



Metropolitanski prostorski informacijski sistem za podporo odločanju

Ing. Leonardo Barbiero
Dr. Domenico Fischetti

Videokonferenca
05/02/2021

SECAP in Metropolitan SIT

Za postopek ocenjevanja tveganja in doseganje ciljev projekta SECAP je potrebno čim bolj temeljito in posodobljeno znanje o referenčnem območju, v tem primeru o metropolitanskem mestu Benetke.

Zanimive podatke je treba zbrati, uskladiti, združiti in obdelati.

Koristne informacije za ocene, ki jih je treba izvesti na ozemlju, vsebuje sistem *SIT Metropolitano*, ki ga je od leta 2017 razvilo metropolitansko mesto Benetke.

Metropolitanski SIT

Metropolitansko mesto je začelo izvajati **SITM** s sodelovanjem občin, ki so podpisale posebno konvencijo, odobreno z resolucijo metropolitanskega sveta št. 25 z dne 28. septembra 2016.

Občine in metropolitansko mesto so začele postopek neposredne in strukturirane izmenjave prostorskih informacij, da bi oblikovale orodje za podporo odločanju in skupno metodo za izpolnjevanje obveznosti v zvezi z razširjanjem prostorskih in okoljskih podatkov.

Reference Projekt SITM:

Vodja IT: Dr. Franca Sallustio

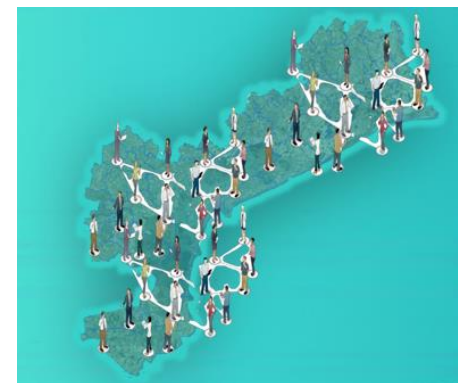
tehnična kontaktna oseba za projekt: Ing. Luca Celegghin



