

ICARO



Centrale "Eugenio Montale" di La Spezia

Allegato 3 - Tavole da Studio ricadute al
suolo SIA

VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

ai sensi dell'art. 5 c. 1 lettera 1-1bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



Progetto n. 19548I
Revisione: 00
Data: Settembre 2019
Nome File: 19548I-All3_Spezia

Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
 di La Spezia**

Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistente
 con nuova unità a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

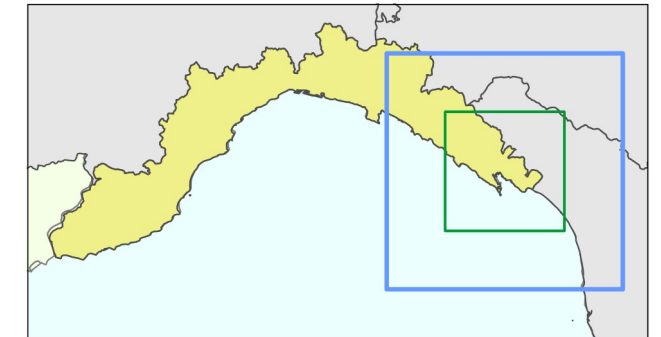


Tavola AV-04.p1

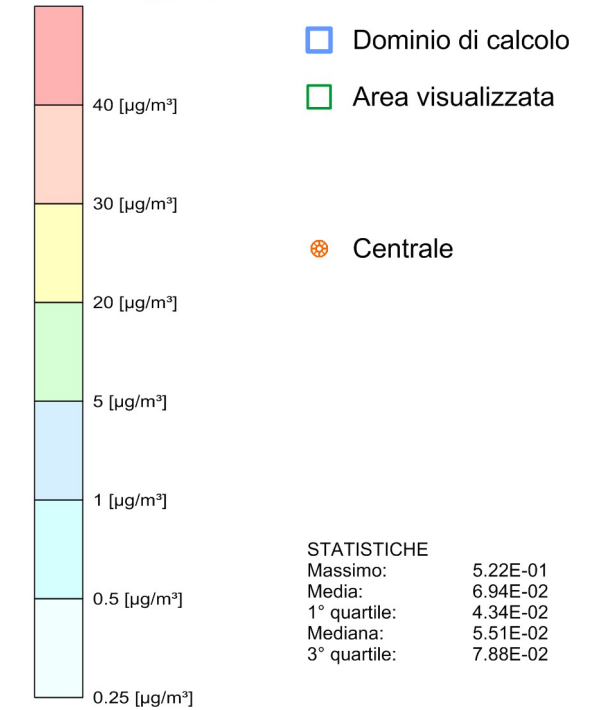
Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

