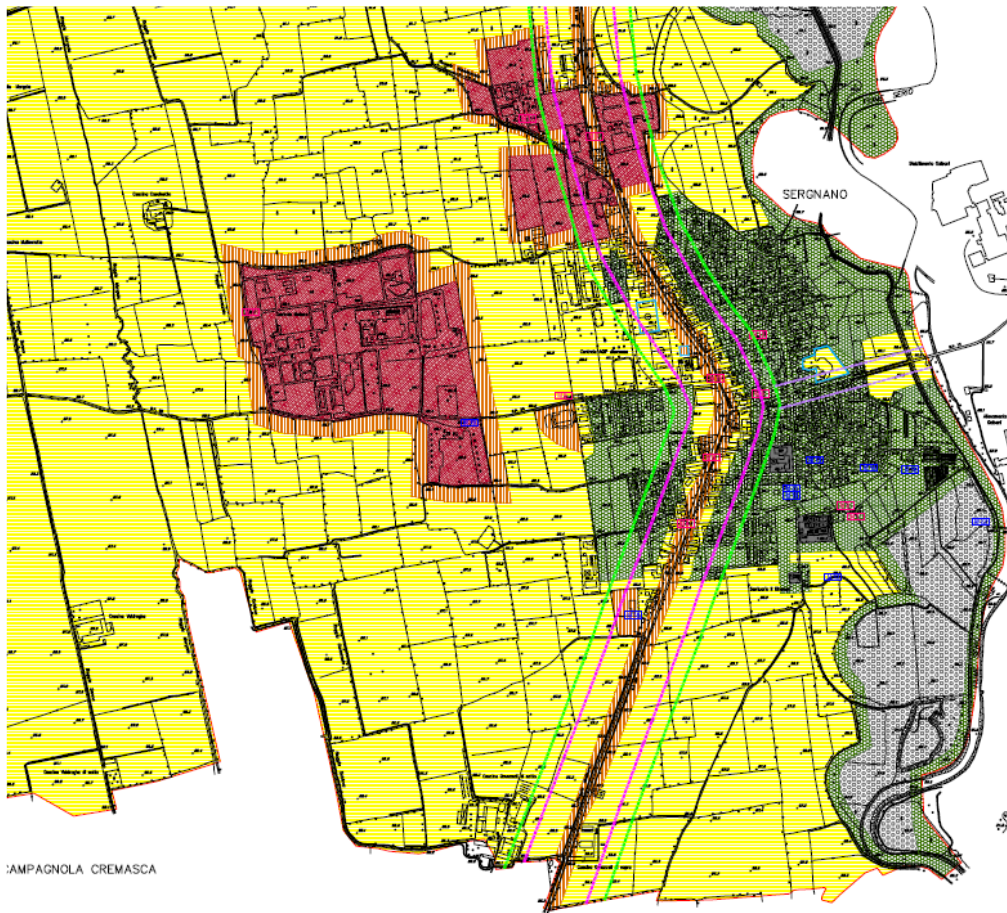


ALLEGATO 1







ESTRATTO ZONIZZAZIONE ACUSTICA

Comune di Sergnano (CR)