Metropolitanski SIT

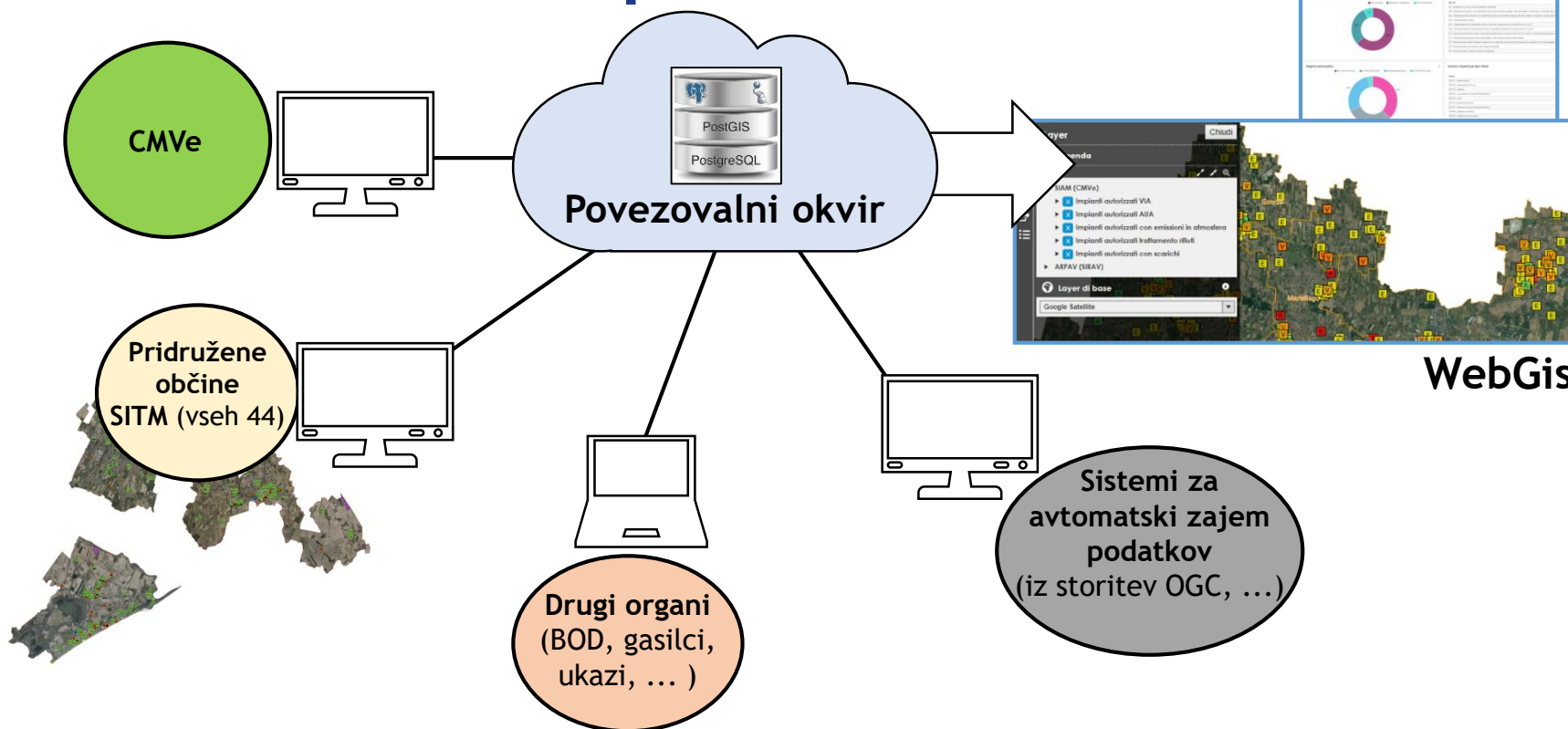
SITM je bil razvit za vzpostavitev integriranega in skupnega kognitivnega okvira za celotno metropolitansko območje, ki je homogen po svoji strukturi in katerega cilj je:

- za podporo metropolitanskemu strateškemu načrtovanju in postopkom odločanja na splošno, tudi na lokalni ravni;
- sprejme skupno tehnološko platformo in podatkovno zbirko za lažjo izmenjavo okoljskih in prostorskih informacij med lokalnimi in nacionalnimi upravami;
- opredelitev glavnih medobčinskih povezav med interesnimi informacijskimi ravnmi;
- Mreža stikov na območju (upravljanje podatkov)



Poročil

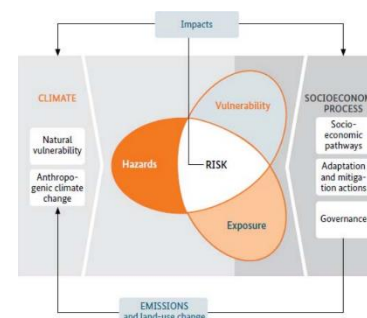
Metropolitanski SIT



SITM za SECAP

SITM za SECAP prispeva naslednje prispevke:

- **PODPORA KONOSKRITIVNEMU OKVIRU**, ki je osnova za tekoče postopke ocenjevanja.
- **ORODJA ZA POSVETOVANJE IN PODPORO ODLOČANJU.**



SITM - okvir znanja

KOGNITIVNI OKVIR

SITM zagotavlja stalno posodobljeno preglednico Unije z nekaterimi prostorskimi informacijami, od katerih nekatere neposredno upravlja lastnik podatkov (pristojni organ).

