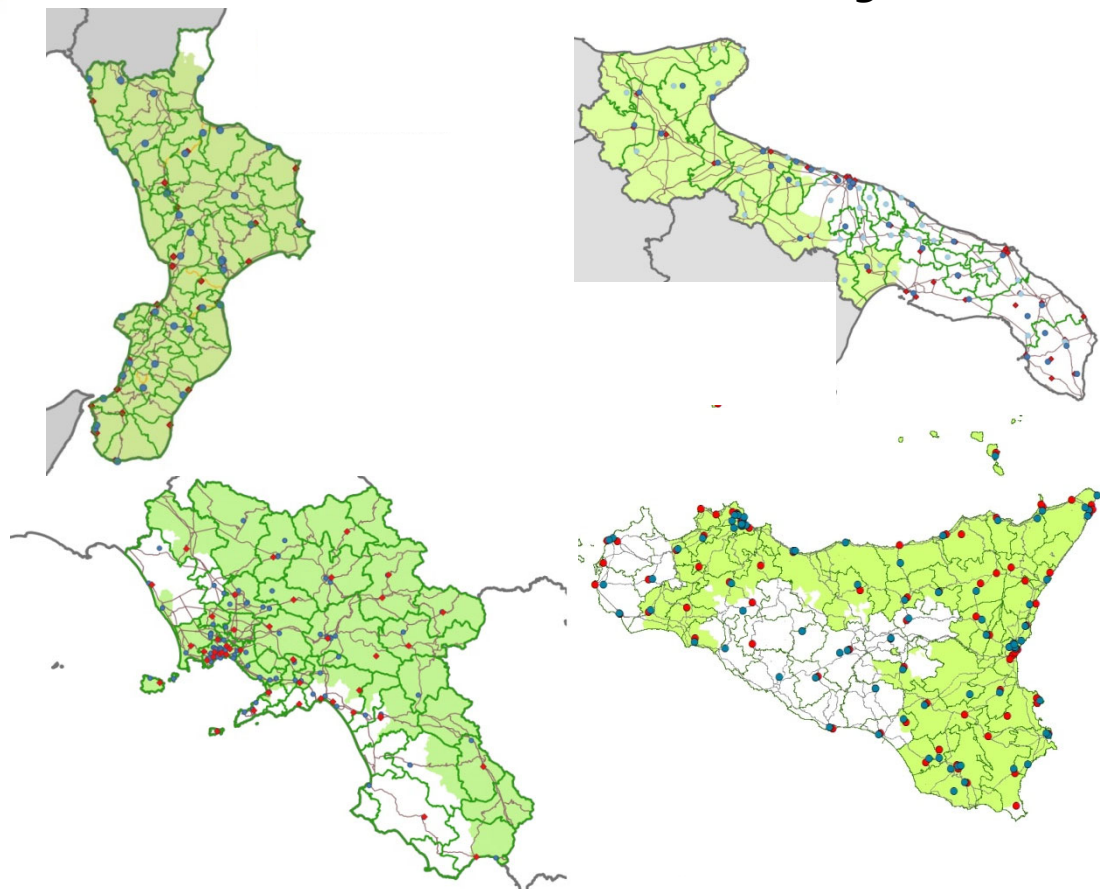
- **Definizione** CLE di CT e obiettivi
- **Metodologia**
 - Fasi della procedura
 - Fonti
 - Schede identificazione e verifica
 - Identificazione elementi strutturali
 - Verifica Edificio strategico ES1
 - Verifica Edificio strategico ES2
 - Verifica Edificio strategico ES3
 - Verifica Edificio strategico ES1 comunale
 - Verifica Area emergenza ammassamento AE_amm
 - Verifica Area emergenza ricovero AE_ric
 - Verifica Infrastrutture accessibilità AC_acc
 - Verifica Infrastrutture connessione AC_conn
- **Appendice (approfondimenti e applicazioni)**
 - Reti ed elementi strutturali delle Regioni PON
 - Connessione con le località abitate
 - Casi particolari
 - Esempi di applicazioni (Prato e Cariatì)

Linee guida CLE DI CT

[illegible]



CLE di CT – Elaborazioni di base sulle reti regionali



Rete infrastrutturale primaria
e distribuzione degli ospedali
e dei vigili del fuoco nei CT
per le 4 Regioni PON

→ Necessario considerare
diverse scale (rapporto tra CT)