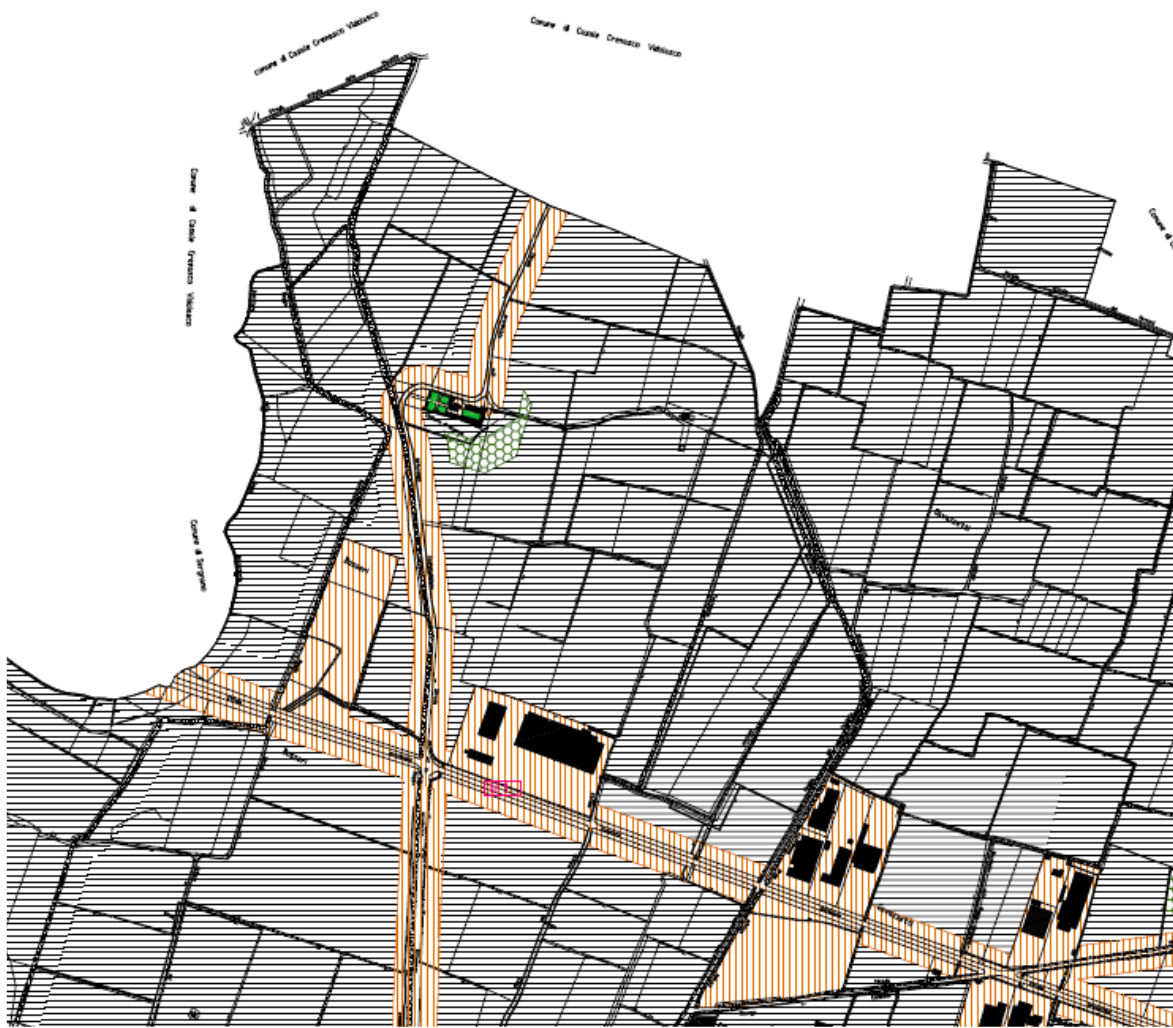


CAMPAGNOLA CREMASCA


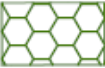
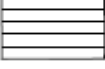



LIMITI MASSIMI dB (A)

CLASSE	LIMITI MASSIMI dB (A)			
	Limiti di Immissione		Limiti di emissione	
	diurno	notturno	diurno	notturno
 I Aree particolarmente protette	50	40	45	35
 II Aree prevalentemente residenziali	55	45	50	40
 III Aree di tipo misto	60	50	55	45
 IV Aree di intensa attività	65	55	60	50
 V Aree prevalentemente industriali	70	60	65	55
 VI Aree esclusivamente industriali	70	70	65	65

Comune di Ricengo (CR)



LIMITI MASSIMI dB (A)

CLASSE	DESCRIZIONE	TEMPO DI RIFERIMENTO	
		diurno	notturno
	I Aree particolarmente protette	50	40
	II Aree prevalentemente residenziali	55	45
	III Aree di tipo misto	60	50
	IV Aree di intensa attività	65	55
	V Aree prevalentemente industriali	70	60
	VI Aree esclusivamente industriali	70	70

Comune di Campagnola Cremasca (CR)



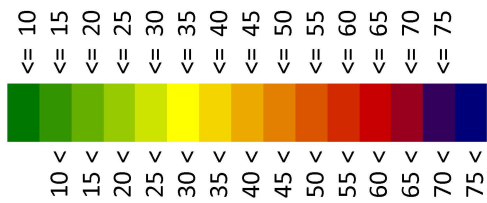
- Piani Acustici
- Classe I
 - Classe II
 - Classe III
 - Classe IV
 - Classe V
 - Classe VI