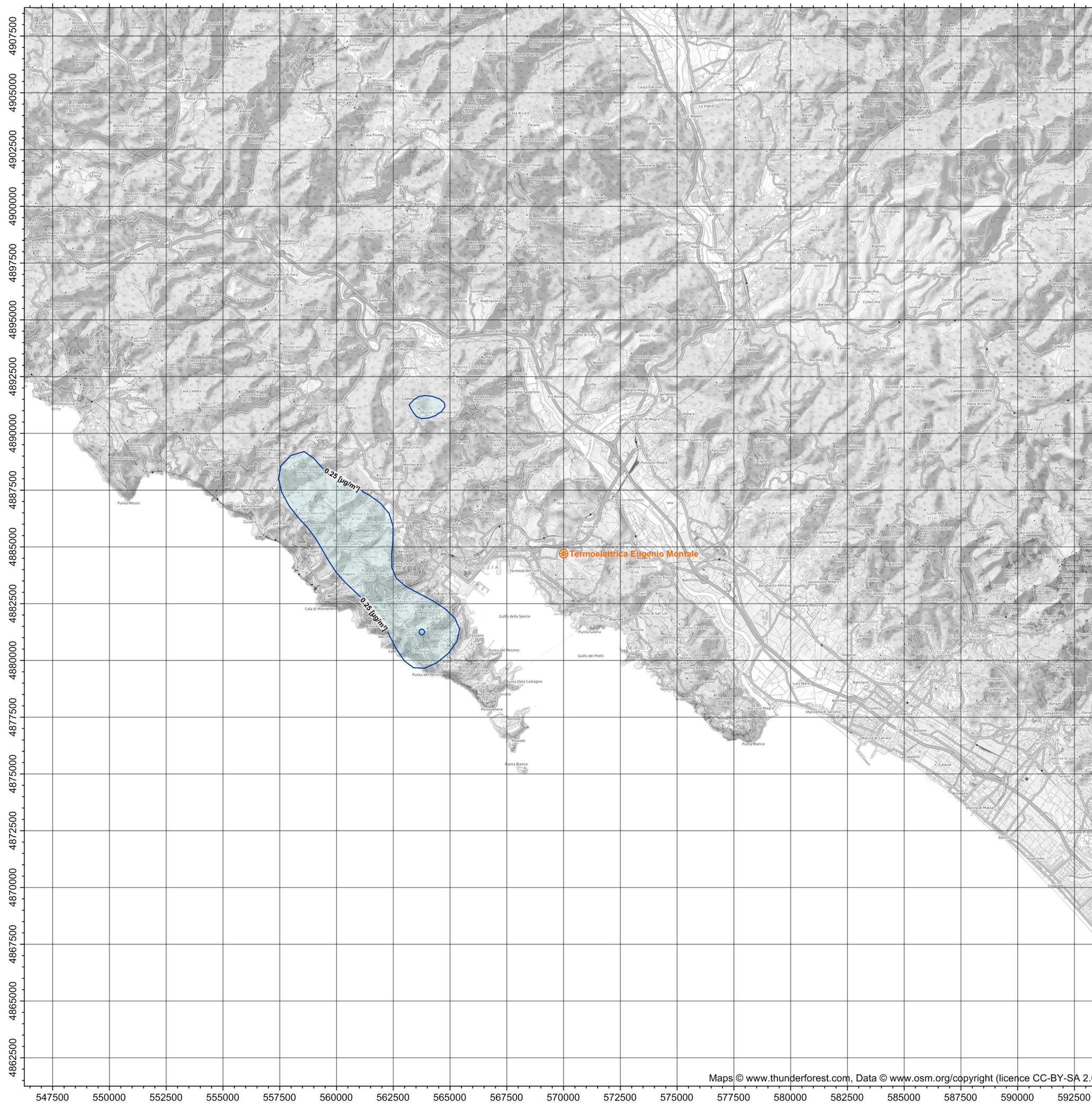
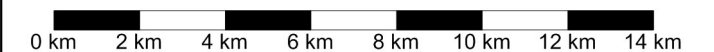
NO₂ - Concentrazione media annua [µg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 40 [µg/m³]

Max: 0.522 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
 di La Spezia**

Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistente
 con nuova unità a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

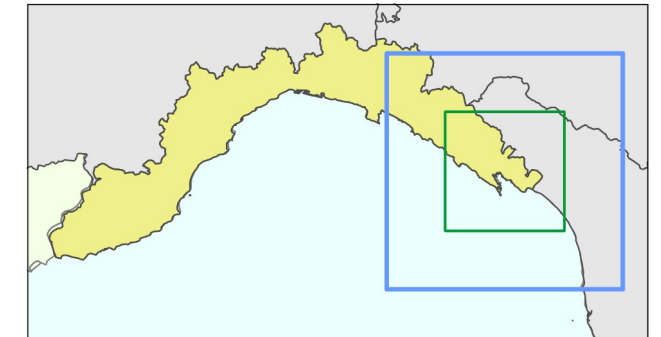


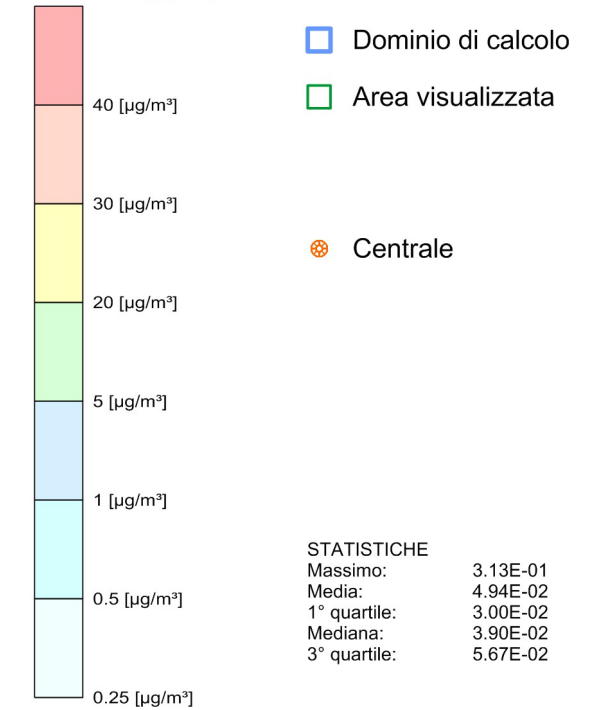
Tavola AV-04.p2
 Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