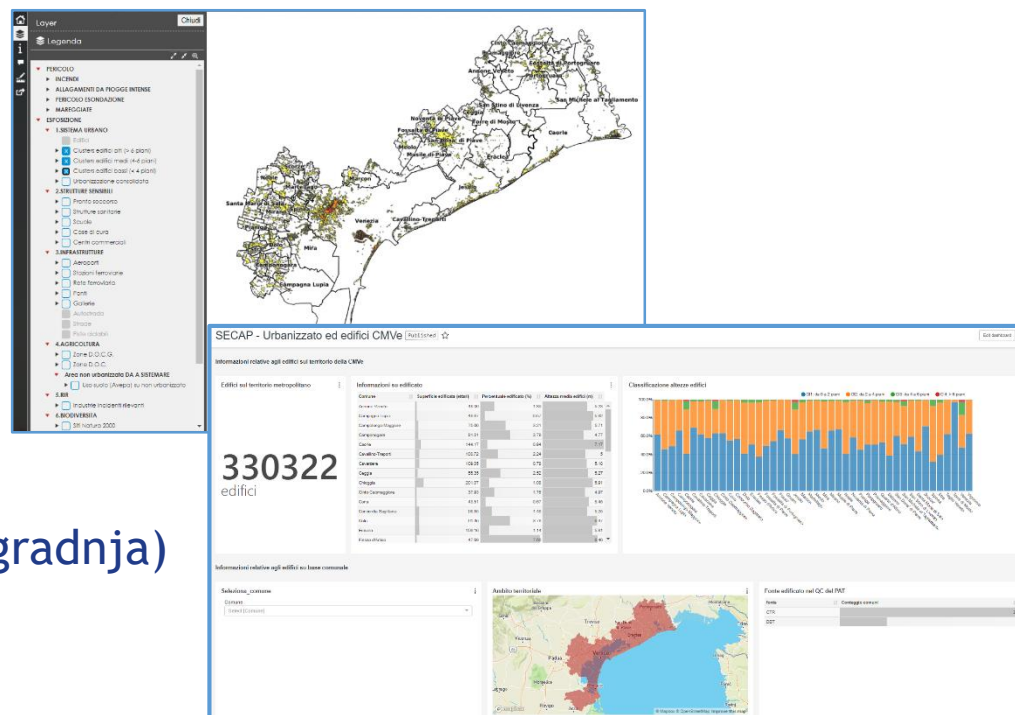
Ti podatki in posebni elaborati so neposredno pomembni za tekoče ocene ranljivosti (sposobnost prilagajanja in občutljivost) in izpostavljenosti, da se oceni tveganje, povezano s posebnimi dejavniki vpliva.

PRIMERNO POMEMBNO je sodelovanje in zavezanost k posodabljanju podatkov vseh vključenih organov!



SITM - orodja D.S.S.
ORODJA ZA POSVETOVANJE IN PODORO ODLOČANJU.

- **TEMATSKI WEBGIS (Lizmap)**



Okvir za SECAP

KOGNITIVNI OKVIR

Izbrani so bili podatki in pripravljene nekatere dopolnitve, da bi se ocene usmerile na naslednje matrike, ki se štejejo za prednostne za C.M.Ve:



vplivi, povezani s pojavom ekstremnih vremenskih pojavov (poplave).



Kritičnost obalnega pasu (morske nevihte).