ALLEGATO 2

MAPPE DELL'IMPATTO ACUSTICO GENERATO

Simulazioni senza barriere (aggiornate per risposta
alle richieste di integrazione presentate in data 02.05.2023
dalla commissione tecnica PNRR-PNIEC del MASE)

Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

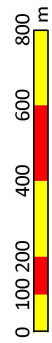
- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore

SdP1- Scenario 1

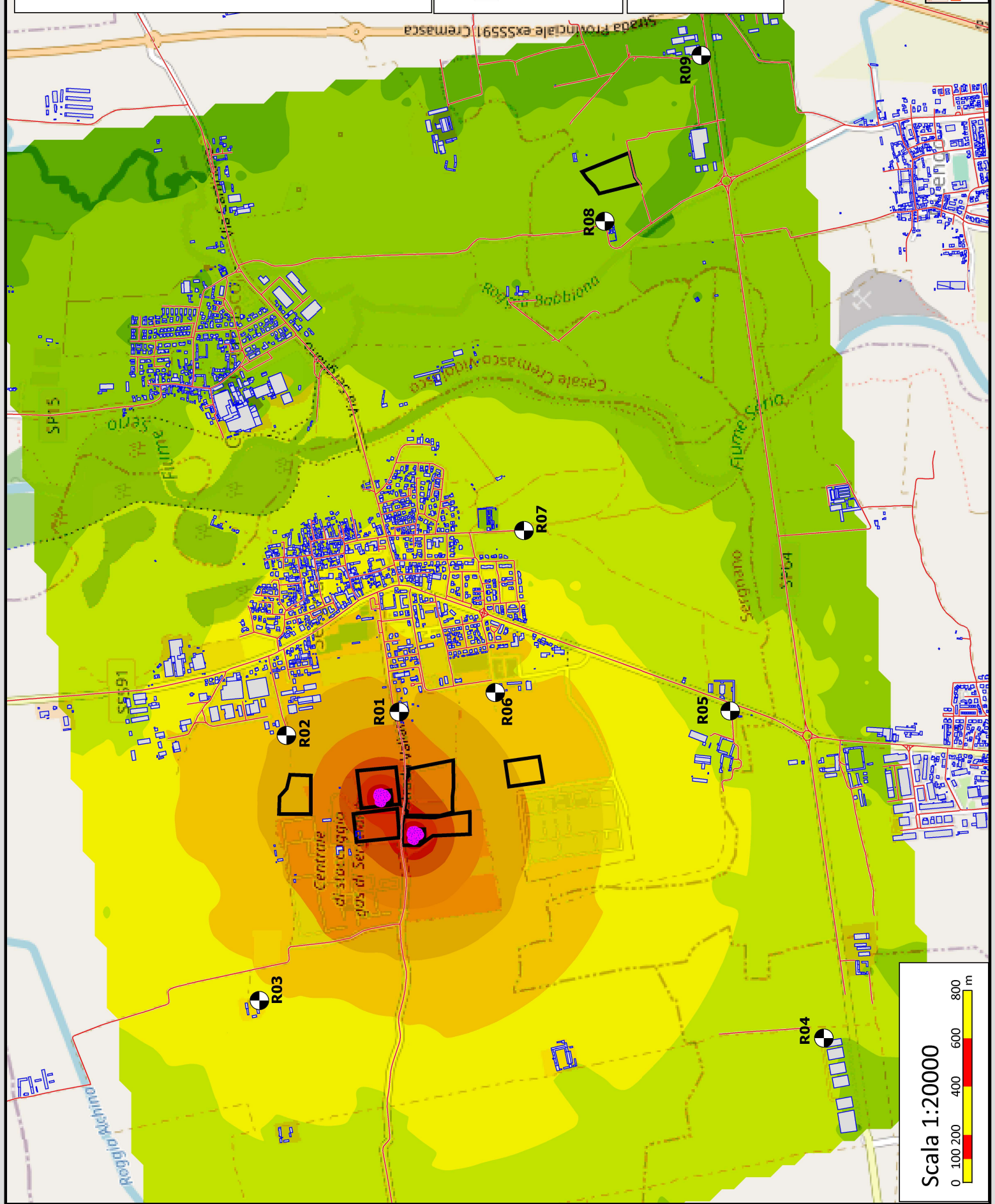
livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 4

