



Città metropolitana  
di Roma Capitale

Dipartimento III - Ambiente e tutela del Territorio

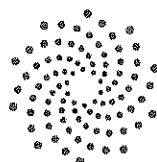
MaVGA

## Monitoraggio Ambientale della Valle Galeria

*Censimento e Rappresentazione dei dati territoriali*

*Periodo Giugno – Dicembre 2022*

Febbraio 2023



CAPITALE LAVORO

INDICE

1	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del Documento .....	3
2	<b>ANALISI DELLE ACQUE (DATI ARPA 2018-2019) .....</b>	<b>3</b>
3	<b>ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E MILITARI .....</b>	<b>7</b>
4	<b>PERIMETRI PROPOSTI NEL PNRR 2022 E RICADENTI IN MAVGA .....</b>	<b>11</b>
5	<b>PERIMETRI MAVGA APPROVATI DAL PNRR 2022 .....</b>	<b>12</b>
6	<b>PROPOSTA NUOVI PERIMETRI PER IL 2023 .....</b>	<b>16</b>
7	<b>CONCLUSIONI .....</b>	<b>20</b>

 2

## 1 INTRODUZIONE

### 1.1 Scopo del Documento

Il documento ha lo scopo di rendicontare le attività svolte per il supporto al Monitoraggio Ambientale della Valle Galeria a dicembre 2022, con riferimento alla determina DD RU 3156 del 08 Novembre 2022. Capitale Lavoro ha provveduto ad aggiornare i dati relativi agli inquinamenti rilevati dalle centrali ARPA ed ad individuare nuove aree candidabili per la progettazione della riforestazione, al fine di supportare il CIRBESIS nel raggiungimento degli obiettivi fissati nella convenzione con CMRC.

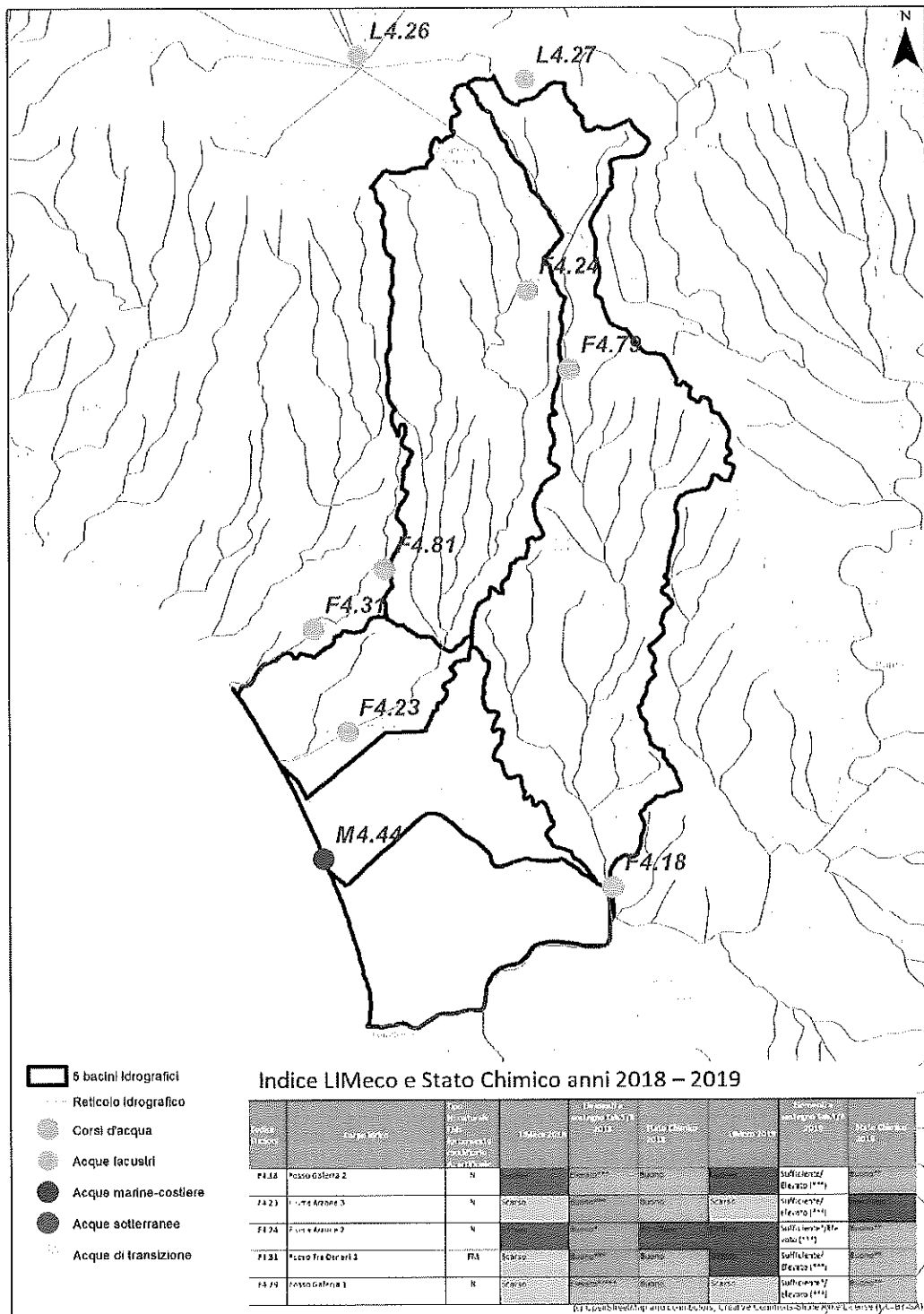
In seguito, vengono esibite le mappe tematiche relative al lavoro svolto.

## 2 ANALISI DELLE ACQUE (DATI ARPA 2018-2019)

Di seguito sono riportati i dati sulle analisi delle acque superficiali (fluviali, costiere e lacustri) ricadenti nei limiti dei confini di MAVGA.