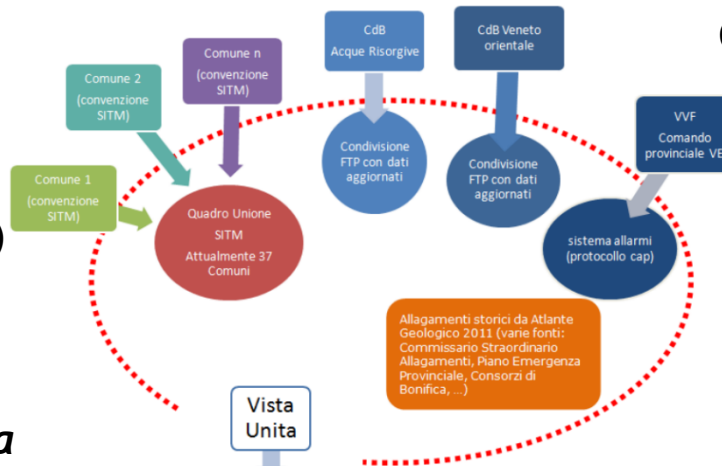
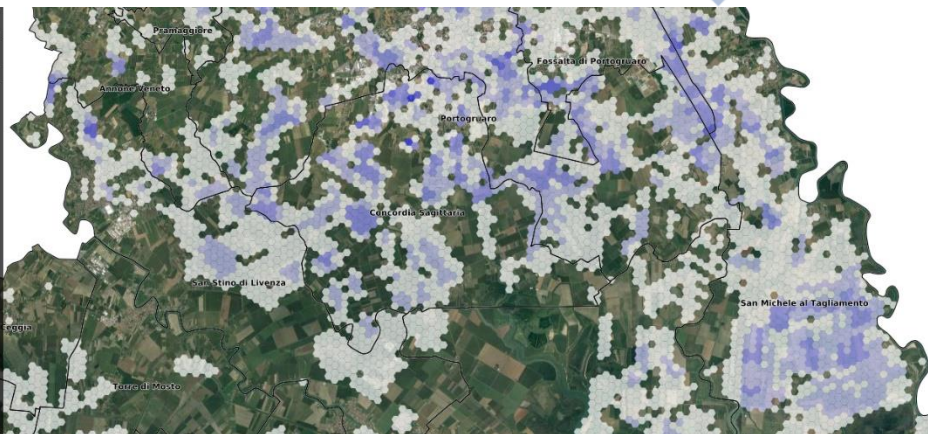
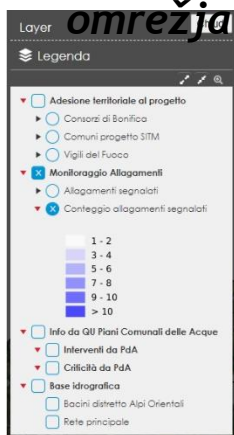
Učinki, povezani s povišanjem temperature na mestnih in primestnih območjih (vročinski valovi, požari, suše ...).

Poplave QU

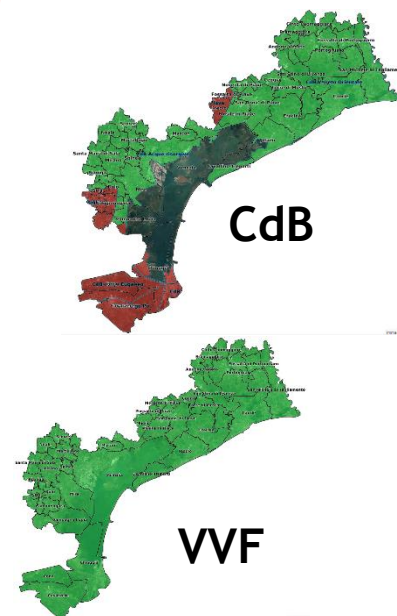
Poročila:

- Consorzi di Bonifica (prek FTP)
- Gasilci (alarm CAP)
- Občine (SITM - QGis)