NO₂ - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

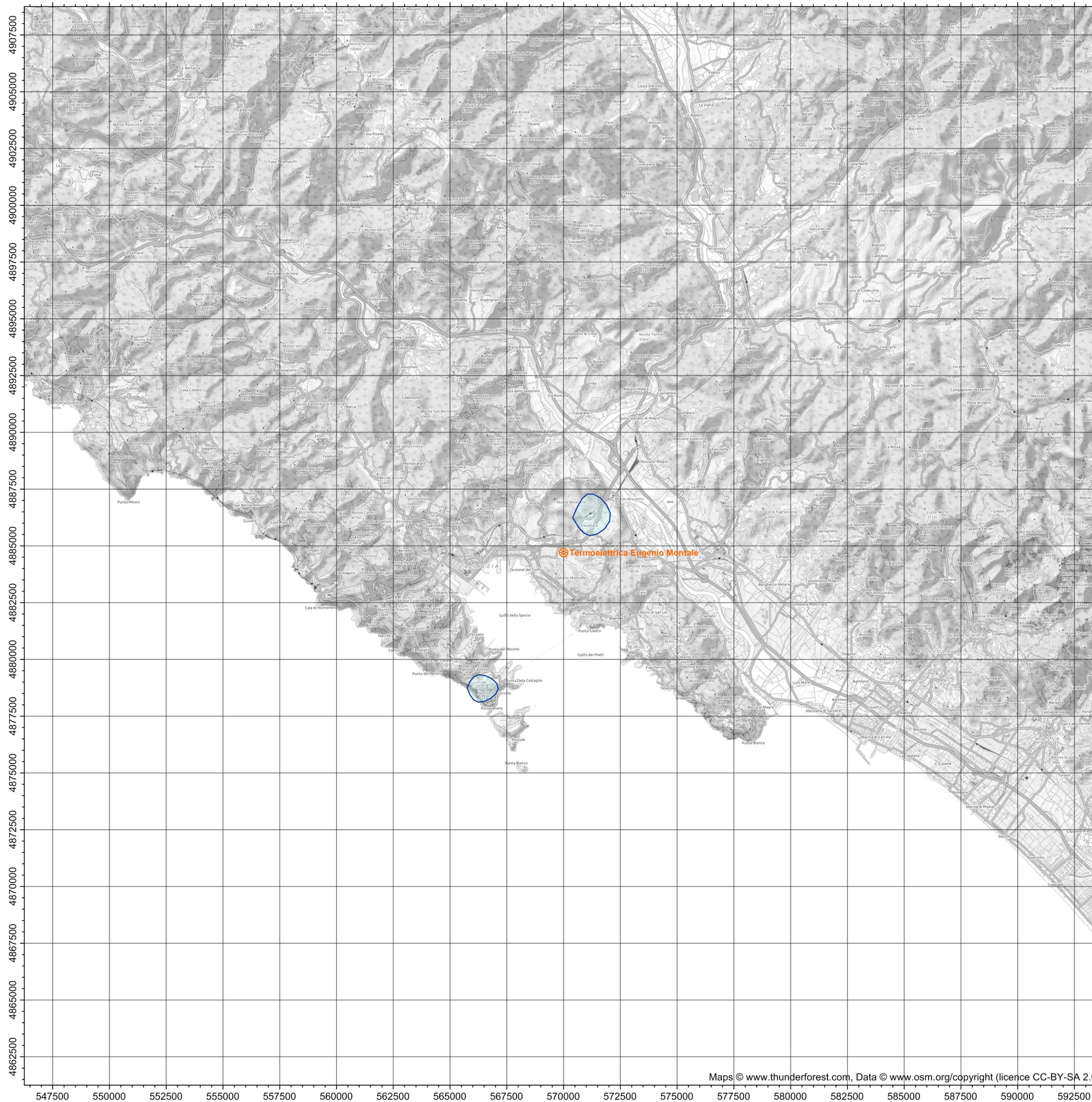
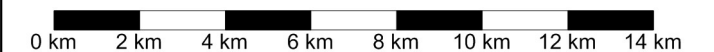
Max: 0.313 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



STATISTICHE

Massimo:	3.13E-01
Media:	4.94E-02
1° quartile:	3.00E-02
Mediana:	3.90E-02
3° quartile:	5.67E-02

System of Reference
 ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
 di La Spezia**