Cluster D / Cluster B sud

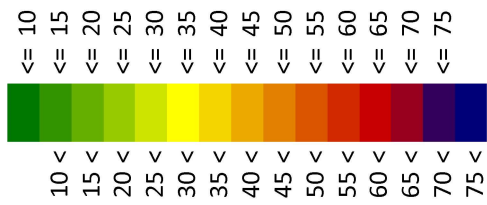
Scala 1:20000



MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it



Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

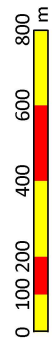
- Cluster (black outline)
- Strada (red line)
- Sorgente punto (purple dot)
- Edificio (blue outline)
- Ricevitore (black and white circle)

SdP2- Scenario 2

livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 5

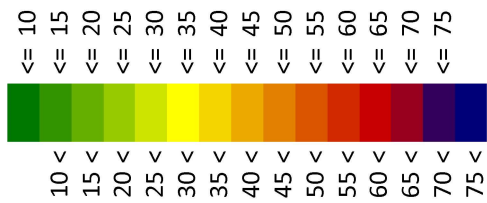
Cluster E / Cluster B nord
chiusura Cluster C

Scala 1:20000



MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it

Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

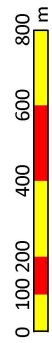
- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore

SdP3- Scenario 3

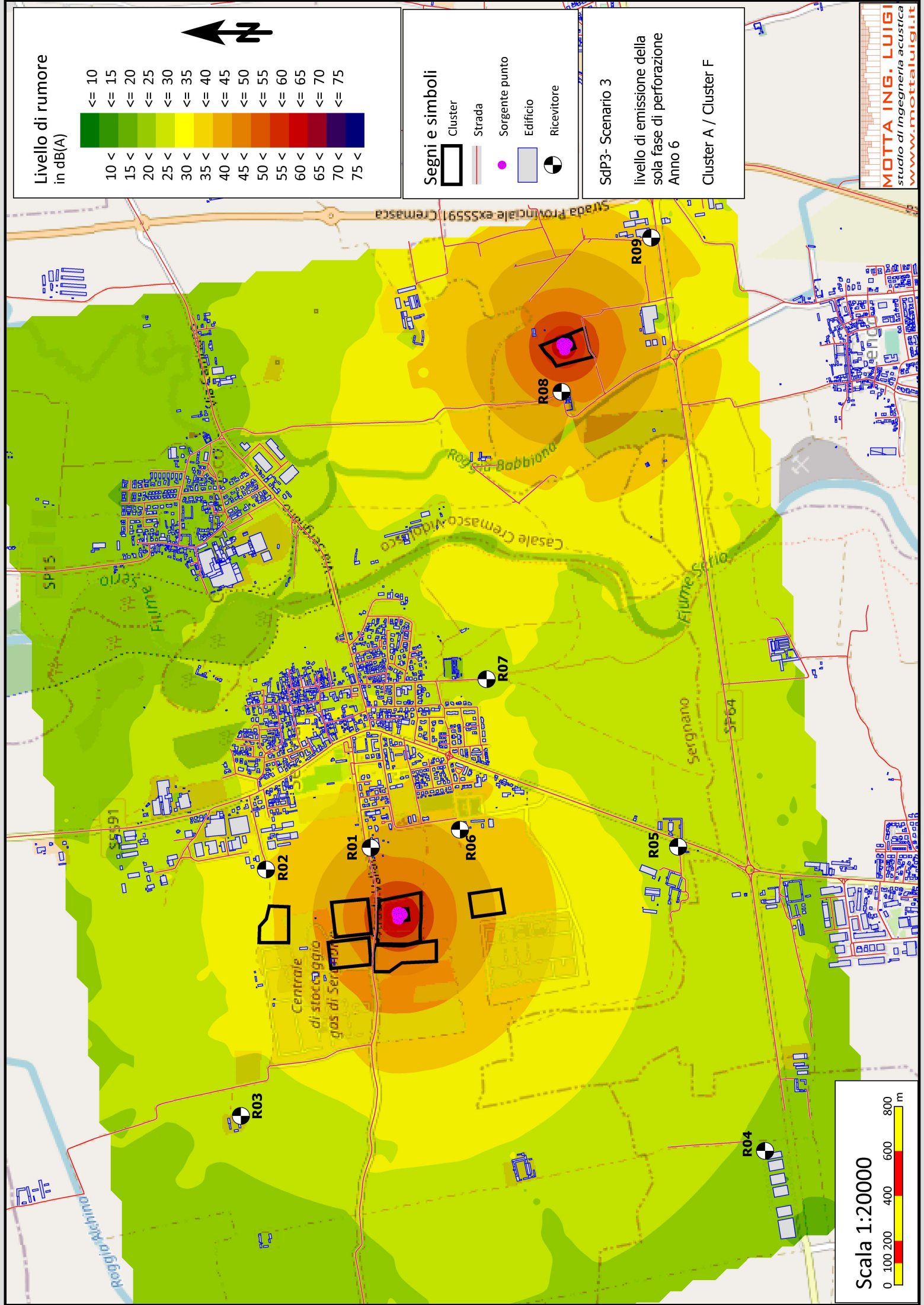
livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 6

