

MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: NOx ($\mu\text{g}/\text{mc}$)

Parametro: 99.8-mo percentile orario

Valore massimo: 26.6 $\mu\text{g}/\text{mc}$

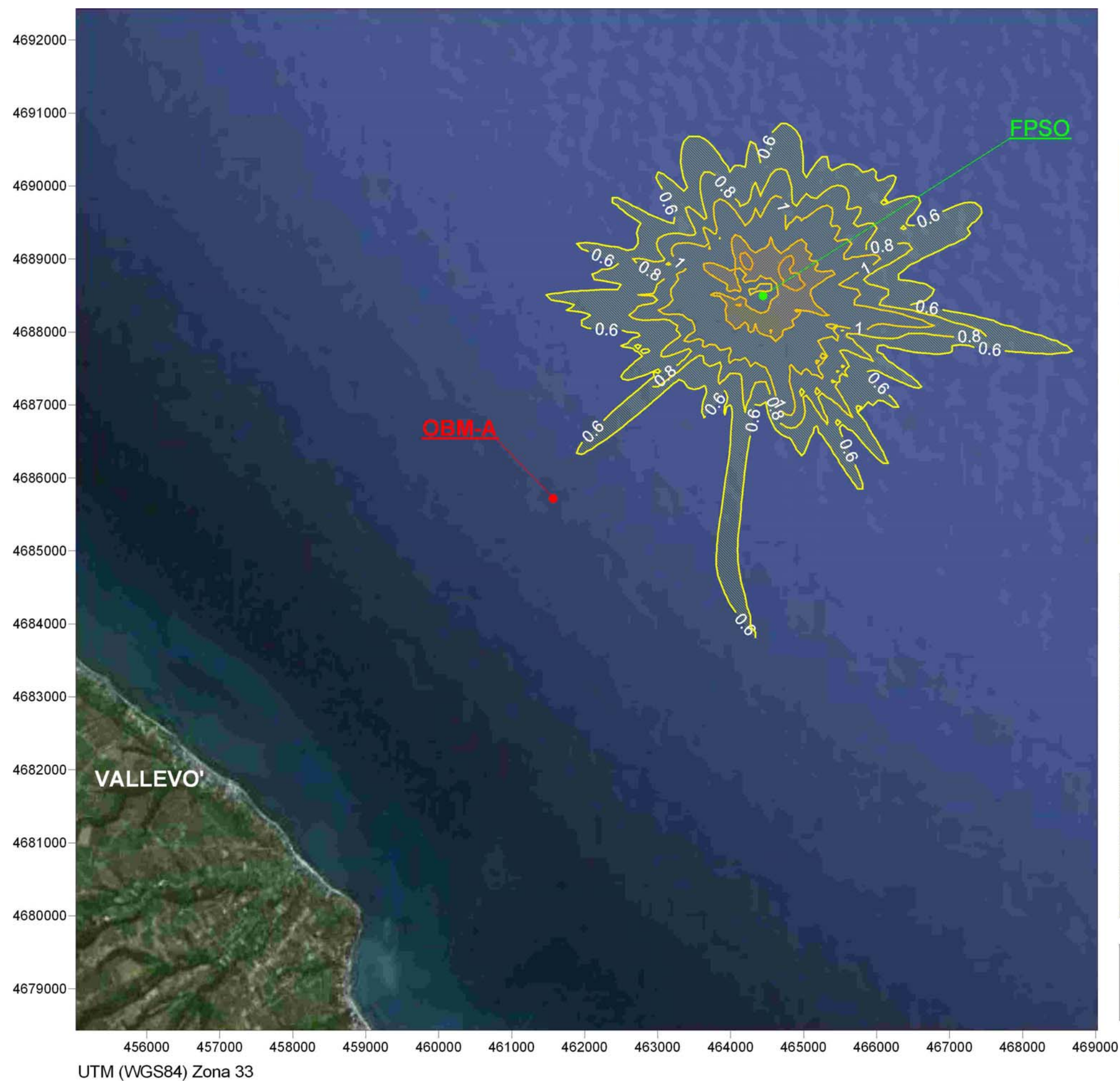
Tavola 1



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: NMHC ($\mu\text{g}/\text{mc}$)

