

## SIN BACINO DEL FIUME SACCO NOVITÀ SUI PROCEDIMENTI E PRIME RISULTANZE

SEDE UNINDUSTRIA  
FROSINONE

Martedì 11 Luglio 2023

# ACCORDO DI PROGRAMMA DEL SIN VALLE DEL SACCO FOCUS E ATTIVITÀ IN CORSO

Ing. Wanda D'Ercole  
Direzione Regionale Ciclo dei Rifiuti

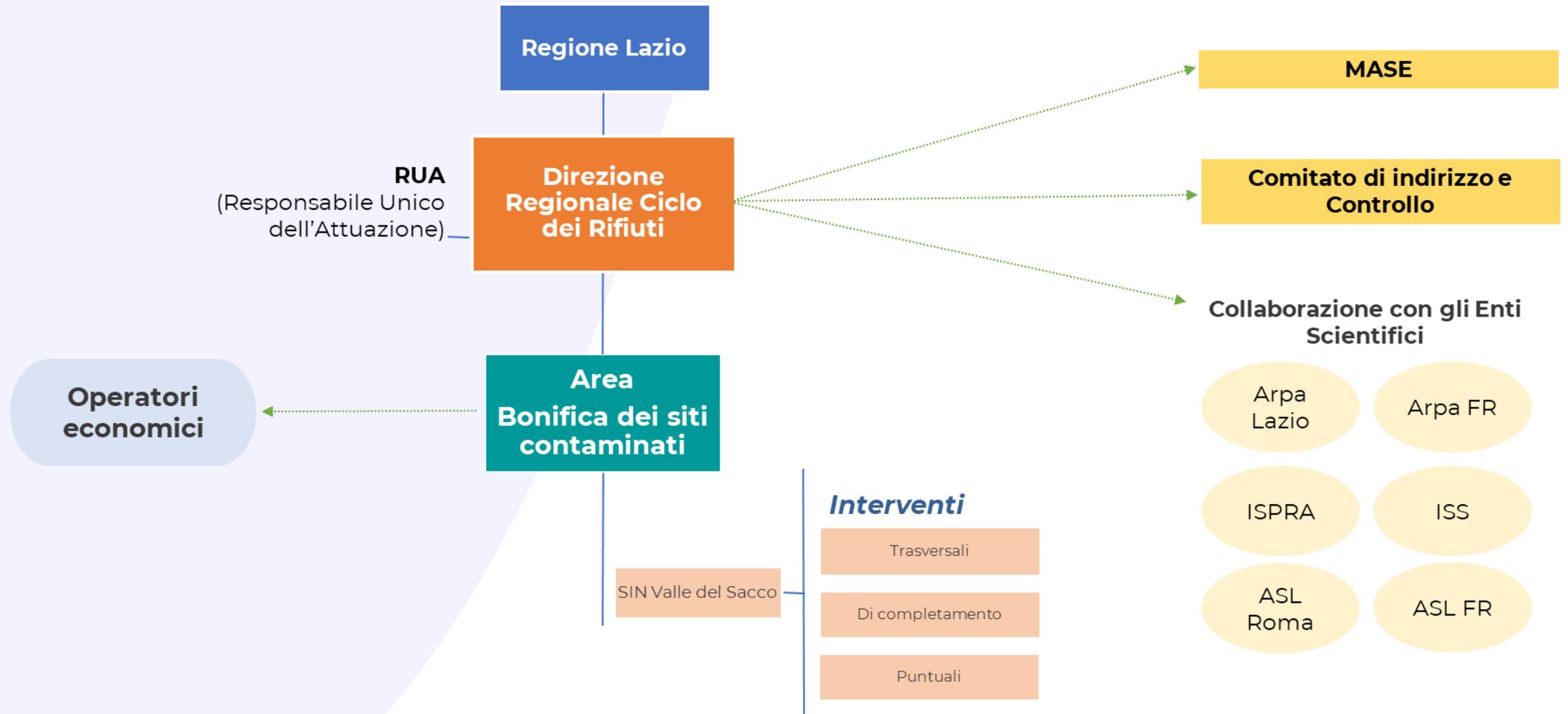
Con il patrocinio di



In collaborazione con

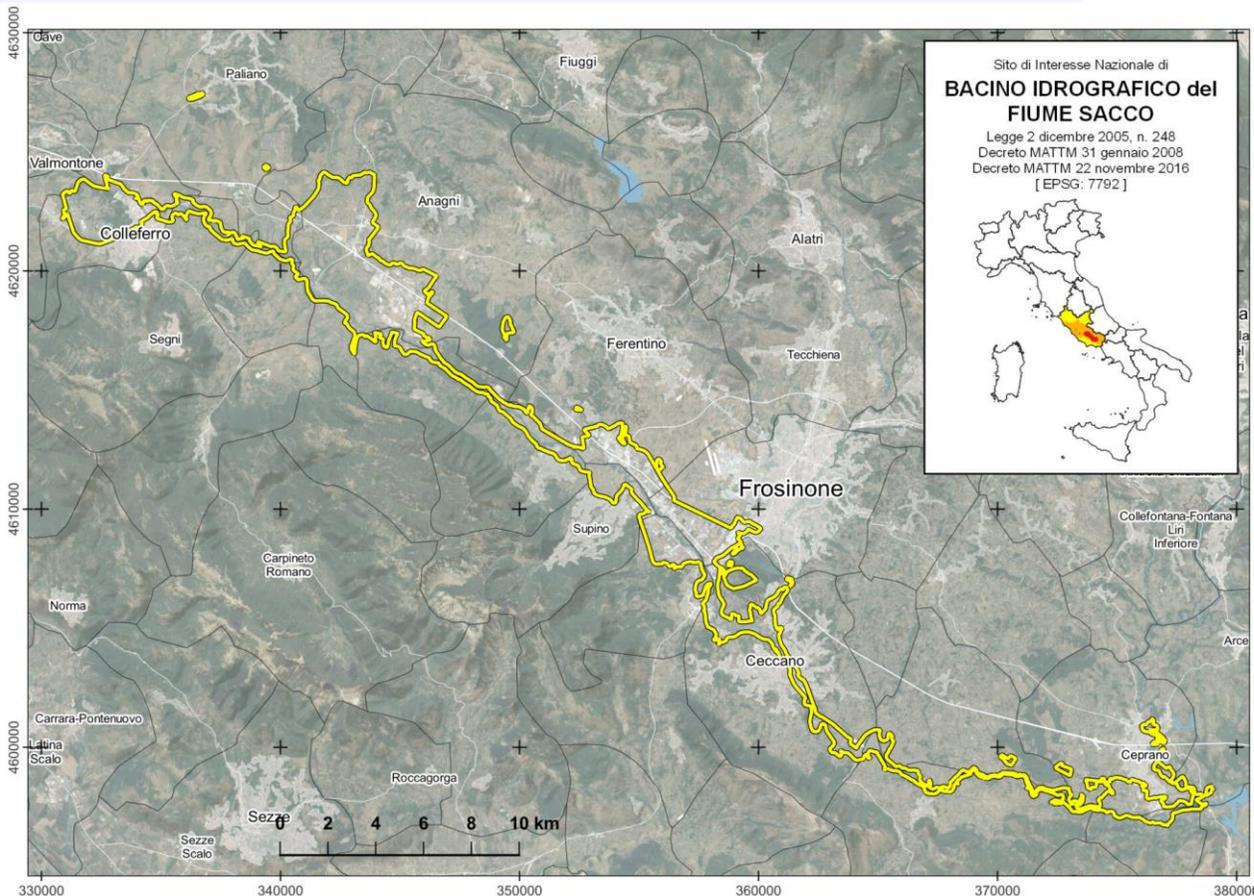


# SOGGETTI ATTUATORI



# IL SIN BACINO DEL FIUME SACCO

Il SIN *Bacino del Fiume Sacco*, istituito nel 2016, ricomprende Comuni o parti di essi afferenti le Province di Roma e di Frosinone interessando una superficie complessiva pari a circa 7.200 ettari.



- ▶ Anagni
- ▶ Arce
- ▶ Artena
- ▶ Castro dei Volsci
- ▶ Ceccano
- ▶ Ceprano
- ▶ Colleferro
- ▶ Falvaterra
- ▶ Ferentino
- ▶ Frosinone
- ▶ Gavignano
- ▶ Morolo
- ▶ Paliano
- ▶ Pastena
- ▶ Patrica
- ▶ Pofi
- ▶ Segni
- ▶ Sgurgola
- ▶ Supino

## ACCORDO DI PROGRAMMA

*“Per la realizzazione degli interventi di  
Messa in sicurezza e bonifica del  
Sito di Interesse Nazionale  
Bacino del Fiume Sacco”*

*Sottoscrizione: 12 marzo 2019*

*Integrazione: 21 aprile 2021*



**REGIONE  
LAZIO**

VALORE COMPLESSIVO

**€ 53.626.188,68**

€ 16.300.000,00

FSC - PSC MASE “Ambiente”

€ 16.300.000,00

FSC - PSC Lazio (ex Patto per il Lazio)