Cluster A / Cluster F

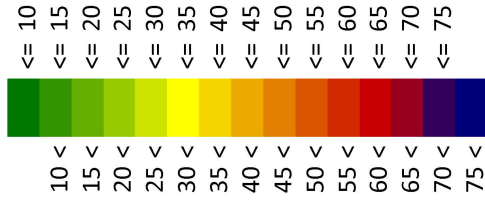
Scala 1:20000



MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it



Livello di rumore
in dB(A)



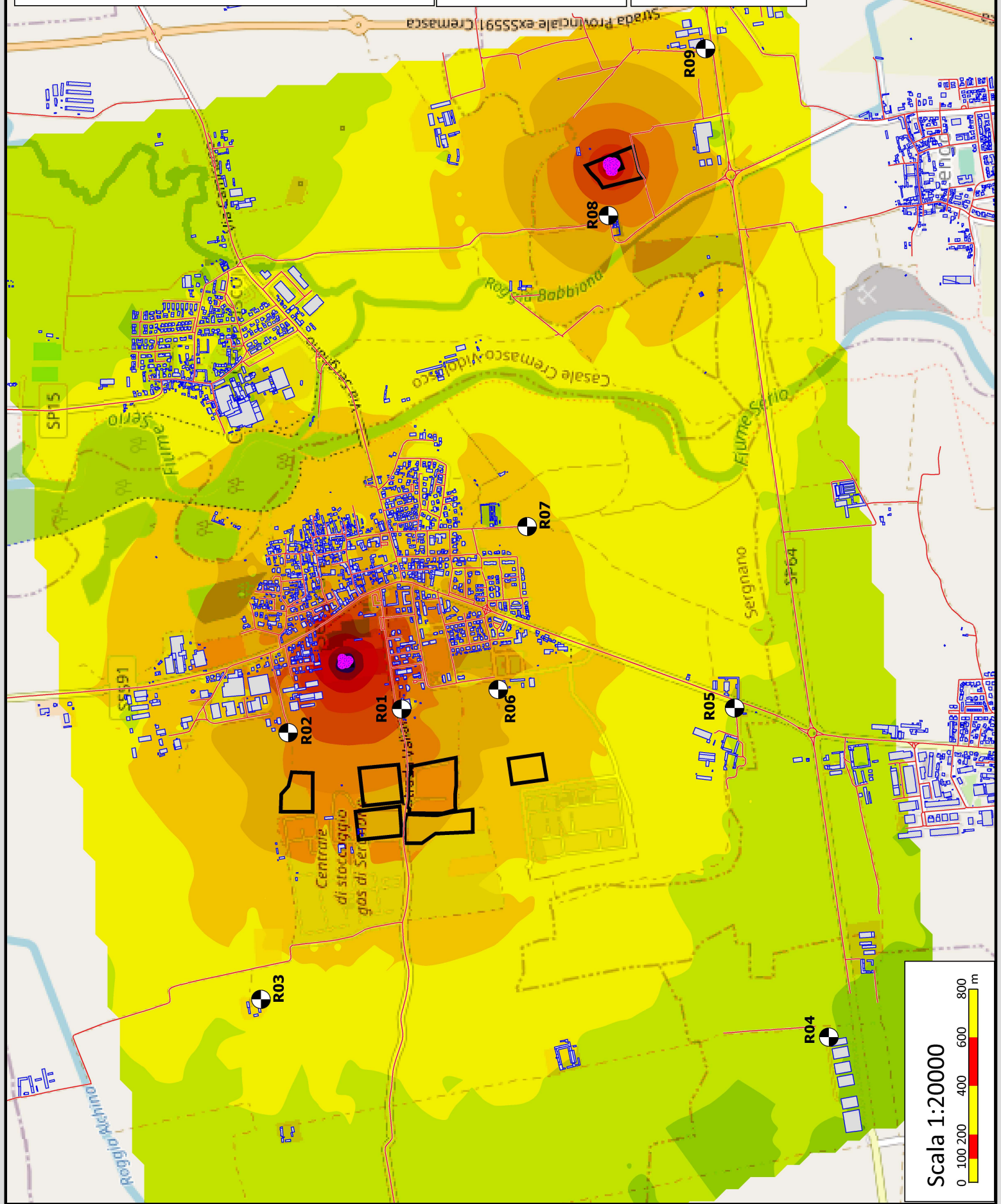
Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore

