

Enel Produzione S.p.A.  
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"  
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015

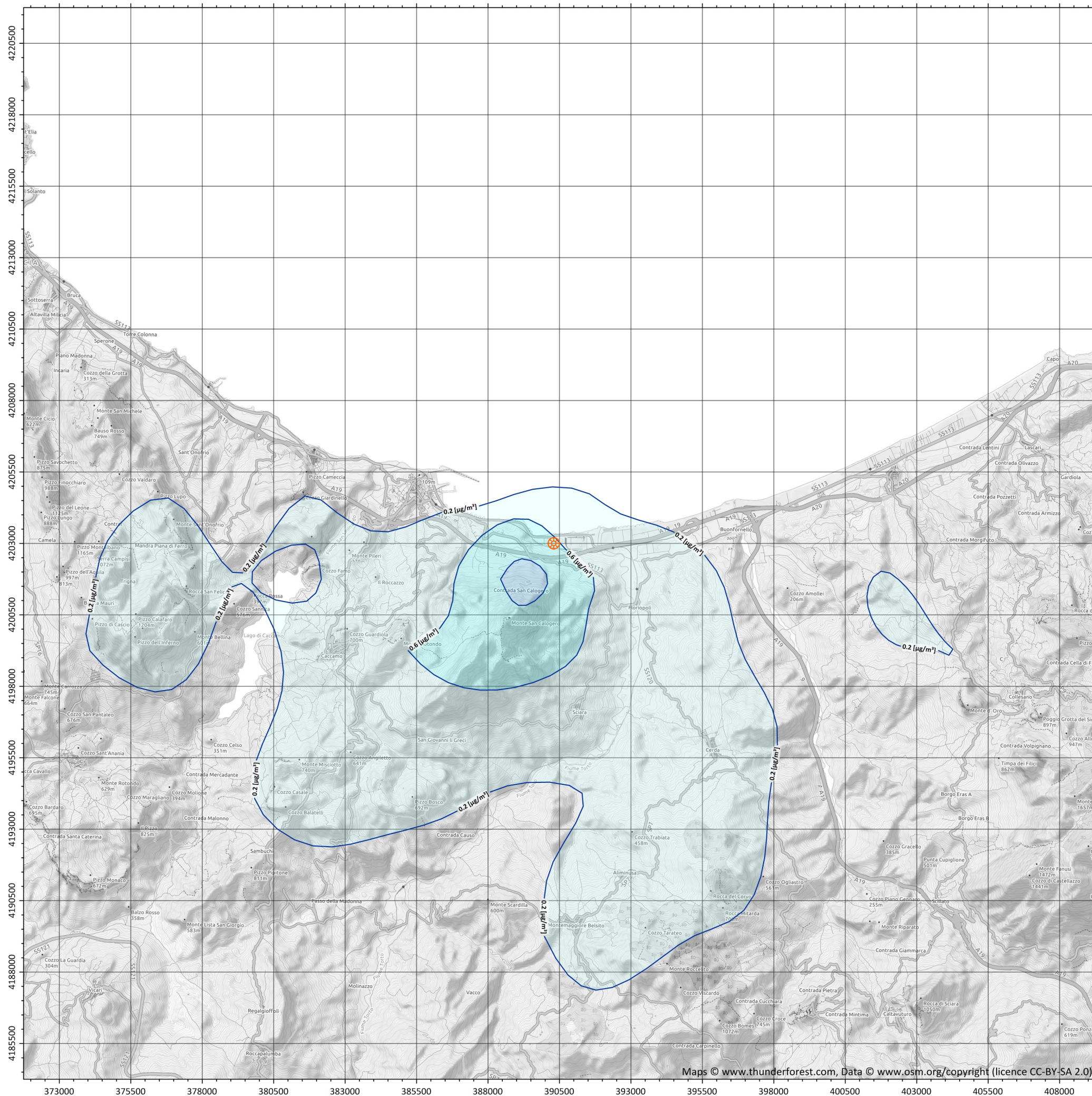
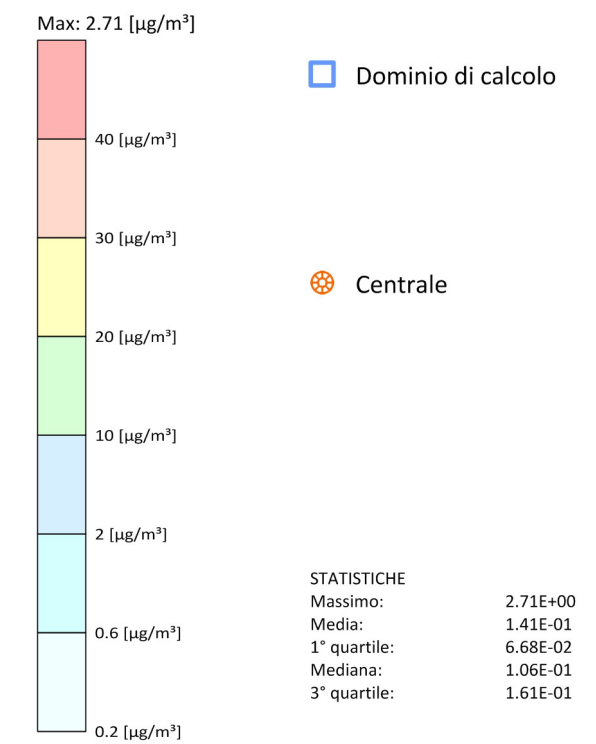