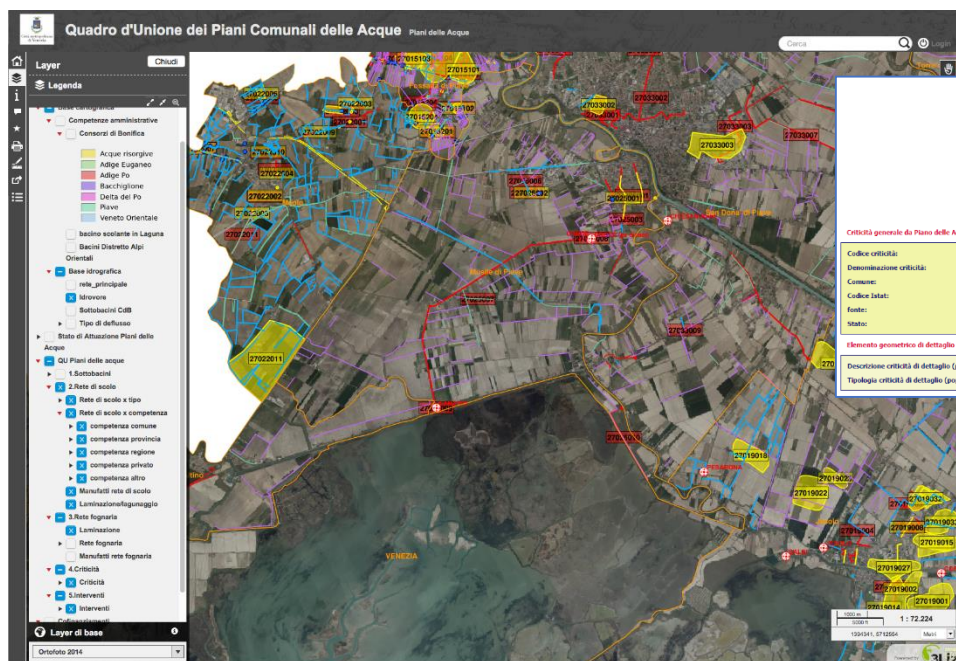
Za manjša in konzorzijska




CMVe Settore za okolje



QU Občinski vodni načrti





QUADRO D'UNIONE DEI PIANI COMUNALI DELLE ACQUE
- Criticità -

Criticità generale da Piano delle Acque


Codice criticità:	27030001
Descrizione criticità:	Difesa dai
Comune:	Santa Maria di Sala
Codice Isat:	2703
Fonte:	pda
Matrice:	presente

Elemento geometrico di dettaglio (prop-up)

Descrizione criticità di dettaglio (prop-up):

Tipologia criticità di dettaglio (prop-up):

Difficoltà di scala verso la Realizzazione, da qui, verso il collettore Doman



QUADRO D'UNIONE DEI PIANI COMUNALI DELLE ACQUE
- Scheda Intervento -

Informazioni generali da Piano delle Acque

Codice intervento:	47810015
Descrizione intervento:	Servizi - Rete tra Rio Grande S. L. P. N. 18
Comune:	Saonara
Codice Isat:	2703
Soggetto competente:	nd
Indirizzo attività amministrativa:	10122014
Importo complessivo autorizzato:	14.000,00 euro (solo importo base)

Elemento geometrico di dettaglio (prop-up)

Descrizione intervento di dettaglio (prop-up):

Tipologia intervento di dettaglio (prop-up):

Rafforzamento e manutenzione capillare verso Palazzo Valerio, trattamento parte a valle rete idraulica

Norma estratta da Piano delle Acque:

[Scheda intervento.pdf](#)

Informazioni da ultimo monitoraggio Stato di Attuazione

Stato di attuazione:	Intervento da avviare
Importo autorizzato:	14.000,00 euro
Finanziamento complessivo:	-
Stato:	-