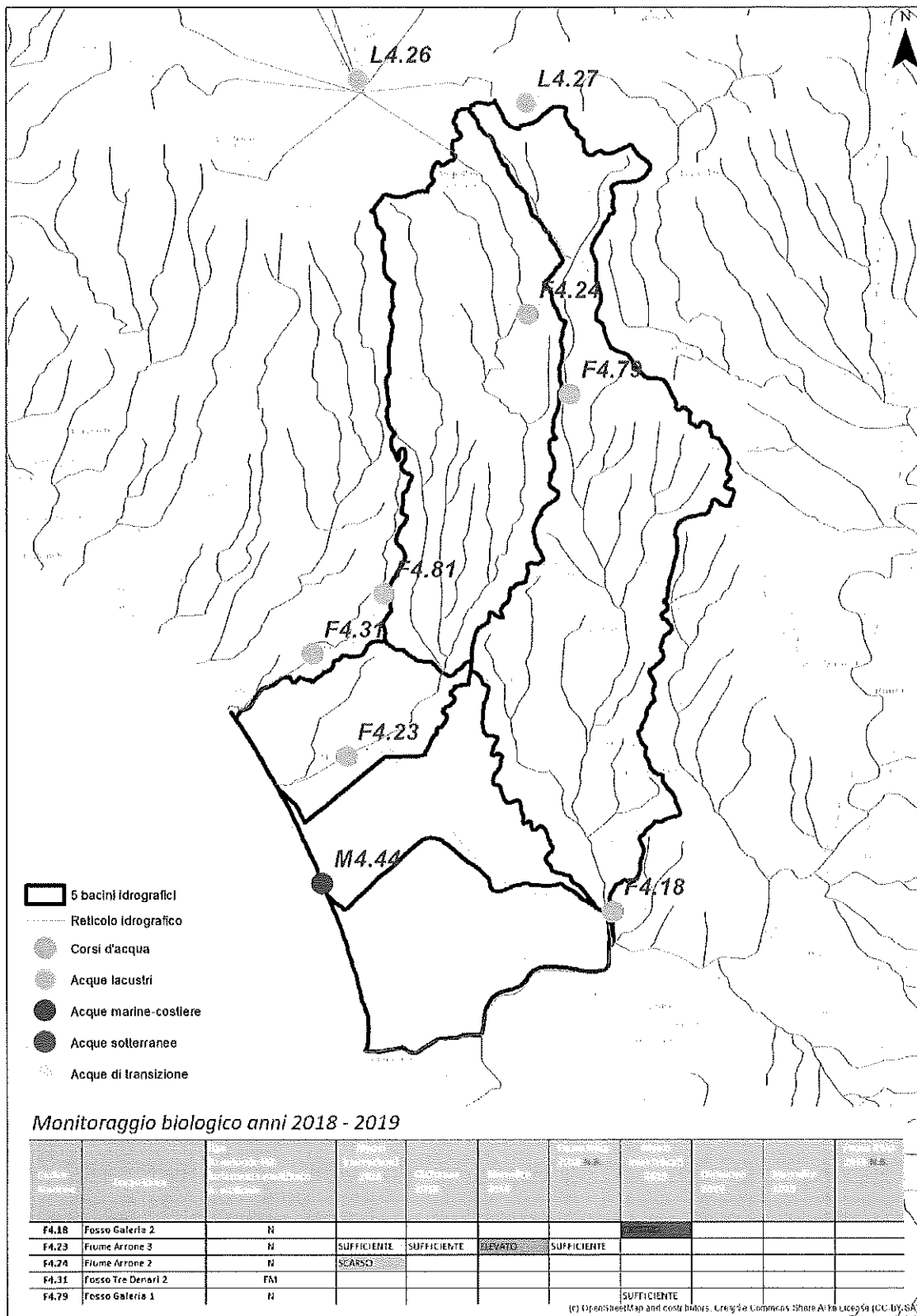
Nella prima tavola sono riportati i dati sullo stato chimico delle acque, relativo alle stazioni di rilevamento ricadenti all'interno o nelle immediate vicinanze rispetto ai confini di MAVGA.

La tabella mostra i dettagli dei valori riportati in ogni stazione di rilevamento; il colore indica lo stato chimico, che può andare dal verde (acque meno inquinate), passando per il blu, il giallo e infine il rosso (peggior stato chimico delle acque).



La tabella indica che in corrispondenza della stazioni di rilevamento osservate persistono dei livelli di inquinamento elevati dei corpi idrici

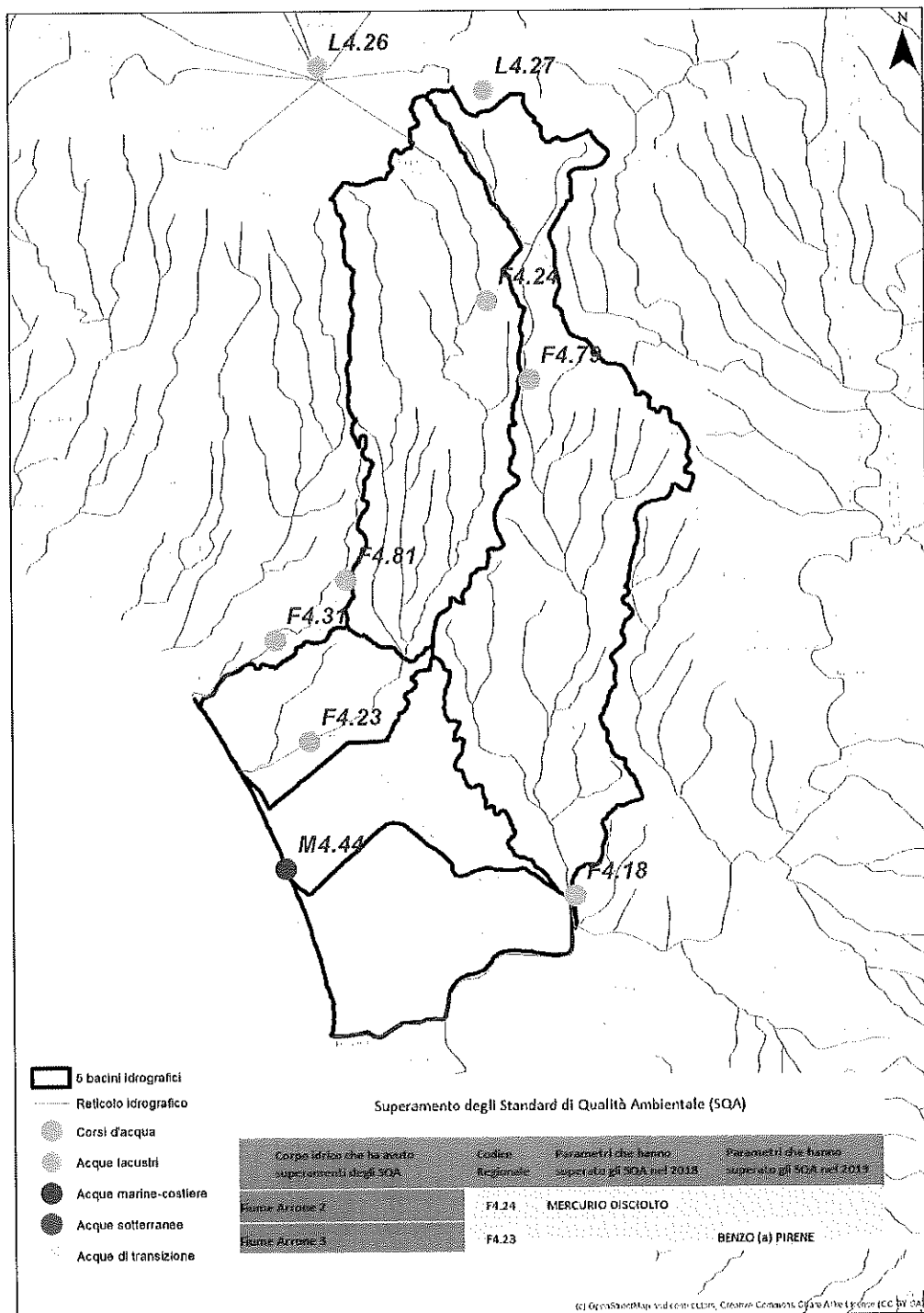
La seconda tavola mostra lo stato biologico delle acque (naturale o fortemente modificato); anche qui, il colore indica uno stato alterato delle acque.



La tabella indica che in corrispondenza del Fosso Galeria 2 (F4.18) vengono esibiti valori di inquinamento biologico corrispondenti ad uno stato cattivo.

*[Handwritten signature]* 5

La terza tavola mostra il superamento degli standard di qualità ambientale relativi alle stazione fiume arrone 1 e fiume arrone 2. La tabella mostra i dati di F4.23 e F4.24, stazioni in cui si è constatata la presenza di mercurio disciolto e di benzo(a)pirene.