**Tavola AV-01.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

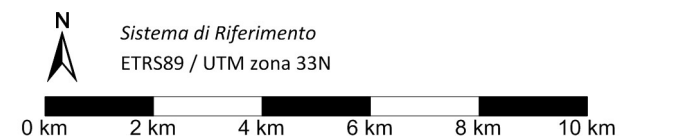
**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**

NO<sub>2</sub> - Concentrazione media annua [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

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



Maps © www.thunderforest.com, Data © www.osm.org/copyright (licence CC-BY-SA 2.0)



Enel Produzione S.p.A.  
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"  
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

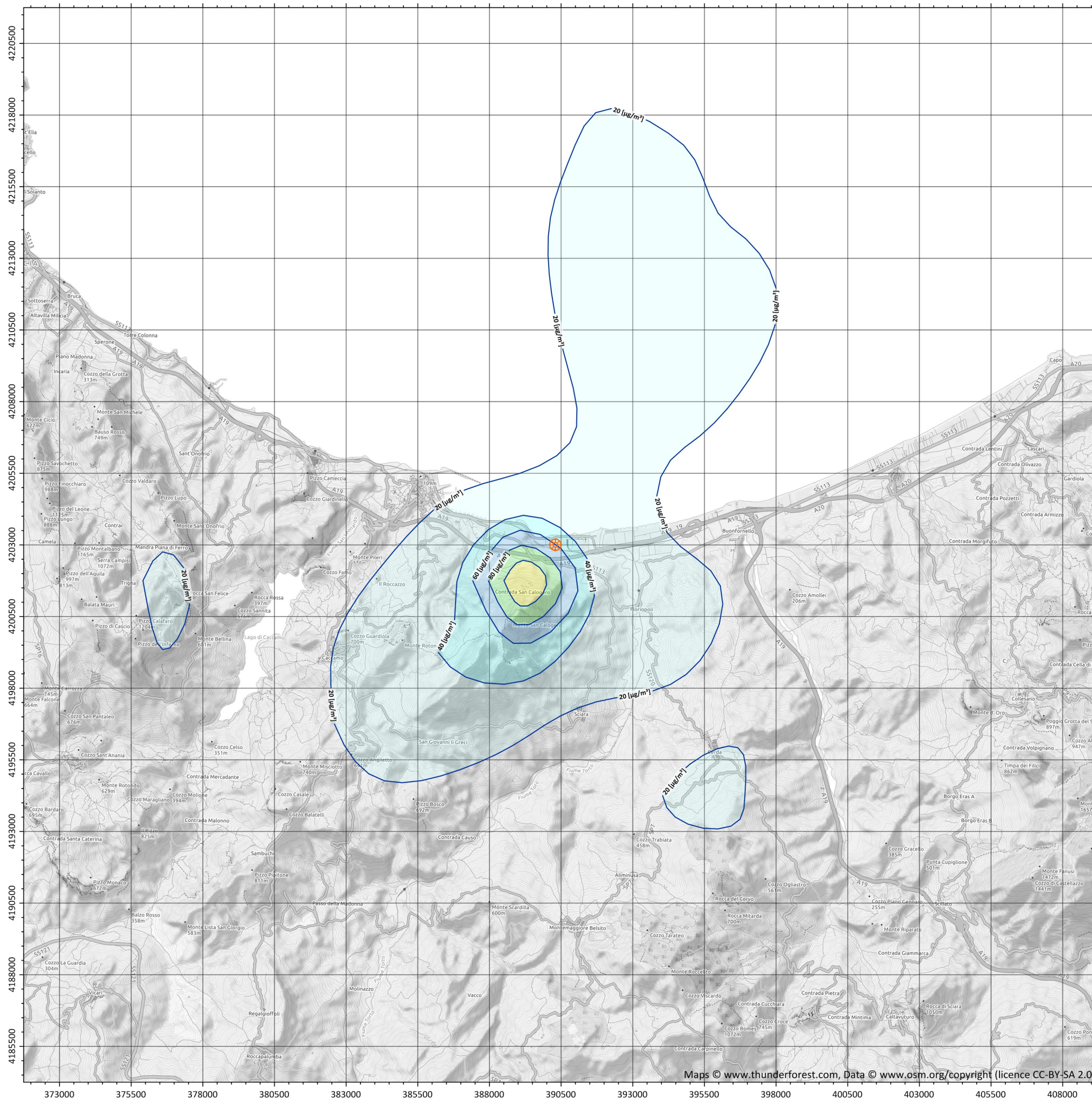
Periodo meteorologico 2013-2015



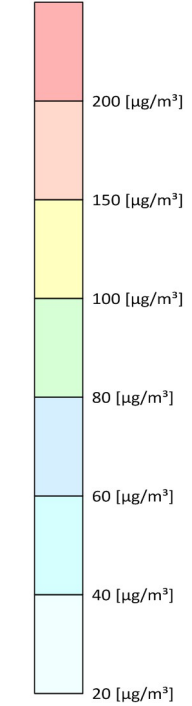
**Tavola AV-02.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**

NO<sub>2</sub> - Concentrazione oraria  
 superata 18 volte per anno civile [µg/m<sup>3</sup>]  
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 200 [µg/m<sup>3</sup>]



Max: 127 [µg/m<sup>3</sup>]



Dominio di calcolo

Centrale

STATISTICHE	
Massimo:	1.27E+02
Media:	1.28E+01
1° quartile:	7.40E+00
Mediana:	1.06E+01
3° quartile:	1.59E+01



Sistema di Riferimento  
 ETRS89 / UTM zona 33N



Maps © www.thunderforest.com, Data © www.osm.org/copyright (licence CC-BY-SA 2.0)

