

Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

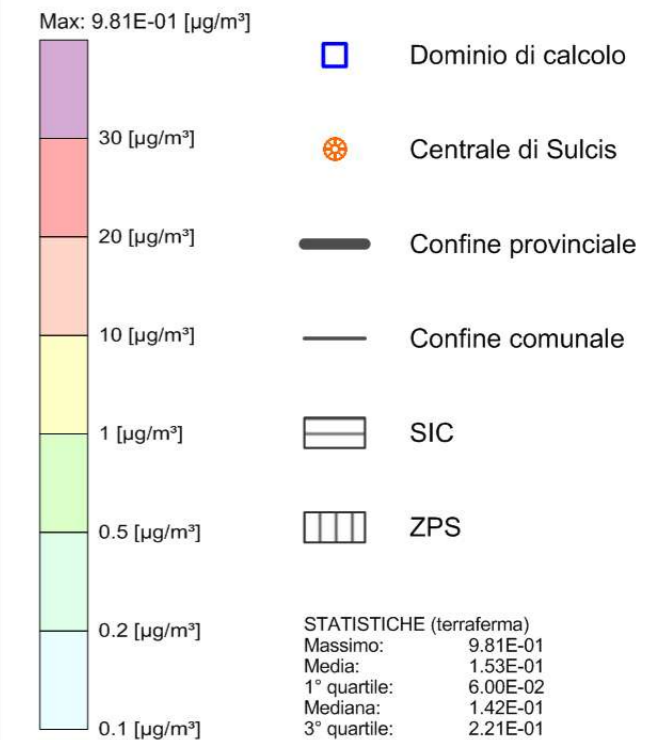
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 01.a

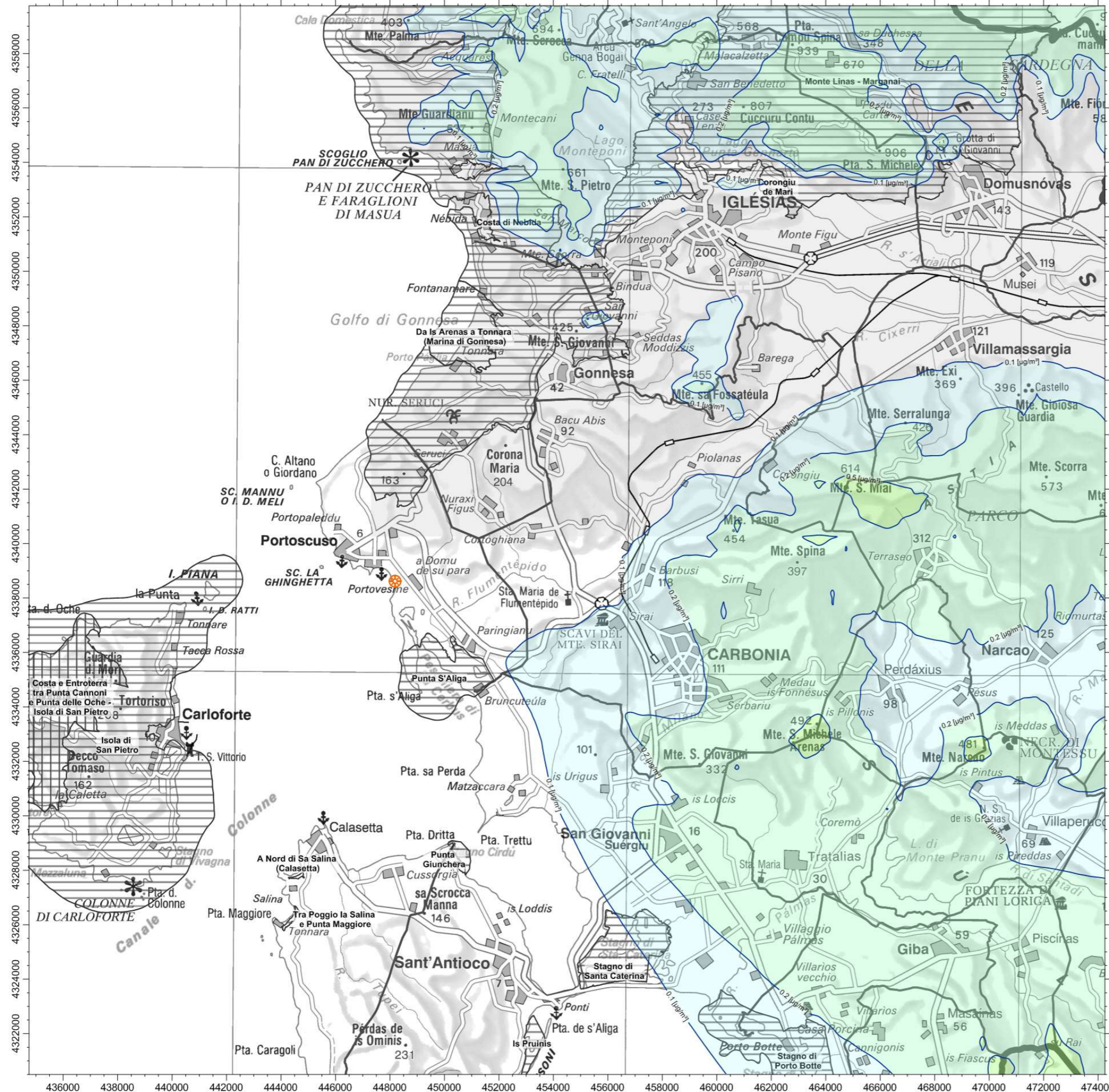
Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione media [µg/m³]
(protezione della vegetazione)
Livello Critico (D.lgs. 155/2010): 20 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

PAD_B2038531 (1776383) - USO RISERVATO



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

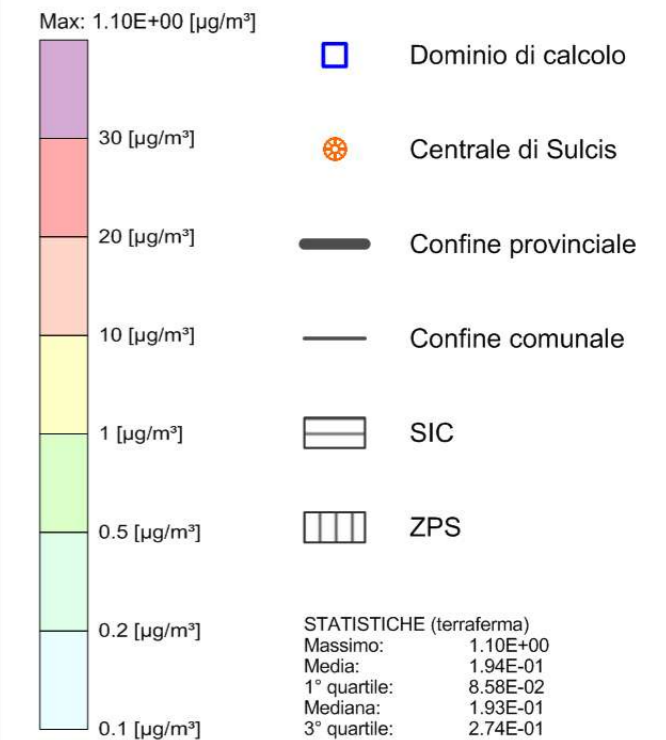
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



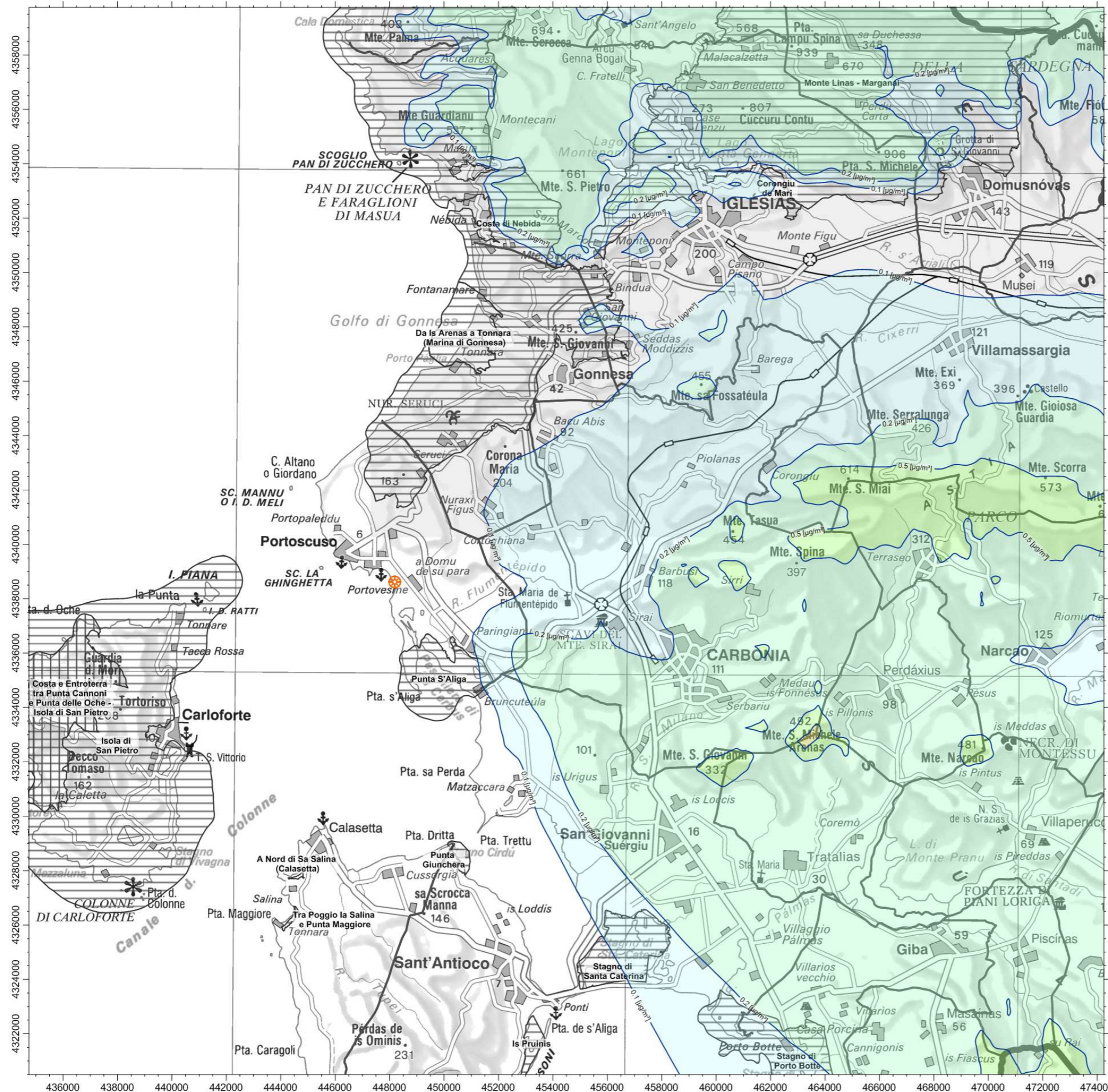
Tavola 01.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione media [µg/m³]
(protezione della vegetazione)
Livello Critico (D.lgs. 155/2010): 20 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

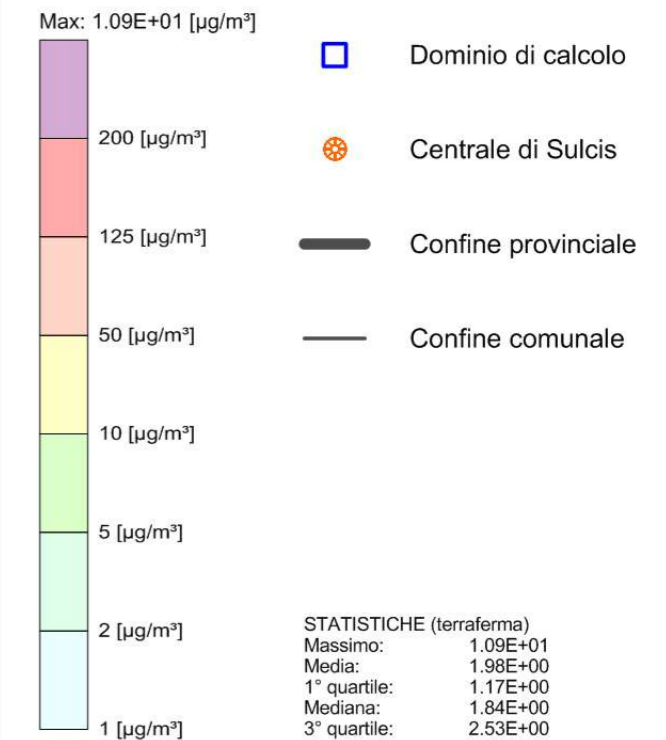
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 02.a

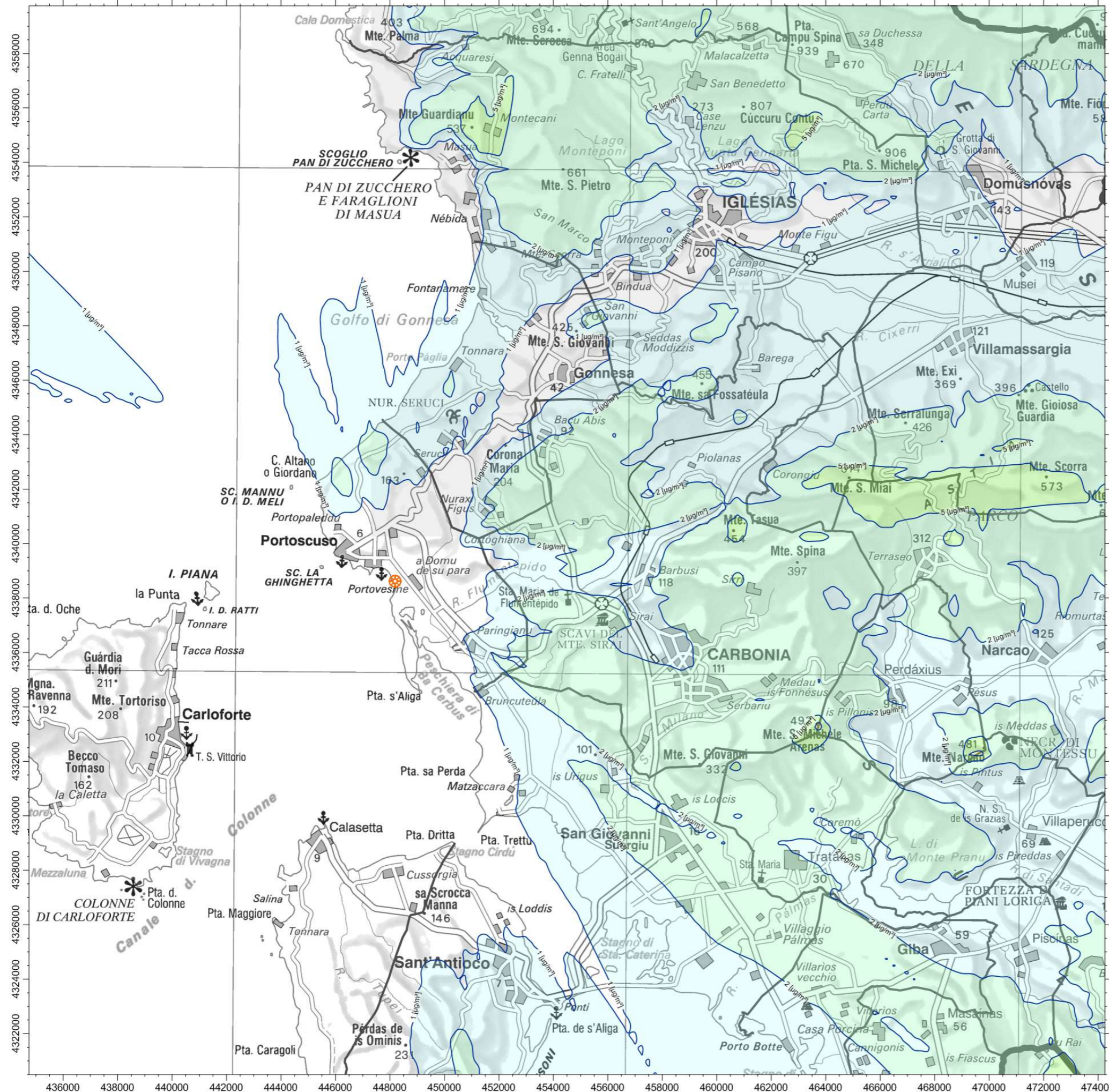
Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione giornaliera
superata 3 volte [µg/m³]
Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 125 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

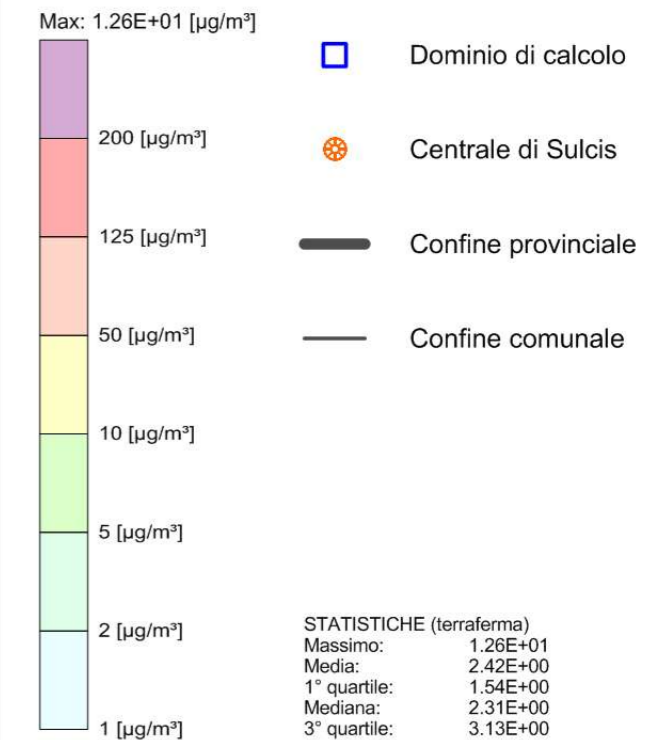
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