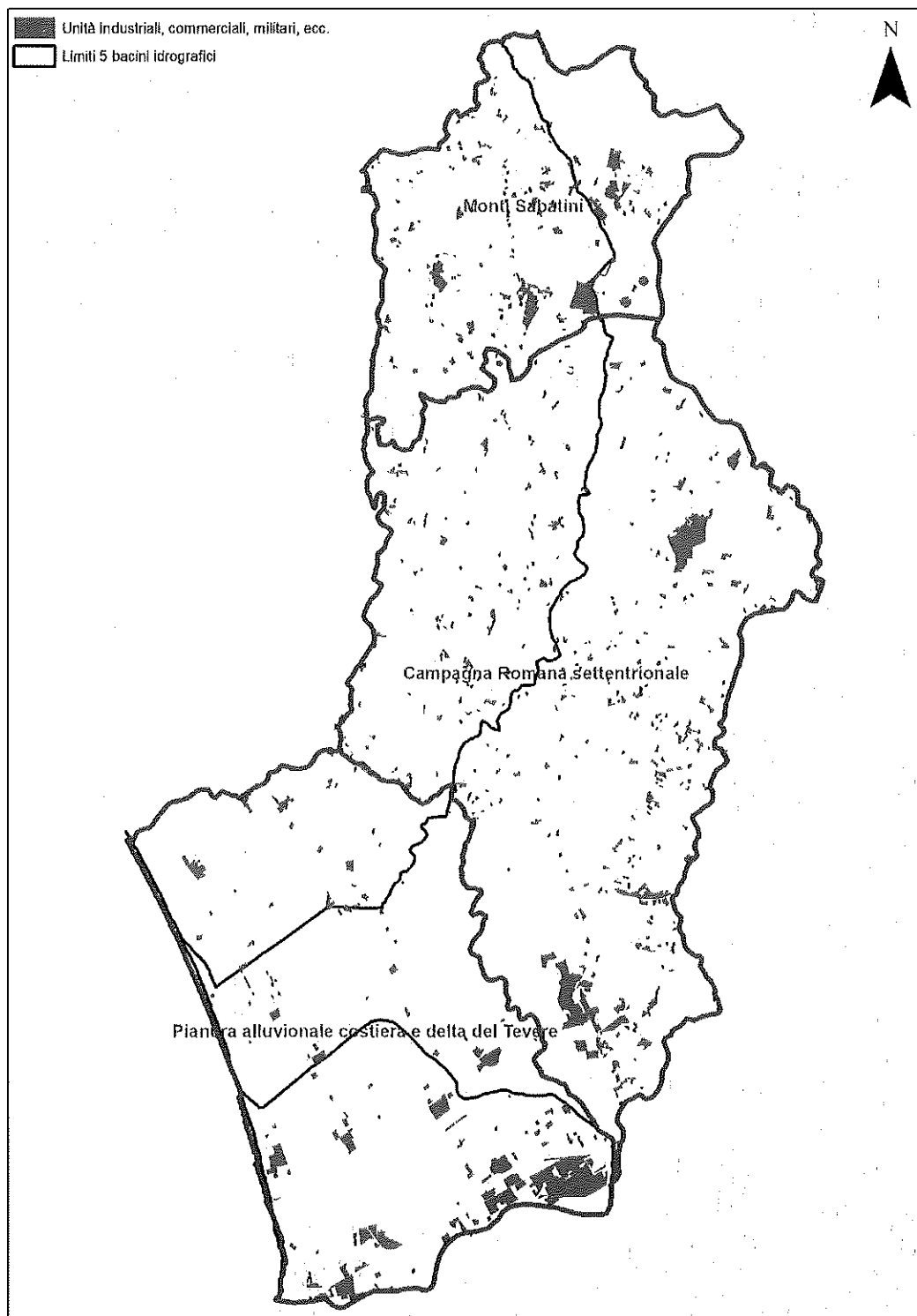


*AK*

### 3 ATTIVITA' INDUSTRIALI, COMMERCIALI E MILITARI

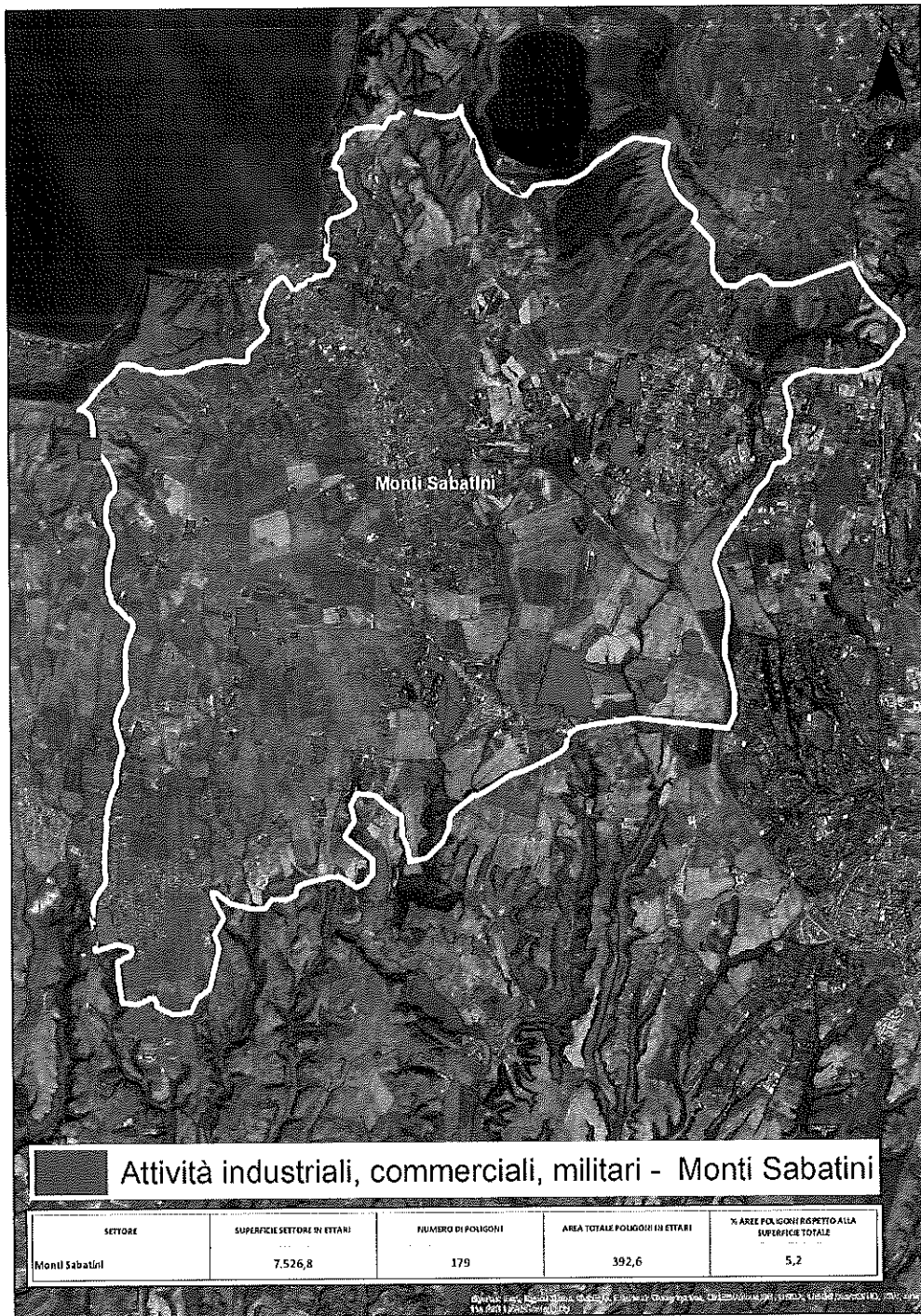
La seguente tavola mostra la distribuzione delle unità industriali, commerciali e militari all'interno dei limiti di MAVGA.

In seguito, vedremo 3 tavole di dettaglio per ogni ambito territoriale, con annesse tabelle di dettaglio.



