

Enel Produzione S.p.A.
Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
 Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



Tavola 01.a

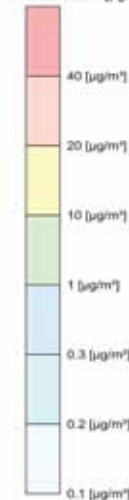
Scenario attuale

Ricadute delle emissioni convogliate ai camini

NO₂ - Concentrazione media [µg/m³]

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

Max: 0.381 [µg/m³]



□ Dominio di calcolo

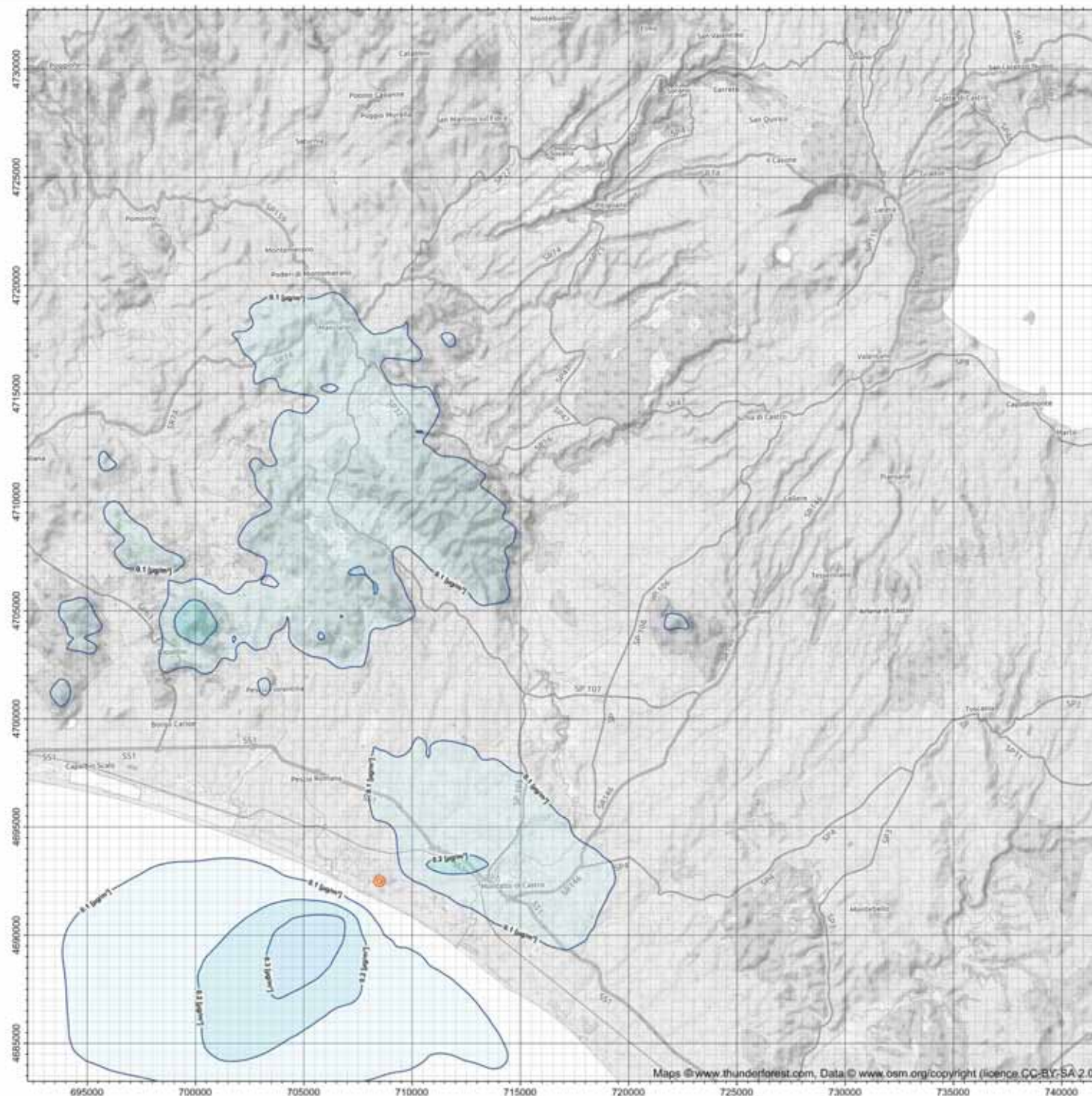
● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE
 Massimo: 3.81E-01
 Media: 6.45E-02
 1° quartile: 3.68E-02
 Mediana: 5.29E-02
 3° quartile: 7.64E-02



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N

0 km 2 km 4 km 6 km 8 km 10 km 12 km 14 km



Enel Produzione S.p.A.

Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



Tavola 01.b

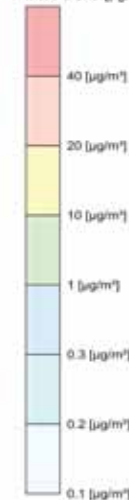
Scenario di progetto

Ricadute delle emissioni convogliate ai camini

NO₂ - Concentrazione media [µg/m³]

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

Max: 0.349 [µg/m³]



□ Dominio di calcolo

● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE
Massimo: 3.49E-01
Media: 6.23E-02
1° quartile: 3.64E-02
Mediana: 5.17E-02
3° quartile: 7.35E-02

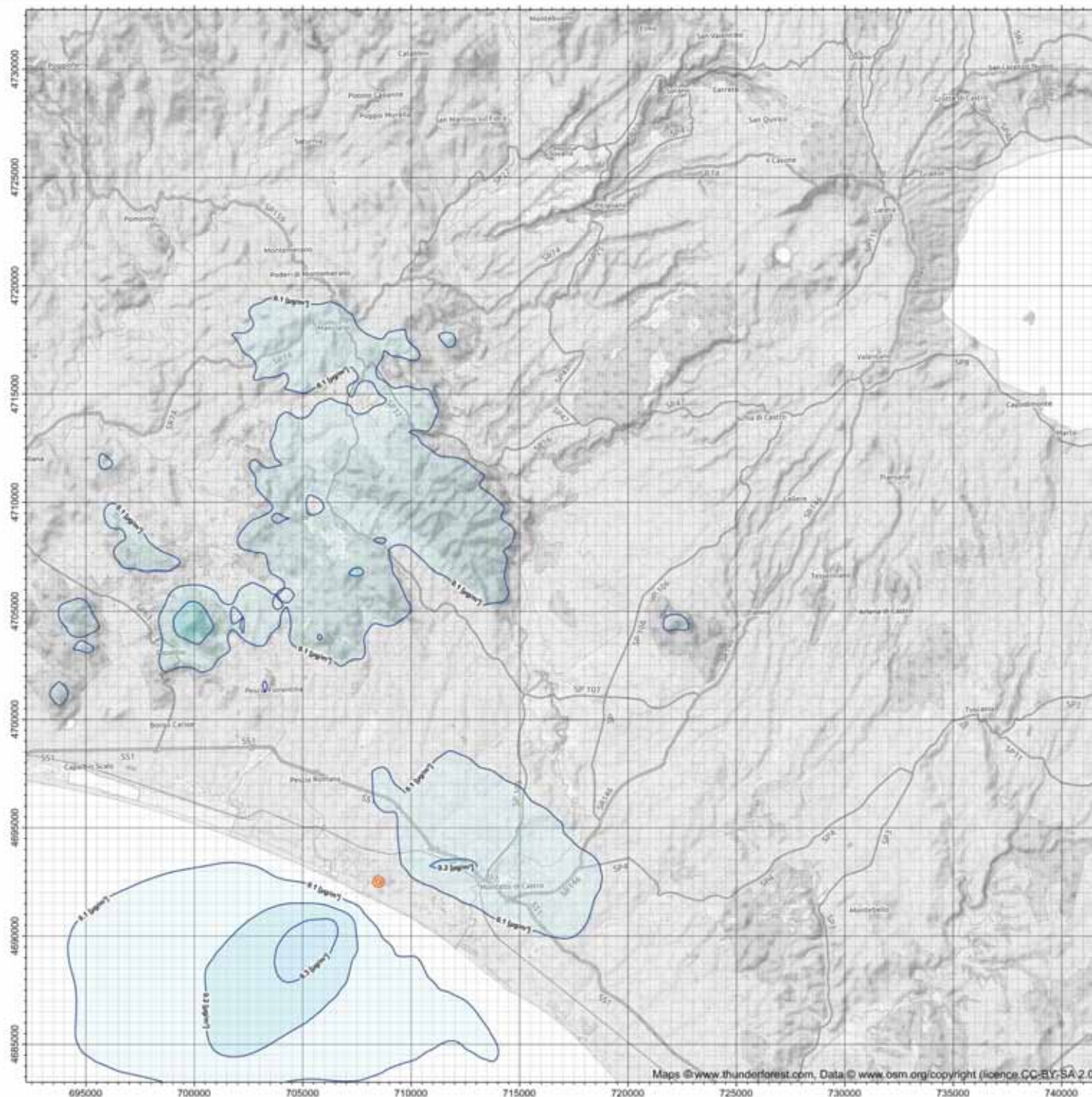


Sistema di Riferimento
ETRS89 / UTM zona 32N

0 km 2 km 4 km 6 km 8 km 10 km 12 km 14 km

Fonte: elaborazione CESI

Protocollo: B9022825



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

Enel Produzione S.p.A.