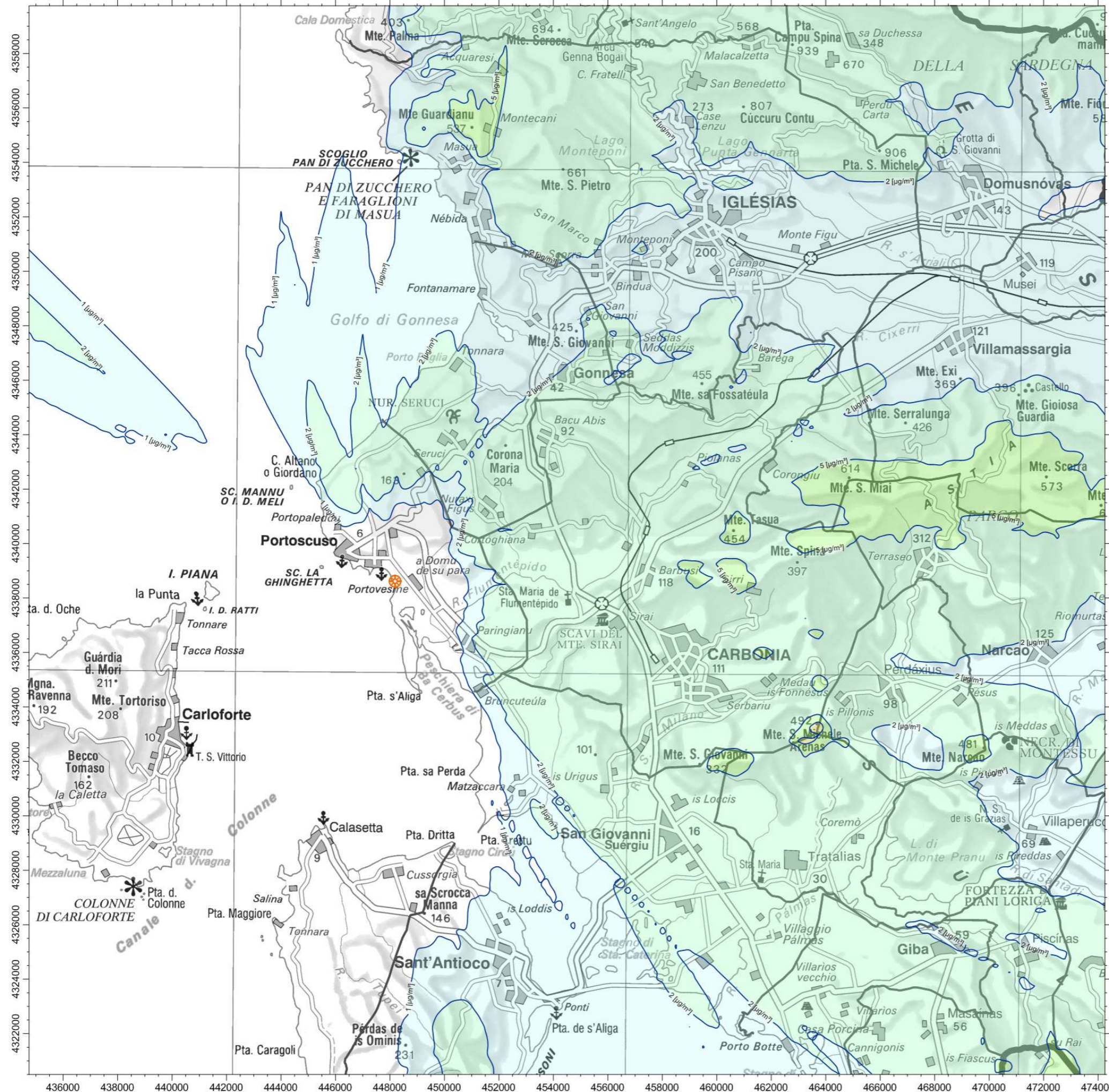
Tavola 02.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione giornaliera
superata 3 volte [µg/m³]
Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 125 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

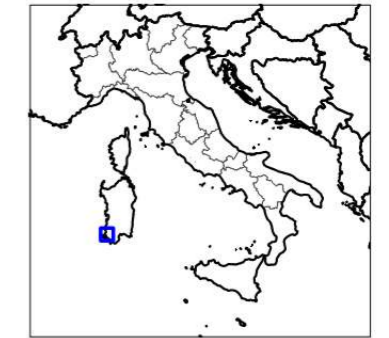
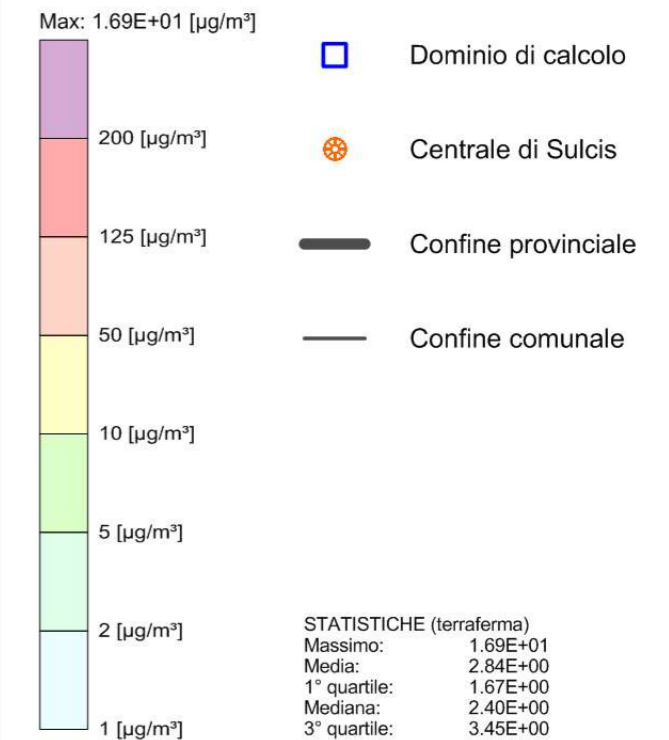


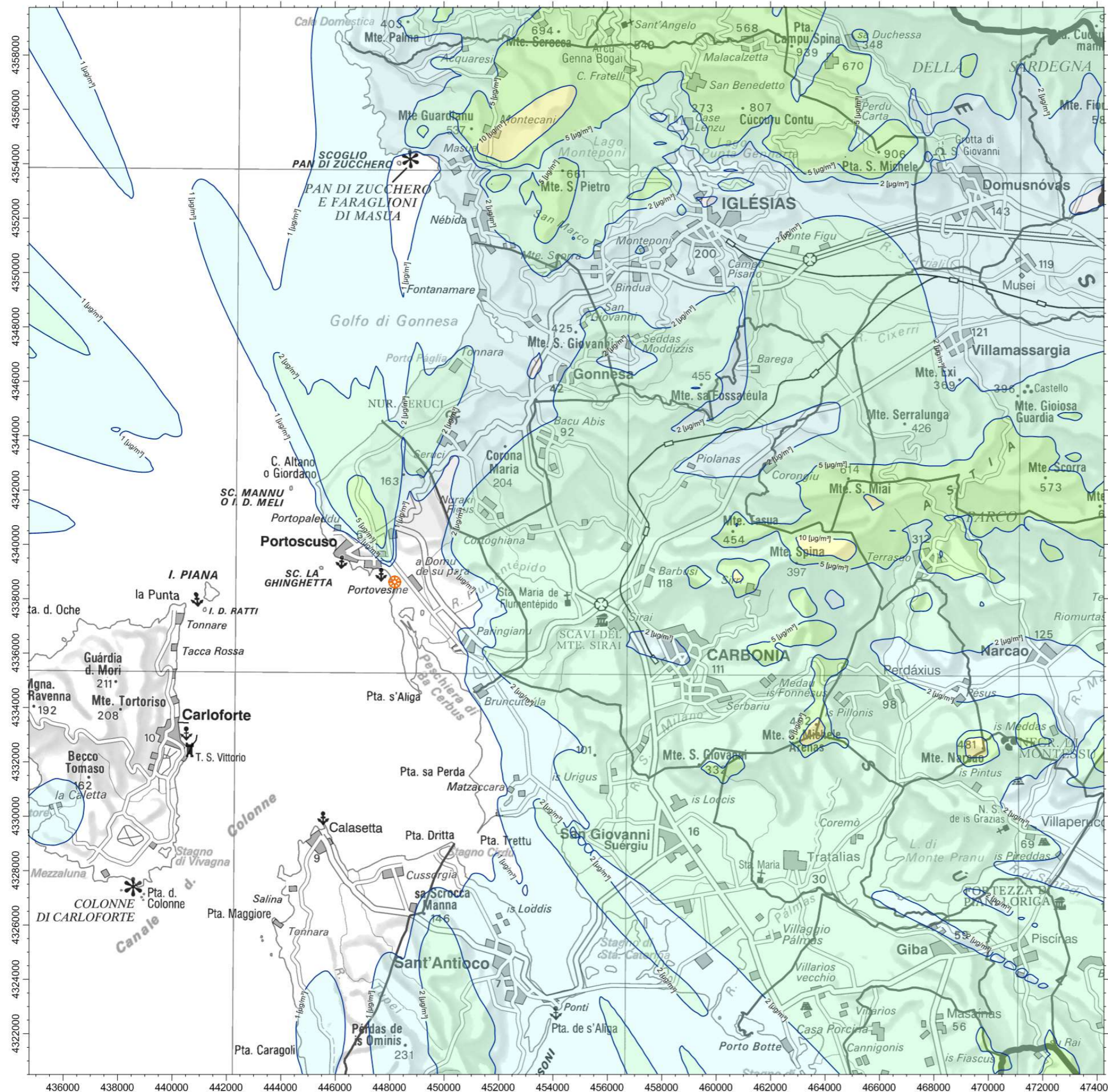
Tavola 03.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Massimo della concentrazione
giornaliera [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

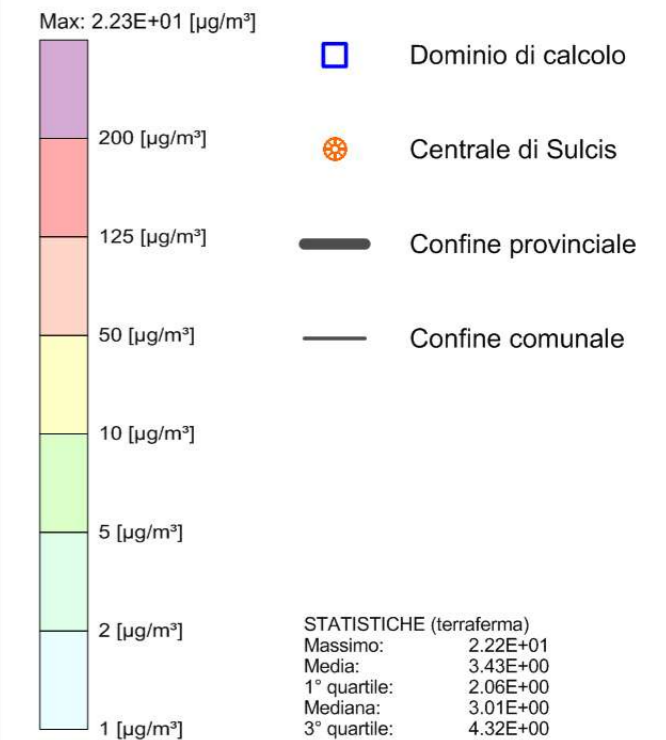
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



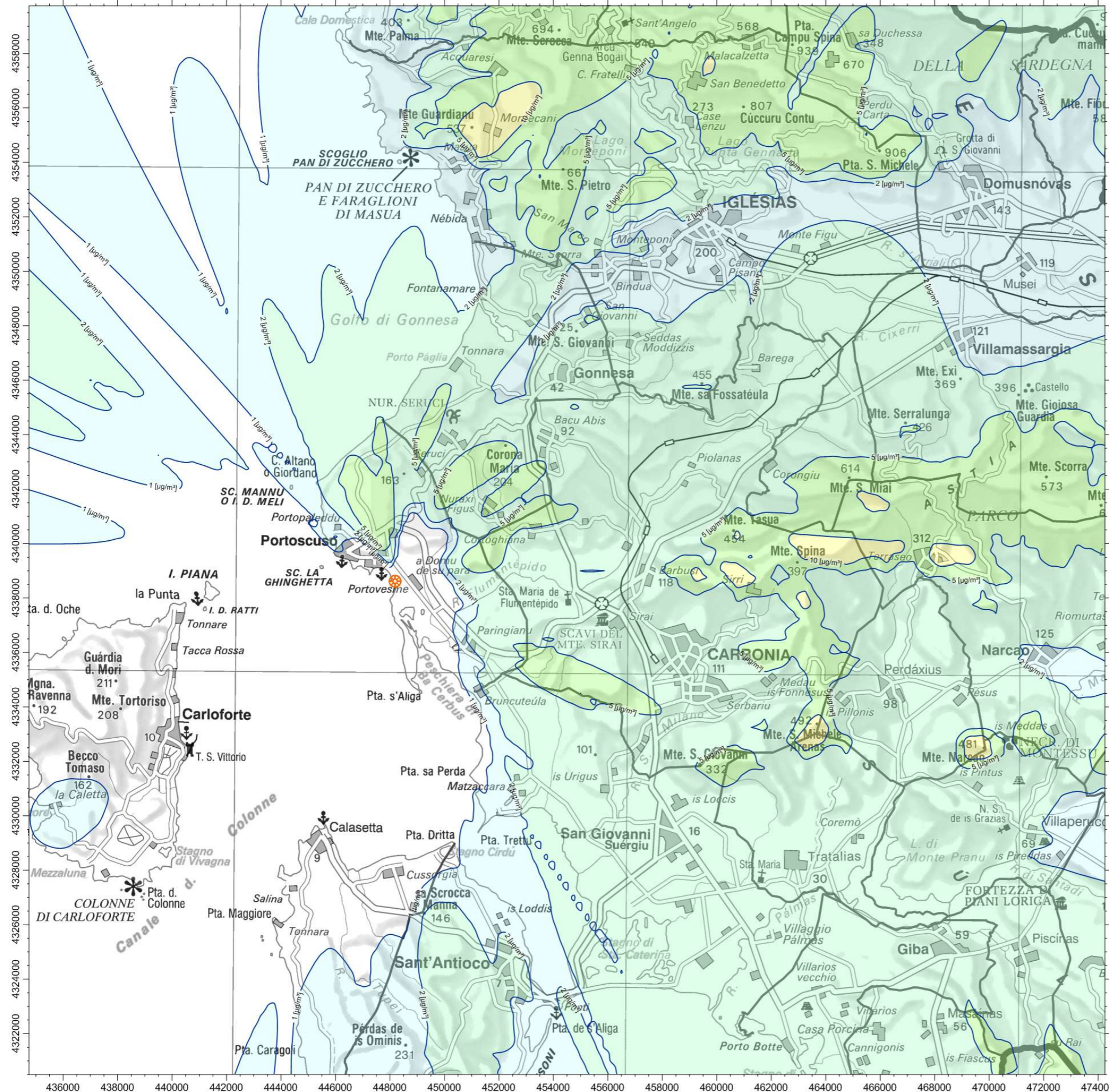
Tavola 03.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Massimo della concentrazione
giornaliera [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

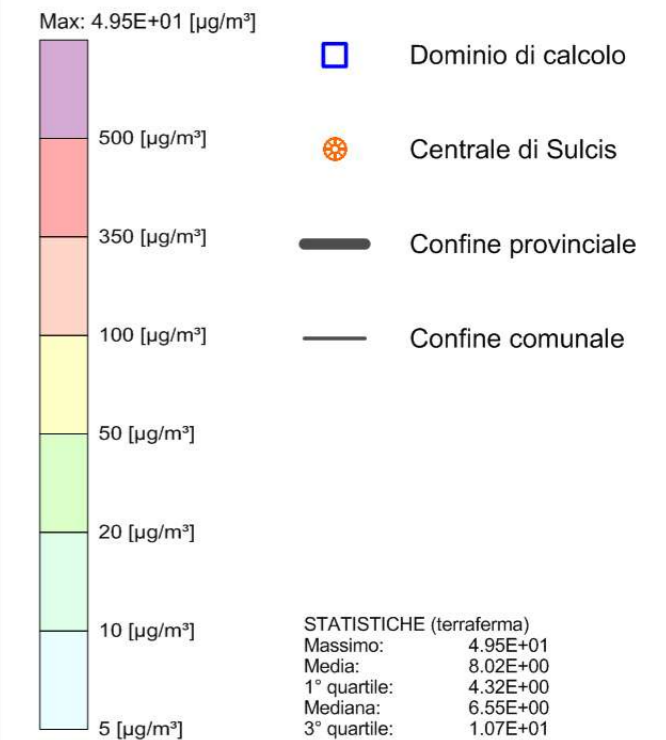


Tavola 04.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione oraria
superata 24 volte [µg/m³]