€ 11.026.188,68

O.C.D.P.C. n. 61/2013  
Ex Ufficio Commissariale

€ 10.000.000,00

Legge di stabilità 2016

Fonte: [Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica](http://Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) » [Bacino \(idrografico\) del fiume Sacco \(mite.gov.it\)](http://Bacino (idrografico) del fiume Sacco (mite.gov.it))

# DETTAGLIO INTERVENTI

## Interventi previsti dal FSC - PATTO LAZIO

RISORSE ASSEGNATE € 16.300.000

INTERVENTO	IMPORT DA ADP	IMPORTO QTE AGGIUDICAT O
ANAGNI Ex Polveriera	2.909.889,68	2.902.430,67
CECCANO Ex Stabilimento Annunziata	1.001.500,00	996.773,60
CECCANO Ex SNIA BPD Bosco Faito	1.388.000,00	1.382.763,08
CEPRANO EX Cartiera VITA MAYER (*)	793.670,22	735.113,42
		58.520,78
CEPRANO Ex Industrie Olivieri	4.353.793,45	4.353.226,92
CEPRANO Ex Europress (*)	1.170.392,72	738.114,69
		65.789,64
FERENTINO Ex Cartiera	2.392.530,60	2.385.339,34
PALIANO Ponti della Selva (*)	561.698,50	448.171,45
		50.078,75
Monitoraggio acque per uso potabile, irriguo e domestico- Tutti i comuni (**)	1.728.524,83	550.769,83
		1.176.000,00
<b>Totale</b>	<b>16.300.000,00</b>	<b>15.843.092,17</b>

## Interventi previsti dal FSC - POA M.A.T.T.M.

RISORSE ASSEGNATE € 16.300.000

INTERVENTO	IMPORTO DA ADP	IMPORTO QTE AGGIUDICATO
Intervento ex discarica Le Lame – Comune di Frosinone (caratterizzazione e interventi ambientali)	10.840.000,00	10.825.210,86
Caratterizzazione delle aree agricole ripariali (**)	4.000.000,00	2.009.024,29
		814.726,00
Realizzazione del programma di valutazione epidemiologica nei comuni ricadenti nel SIN Valle del Sacco (**)	960.000,00	960.000,00
Arruolamento e follow up di una coorte dei nati nel SIN Valle del Sacco (**)	500.000,00	500.000,00
<b>Totale</b>	<b>16.300.000,00</b>	<b>15.108.961,15</b>

## Interventi O.C.D.P.C. n. 61/2013 Ex Ufficio Commissariale

RISORSE ASSEGNATE € 11.026.188,68

INTERVENTO	IMPORTO DA ADP	IMPORTO QTE AGGIUDICATO
Messa in sicurezza permanente del sito Arpa2 – comprensorio industriale di Colleferro	6.575.894,03	6.575.894,03
Intervento di Bonifica del Sito “Caffaro – Chetoni Fenilglicina” – Comprensorio Industriale di Colleferro	1.264.788,97	_____
Definizione dei valori di fondo delle acque e dei suoli della Valle del Sacco - tutti i comuni	850.000,00	_____
<b>Totale</b>	<b>8.690.683,00</b>	

(\*) Servizio concluso di classificazione dei rifiuti e di redazione del piano di rimozione degli stessi

(\*\*) Accordo interistituzionale ex art. 15 D.Lgs. 241/90 in corso con enti scientifici

# INTERVENTI

## Interventi trasversali

Attuati su larga scala che interessano tutto il SIN e sono finalizzati alla verifica della qualità ambientale delle matrici acque sotterranee e terreno agricolo e del profilo di salute della popolazione residente



### Caratterizzazione delle Aree Agricole Ripariali

Programma per la caratterizzazione delle aree agricole ripariali, oggetto di interdizione, per acquisire il quadro aggiornato della situazione ambientale attuale con una valutazione del rischio sui principali bersagli e avviare, eventualmente, la modifica delle misure cautelari interdittive ancora in essere.