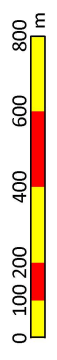
SdP4- Scenario 4

livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 6 (1)

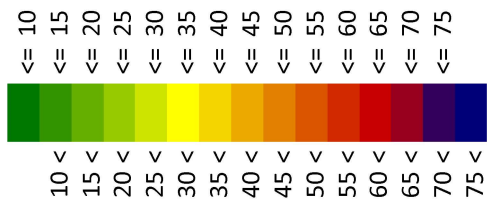
Cluster F
chiusura Cluster D



Scala 1:20000



Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore
- Sorgente area

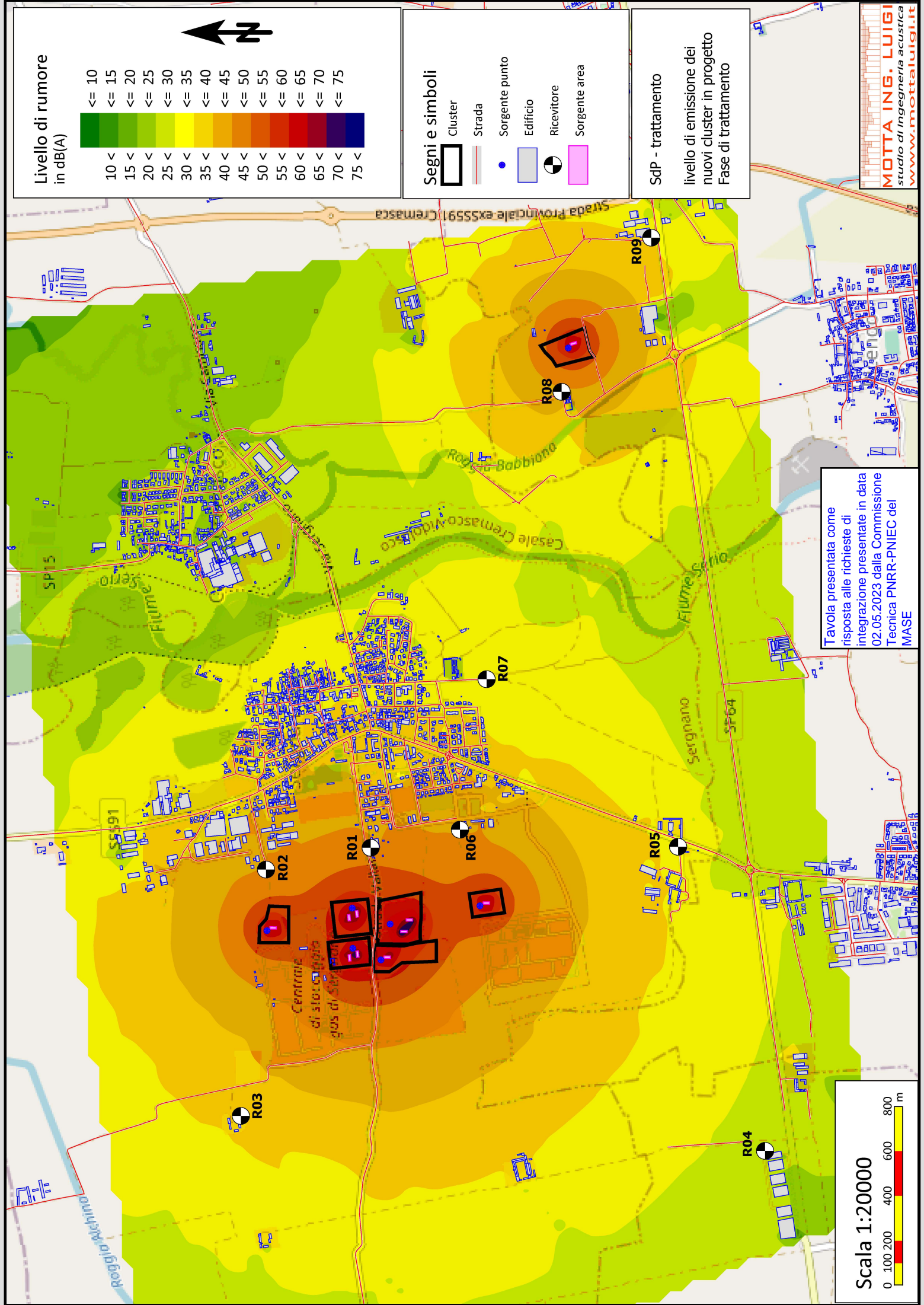
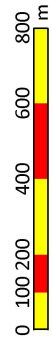
SdP - trattamento