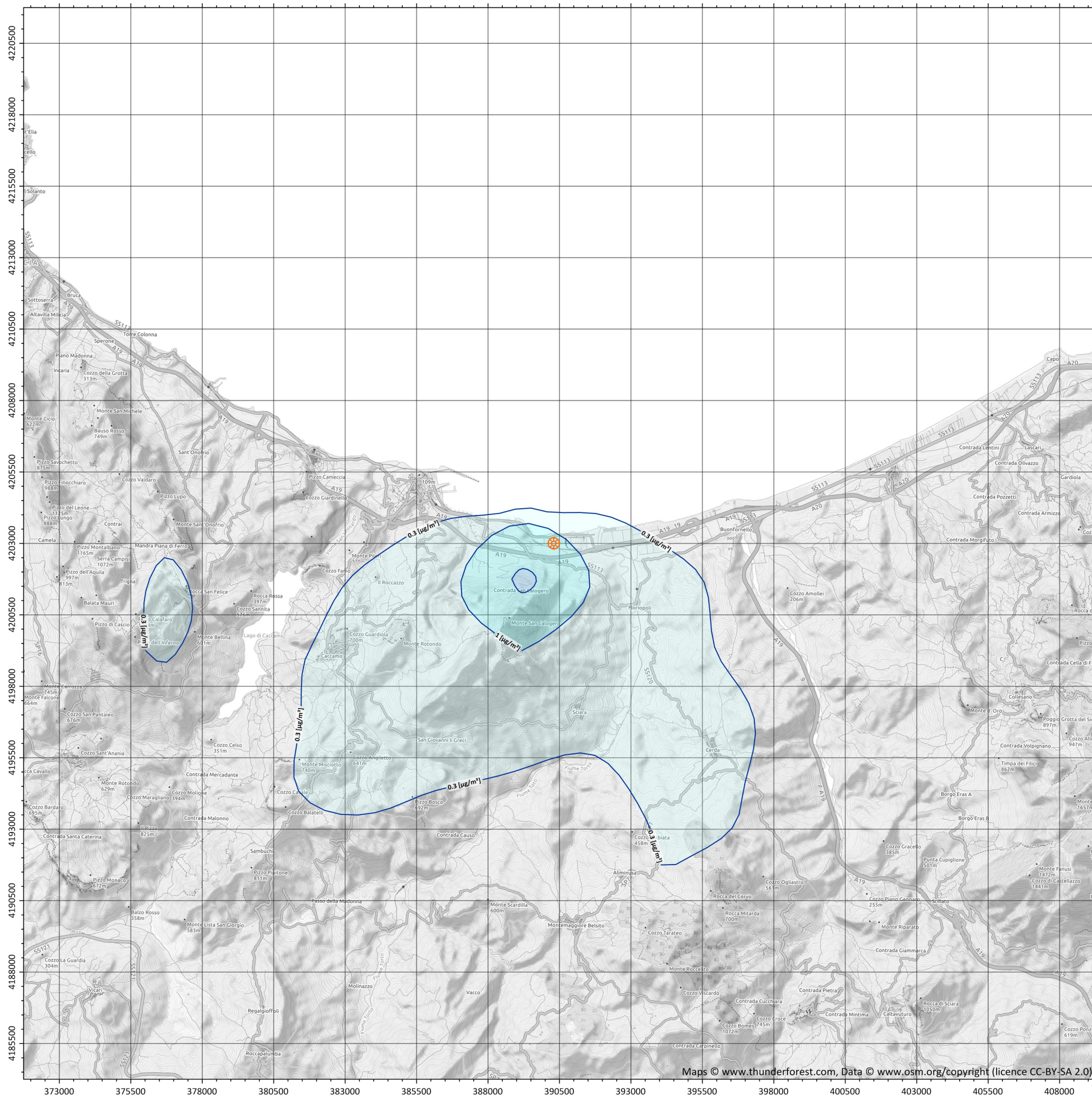


**Tavola AV-03.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

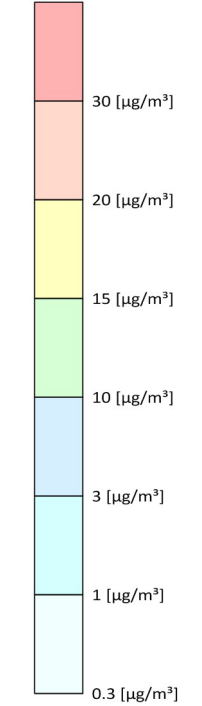
**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**