<https://webgis2.cittametropolitana.ve.it/pianiacque>

Nevarnost QU iz PGRA

Unija Pregled poplavne ogroženosti v različnih porečjih

Vir: Deželna uprava za vzhodne Alpe

Za glavno omrežje

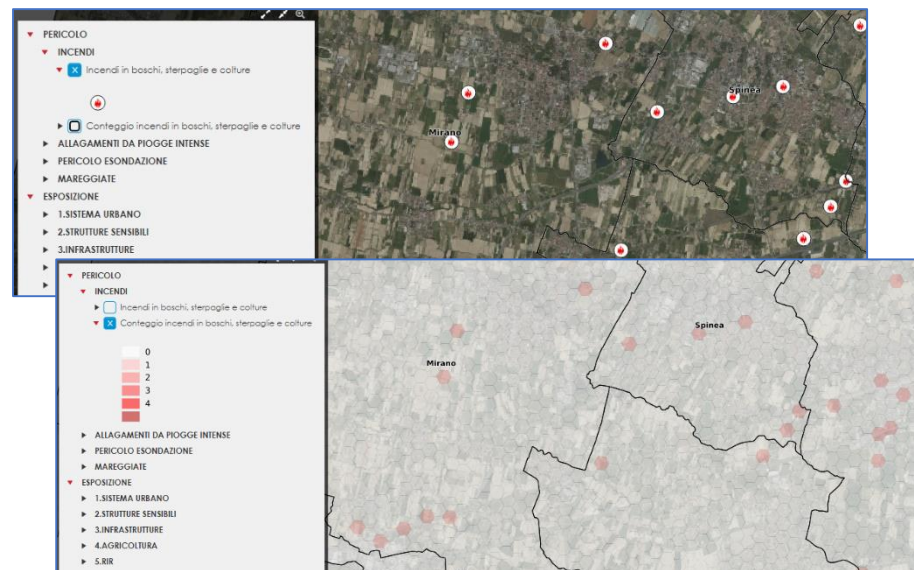


Poročila o požarih

Poročila gasilske brigade "Požari v gozdovih, grmovju in pridelkih".



**Samodejni sistem za prevzem
iz "alarmov protokola CAP".
Gasilska brigada**

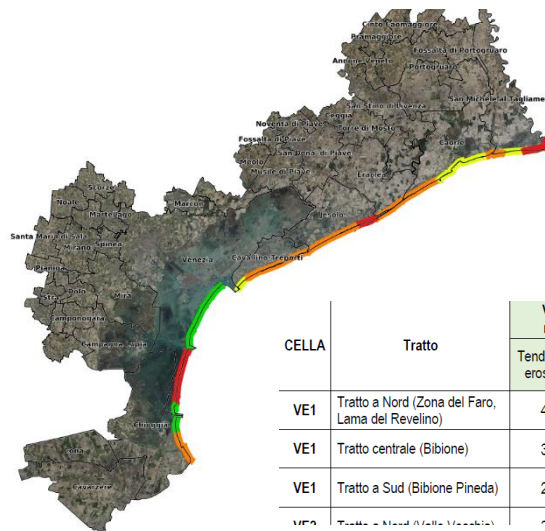
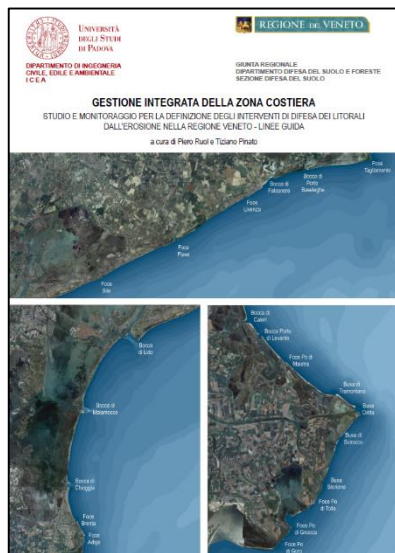


Informacije o kritičnosti vzdolž obale

Pridobivanje informacij o vprašanjih, povezanih z MARGETI

"Študija in spremljanje za opredelitev posegov za zaščito obale pred erozijo v deželi Benečiji - smernice, 2016".

(UNIPD Oddelek za gradbeništvo, gradbeno in okoljsko inženirstvo I C E A - Dežela Veneto)



Indeksi prednostnega razvrščanja



CELLA	Tratto	Vulnerabilità morfologica		Vulnerabilità socio-economica						
		Tendenza erosiva	Rischio di ingres. marina	Rilevanza interventi di difesa	Valore ambientale	Pressione d'uso turistica	Grado di urbaniz.	Fruibilità produttiva	Eredità culturale	
VE1	Tratto a Nord (Zona del Faro, Lama del Revelino)	4	4	4	3	3	3	1	2	
VE1	Tratto centrale (Bibione)	3	1	2	1	4	4	1	1	
VE1	Tratto a Sud (Bibione Pineda)	2	3	2	3	3	3	1	1	
VE2	Tratto a Nord (Veduggia)	2	2	4	4	4	4	2	2	