**Centrale termoelettrica "Alessandro Volta"
di Montalto di Castro**

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



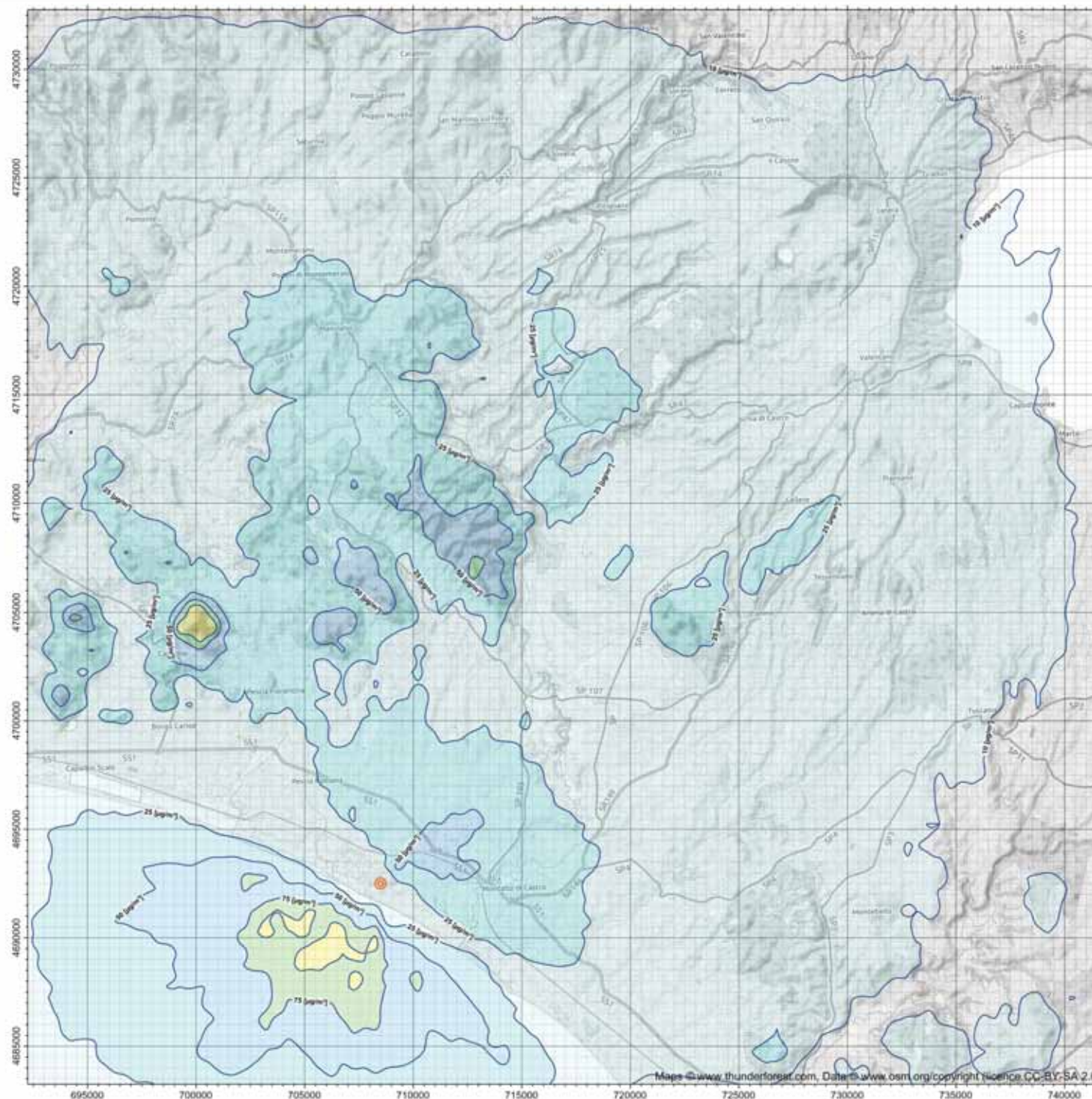
Tavola 02.a

Scenario attuale

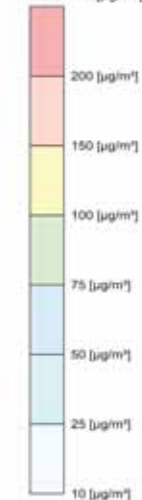
**Ricadute delle emissioni
convogliate ai camini**

NO₂ - Concentrazione oraria
superata 18 volte [µg/m³]

Valore Limite D.Lgs. 155/2010: 200 [µg/m³]



Max: 126 [µg/m³]



□ Dominio di calcolo

● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE	
Massimo:	1.26E+02
Media:	2.12E+01
1° quartile:	1.23E+01
Mediana:	1.69E+01
3° quartile:	2.41E+01



Sistema di Riferimento
ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.

Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



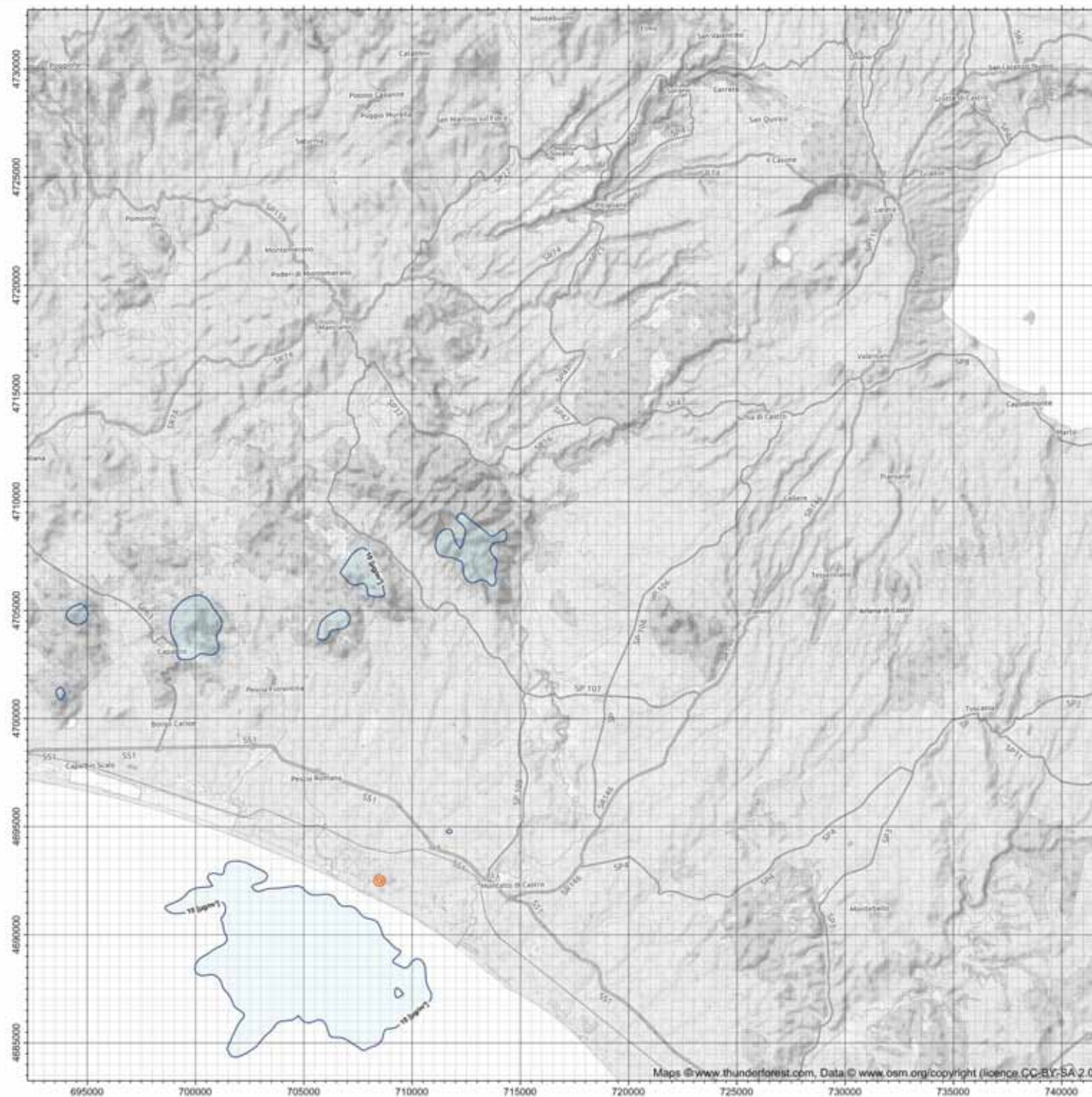
Tavola 02.b

Scenario di progetto

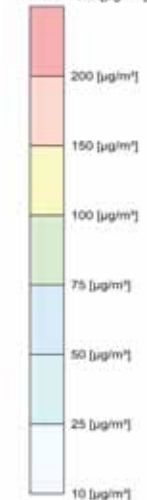
Ricadute delle emissioni convogliate ai camini

NO₂ - Concentrazione oraria
superata 18 volte [µg/m³]

Valore Limite D.Lgs. 155/2010: 200 [µg/m³]



Max: 19.9 [µg/m³]



□ Dominio di calcolo

● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE
Massimo: 1.99E+01
Media: 3.52E+00
1° quartile: 2.09E+00
Mediana: 2.84E+00
3° quartile: 4.04E+00

N
Sistema di Riferimento
ETRS89 / UTM zona 32N



Enel Produzione S.p.A.

Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



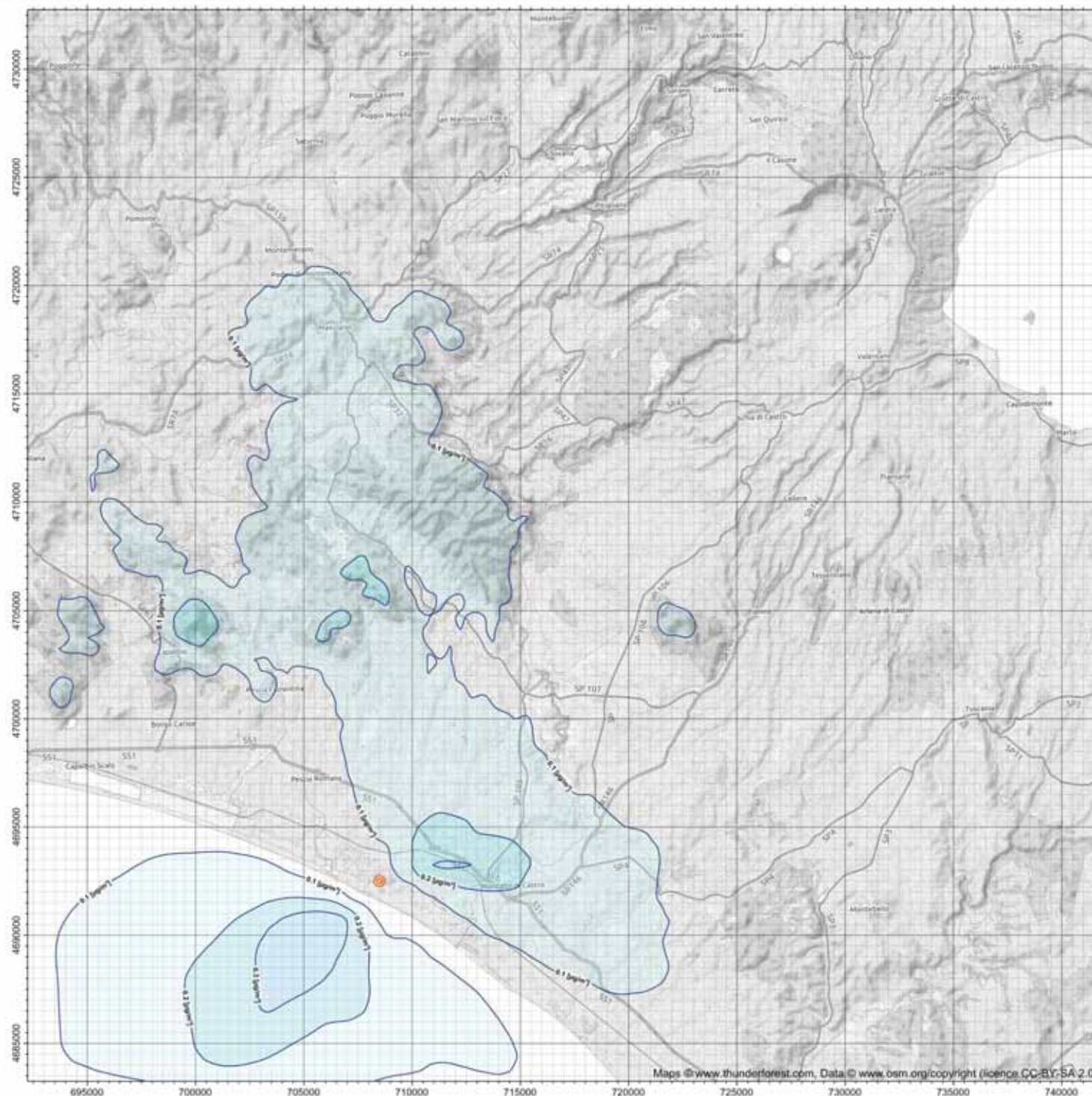
Tavola 03.a

Scenario attuale

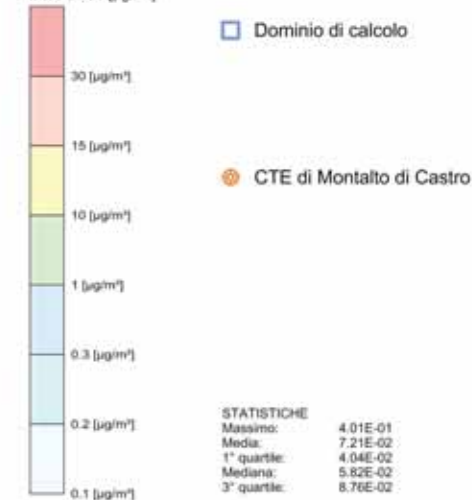
Ricadute delle emissioni convogliate ai camini