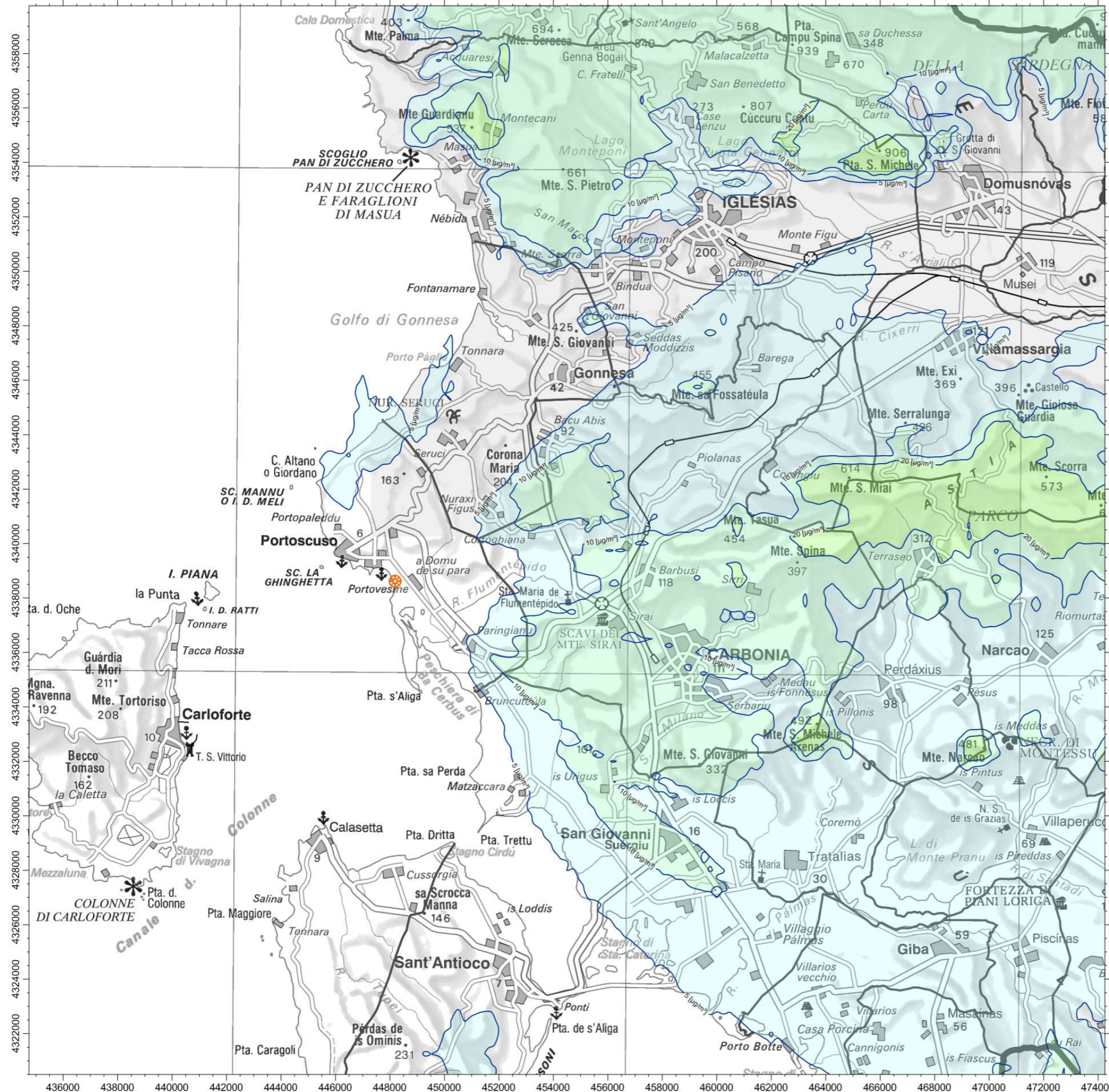
Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 350 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

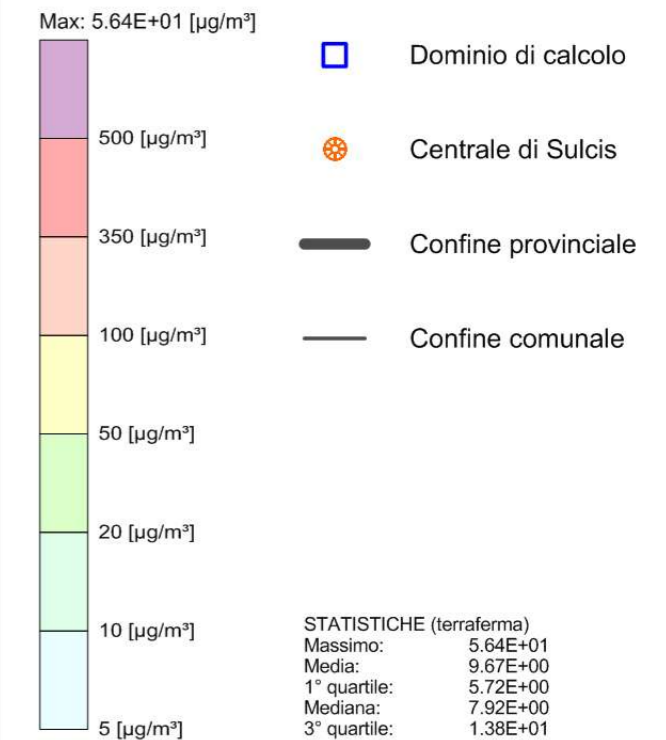


Tavola 04.b

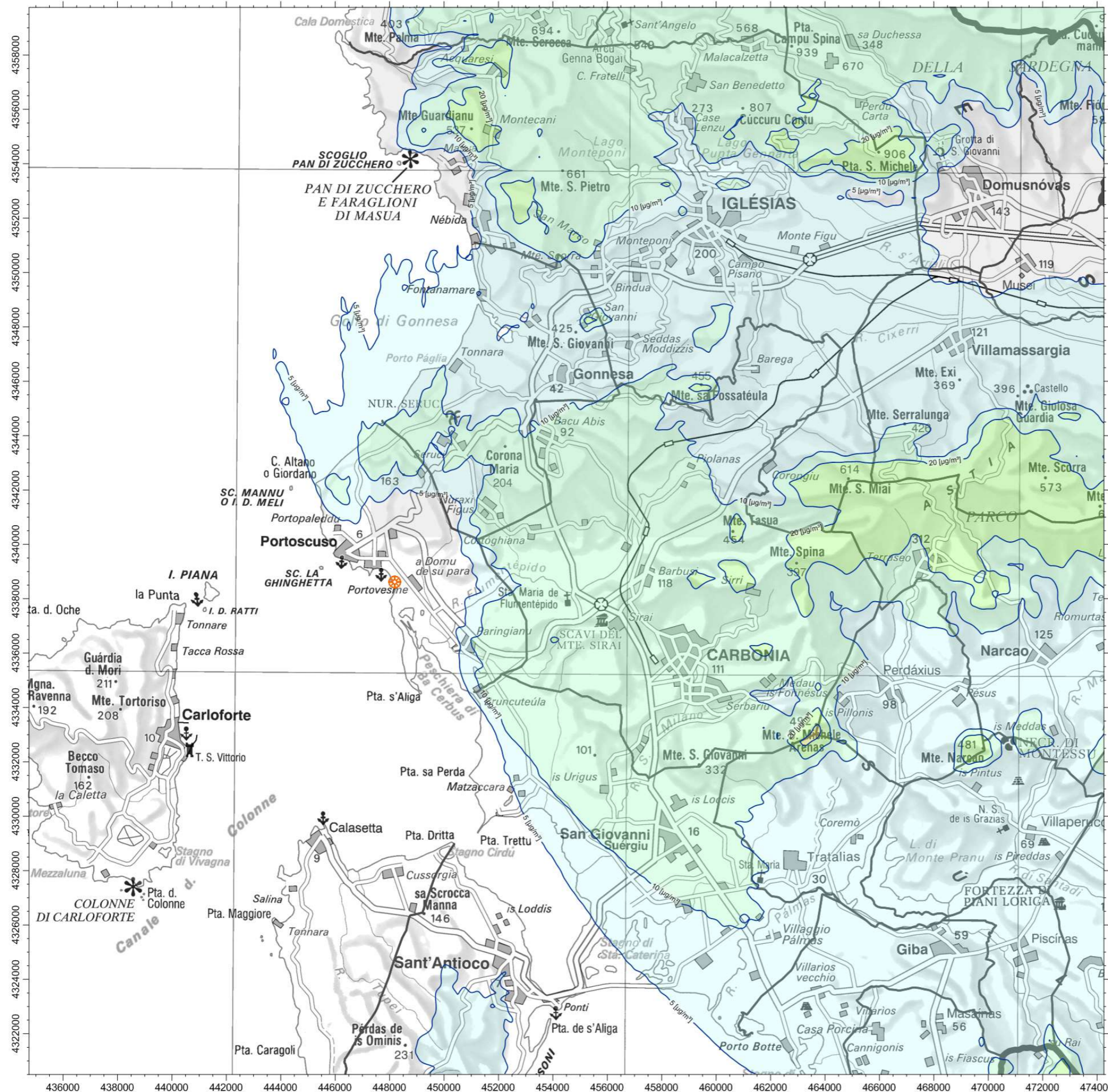
Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
SO₂ - Concentrazione oraria
superata 24 volte [µg/m³]

Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 350 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

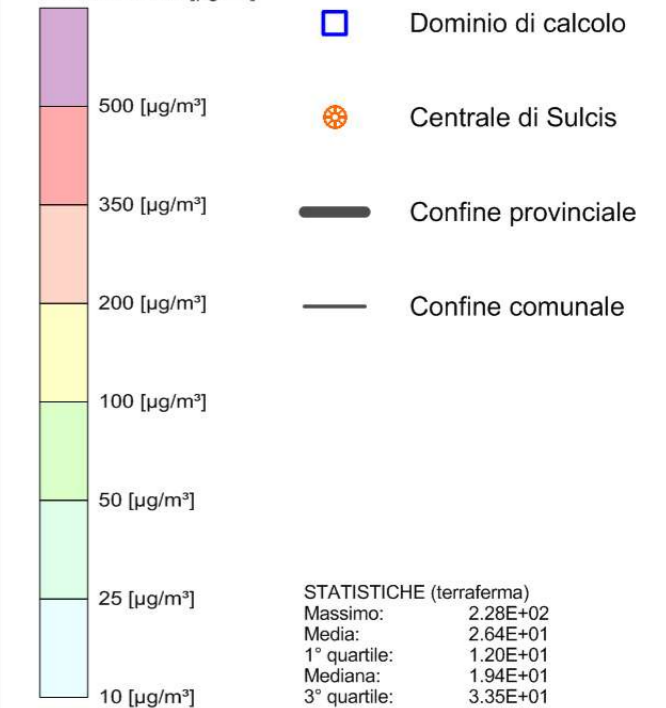


Tavola 05.a

Scenario: Ante Operam

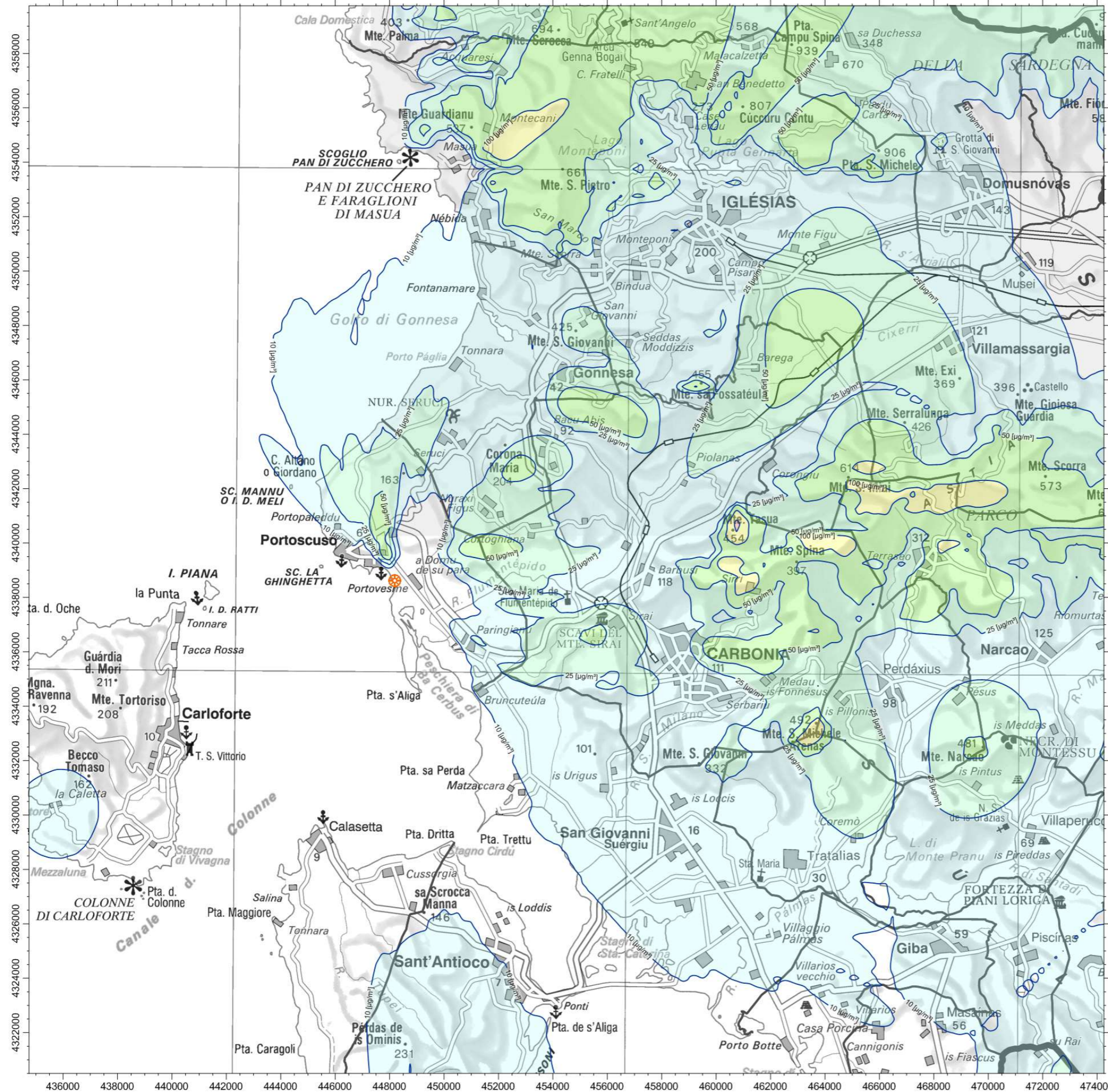
Ricadute delle emissioni
SO₂ - Massimo della concentrazione
oraria [µg/m³]
Limite di legge: N/A

Max: 2.28E+02 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

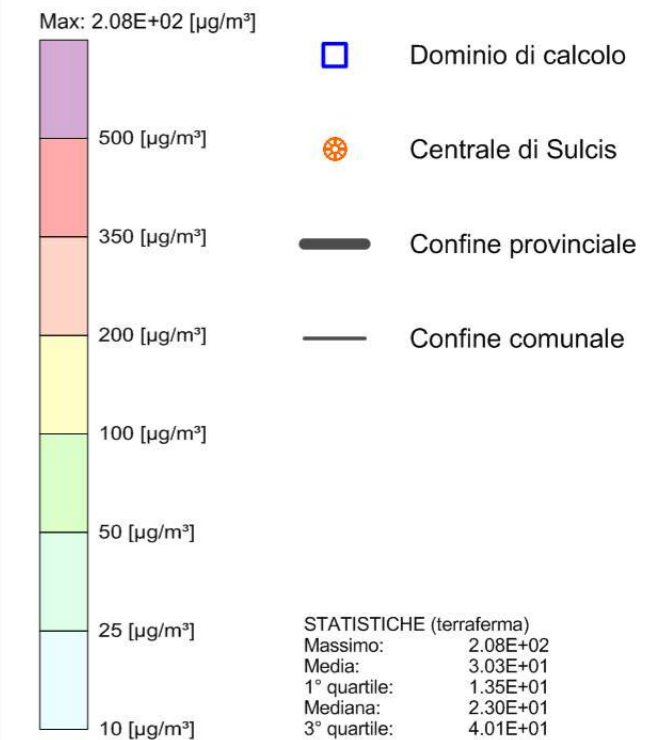
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 05.b