livello di emissione dei
nuovi cluster in progetto
Fase di trattamento

MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it

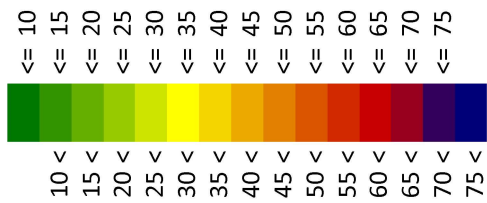
Tavola presentata come
risposta alle richieste di
integrazione presentate in data
02.05.2023 dalla Commissione
Tecnica PNRR-PNIEC del
MASE

Scala 1:20000



Simulazioni con barriere (aggiornate per risposta alle richieste di integrazione presentate in data 02.05.2023 dalla commissione tecnica PNRR-PNIEC del MASE)

Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore
- Barriera

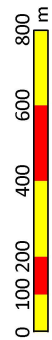
SdP2- Scenario 2_1

livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 5

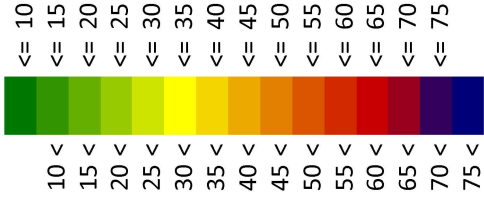
Cluster E / Cluster B nord
chiusura Cluster C

Con barriere fonoisolanti

Scala 1:20000



Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore
- Barriera

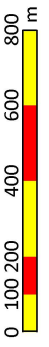
SdP3- Scenario 3_1

livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 6

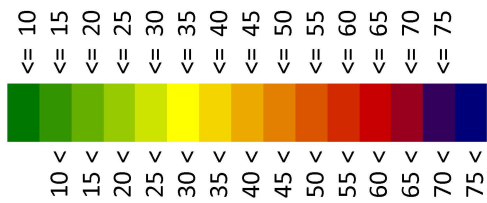
Cluster A / Cluster F

Con barriere fonoisolanti

Scala 1:20000



Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore
- Barriera

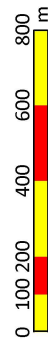
SdP4- Scenario 4_1

livello di emissione della
sola fase di perforazione
Anno 6 (1)