- Accordo interistituzionale ex art. 15 D.Lgs 241/90 in corso con ISS e IZSLT
- Accordo Quadro in esecuzione attraverso i contratti applicativi

#### Campionamenti:

- realizzati a Colferro e Segni
- In esecuzione a Gavignano, Paliano e Anagni



### Monitoraggio delle acque per uso potabile, irriguo e domestico

Programma per approfondire i dati analitici, raccolti nel corso della fase emergenziale, in modo da descrivere e valutare la qualità della matrice acqua, definire e valutare il grado di contaminazione della falda all'interno del perimetro del SIN, monitorare l'evoluzione dell'inquinamento delle acque, per verificare l'efficacia degli interventi di contenimento e/o di bonifica

- Accordo interistituzionale ex art. 15 D.Lgs 241/90 in corso con ISPRA, ARPA Lazio, ISS, ASL RM5 e ASL FR
- Accordo Quadro sottoscritto

#### Campionamenti:

- Realizzati i primi campionamenti su tutto il territorio del SIN



### Definizione dei valori di fondo di acque e suoli nella Valle del Sacco

Programma in approvazione in Giunta Regionale per la definizione dei valori di fondo naturale delle acque e dei suoli della Valle del Sacco.

La Regione Lazio ha individuate quali esecutori del programma:

- CNR IRSA per l'attività riferita alle acque;
- ARPA Lazio per l'attività riferita ai suoli.



### Programma di valutazione epidemiologica comuni SIN Valle del Sacco

Programma di sorveglianza epidemiologica finalizzato all'indagine sullo stato di salute della popolazione della Valle del Sacco e sui rischi e sugli interventi di prevenzione nel territorio. Il programma è in corso e i dati sono stati pubblicati sul seguente sito: <https://www.progettoindaco.it/>.

- Accordo interistituzionale ex art. 15 D.Lgs 241/90 in corso con Dipartimento di epidemiologia ASL RM1 (DEP)



### Arruolamento e follow up di una "Coorte dei nati" nel SIN Valle del Sacco

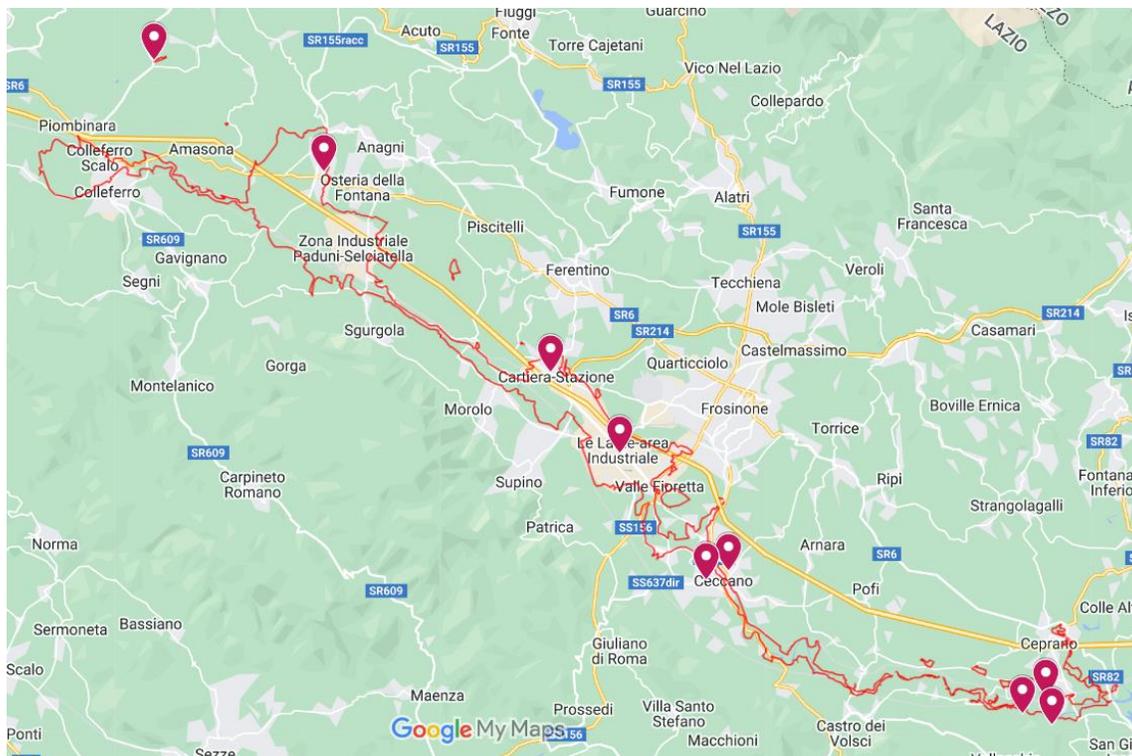
Programma in corso per l'individuazione di una coorte dei nati che consentirà di indagare l'eventuale effetto dell'esposizione ambientale e degli stili di vita durante la gravidanza in donne residenti in quest'area ad elevato impatto ambientale. Seguendo il protocollo della coorte di nati Piccolipiù, già attiva in 5 città italiane, la coorte di nati sarà arruolata nei principali centri di nascita dell'area.