Scenario: Post Operam

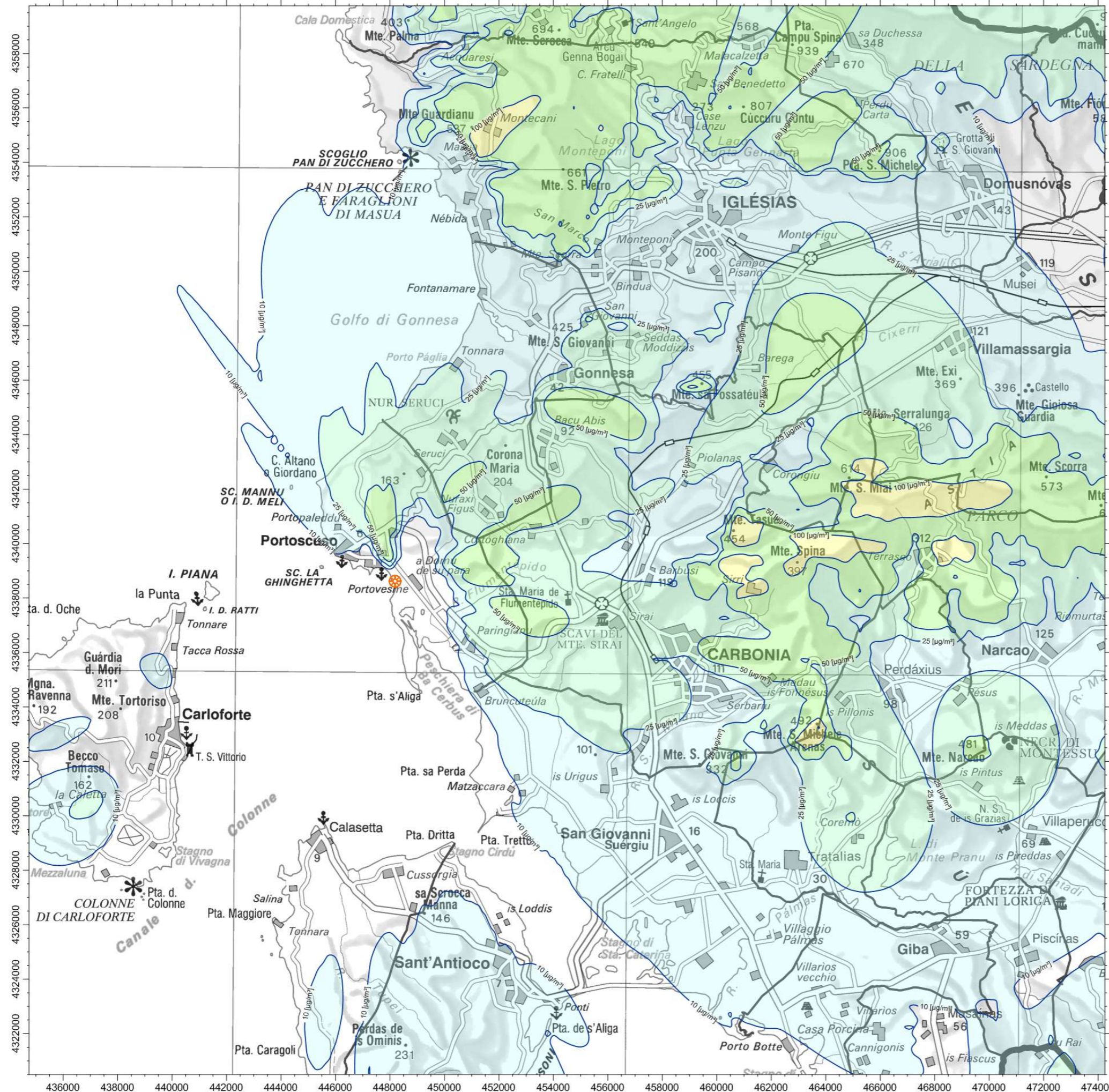
Ricadute delle emissioni
SO₂ - Massimo della concentrazione
oraria [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



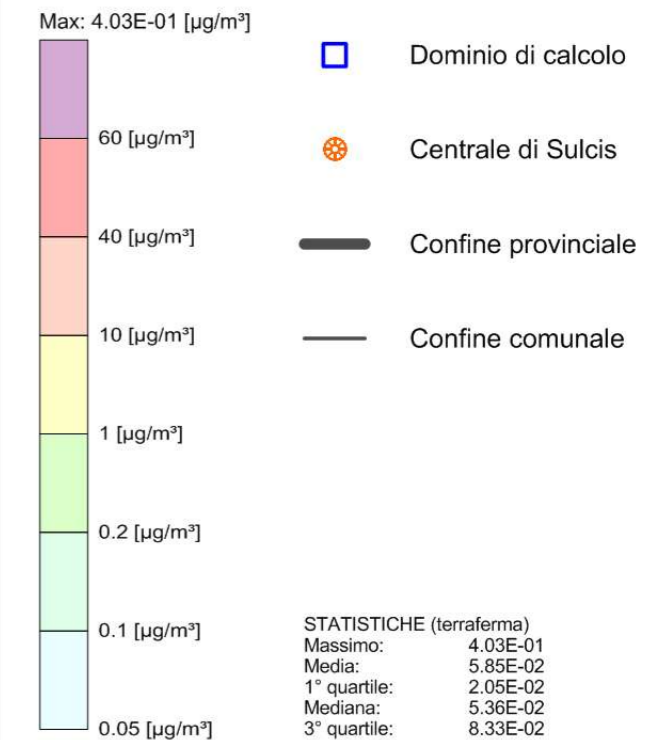
Tavola 06.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni

NO₂ - Concentrazione media [µg/m³]

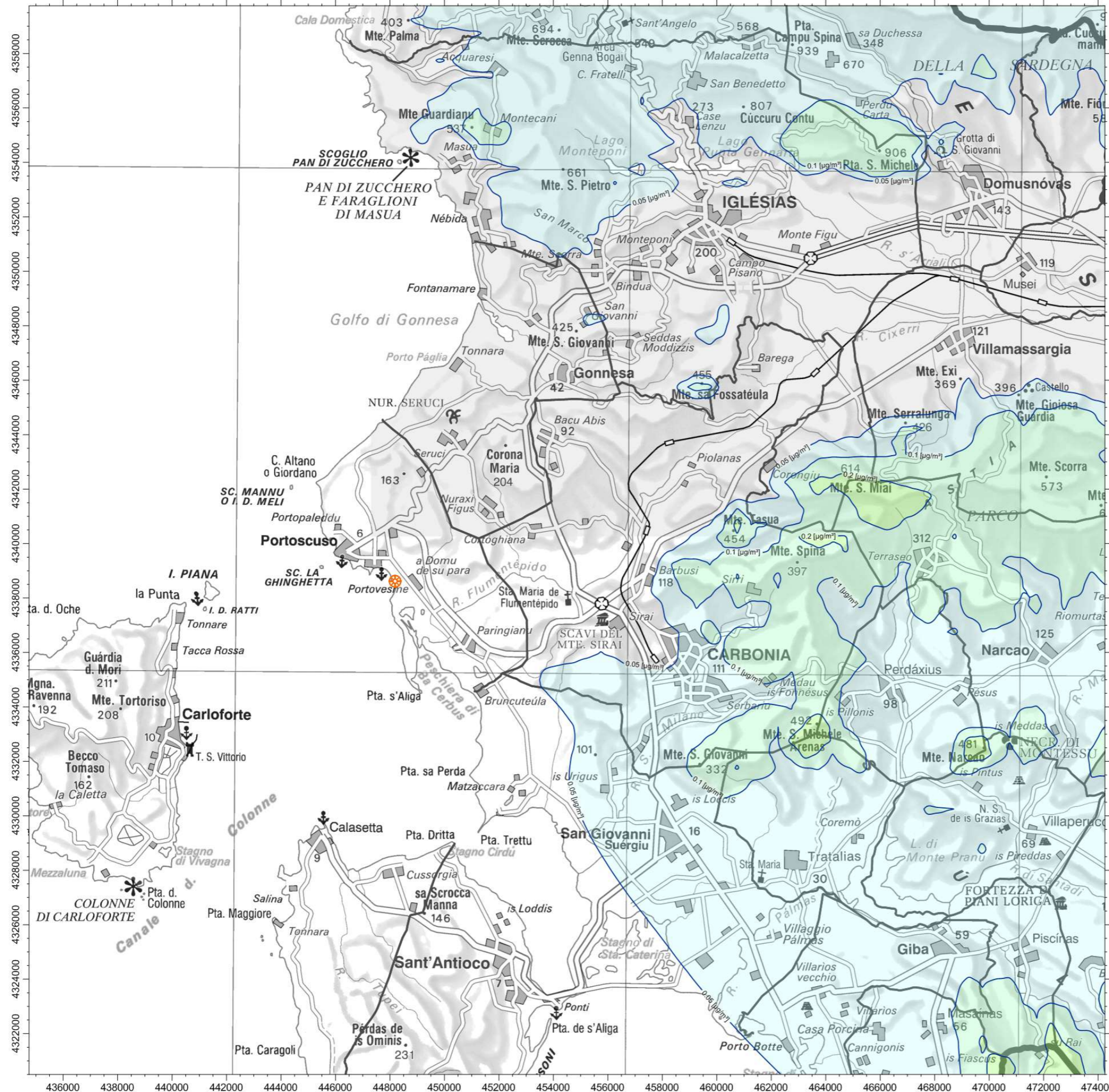
Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 40 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



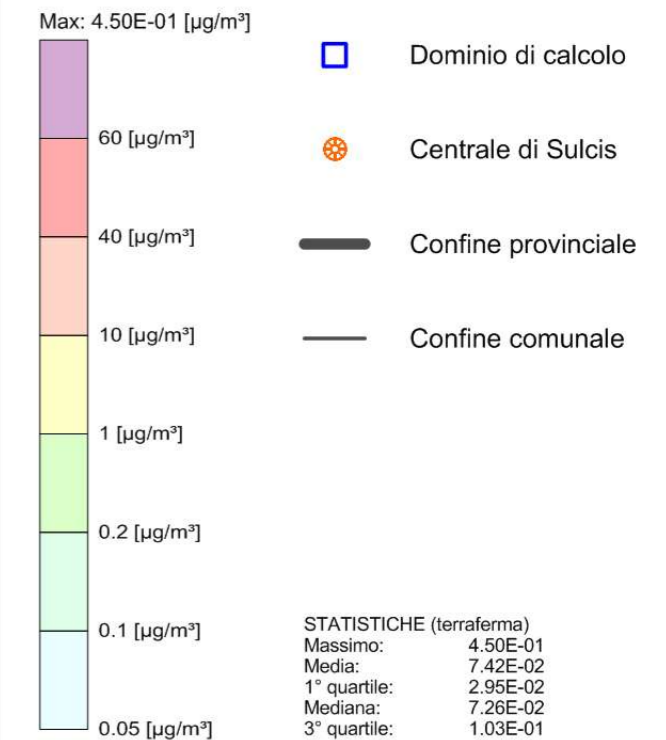
Tavola 06.b

Scenario: Post Operam

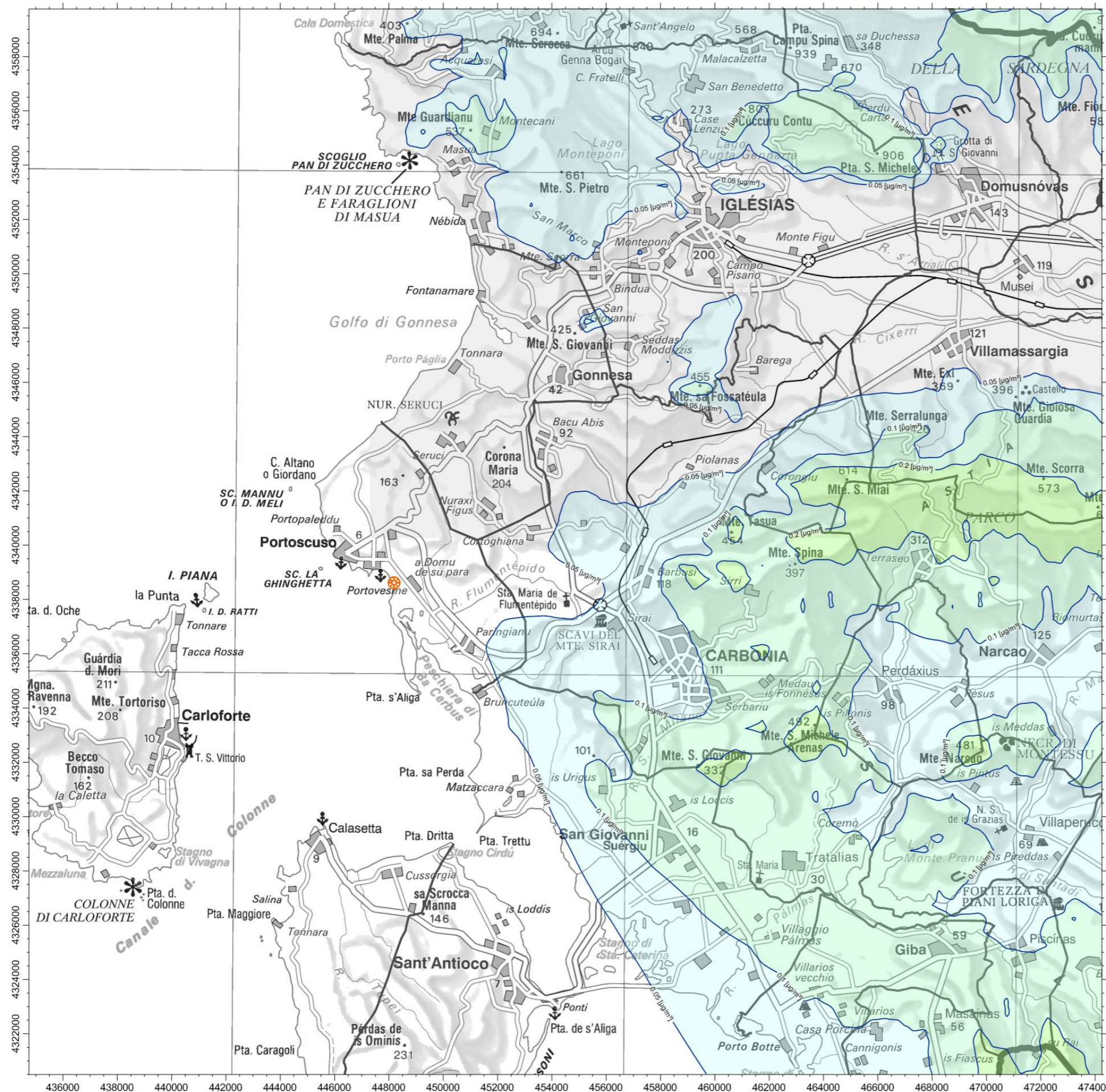
Ricadute delle emissioni

NO₂ - Concentrazione media [µg/m³]

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



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute
 delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

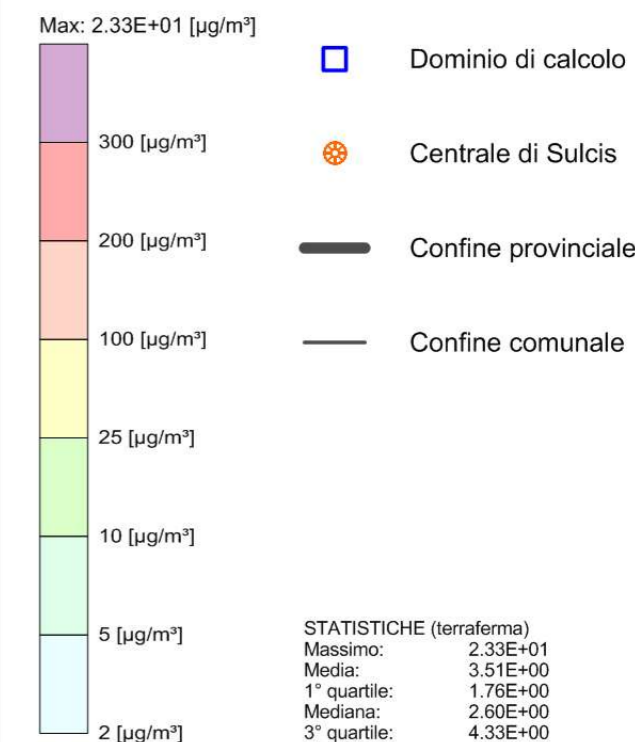


Tavola 07.a

Scenario: Ante Operam

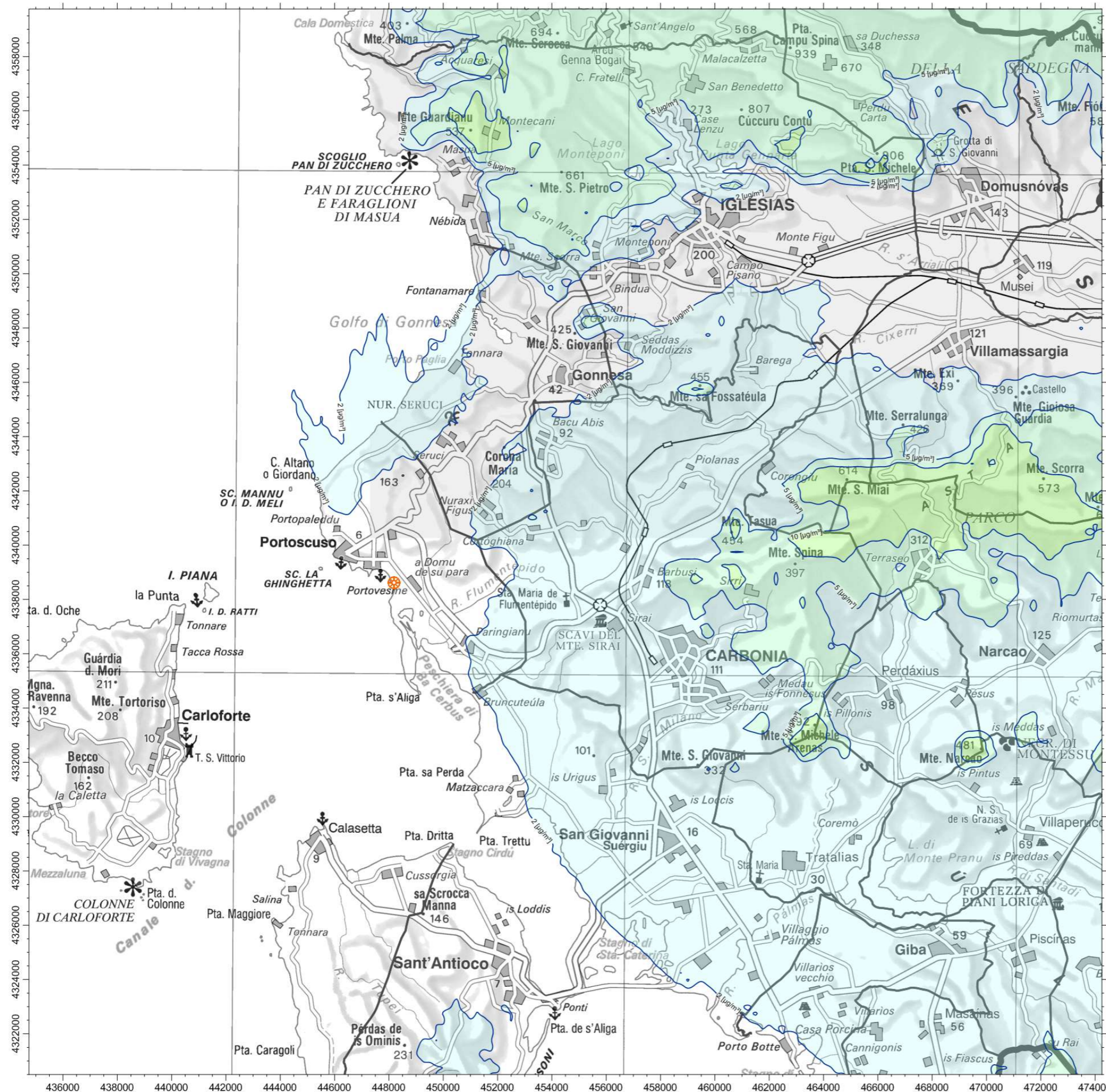
Ricadute delle emissioni
 NO₂ - Concentrazione oraria
 superata 18 volte [µg/m³]

Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 200 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

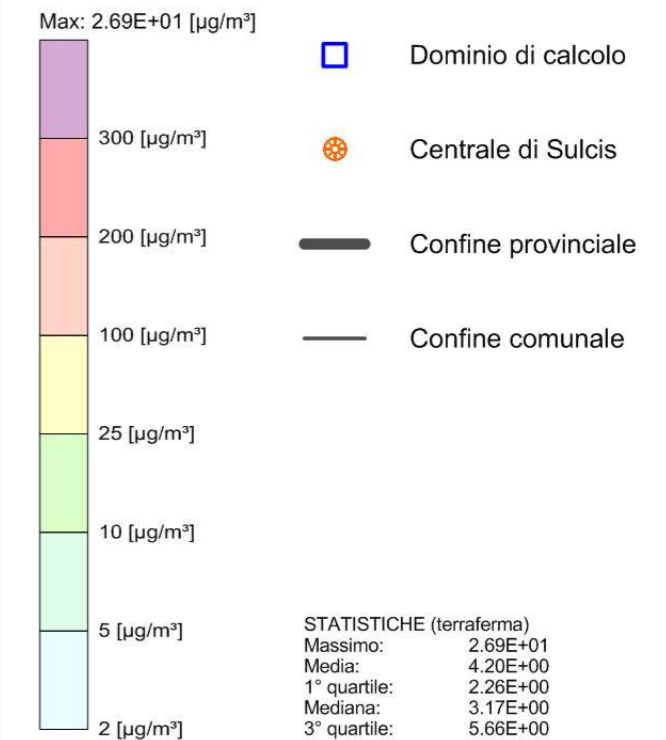


Tavola 07.b

Scenario: Post Operam

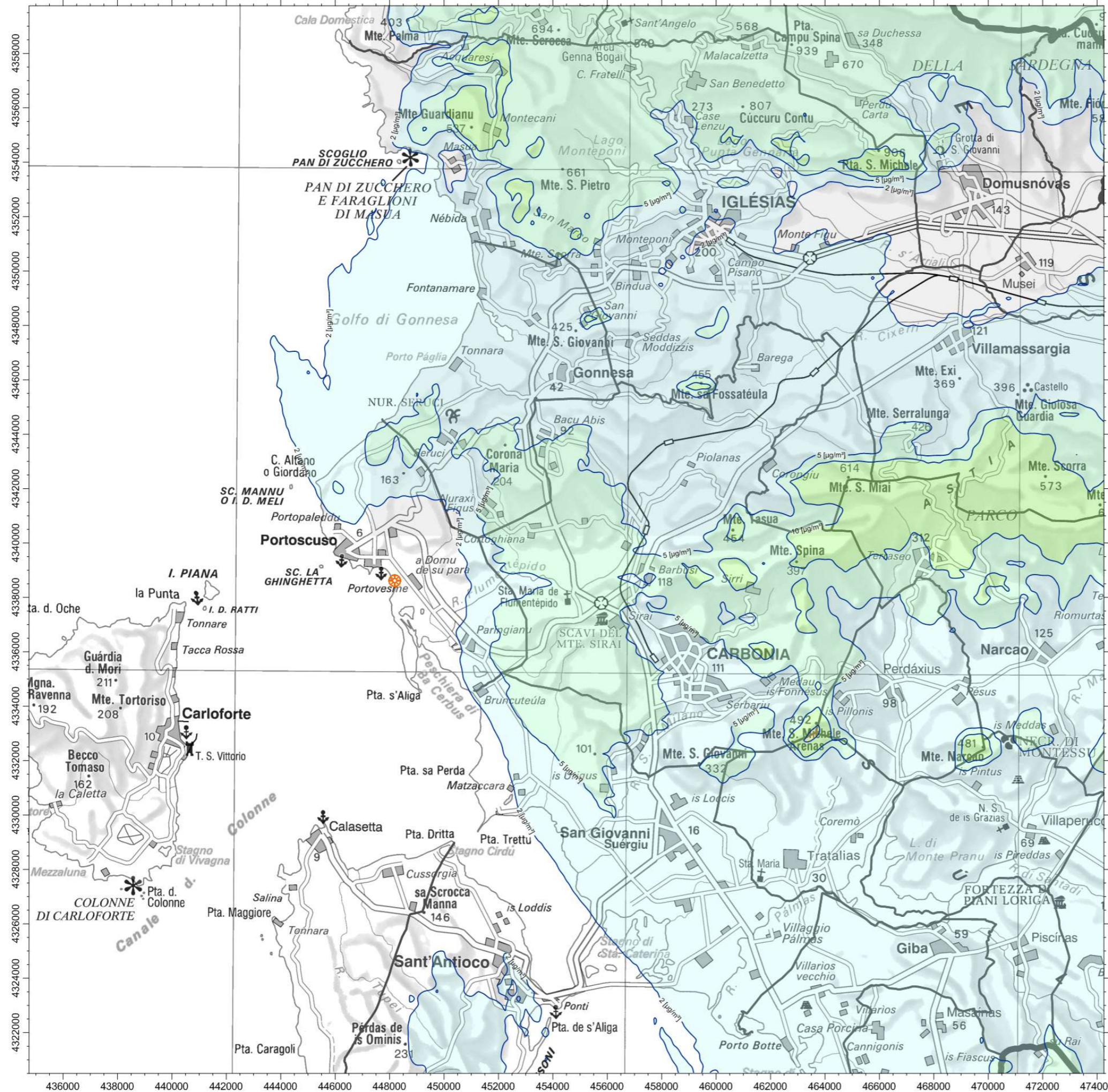
Ricadute delle emissioni
NO₂ - Concentrazione oraria
superata 18 volte [µg/m³]

Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 200 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

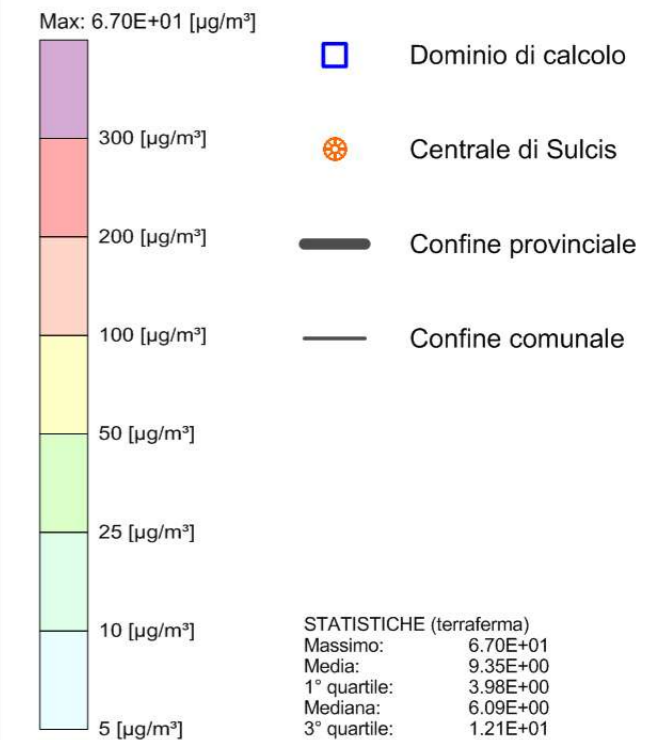
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



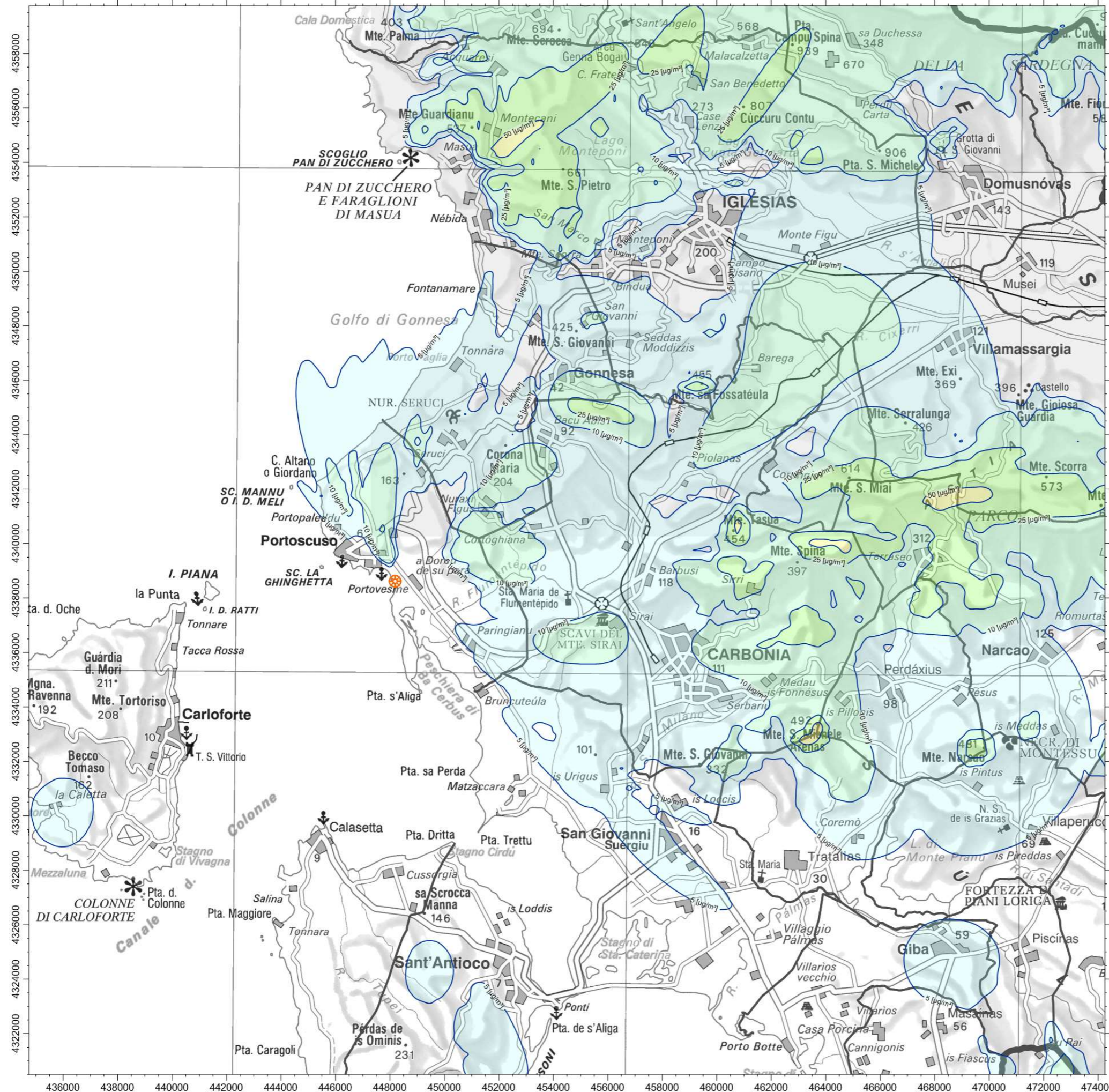
Tavola 08.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
NO₂ - Massimo della concentrazione
oraria [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

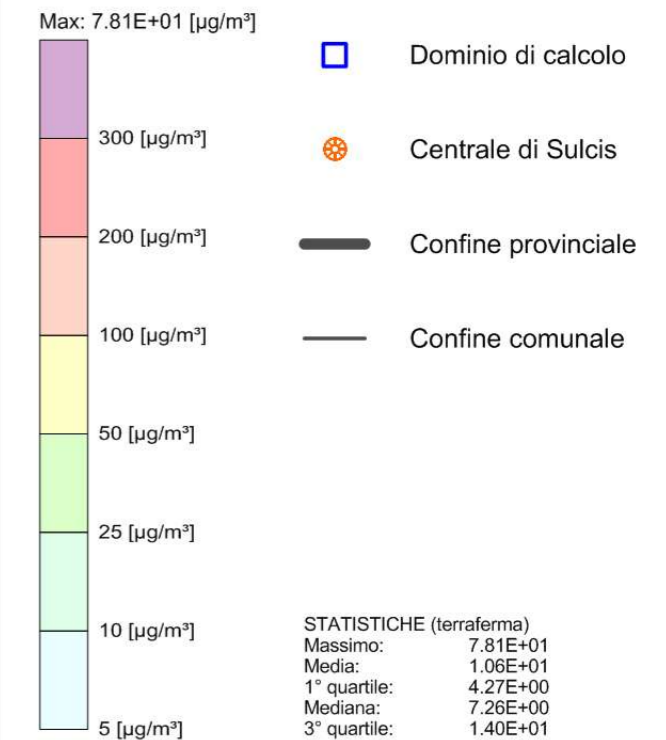
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



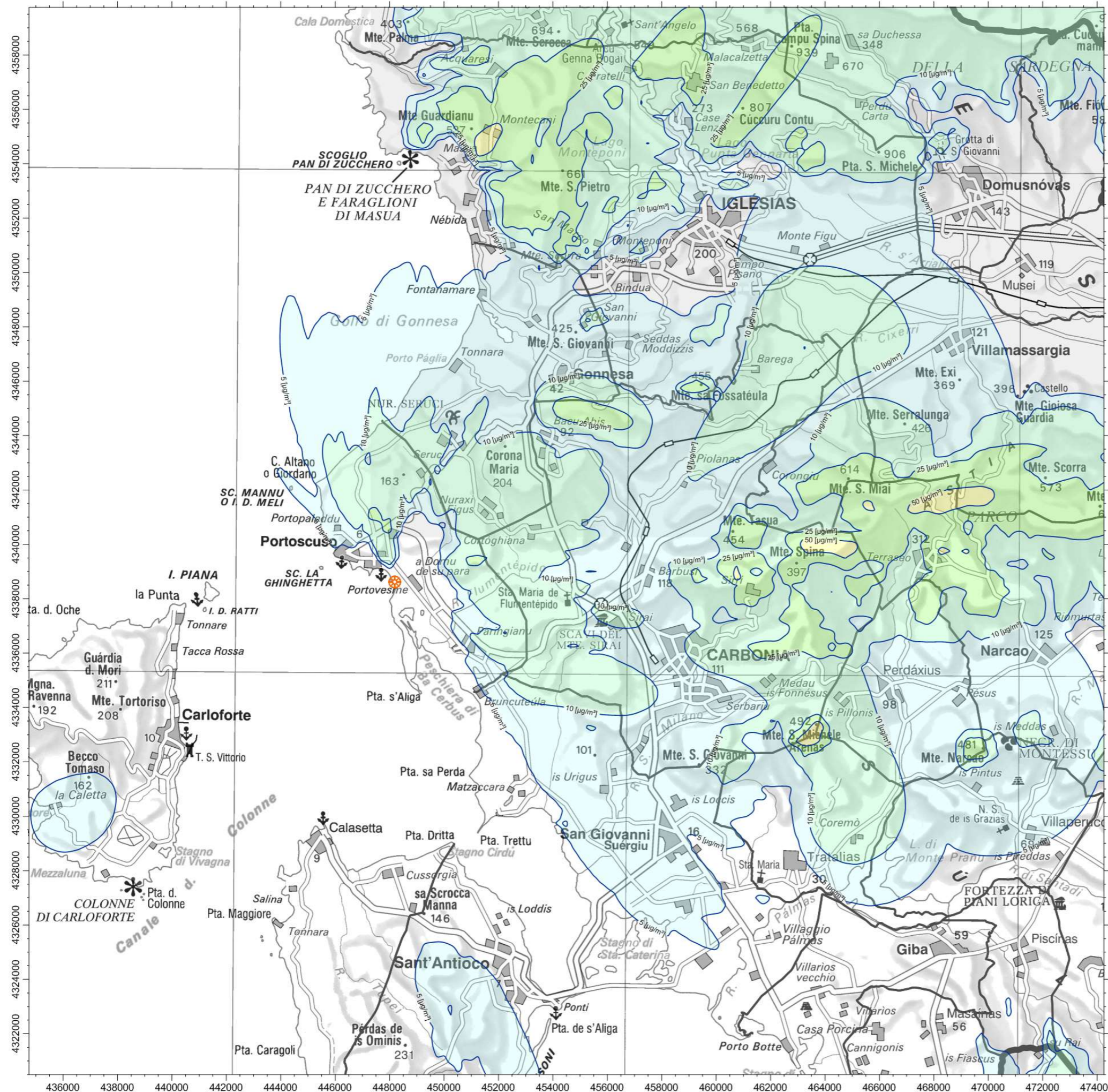
Tavola 08.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
NO₂ - Massimo della concentrazione
oraria [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