NO_x - Concentrazione media [μg/m³]
(protezione della vegetazione)

Livello Critico D.Lgs. 155/2010: 30 [μg/m³]

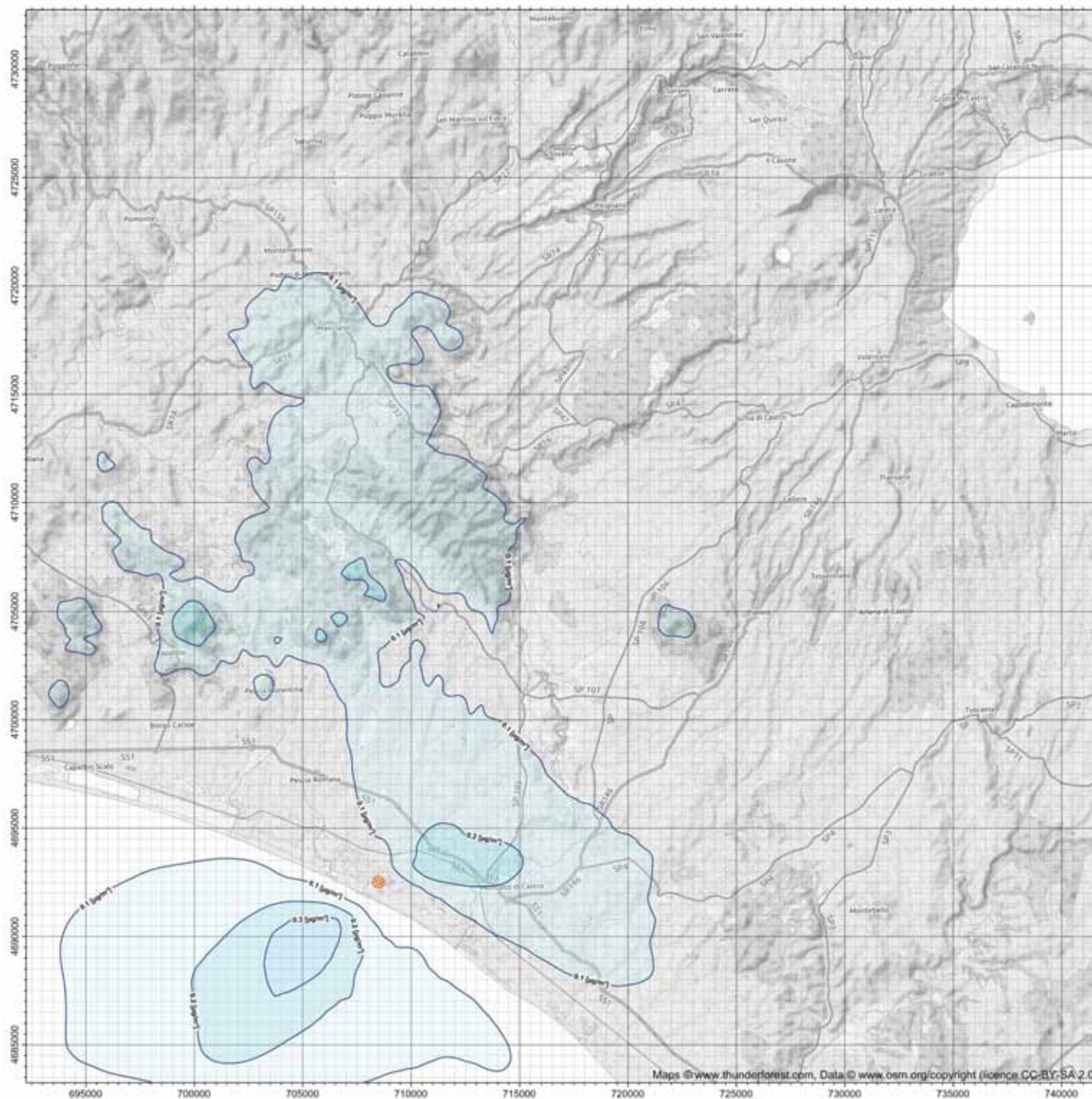


Max: 0.401 [μg/m³]



Sistema di Riferimento
ETRS89 / UTM zona 32N

0 km 2 km 4 km 6 km 8 km 10 km 12 km 14 km



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale termoelettrica "Alessandro Volta"
 di Montalto di Castro**

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
 Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



Tavola 03.b

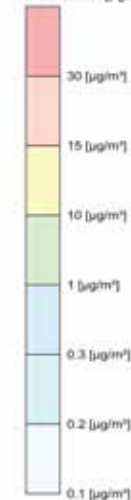
Scenario di progetto

**Ricadute delle emissioni
 convogliate ai camini**

**NO_x - Concentrazione media [µg/m³]
 (protezione della vegetazione)**

Livello Critico D.Lgs. 155/2010: 30 [µg/m³]

Max: 0.367 [µg/m³]



□ Dominio di calcolo

● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE
 Massimo: 3.67E-01
 Media: 6.95E-02
 1° quartile: 3.99E-02
 Mediana: 5.71E-02
 3° quartile: 8.38E-02



Sistema di Riferimento
 ETRS89 / UTM zona 32N

0 km 2 km 4 km 6 km 8 km 10 km 12 km 14 km

Enel Produzione S.p.A.