Progetto di sostituzione dell'unit  a carbone esistente
 con nuova unit  a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

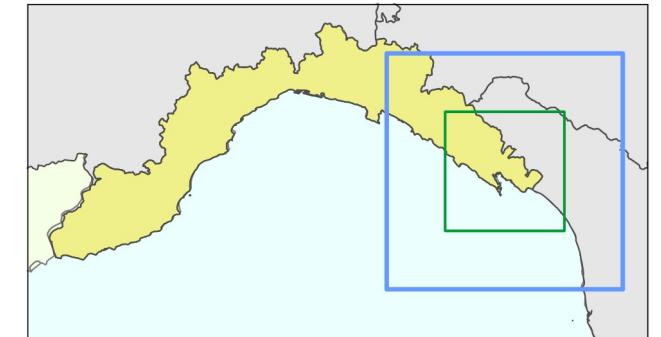


Tavola AV-10.p1

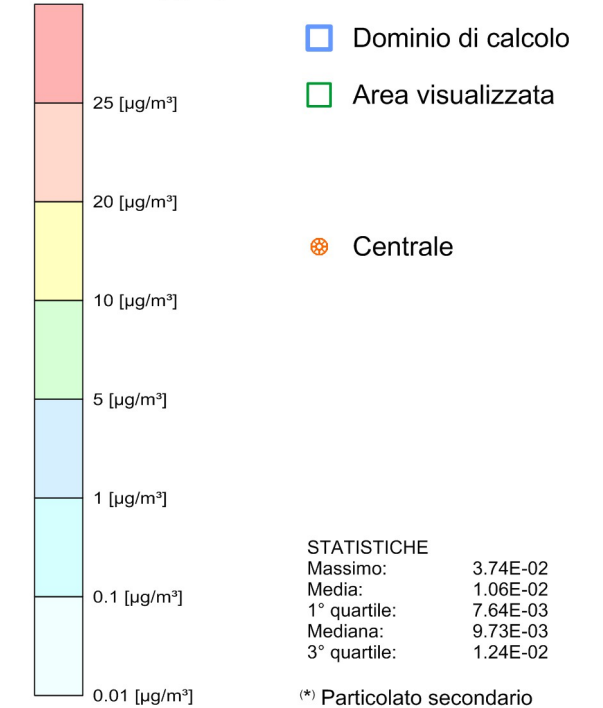
Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

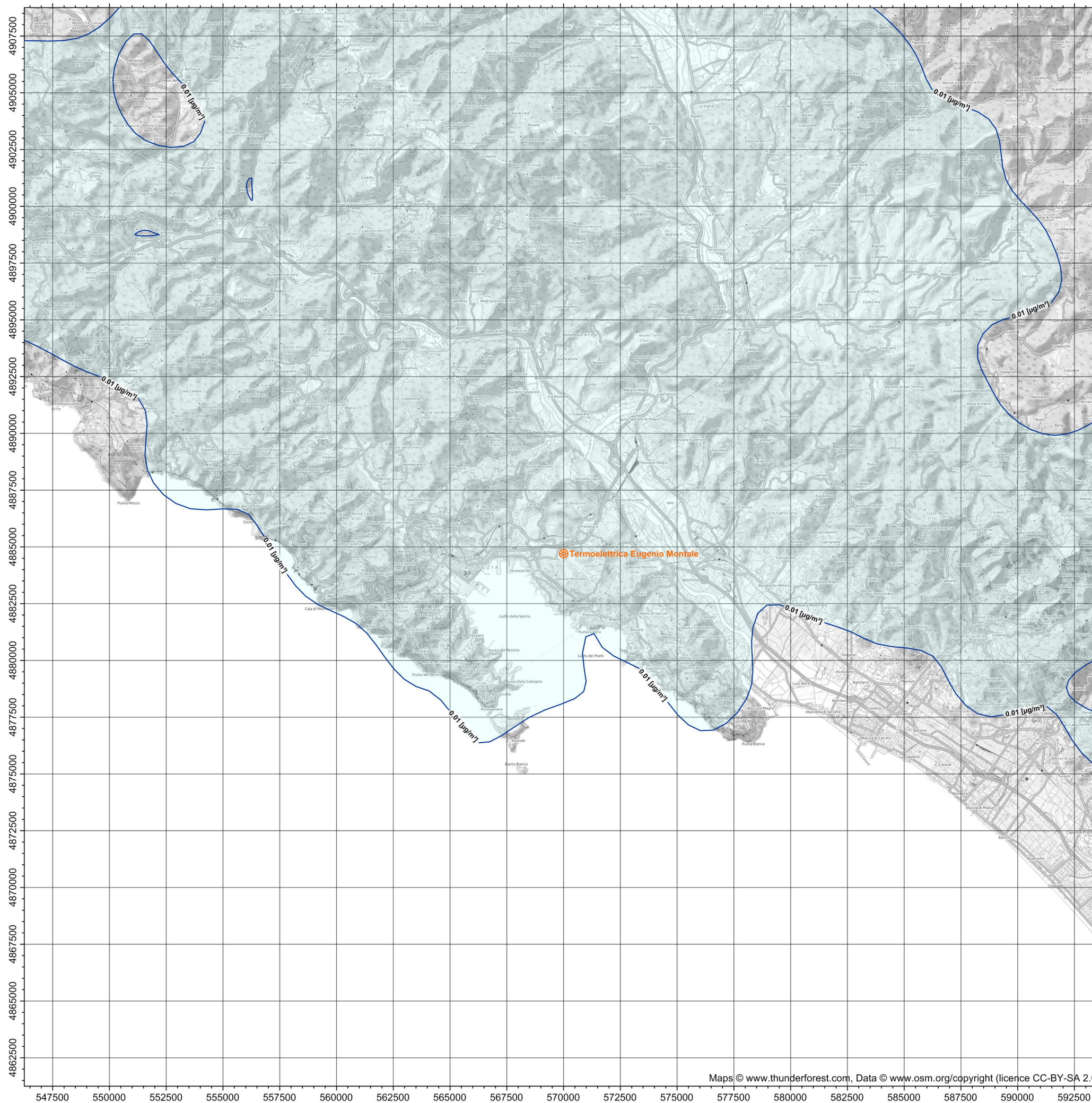
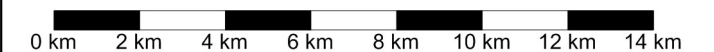
SPM(*) - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A