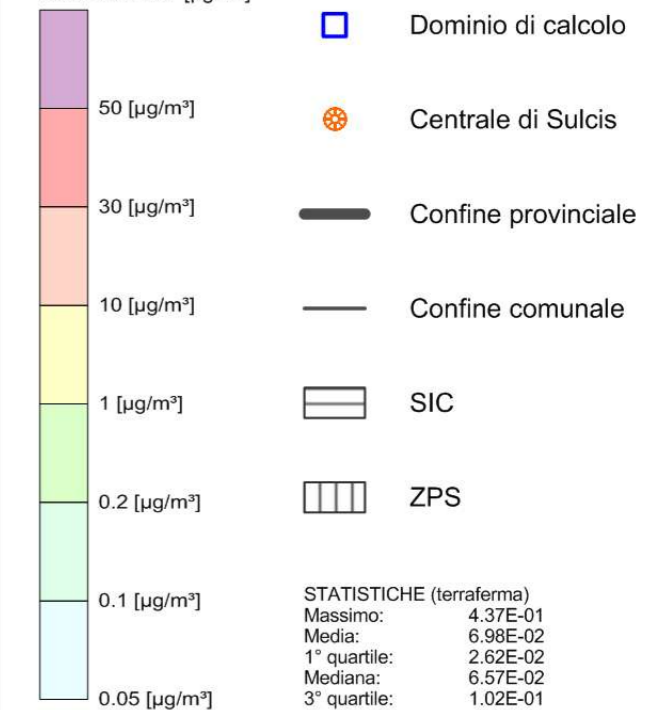


Tavola 09.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
NO_x - Concentrazione media [µg/m³]
(protezione della vegetazione)
Livello Critico (D.lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]

Max: 4.37E-01 [µg/m³]

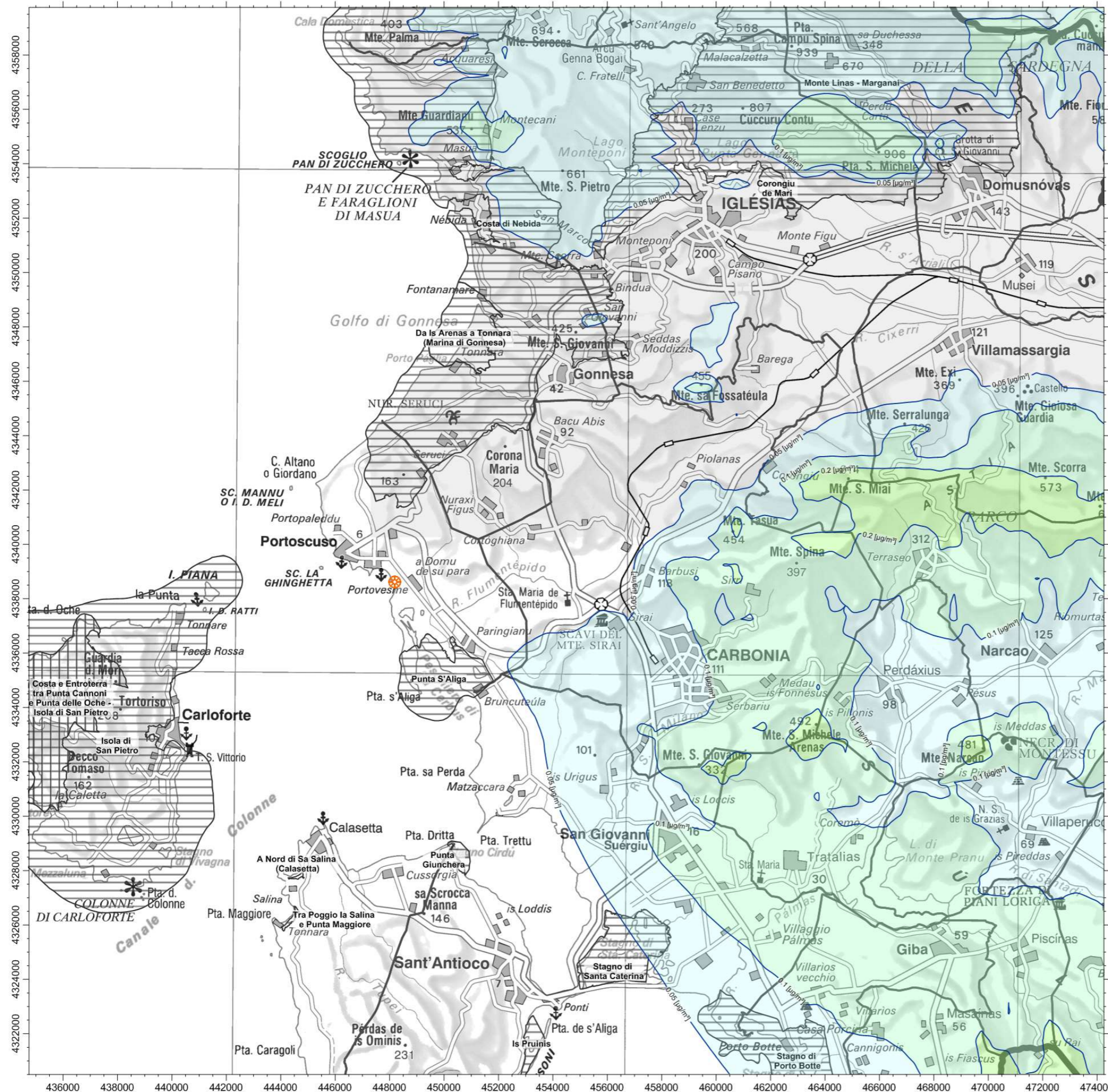


Sistema di Riferimento

Datum: WGS84

Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

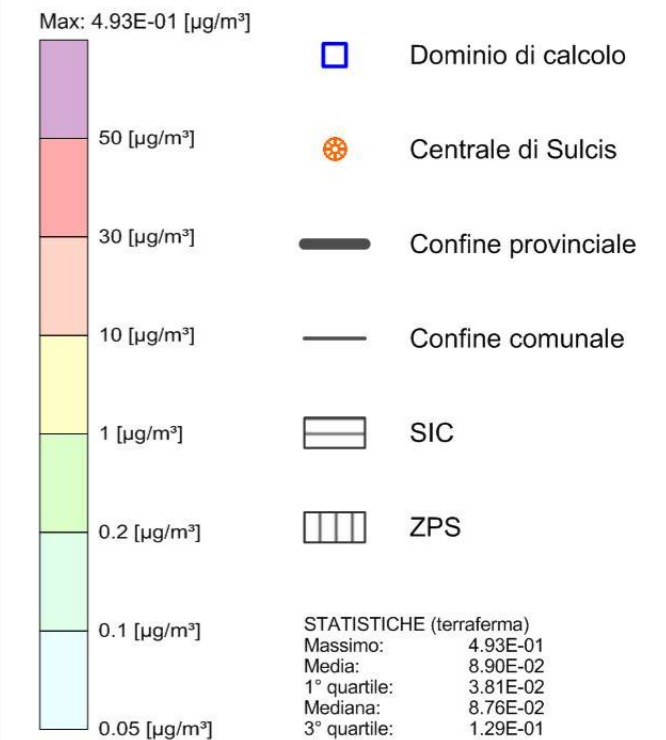
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 09.b

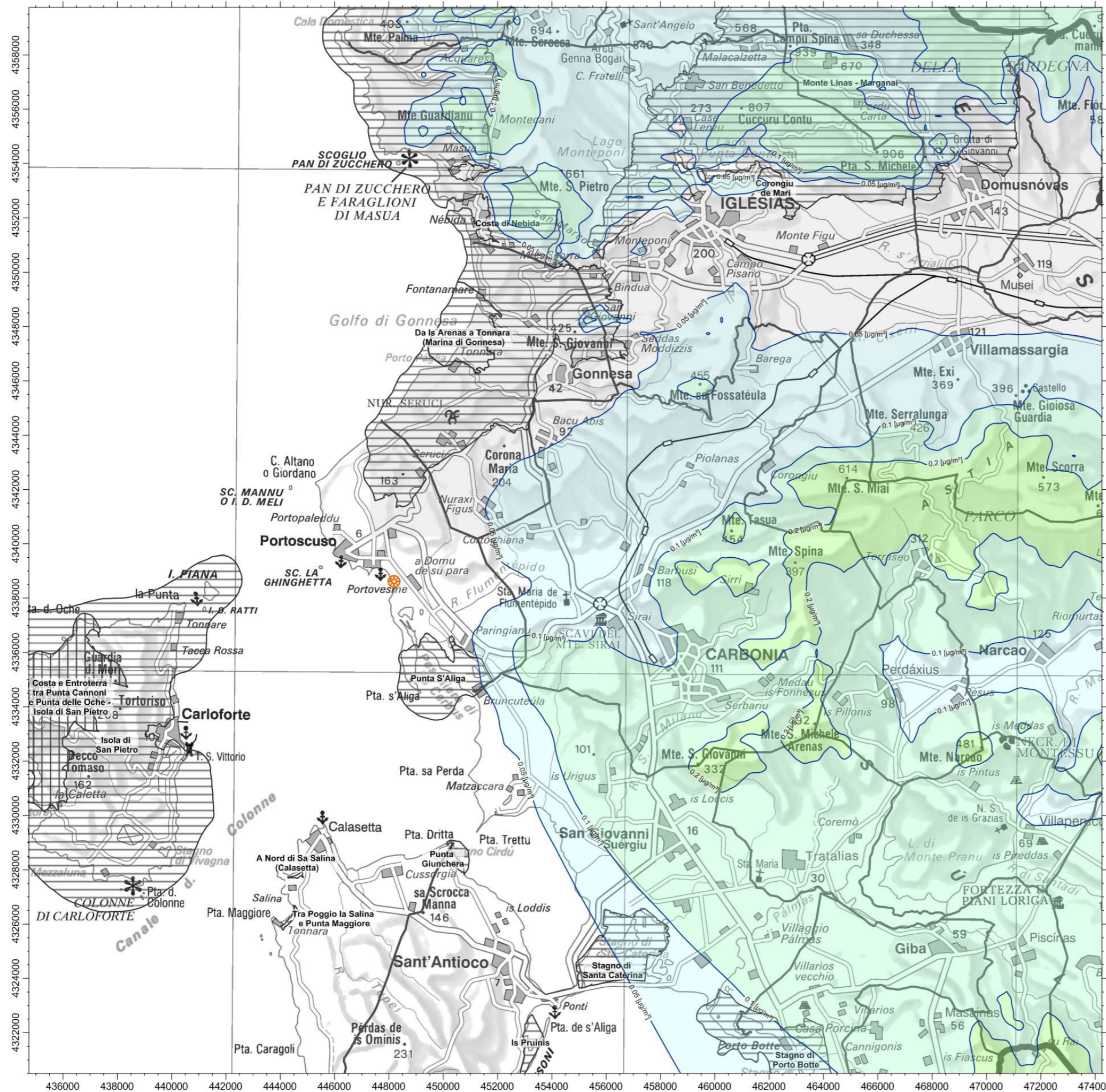
Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
NO_x - Concentrazione media [µg/m³]
(protezione della vegetazione)
Livello Critico (D.lgs. 155/2010): 30 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 10.a

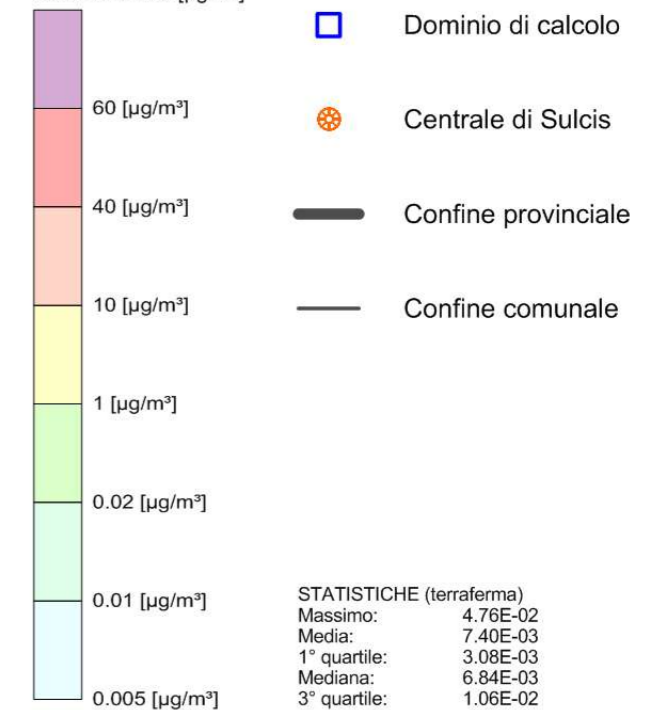
Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni

PM₁₀ - Concentrazione media [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

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

Max: 4.76E-02 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

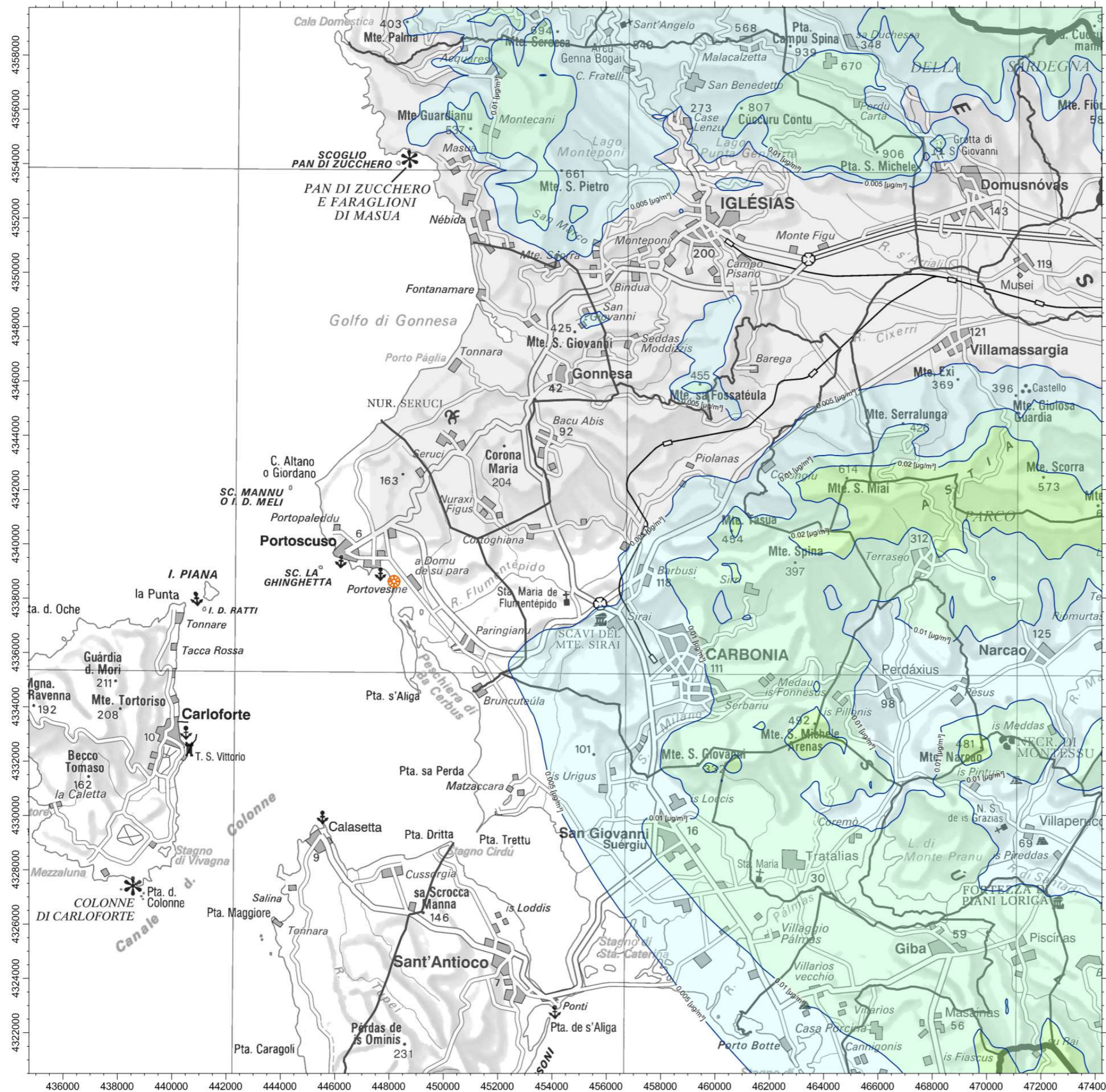


Sistema di Riferimento

Datum: WGS84

Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 10.b

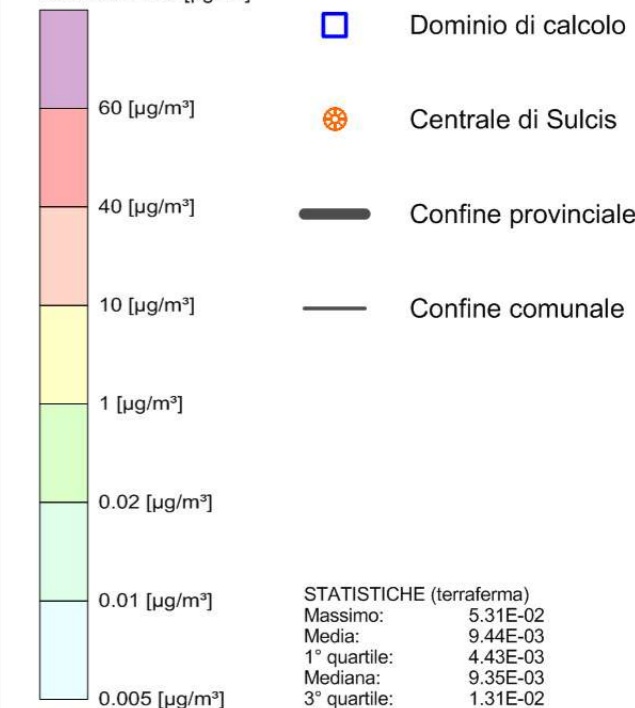
Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni

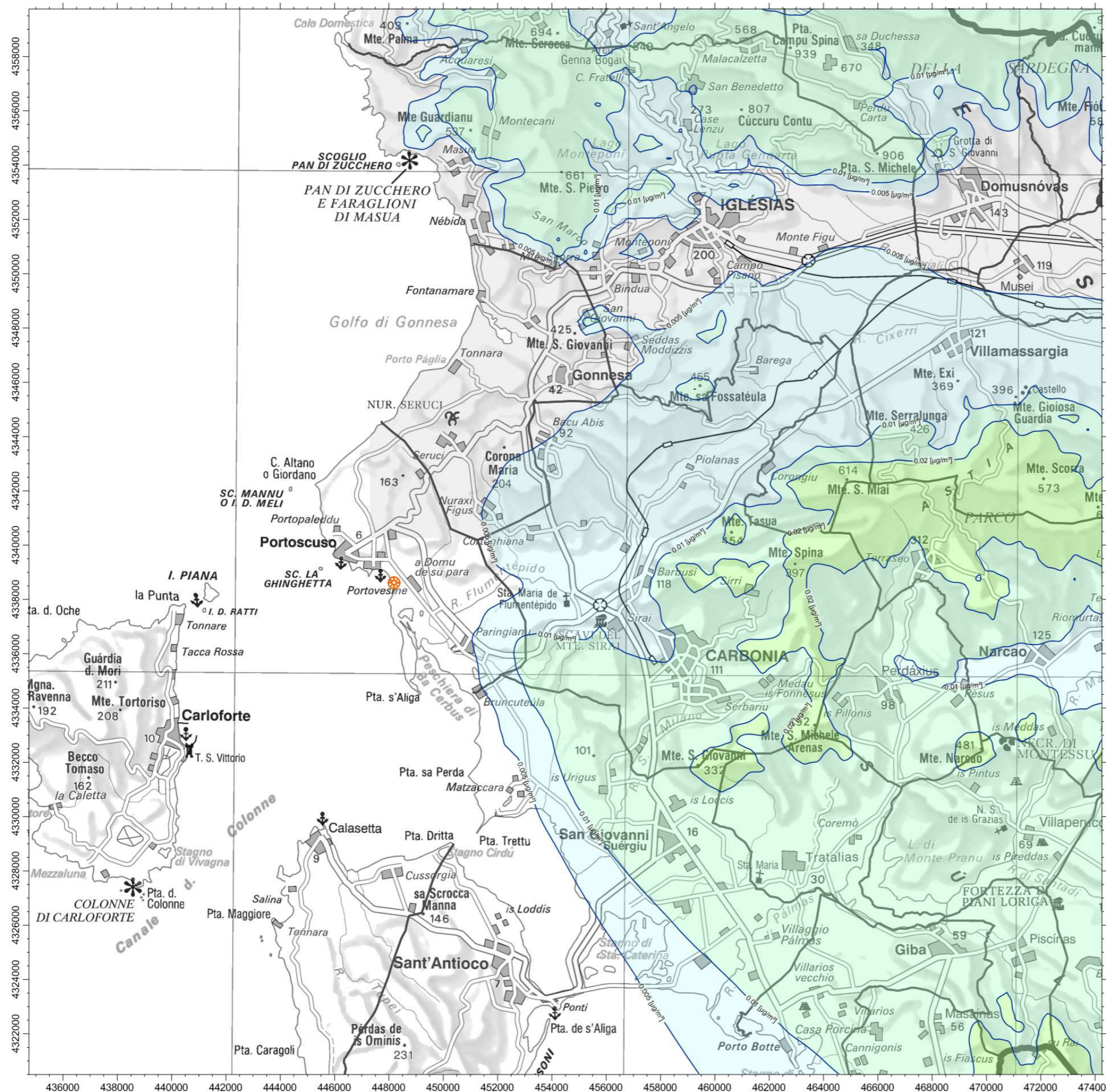
PM₁₀ - Concentrazione media [µg/m³]

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

Max: 5.31E-02 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

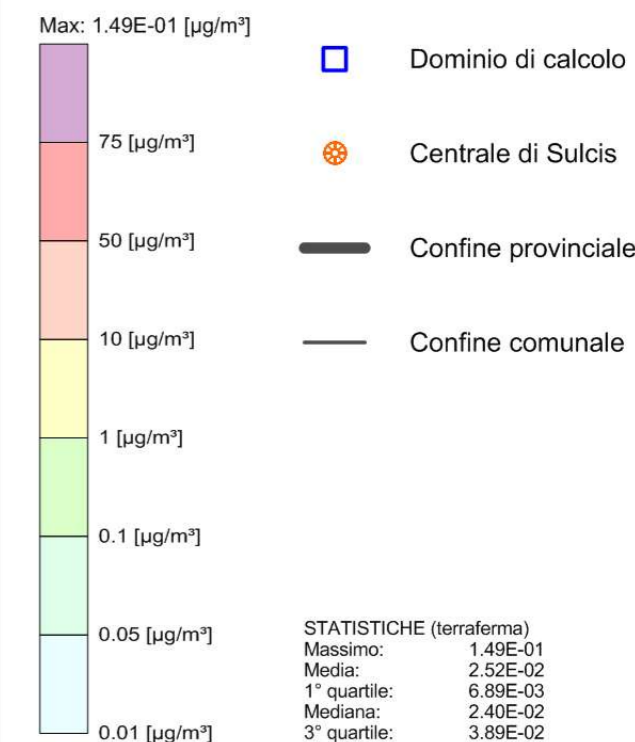
Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



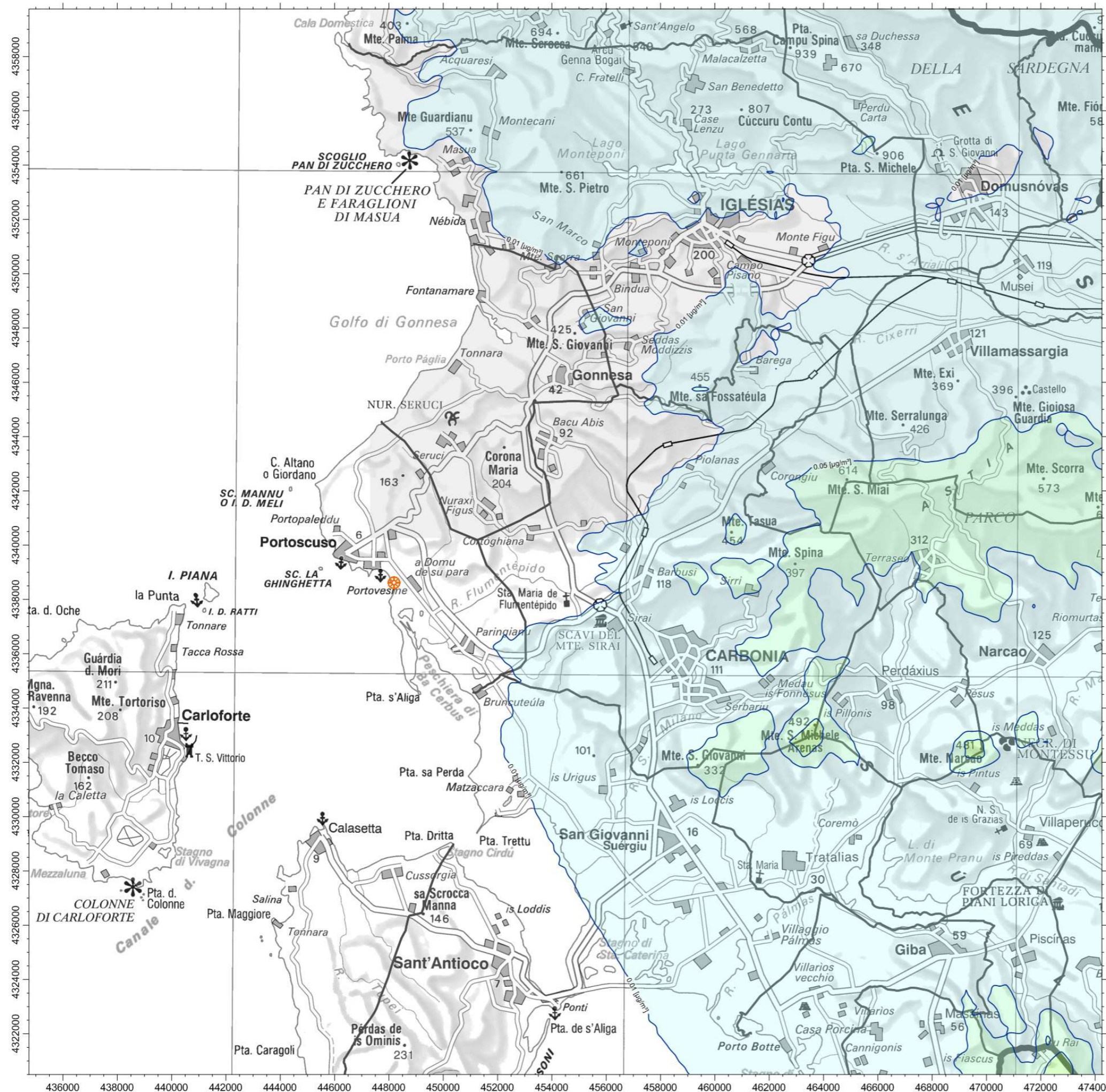
Tavola 11.a

Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
 PM₁₀ - Concentrazione giornaliera superata 35 volte [µg/m³]
 Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 50 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

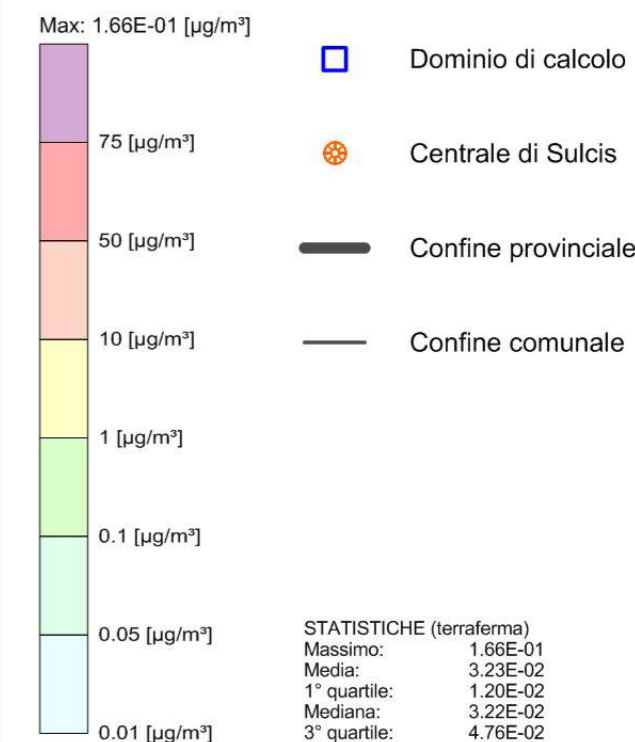
Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 11.b

Scenario: Post Operam

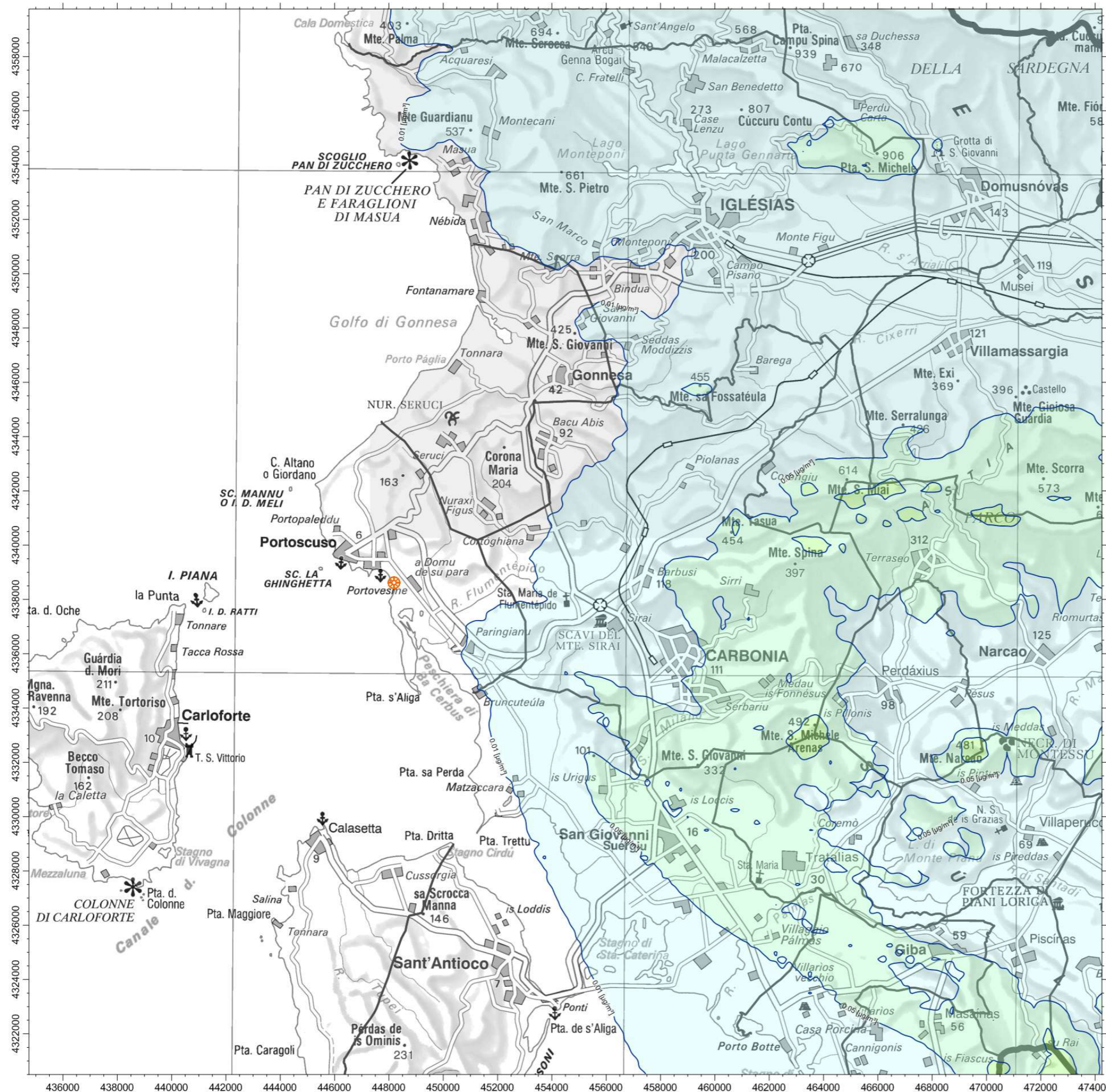
Ricadute delle emissioni
 PM₁₀ - Concentrazione giornaliera superata 35 volte [µg/m³]
 Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 50 [µg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

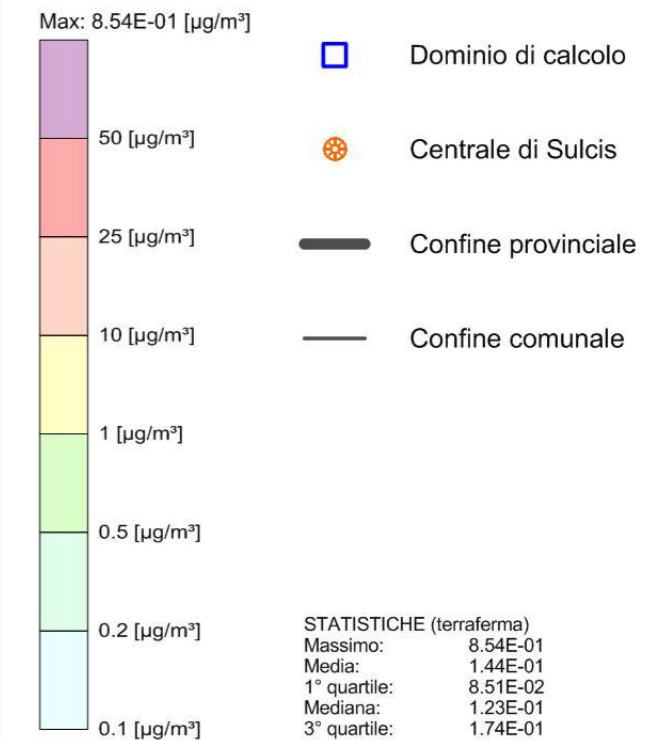
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