NO<sub>x</sub> - Concentrazione media annua [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  
 (protezione della vegetazione)

Livello Critico (D.Lgs. 155/2010): 30 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



Max: 3.47 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



 Dominio di calcolo

 Centrale

STATISTICHE	
Massimo:	3.47E+00
Media:	1.63E-01
1° quartile:	7.54E-02
Mediana:	1.17E-01
3° quartile:	1.79E-01



Sistema di Riferimento  
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.  
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"  
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015



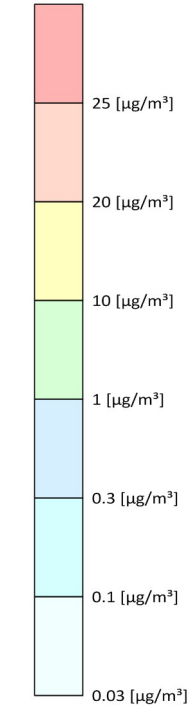
**Tavola AV-04.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**

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

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010):  
 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (applicabile a PM<sub>10</sub>) e 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (applicabile a PM<sub>2,5</sub>)

Max: 0.0495 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



Dominio di calcolo

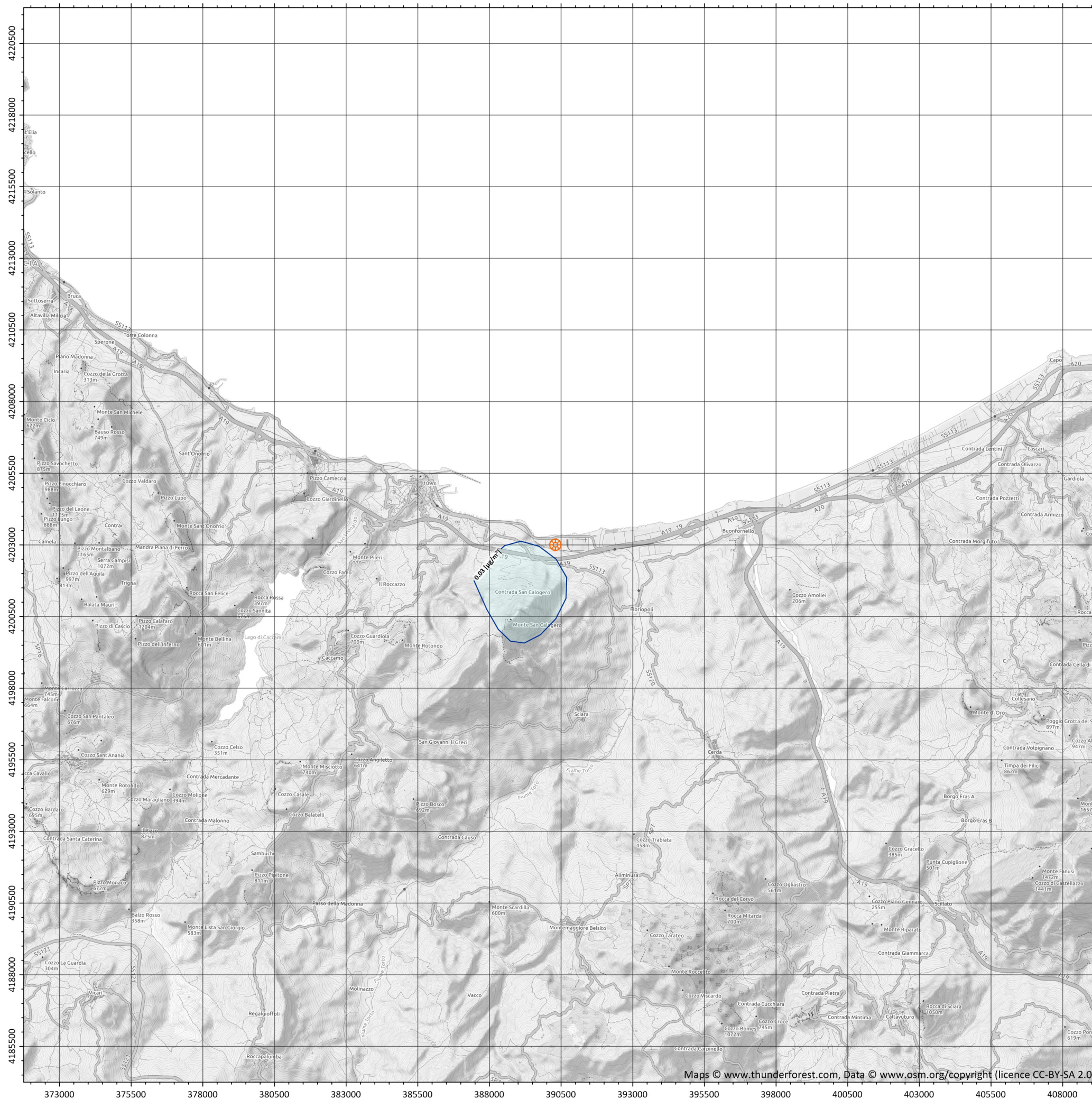
Centrale

STATISTICHE  
 Massimo: 4.95E-02  
 Media: 7.77E-03  
 1° quartile: 3.84E-03  
 Mediana: 6.72E-03  
 3° quartile: 1.00E-02

(\*) Particolato secondario



Sistema di Riferimento  
 ETRS89 / UTM zona 33N



Enel Produzione S.p.A.  
**Centrale Termoelettrica "Ettore Majorana"  
 di Termini Imerese**