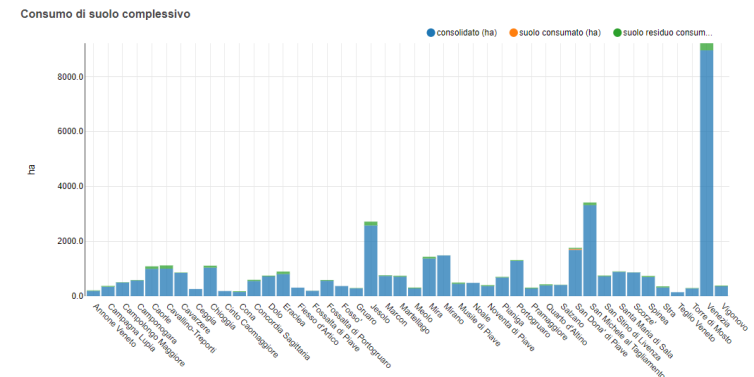
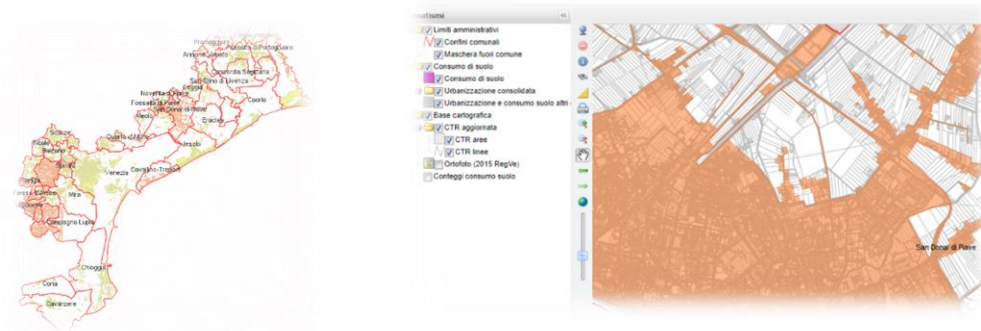
CMVe Sektor za
urbanizem

Konsolidirano spremljanje mest

Upravljanje GeoDB z:

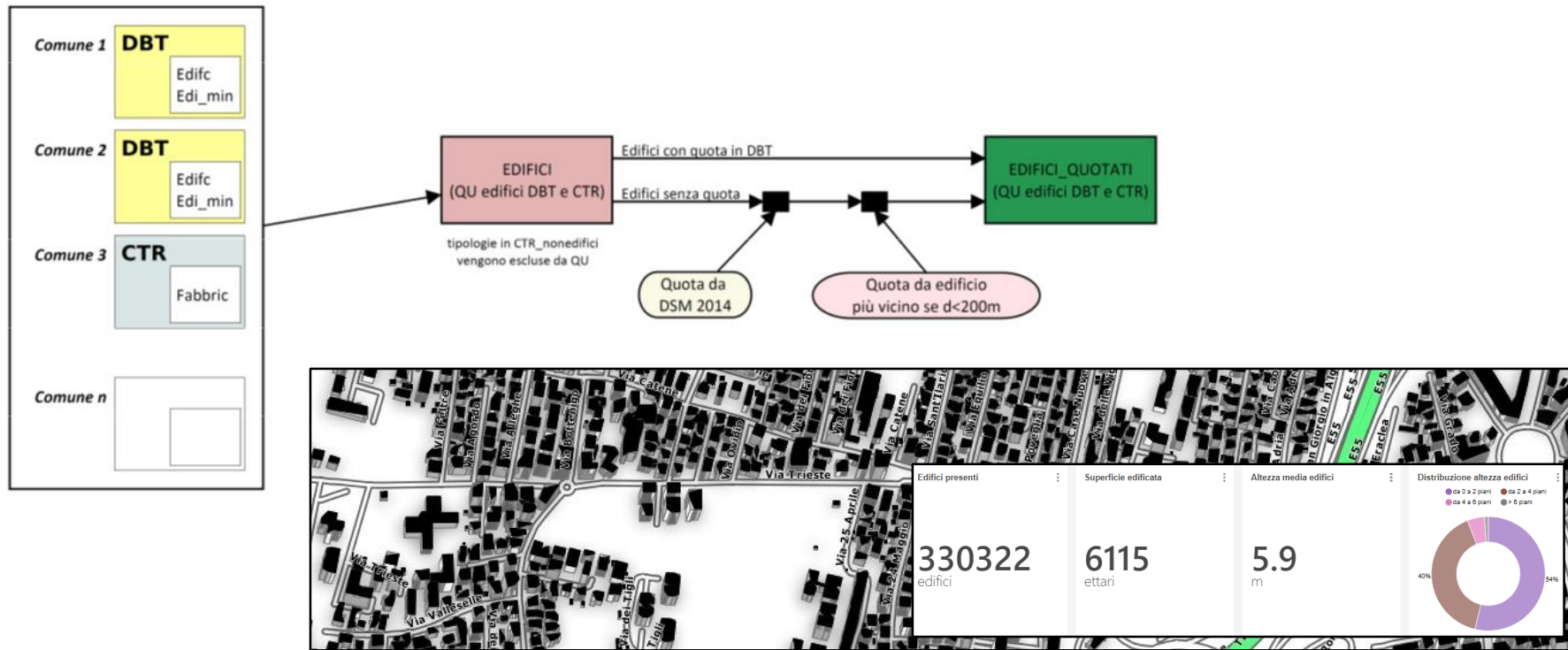
- **KONSOLIDIRANA URBANIZIRANA** (odobrena ali s strani PAT-PATI)
- Podatki o urbanizaciji in omejitvah iz LR 14/2017
- Podatki, ki jih občine lahko urejajo v webgisu