Tavola 12.a

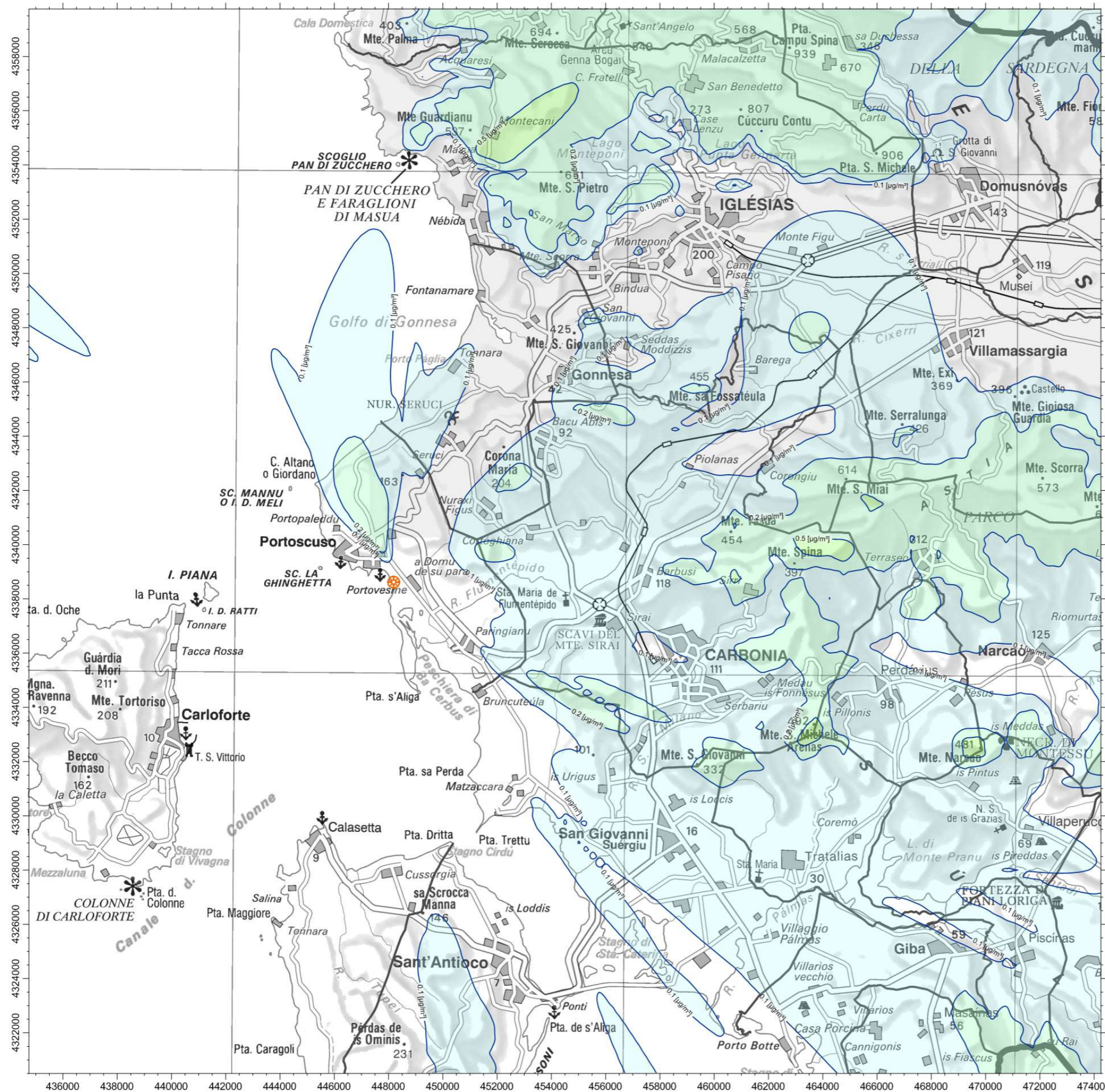
Scenario: Ante Operam

Ricadute delle emissioni
PM₁₀ - Massimo della concentrazione giornaliera [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord

0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

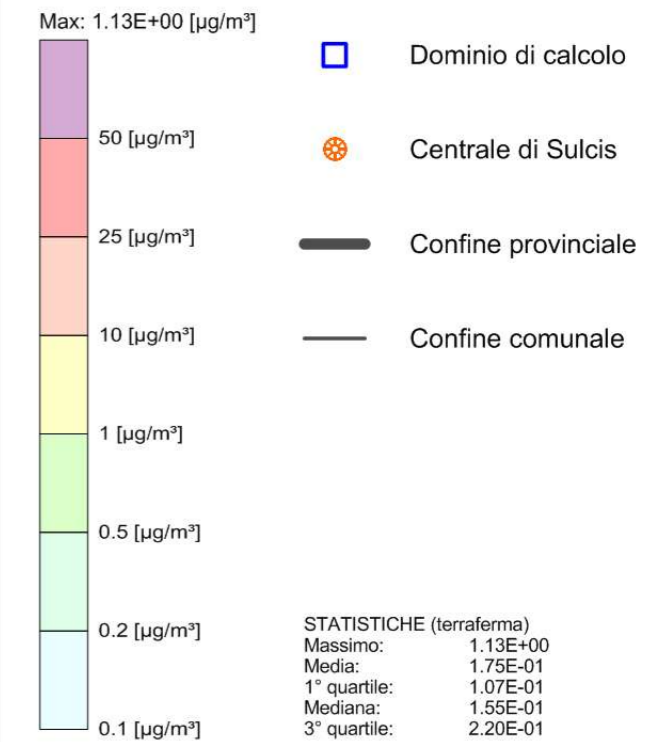
Installazione DeSOx su Gruppo 2
Studio per la valutazione delle ricadute
delle emissioni convogliate in atmosfera
Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



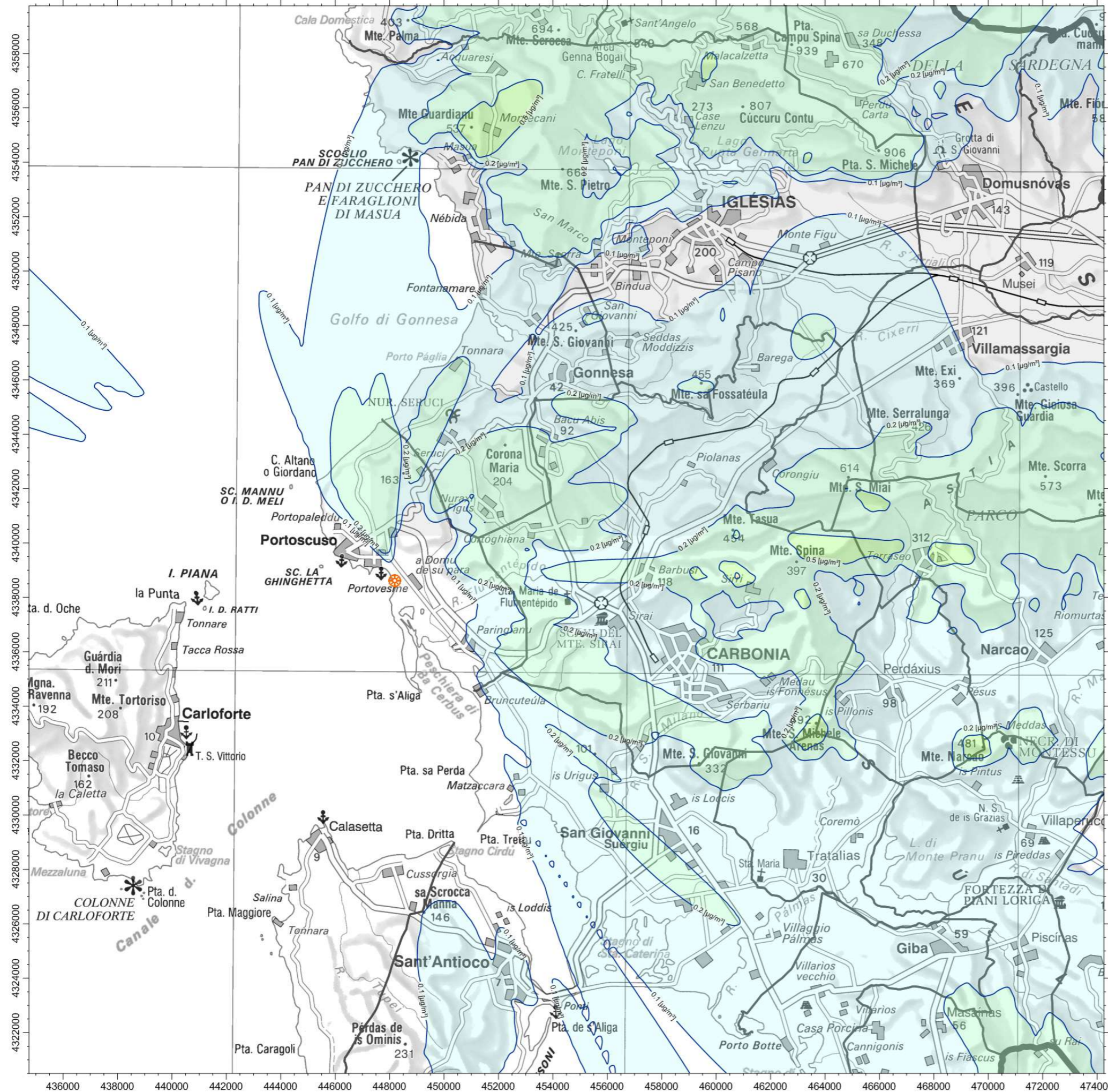
Tavola 12.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni
PM₁₀ - Massimo della concentrazione
giornaliera [µg/m³]
Limite di legge: N/A



Sistema di Riferimento
Datum: WGS84
Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012



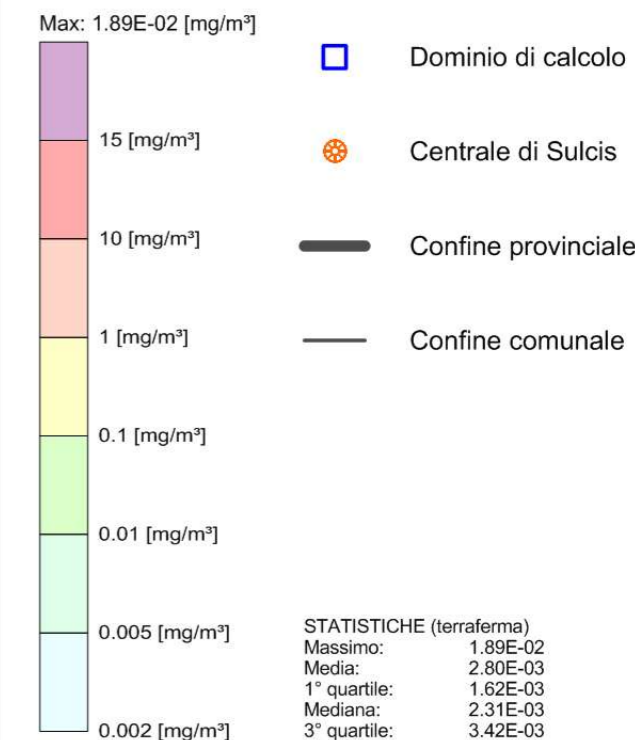
Tavola 13.a

Scenario: Ante Operam

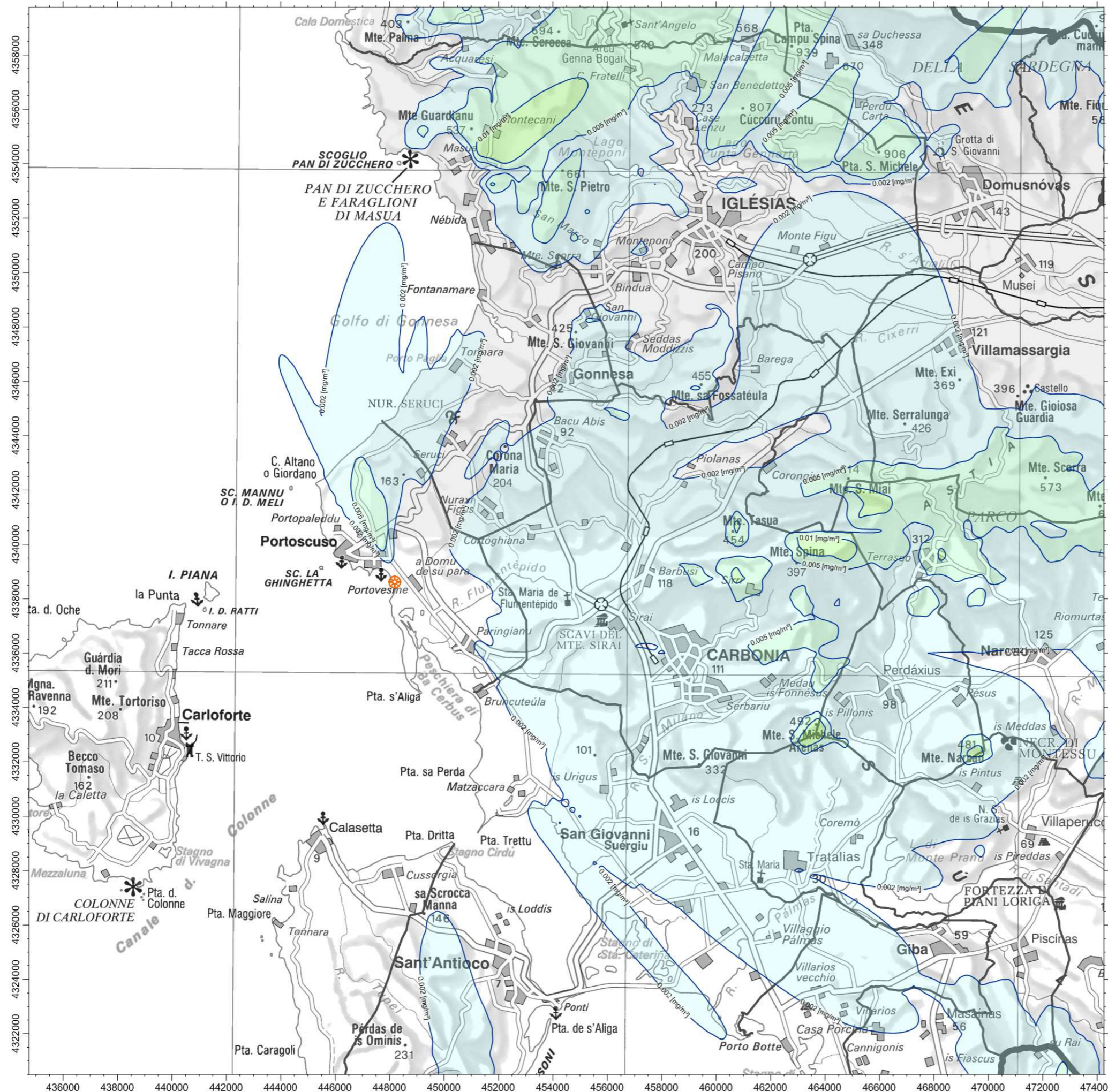
Ricadute delle emissioni

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

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



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



Enel Produzione S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Sulcis

Installazione DeSOx su Gruppo 2
 Studio per la valutazione delle ricadute
 delle emissioni convogliate in atmosfera
 Simulazione dal 01/12/2011 al 01/12/2012

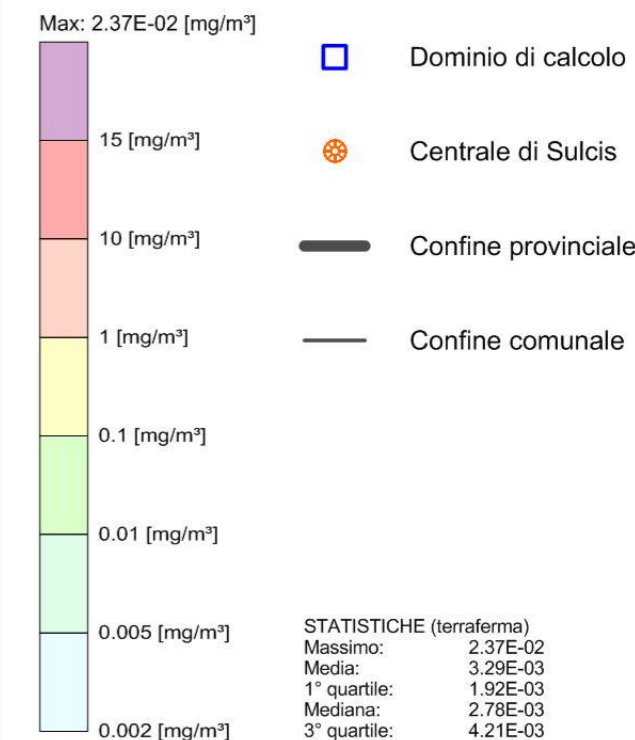


Tavola 13.b

Scenario: Post Operam

Ricadute delle emissioni

CO - Concentrazione media massima giornaliera calcolata su 8 ore [mg/m³]
 Valore Limite (D.lgs. 155/2010): 10 [mg/m³]



Sistema di Riferimento
 Datum: WGS84
 Proiezione: UTM fuso 32 Nord



0 Km 2 Km 4 Km 6 Km 8 Km 10 Km 12 Km