Centrale termoelettrica "Alessandro Volta" di Montalto di Castro

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



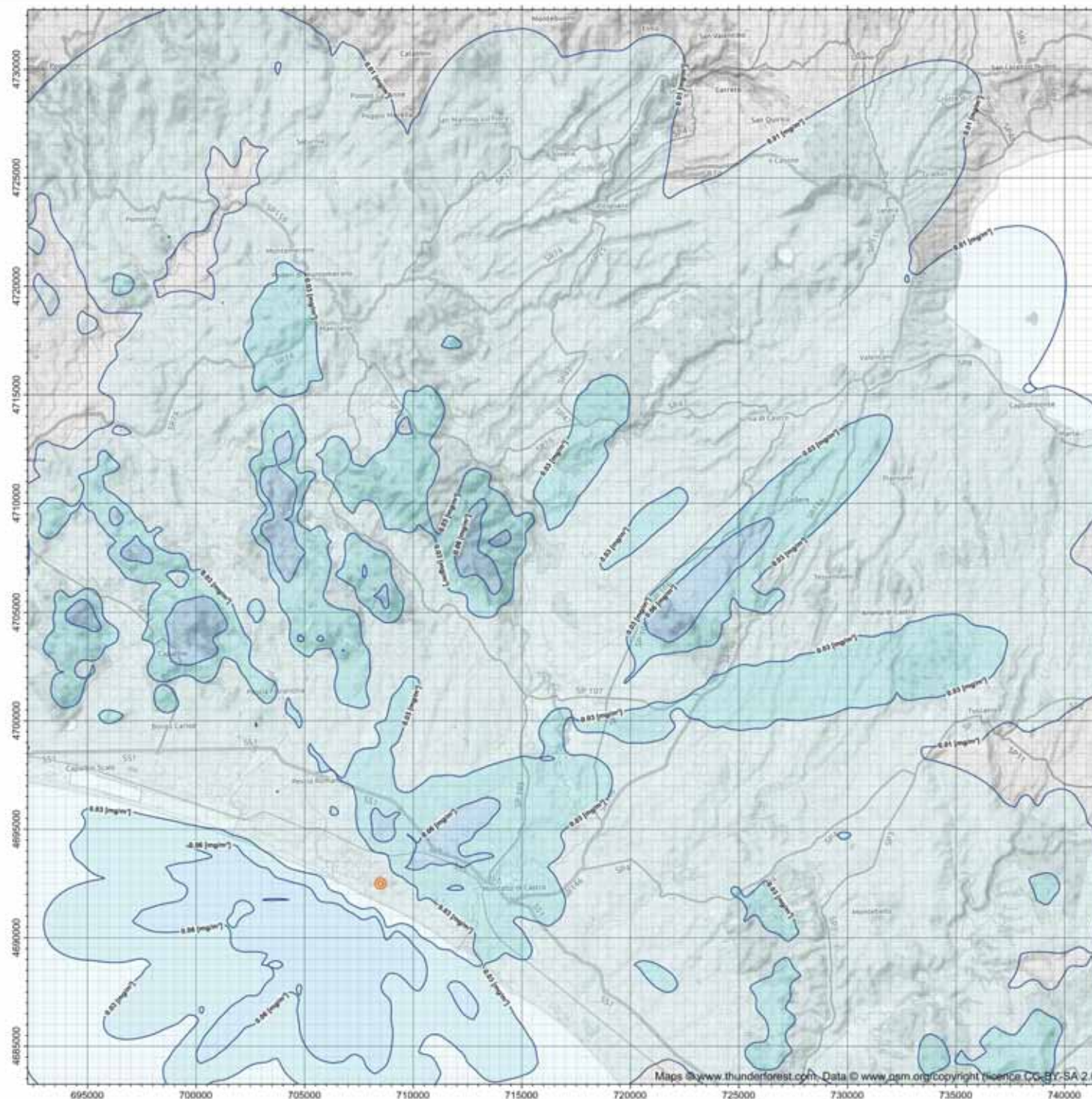
Tavola 04.a

Scenario attuale

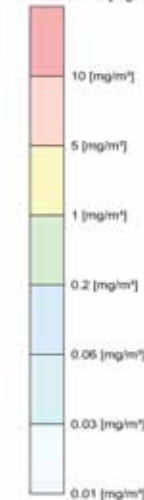
Ricadute delle emissioni convogliate ai camini