Priprava pogledov in tabel s podatki o urbanizaciji



Okvir grajenega okolja

Vir: Okvir občinskih OPPN za grajeno okolje



Gradnja grozdov

Izvedba grozda:



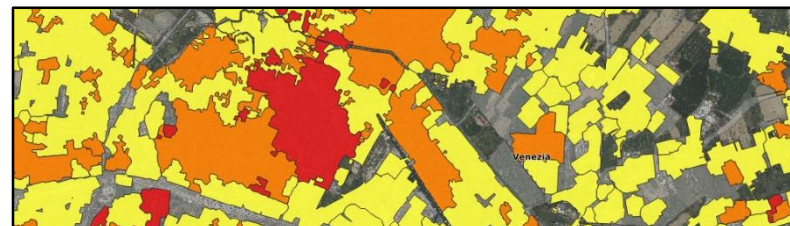
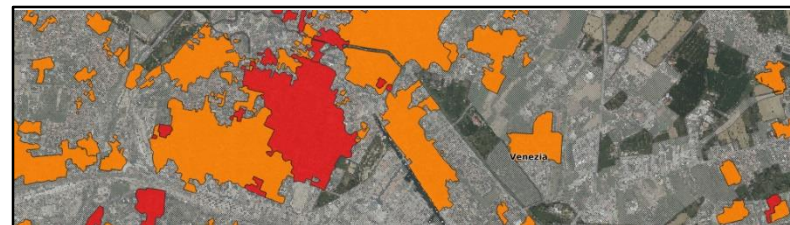
- **Velika gostota prebivalstva**
pretežno visoke stavbe (> 6 nadstropij).



- **Srednja gostota prebivalstva**
pretežno srednje velike stavbe (4 do 6 nadstropij).



- **Nizka gostota prebivalstva**
pretežno nizke stavbe (< 4 nadstropja).



Gradnja grozdov

Sistem se samodejno posodobi z:

- Nakladanje stavb iz občinske PAT
- Konsolidirana urbanizacija (maska za obrezovanje)
- Grozdenje (postopek v povezavi z algoritmi za delitev urbaniziranega območja)



- Kazalniki, ki jih je mogoče uporabiti za grozde (srednja vrednost h, V/S, gostota)