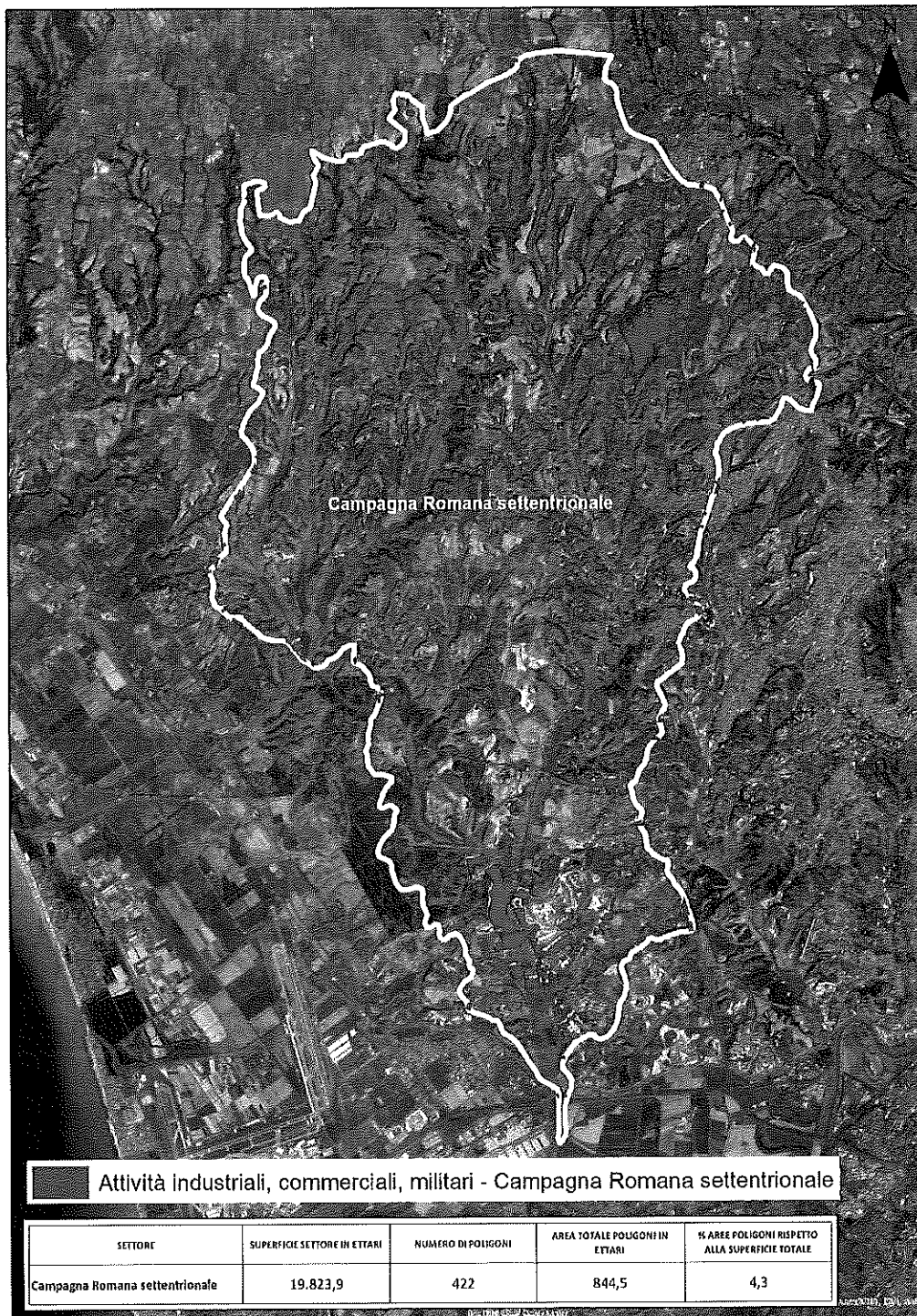
*[Handwritten signature]*

La prima tavola è relativa all'area dei Monti Sabatini, nella zona nord di MAVGA; come si nota dalla mappa, la distribuzione di unità industriali, commerciali e militari è abbastanza sostenuta e il totale di ettari è pari a quasi 400, che coincide a circa il 5% di superficie rispetto all'intera area dei Monti Sabatini.





La seconda tavola, relativa all'area della campagna romana settentrionale, mostra come, anche qui, ci sia una concentrazione elevata di unità industriali e commerciali, soprattutto nella parte meridionale, che corrisponde alla zona di MAVGA con la più alta concentrazione di impianti (a rischio e non). In totale, la superficie coperta da unità industriali e commerciali è pari a circa 4 %, rispetto ad una superficie totale ben più ampia rispetto ai Monti Sabatini.



*AK*

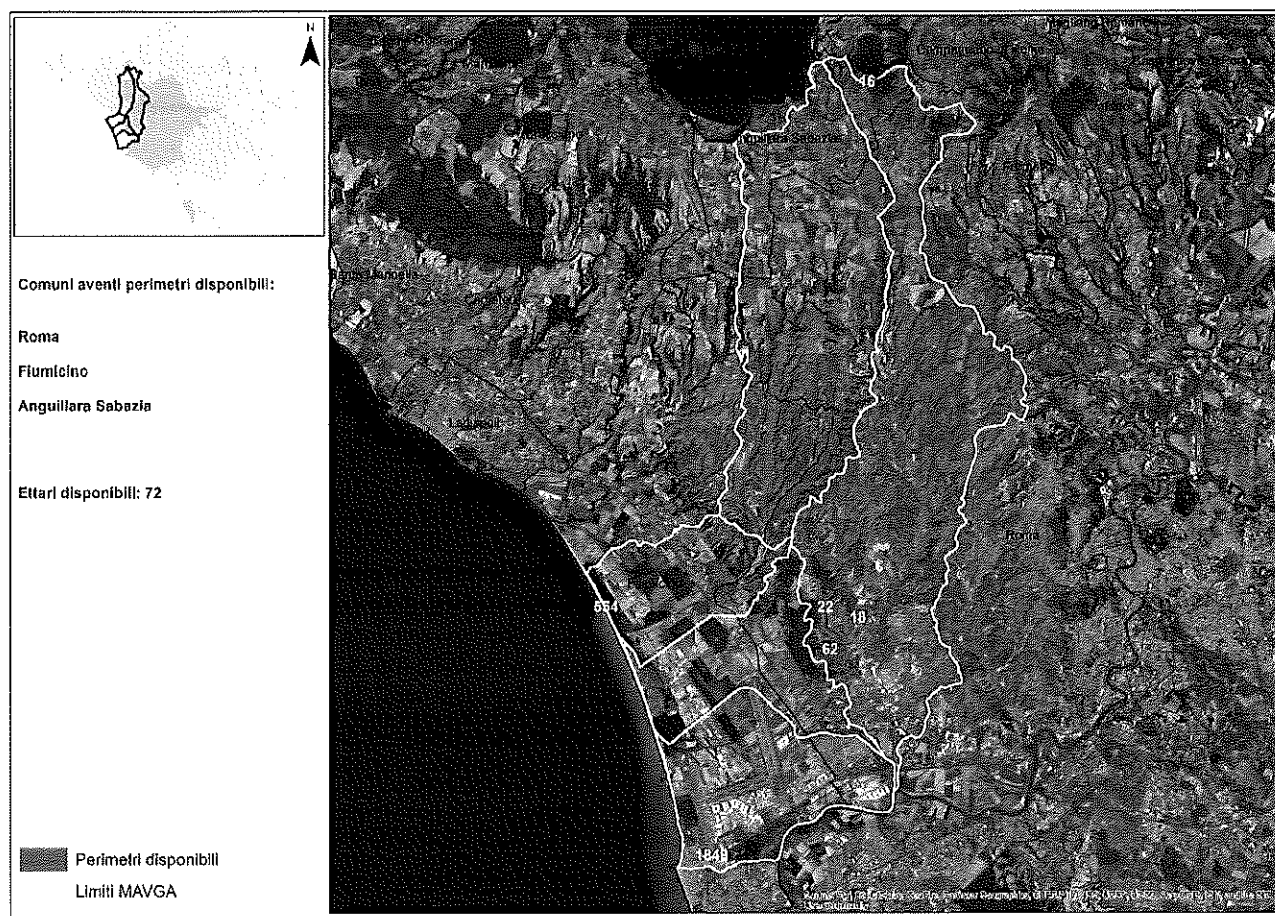
Infine, la terza tavola, ci mostra la distribuzione delle unità industriali e commerciali, nell'area della pianura alluvionale costiera e del delta del Tevere; anche in questo caso la superficie coperta da unità industriali è di circa il 5% sul totale ed è pari a 725 ettari, quasi tutti collocati in prossimità dell'aeroporto internazionale di Fiumicino.