Max: 0.0374 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
 di La Spezia**

Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistente
 con nuova unità a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

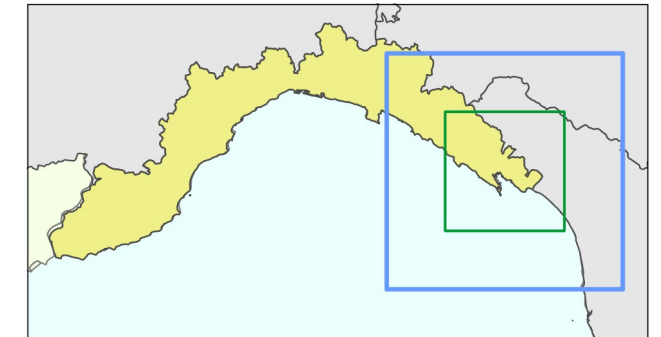
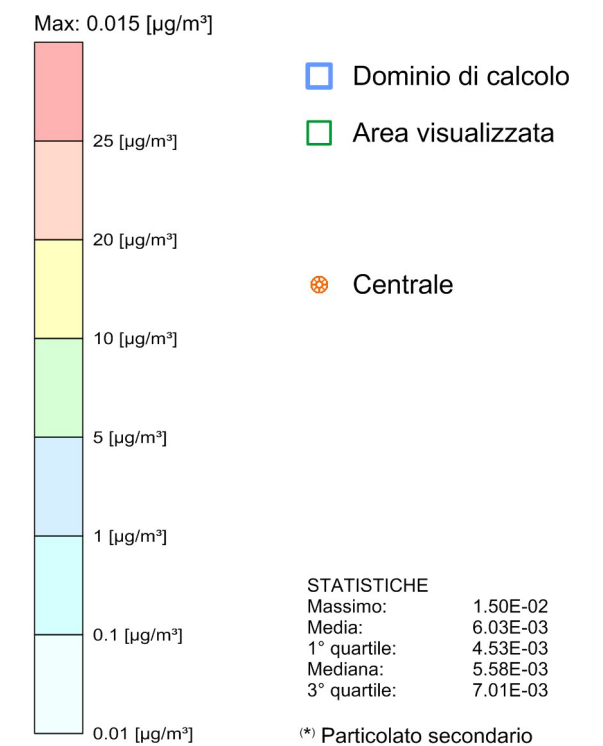