Progetto di upgrade impianto

Periodo meteorologico 2013-2015

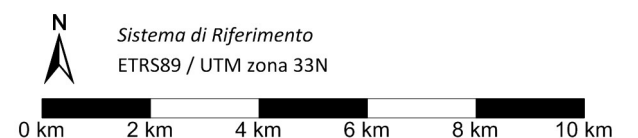
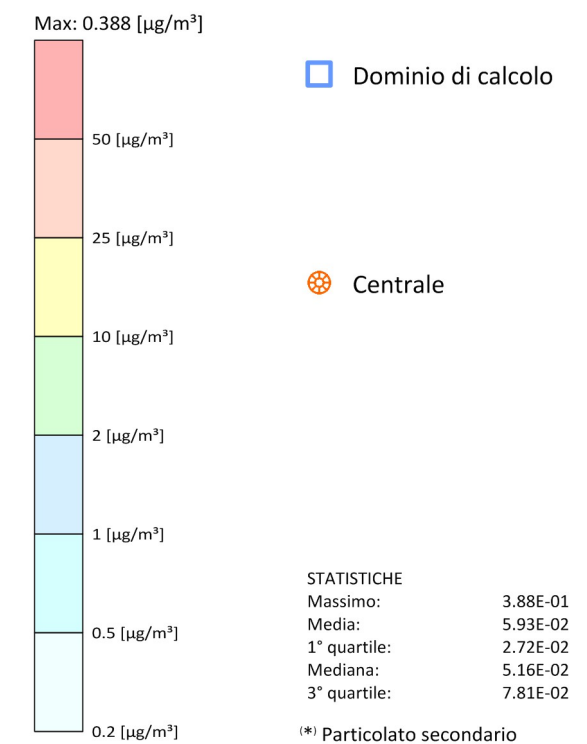
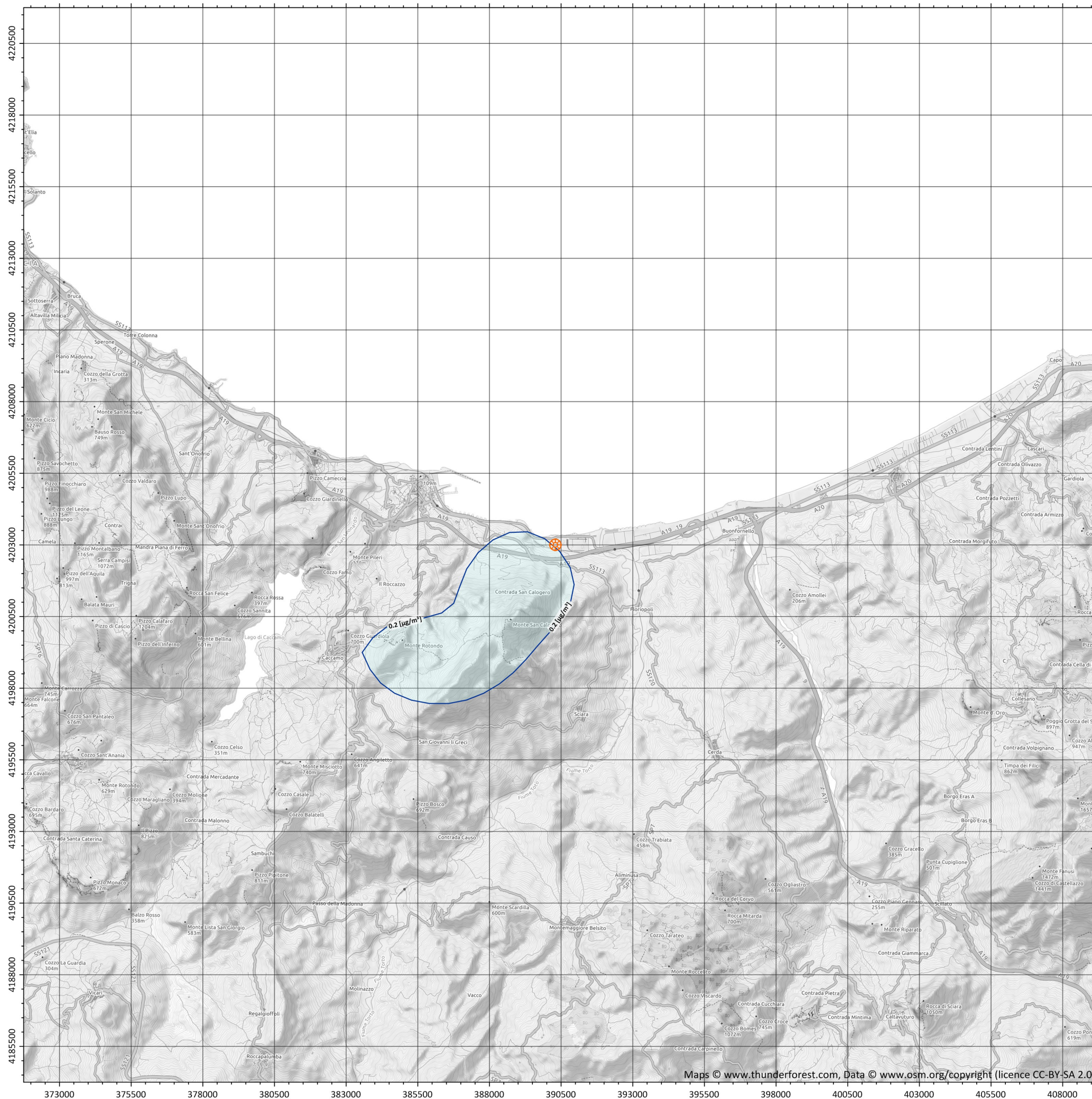


**Tavola AV-05.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**

SPM(\*) - Concentrazione giornaliera  
 superata 35 volte per anno civile [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

Limite di legge (D.Lgs. 155/2010): 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (applicabile a PM<sub>10</sub>)





**Tavola AV-06.a**  
 Scenario "autorizzato"  
 (area vasta)

**Ricadute delle emissioni  
 convogliate ai camini**

CO - Concentrazione media massima  
 giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m<sup>3</sup>]  
 Valore Limite (D.Lgs. 155/2010): 10 [mg/m<sup>3</sup>]