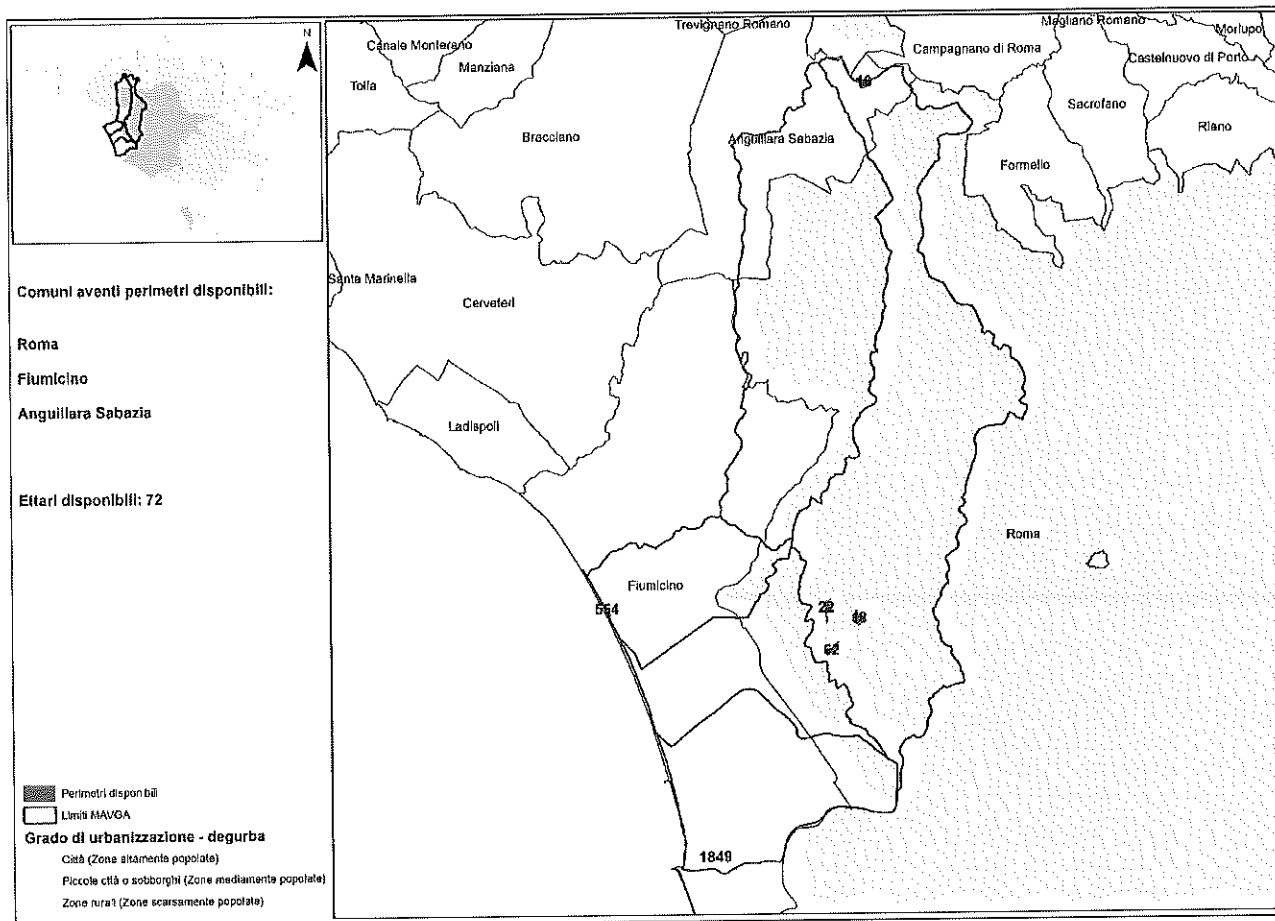
## 4 PERIMETRI PROPOSTI NEL PNRR 2022 E RICADENTI IN MAVGA

La seguente tavola mostra alcuni perimetri, proposti per i progetti di riforestazione urbana finanziati con fondi PNRR 2022, ricadenti all'interno del perimetro di MAVGA; 4 interventi (formati o da intere particelle o da frazioni di una o più particelle) si trovano nel comune di Roma, uno nel comune di Fiumicino e un altro nel comune di Anguillara Sabazia.

Gli ettari proposti e relativi a questi 6 perimetri ammontano in totale a 72.



Nella tavola sottostante si notano i limiti delle aree DEGURBA (grado di urbanizzazione); tre interventi ricadono in aree altamente popolate, mentre gli altri 3 ricadono in zone mediamente popolate.



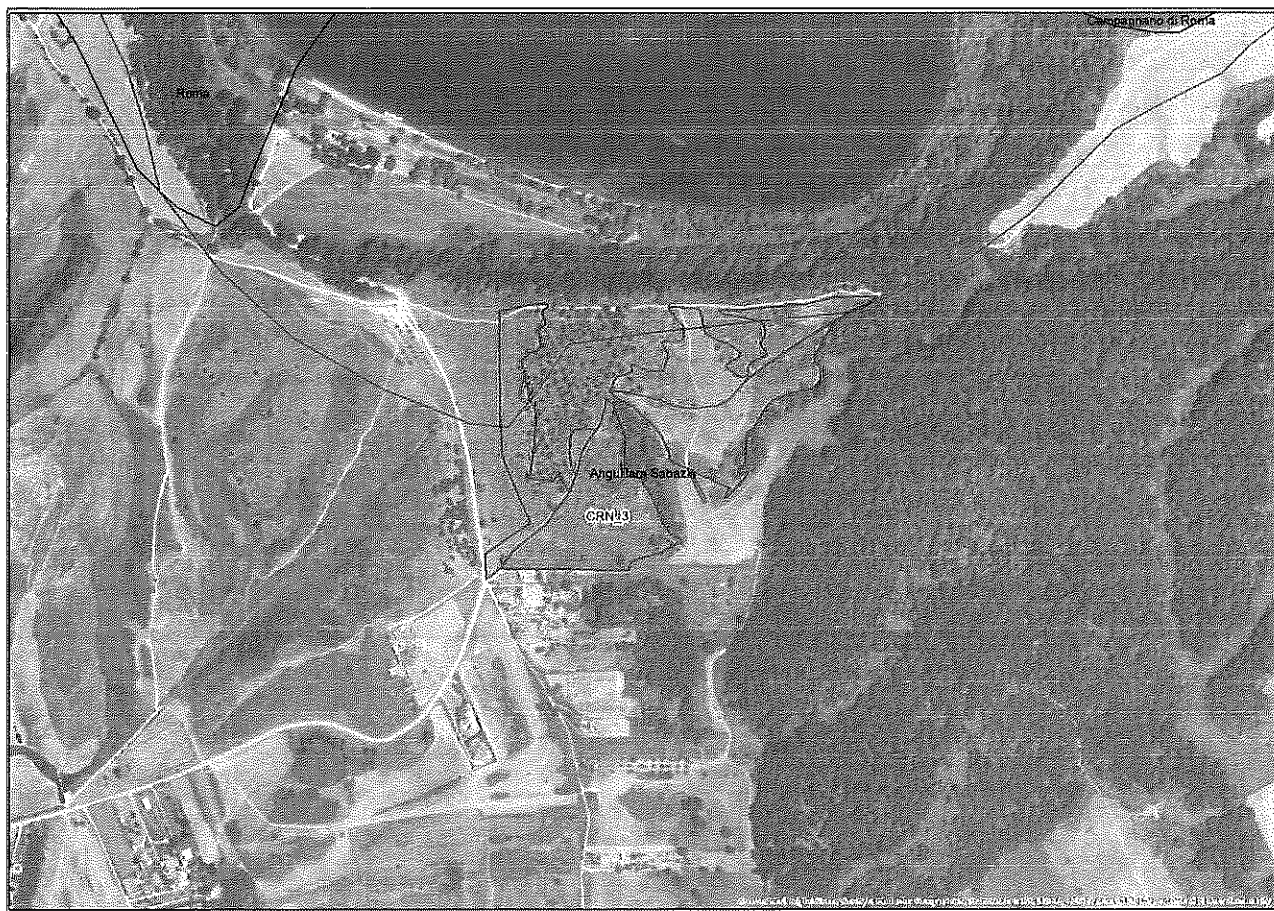
## 5 PERIMETRI MAVGA APPROVATI DAL PNRR 2022