Tavola AV-10.p2
 Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

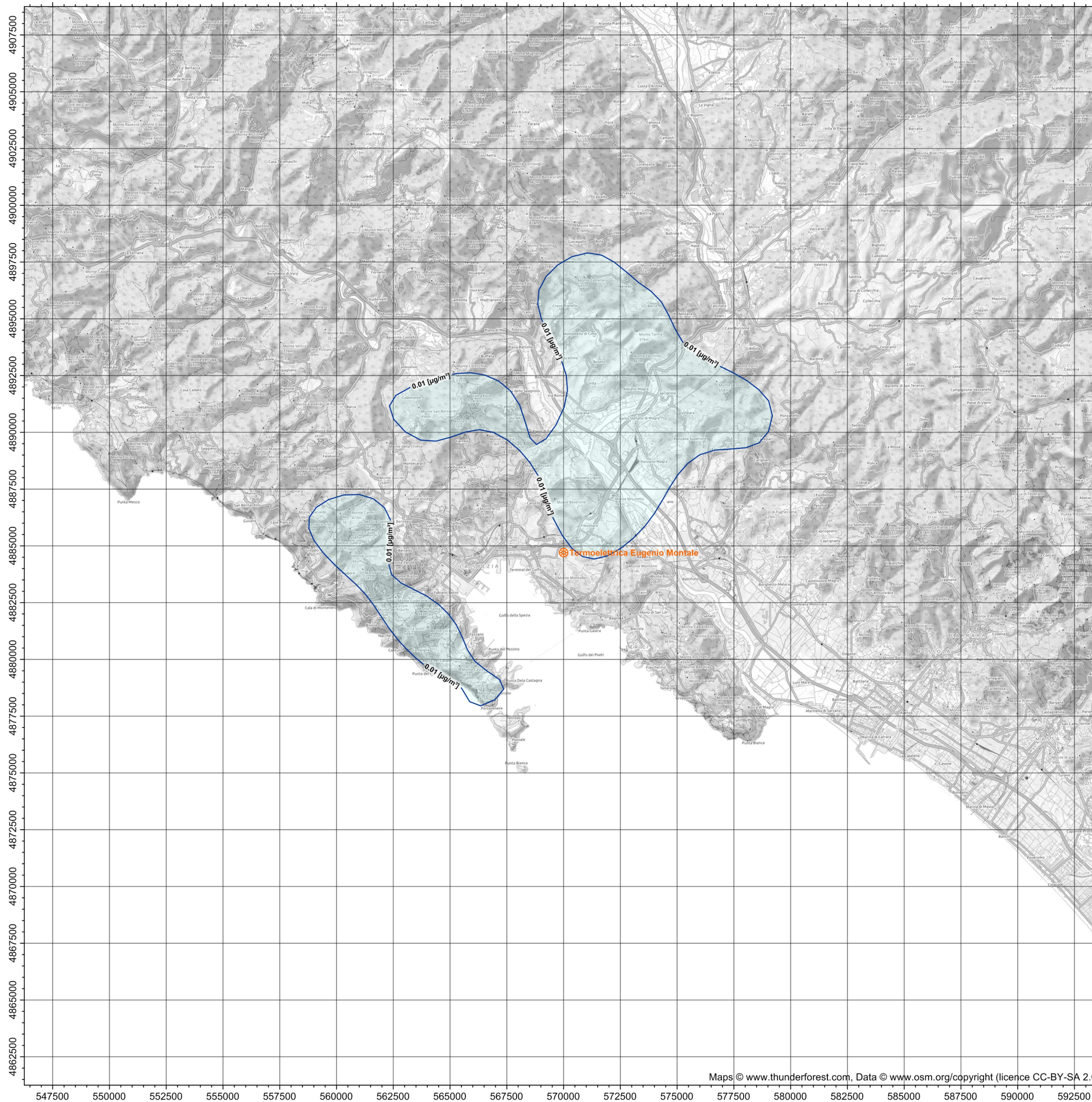
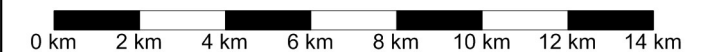
**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

SPM(*) - Concentrazione media annua [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): N/A



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
di La Spezia

Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistente
 con nuova unità a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