Legenda

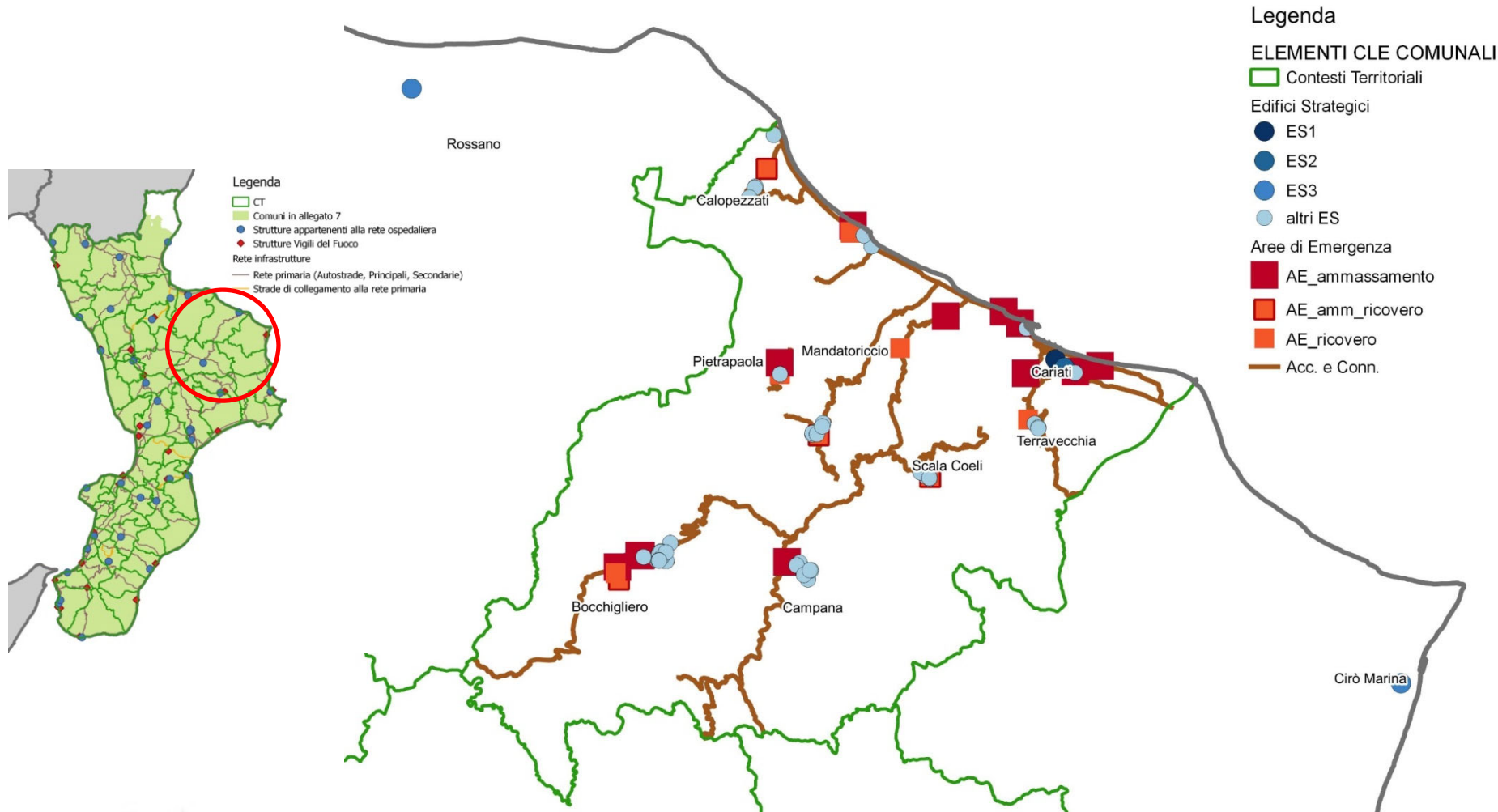
- Contesti Territoriali
- CT con Comuni in Allegato 7
- Strutture appartenenti alla Rete Ospedaliera
- Punti di Primo Intervento Territoriali
- Strutture Vigili del Fuoco
- Rete Primaria (Autostrade, Principali e Secondarie)

Regione	TOT CT	CT con ospedali e VvF	CT con solo ospedali	CT con solo VvF	CT privi di ospedali e VvF
Calabria	56	23	9	7	17 (30%)
Campania	45	23	10	4	8 (17%)
Puglia	31	17	12	0	2 (6%)
Sicilia	57	30	11	11	5 (9%)



CLE di CT – Esempificazione a CARIATI (Cs)

ELEMENTI INDIVIDUATI NELLE ANALISI CLE COMUNALI

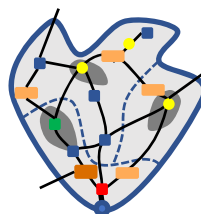


Regione	TOT CT	CT con ospedali e VvF	CT con solo ospedali	CT con solo VvF	CT privi di ospedali e VvF
Calabria	56	23	9	7	17 (30%)

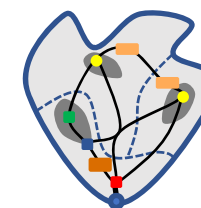


CLE di CT – Esempificazione a CARIATI (Cs)