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

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



Max: 0.141 [mg/m³]



□ Dominio di calcolo

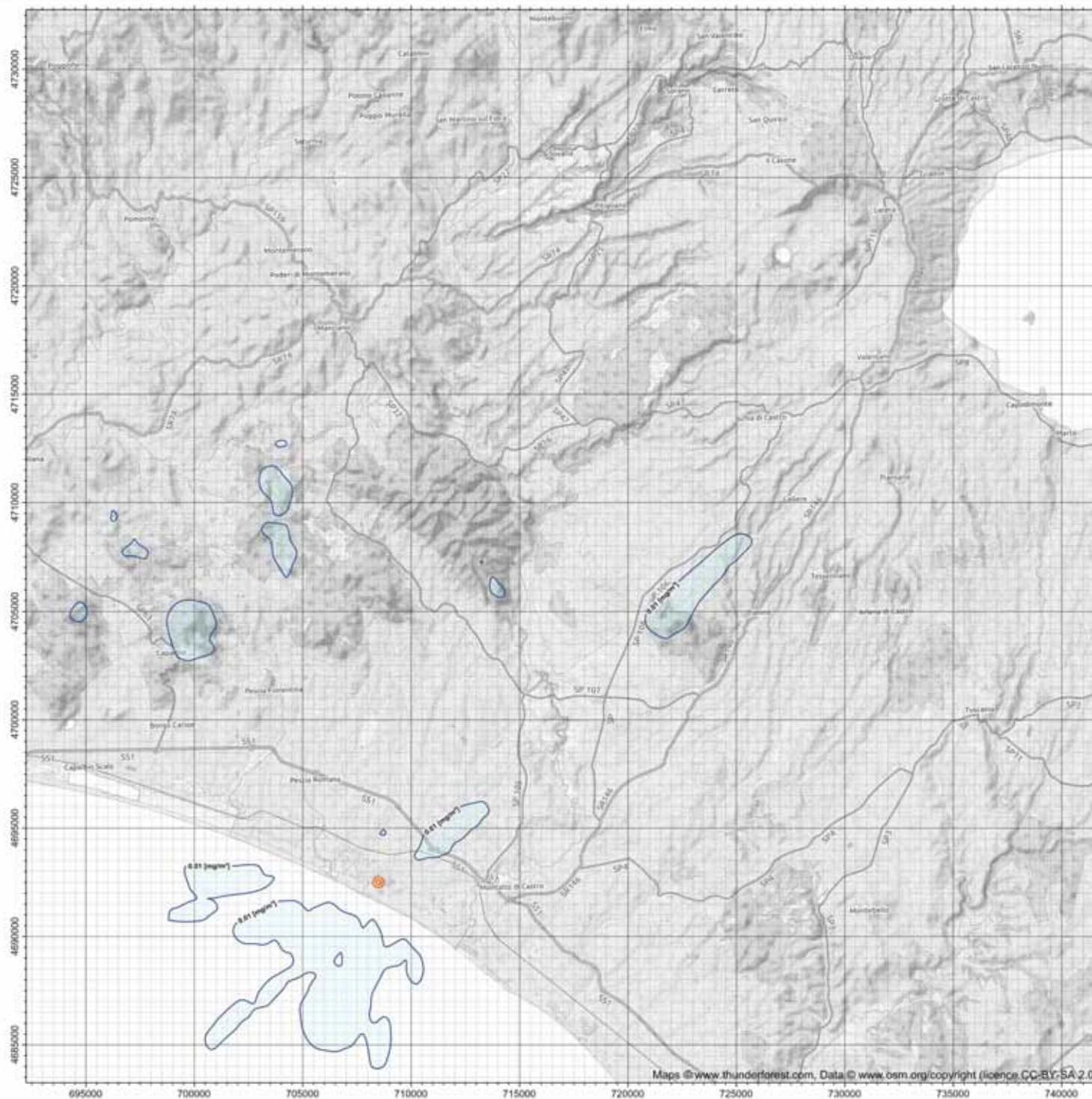
● CTE di Montalto di Castro

STATISTICHE
Massima: 1.41E-01
Media: 2.31E-02
1° quartile: 1.27E-02
Mediana: 1.86E-02
3° quartile: 2.74E-02



Sistema di Riferimento
ETRS89 / UTM zona 32N

0 km 2 km 4 km 6 km 8 km 10 km 12 km 14 km



Enel Produzione S.p.A.
**Centrale termoelettrica "Alessandro Volta"
 di Montalto di Castro**

Rifacimenti di 4 unità di produzione esistenti
 Studio Preliminare Ambientale - Allegato A

Anno meteorologico 2009



Tavola 04.b

Scenario di progetto

**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: 0.0207 [mg/m³]