- Accordo interistituzionale ex art. 15 D.Lgs 241/90 in corso con Dipartimento di epidemiologia ASL RM1 (DEP)

# INTERVENTI

## Interventi puntuali

Riguardano specifici siti industriali sui quali sono in fase di avvio gli accordi quadro per lo svolgimento dei servizi di classificazione e rimozione dei rifiuti, di progettazione ed esecuzione della caratterizzazione e per l'elaborazione dell'analisi di rischio per la valutazione dell'eventuale attività di bonifica da porre in essere.



- Ex Cartiera - Comune di Ferentino,
- EX Cartiera VITA MAYER - Comune di Ceprano,
- Ex Europress - Comune di Ceprano,
- Ex Industrie Olivieri - Comune di Ceprano,
- Ex Polveriera - Comune di Anagni,
- Ex Stabilimento Annunziata - Comune di Ceccano,
- Ex SNIA BPD Bosco Fauto - Comune di Ceccano,
- Ponti della Selva - Comune di Paliano,
- Ex discarica le LAME e Fascia di terreno interposta tra la discarica e il fiume - Comune di Frosinone.



Affidamenti



Campionamenti

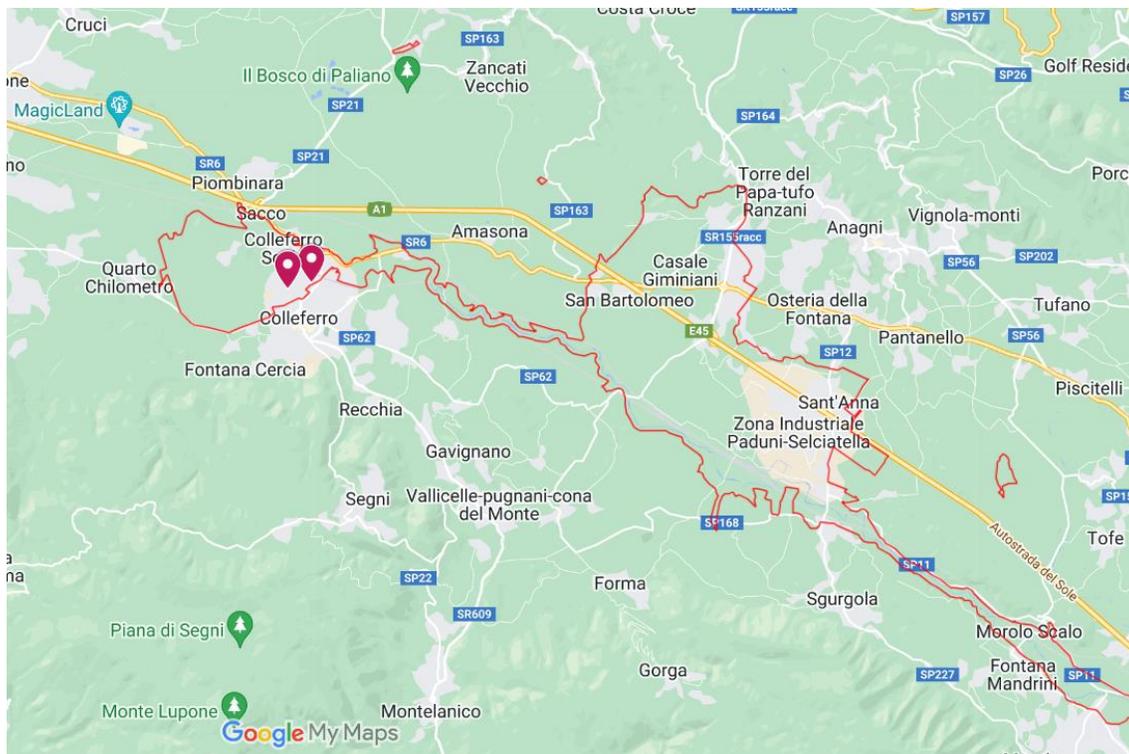


Progetti

# INTERVENTI

## Interventi di completamento

Finalizzati all'ultimazione dei progetti definitivi/operativi di bonifica avviati e approvati in epoca commissariale



a) Comprensorio Industriale di Colleferro sito denominato "ARPA2" - Comune di Colleferro.

- Progetto esecutivo approvato
- Contratto di appalto in corso di esecuzione.



**Affidamenti**

b) Comprensorio Industriale di Colleferro sito denominato "Caffaro Chetoni Fenilglicina" - Bonifica Comune di Colleferro



**Progetti**



**Lavori**



GRAZIE