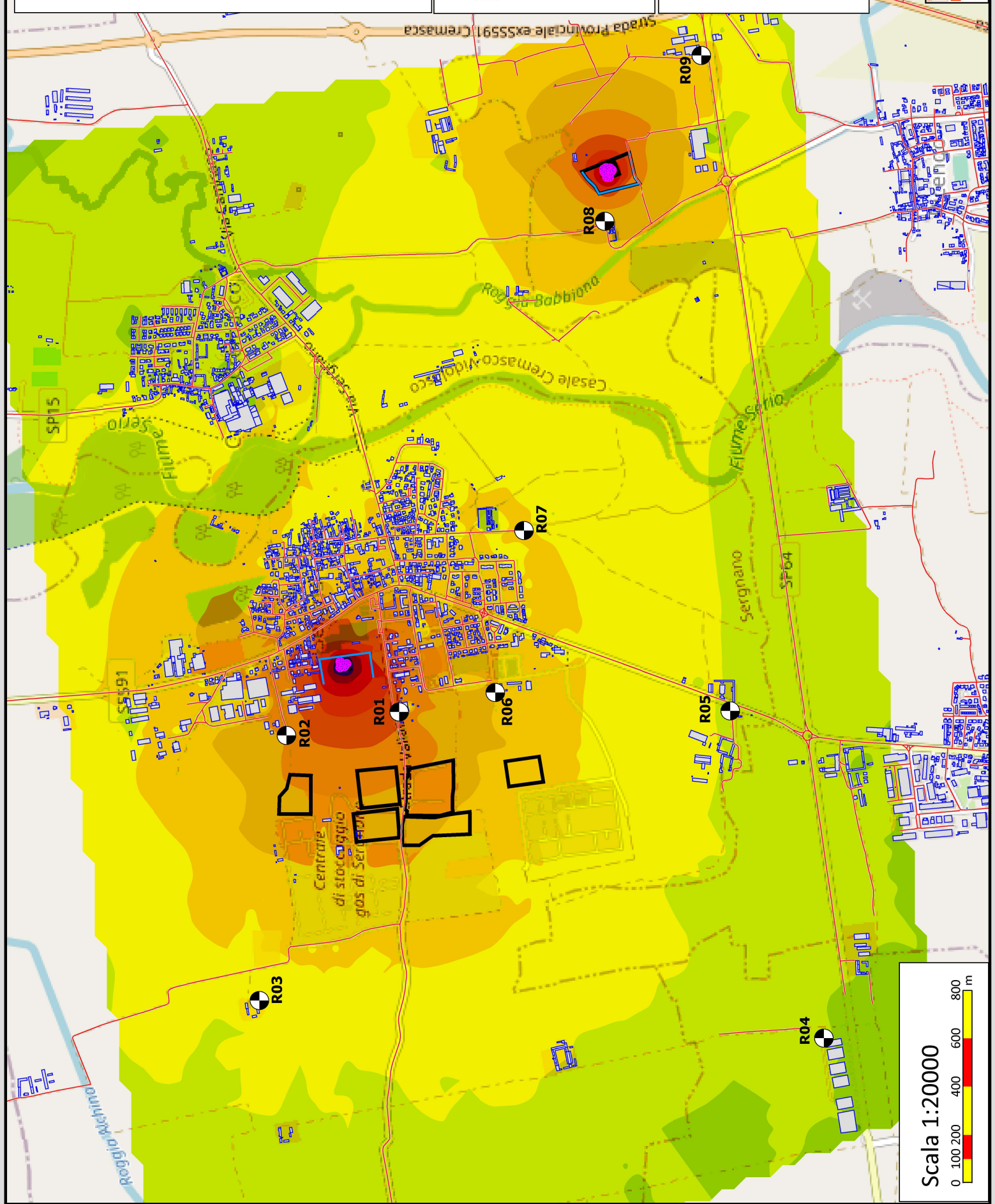
Cluster F
chiusura Cluster D

Con barriere fonoisolanti

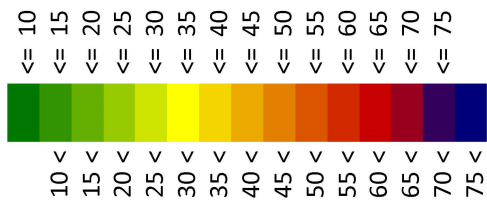
Scala 1:20000



MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it



Livello di rumore
in dB(A)



Segni e simboli

- Cluster
- Strada
- Sorgente punto
- Edificio
- Ricevitore
- Sorgente area
- Barriera

SdP 1 - trattamento

livello di emissione dei
nuovi cluster in progetto
Fase di trattamento
con mitigazioni acustiche

MOTTA ING. LUIGI
studio di Ingegneria acustica
www.mottaluigi.it

Tavola presentata come
risposta alle richieste di
integrazione presentate
in data 02.05.2023 dalla
Commissione Tecnica
PNRR-PNIEC del MASE

Scala 1:20000