Le due tavole seguenti rappresentano i due perimetri, il CRN\_3 e LRN\_6, approvati dal PNRR 2022 e ricadenti all'interno del perimetro di MAVGA. I due interventi approvati, facevano parte dei 6 perimetri proposti e rappresentati nella tavola precedentemente commentata.

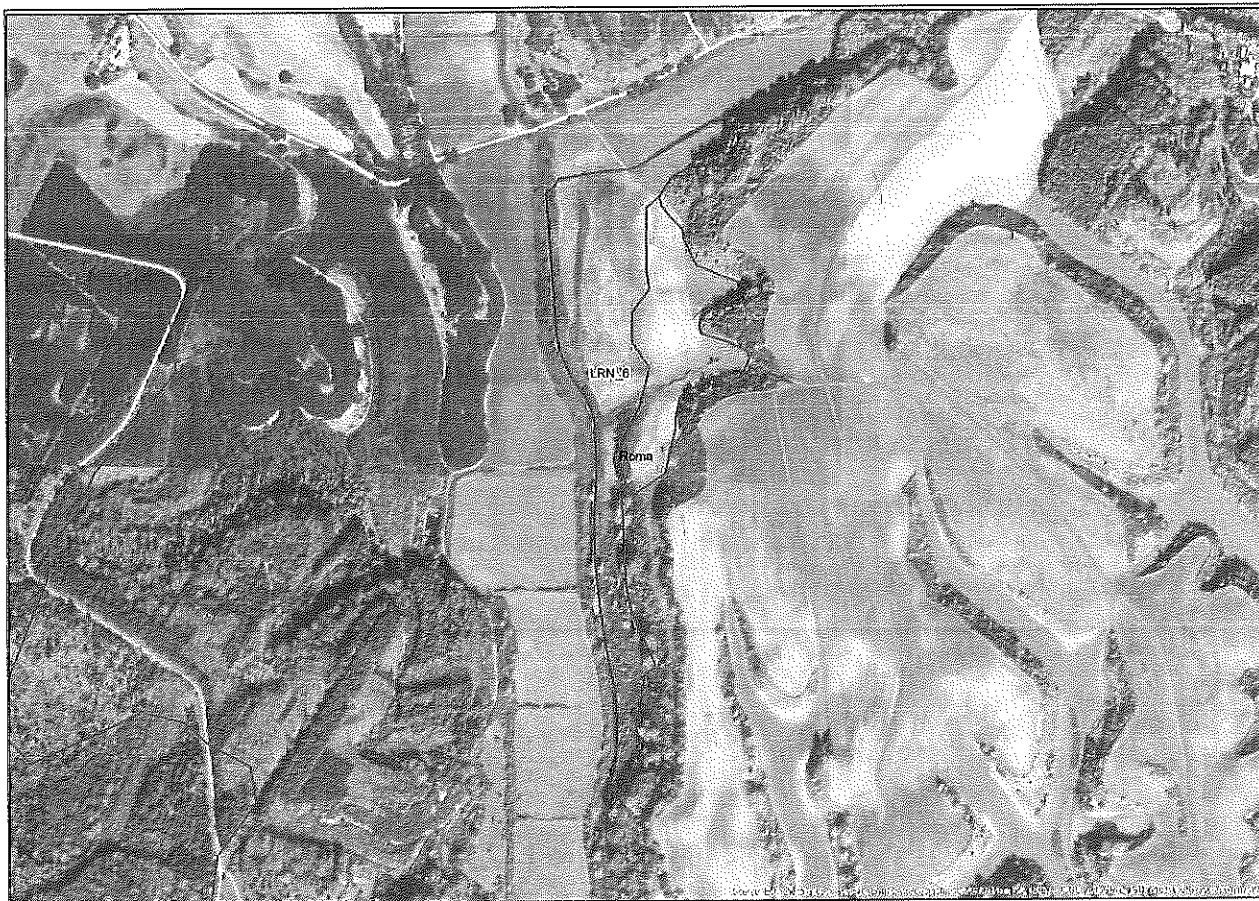
I codici CNR\_3 e LRN\_6 sono stati assegnati successivamente, nel progetto definitivo.

Il CRN\_3 ricade nel territorio di Anguillara Sabazia ed è composto da più particelle catastali o loro frazione.