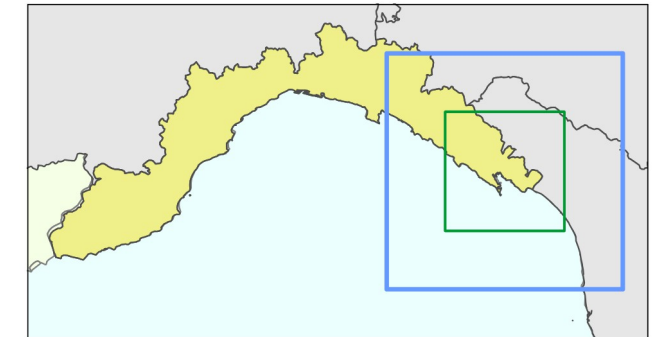


Tavola AV-11.p1

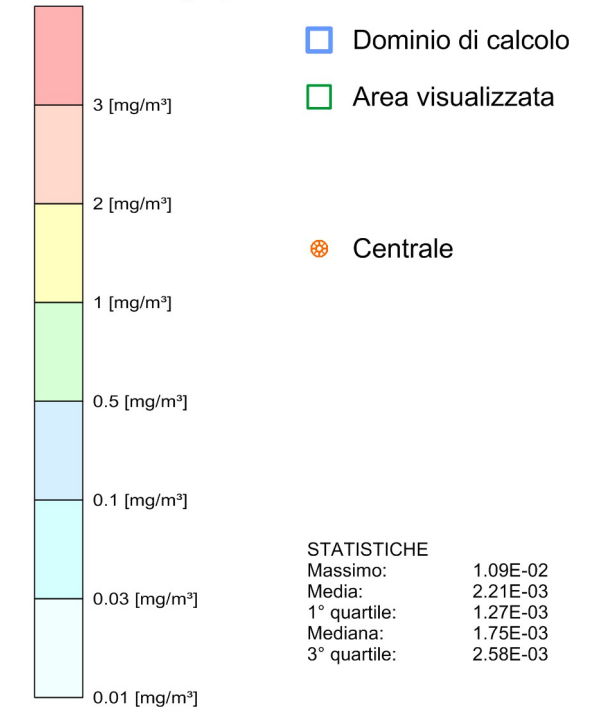
Scenario di progetto [fase 1]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

CO - Concentrazione media massima
 giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 10 [mg/m³]

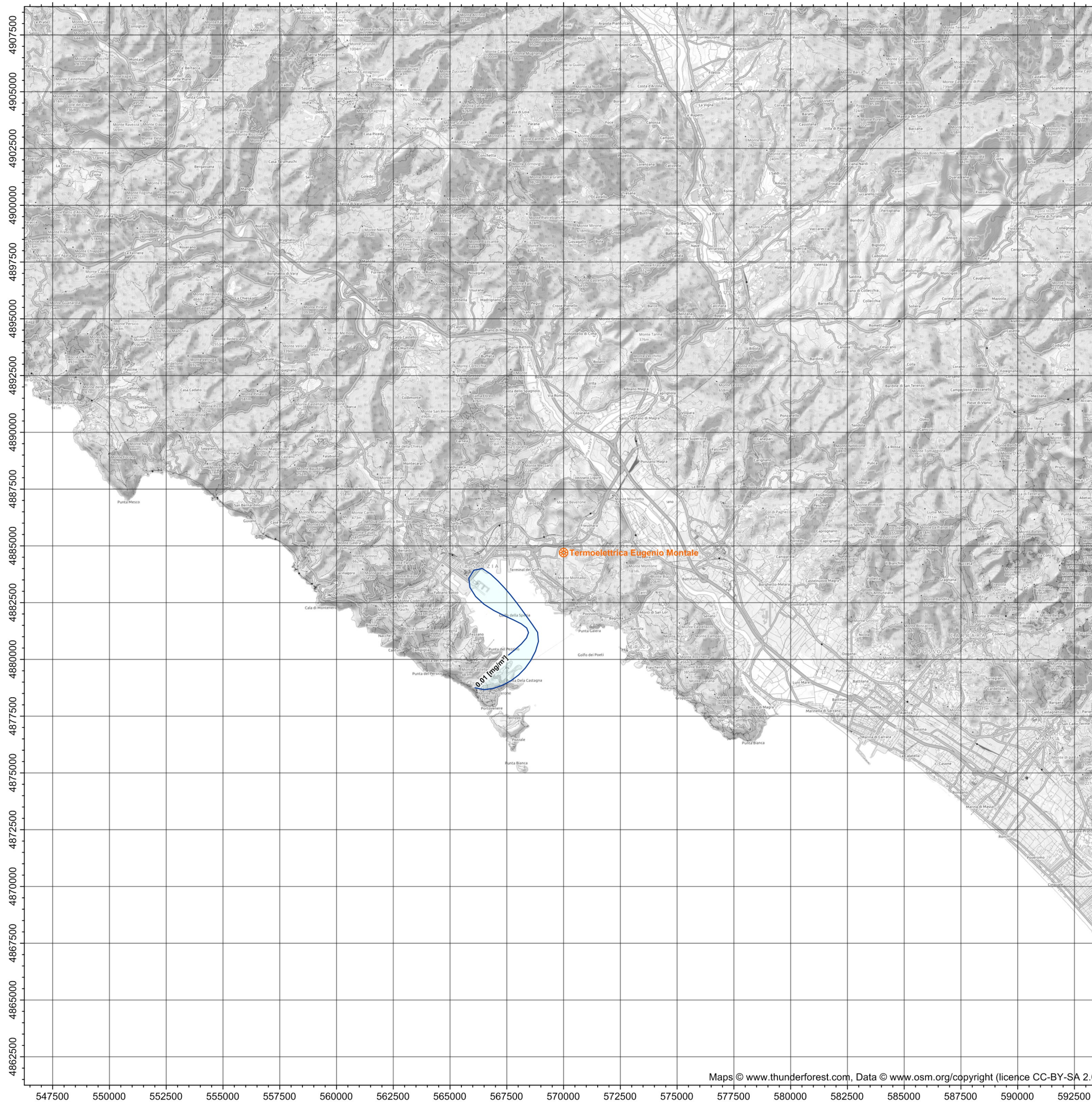
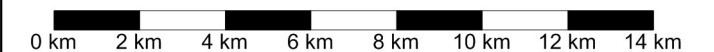
Max: 0.0109 [mg/m³]