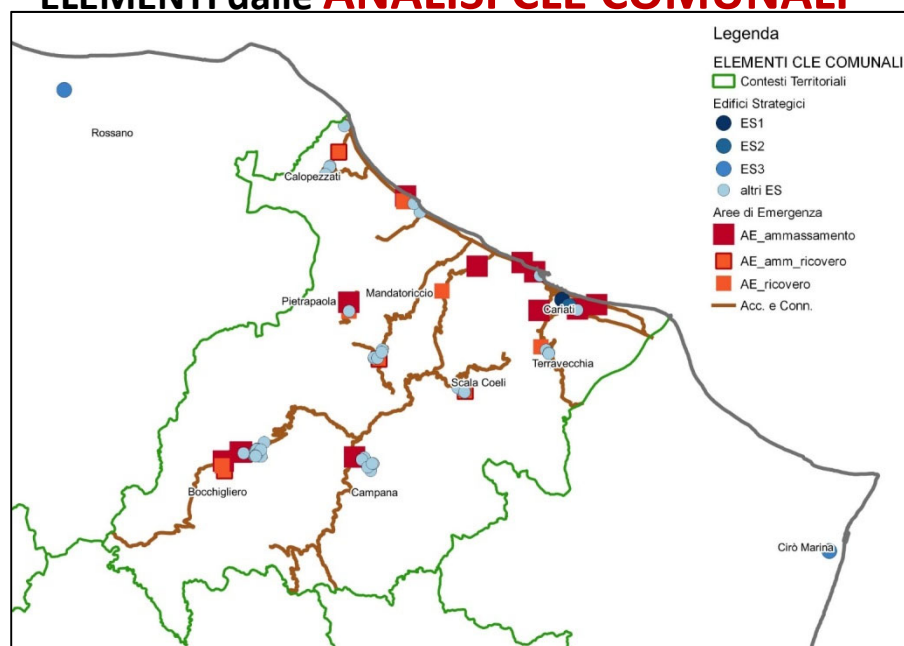
CLE DEI
COMUNI



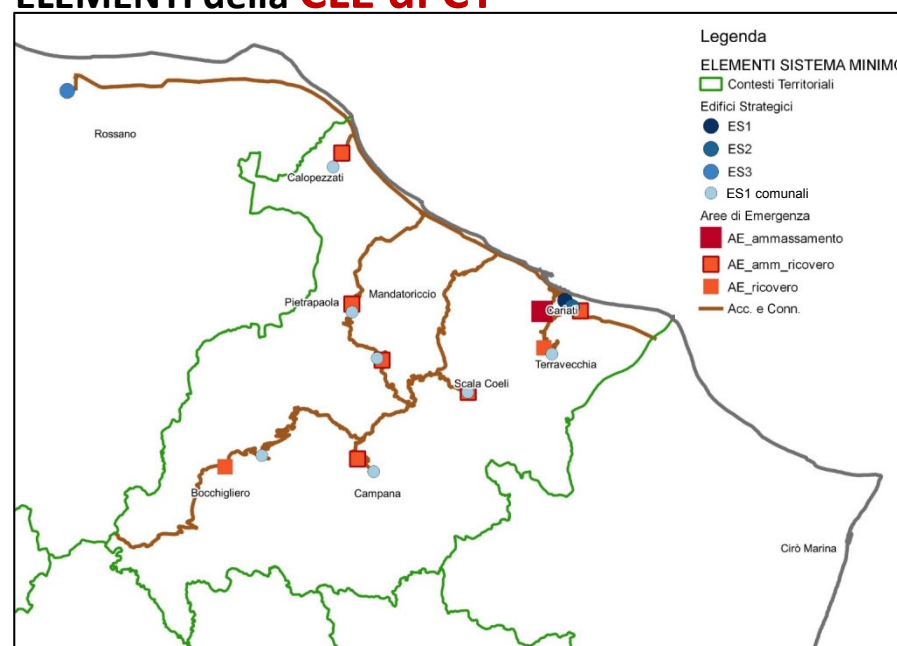
CLE DI CT



ELEMENTI dalle ANALISI CLE COMUNALI



ELEMENTI della CLE di CT



Totale CT	55 ES	12 AE	117 ACconn	32 AC_acc
-----------	-------	-------	------------	-----------

Totale CT	10 ES	9 AE	74 AC conn	23 AC_acc
-----------	-------	------	------------	-----------

Principali elementi di interesse:

- **Riduzione** degli elementi rispetto alle CLE comunali (solo elementi rilevanti a scala di CT)
- **Eliminazione delle incongruenze** tra CLE comunali contigue (discontinuità percorsi)
- Non tutti gli elementi essenziali sono presenti nel CT (→ ES3 esterno al CT Cariati)