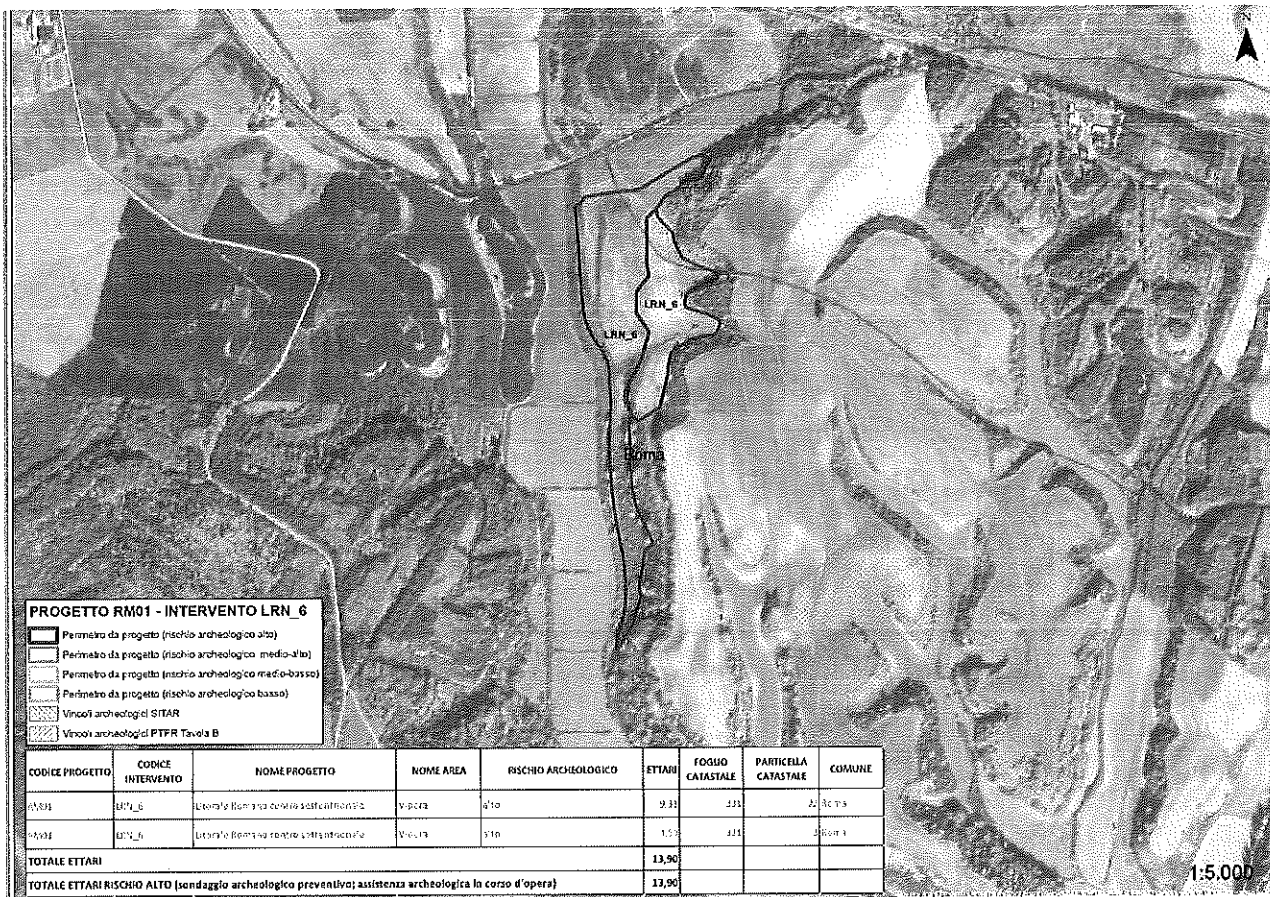


L'intervento LRN\_6 invece ricade nel comune di Roma ed è anch'esso formato da più particelle catastali.



I due interventi (CRN\_3 e LRN\_6) coprono rispettivamente una superficie di 11,55 e 13,90 ettari, per un totale di poco più di 25 ettari.

Da un'ulteriore analisi che considera i vincoli archeologici risulta che l'intervento CRN\_03 non ha intersezioni tali che portano a considerare il rischio archeologico mentre l'intervento LRN\_6 presenta problematiche di questa tipologia.



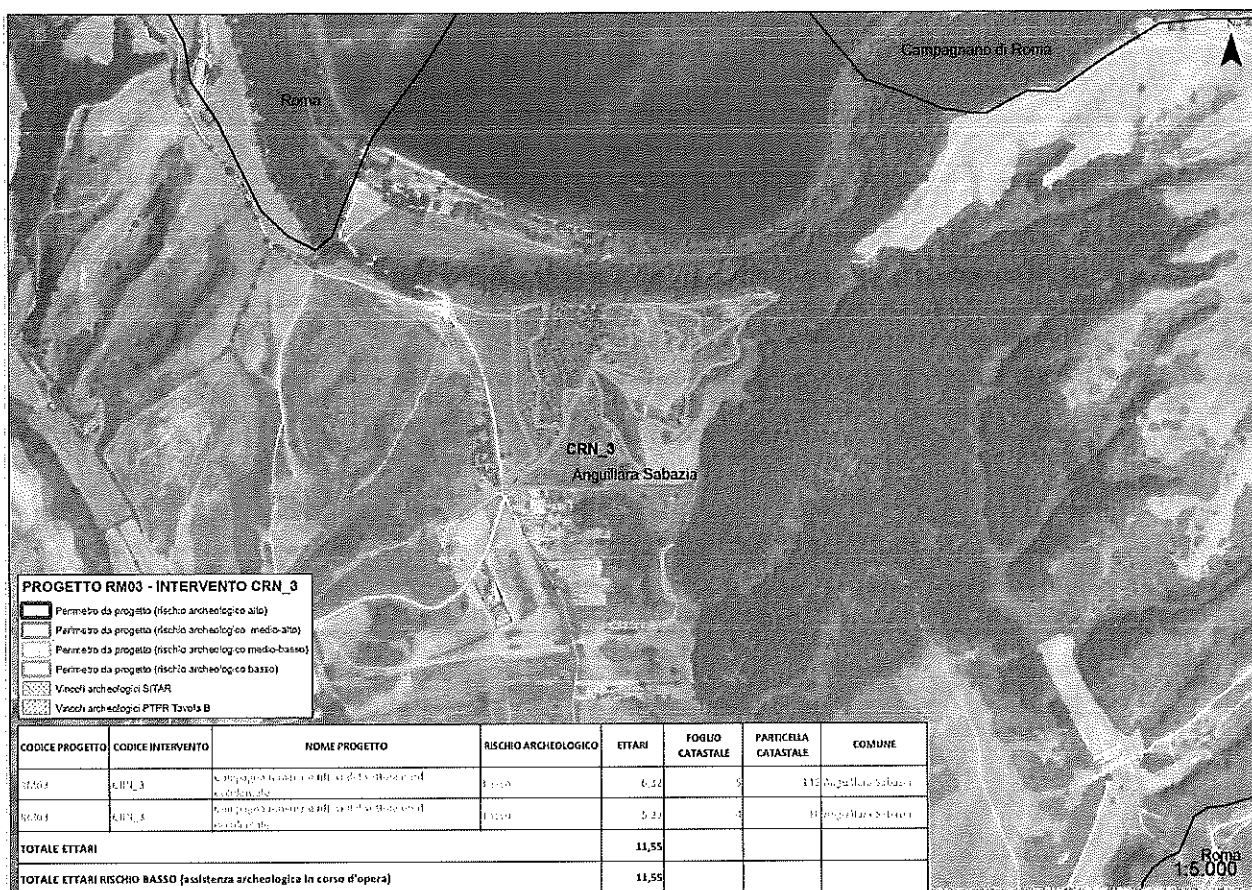
**PROGETTO RM01 - INTERVENTO LRN\_6**

- Perimetro da progetto (rischio archeologico alto)
- Perimetro da progetto (rischio archeologico medio-alto)
- Perimetro da progetto (rischio archeologico medio-basso)
- Perimetro da progetto (rischio archeologico basso)
- Vincoli archeologici SITAR
- Vincoli archeologici PTFR Tavola B

CODICE PROGETTO	CODICE INTERVENTO	NOME PROGETTO	NOME AREA	RISCHIO ARCHEOLOGICO	ETTARI	FOGLIO CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	COMUNE
RM01	LRN_6	Lecorale Bormia centro-sudorientale	Vicinia	Alto	9,33	111	111	Alghero
RM01	LRN_6	Lecorale Bormia centro-sudoccidentale	Vicinia	Alto	4,57	111	111	Alghero
<b>TOTALE ETTARI</b>					<b>13,90</b>			
<b>TOTALE ETTARI RISCHIO ALTO (sondaggio archeologico preventivo; assistenza archeologica in corso d'opera)</b>					<b>13,90</b>			