STATISTICHE

Massimo:	1.09E-02
Media:	2.21E-03
1° quartile:	1.27E-03
Mediana:	1.75E-03
3° quartile:	2.58E-03

N
 Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica "Eugenio Montale"
 di La Spezia

Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistente
 con nuova unità a gas

SIA - Allegato A

Periodo meteorologico 2011-2013

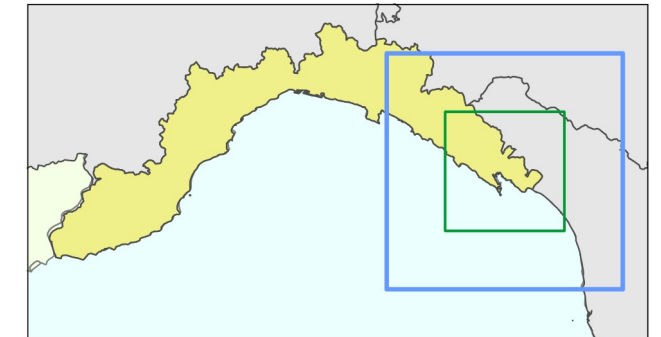


Tavola AV-11.p2

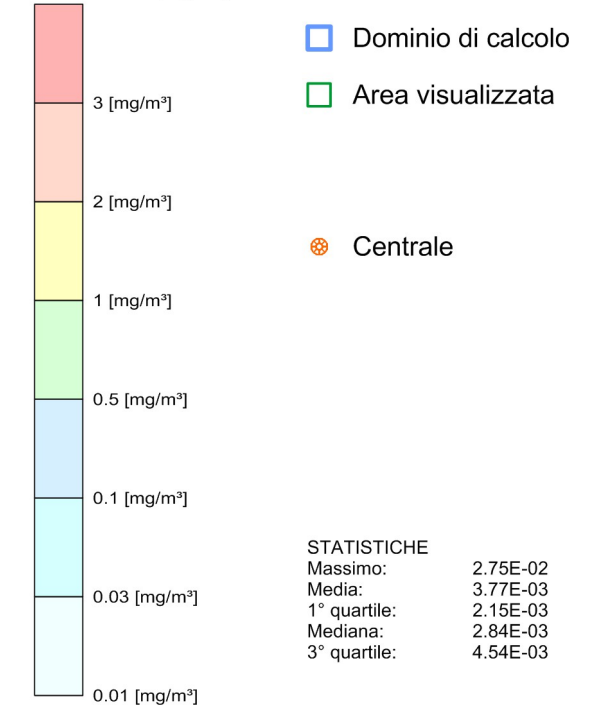
Scenario di progetto [fase 2]
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

CO - Concentrazione media massima
 giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m³]

Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 10 [mg/m³]

Max: 0.0275 [mg/m³]



STATISTICHE

Massimo:	2.75E-02
Media:	3.77E-03
1° quartile:	2.15E-03
Mediana:	2.84E-03
3° quartile:	4.54E-03

⬆ N
 Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N