1:5.000





## 6 PROPOSTA NUOVI PERIMETRI PER IL 2023

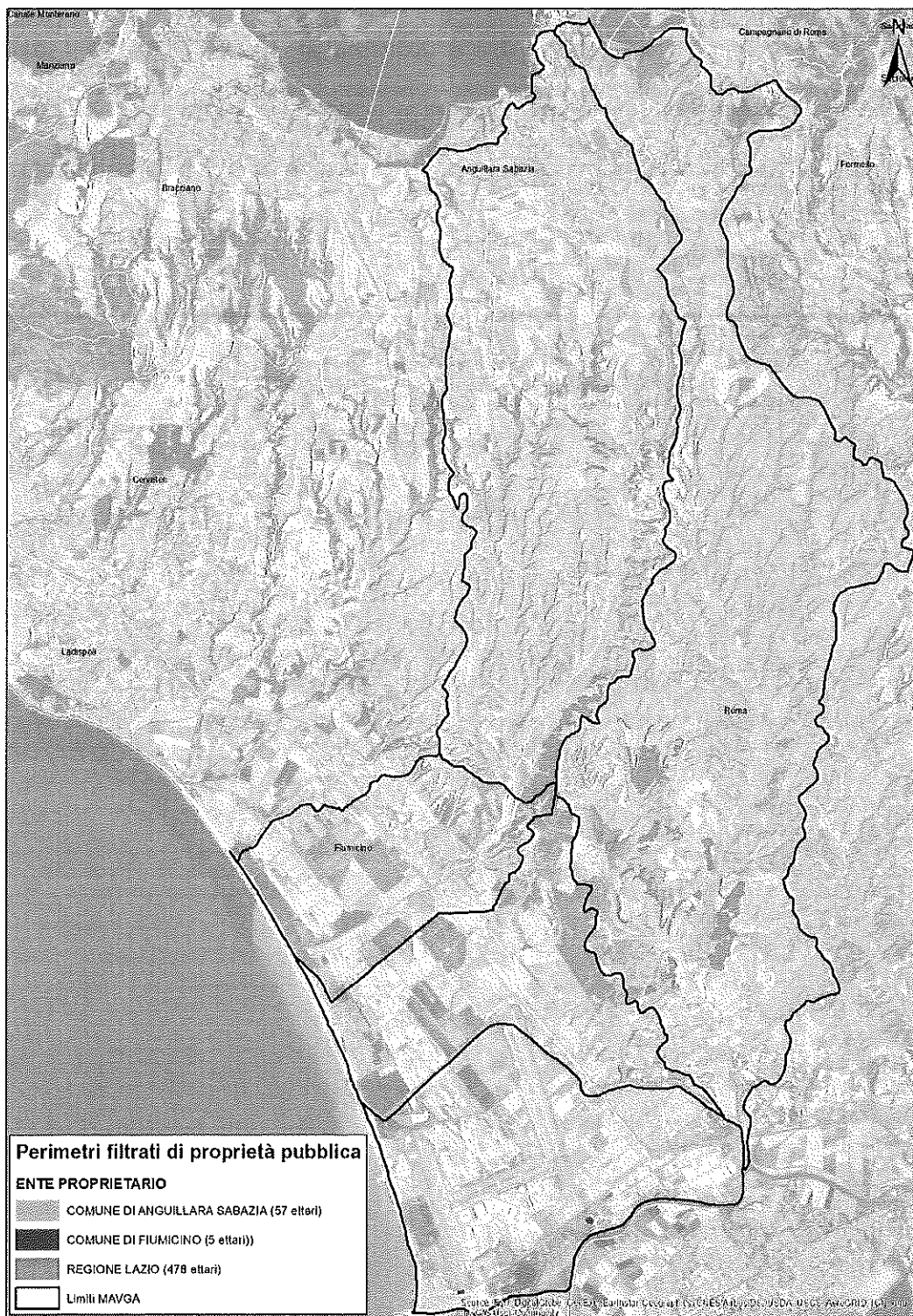
Per l'anno 2023 è stata prevista l'individuazione di nuovi perimetri, possibilmente nelle aree a maggior rischio e che hanno bisogno di più interventi, come , ad esempio l'area iniziale di MAVGA caratterizzata dalla presenza di impianti a maggior rischio, dalla discarica di Malagrotta, ex stabilimento petrolchimico , ecc.

Per l'individuazione di queste nuove aree, analogamente a quanto si sta facendo per il nuovo PNRR, si sta usando un vettoriale shapefile proveniente dall'incrocio di informazioni catastali (particelle, fogli) e informazioni anagrafiche (che ci forniscono indicazioni sugli enti proprietari), di utilizzo, tipo di terreno, di coltivazione ed altre informazioni derivanti da un database ministeriale. Infatti, queste aree riguardano esclusivamente terreni di proprietà pubblica (comuni, società partecipate, regione, demanio, ecc.).

La prima tavola copre un territorio vasto, che corrisponde ai limiti di MAVGA dettati dai 5 bacini idrografici. Le aree sono state suddivise in base alla proprietà dell'ente pubblico che, in questo caso sono 3: Comune di Anguillara Sabazia, Comune di Fiumicino e Regione Lazio.



Per ogni perimetro (che è stato rappresentato con colori diversi) è stata calcolata la superficie in ettari; come si vede dalla legenda della tavola, gli ettari maggiori (478) appartengono alla Regione Lazio, seguiti da 57 ettari del comune di Anguillara e soli 5 del comune di Fiumicino.



Analizzando invece l'area concentrata, intorno agli impianti più pericolosi, alle discariche e agli ex impianti petrolchimici, possiamo notare una prevalenza di aree possedute dalla Regione Lazio. Questo si spiega, in quanto le aree più inquinate ricadono all'interno del comune di Roma, dove non ci sono ormai più perimetri messi a disposizione per la forestazione e di proprietà del comune di Roma.

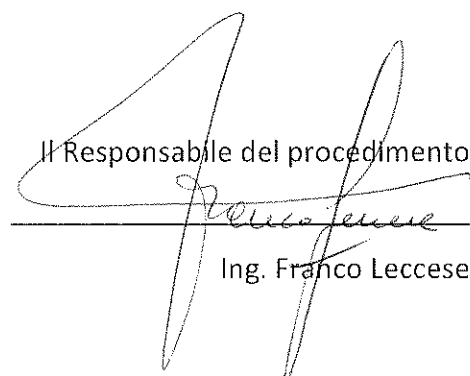
La tavola di dettaglio, ci mostra la vicinanza di alcuni perimetri di colore blu nelle immediate vicinanze di aree a forte rischio ambientale, rappresentate dai punti rossi e dal retinato rosso.



## 7 CONCLUSIONI

L'analisi svolta da Capitale Lavoro ha confermato il persistere di condizioni di inquinamento idrico rilevanti nel territorio interessato. Sono stati individuati inizialmente 72 ettari per la progettazione di interventi di riforestazione urbana, con l'obiettivo di indicare un percorso che consenta alle Amministrazioni di predisporre provvedimenti volti a migliorare le condizioni ambientali dell'intero ambito. Di questi 72 ettari, 25 ettari (2 lotti, CRN\_3 e LRN\_6) sono risultati idonei, in una prima analisi, e fanno parte dei progetti definitivi approvati dalla conferenza dei servizi e finanziati con i fondi del PNRR, resi disponibili dal Ministero dell'ambiente per l'anno 2022 a CMRC. Tuttavia per il progetto LRN\_6, risultano rischi archeologici che saranno oggetto di ulteriori verifiche. Questi dati, complessivamente, potranno essere oggetto di approfondimento da parte del CIRBESIS che, a seconda della domanda di servizi ecosistemici osservata nell'area, potrà progettare ulteriori interventi di riforestazione nell'ambito del perimetro MaVGA.

Il Responsabile del procedimento



Ing. Franco Leccese