Parametro: max della media su 3 ore

Valore massimo: $2.35 \mu\text{g}/\text{mc}$

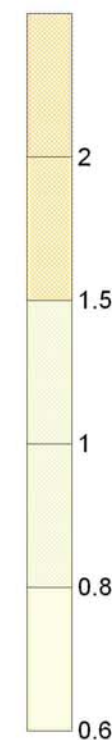


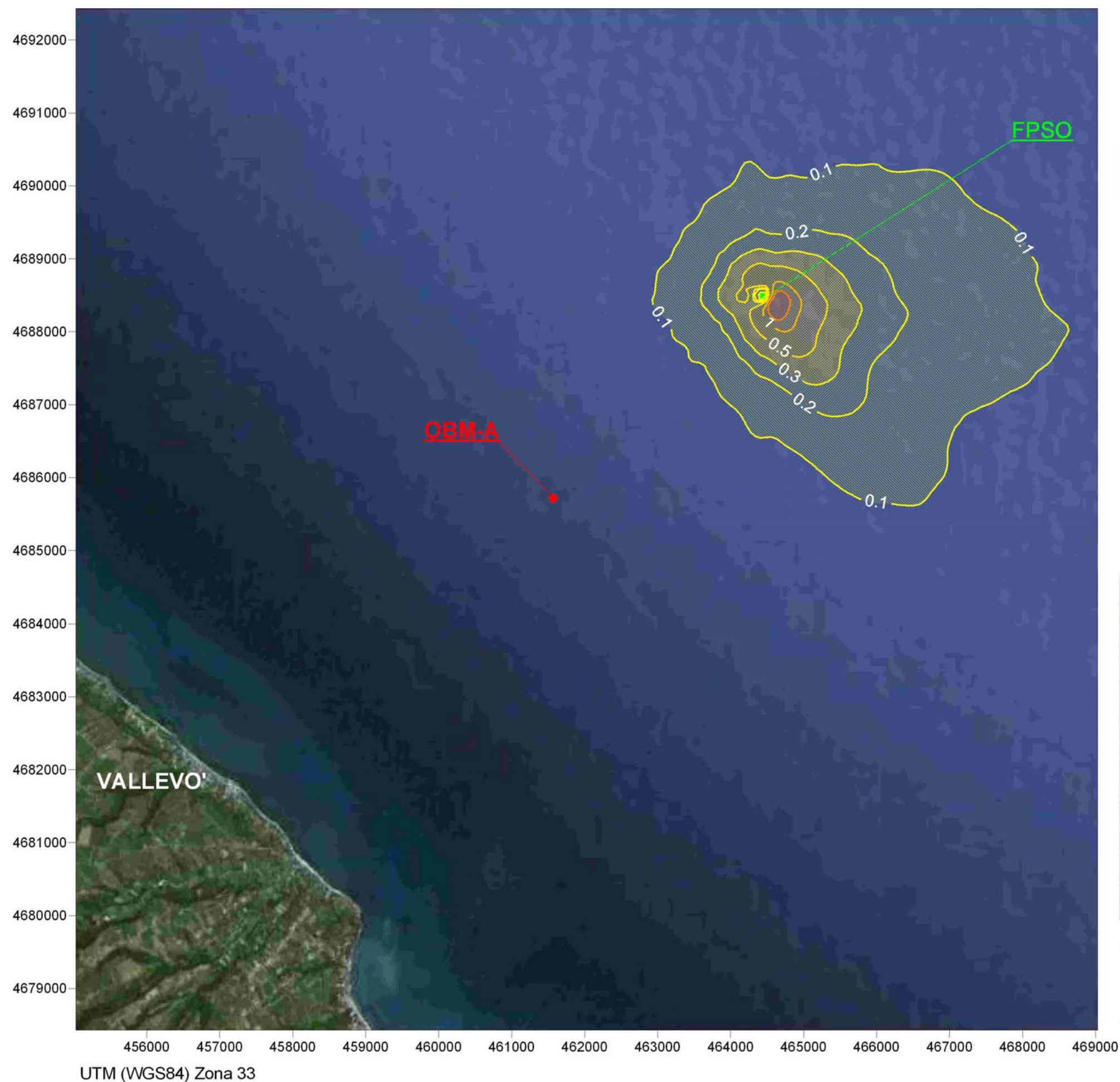
Tavola 7



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff
Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)
Dominio: 14 km x 14 km
Passo di griglia: 70 m

Inquinante: SO₂ (µg/mc)
Parametro: media annua
Valore massimo: 2.15 µg/mc

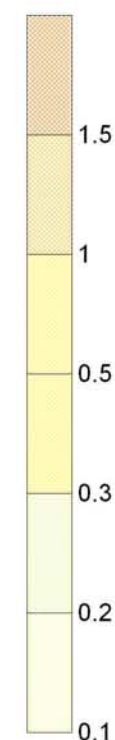


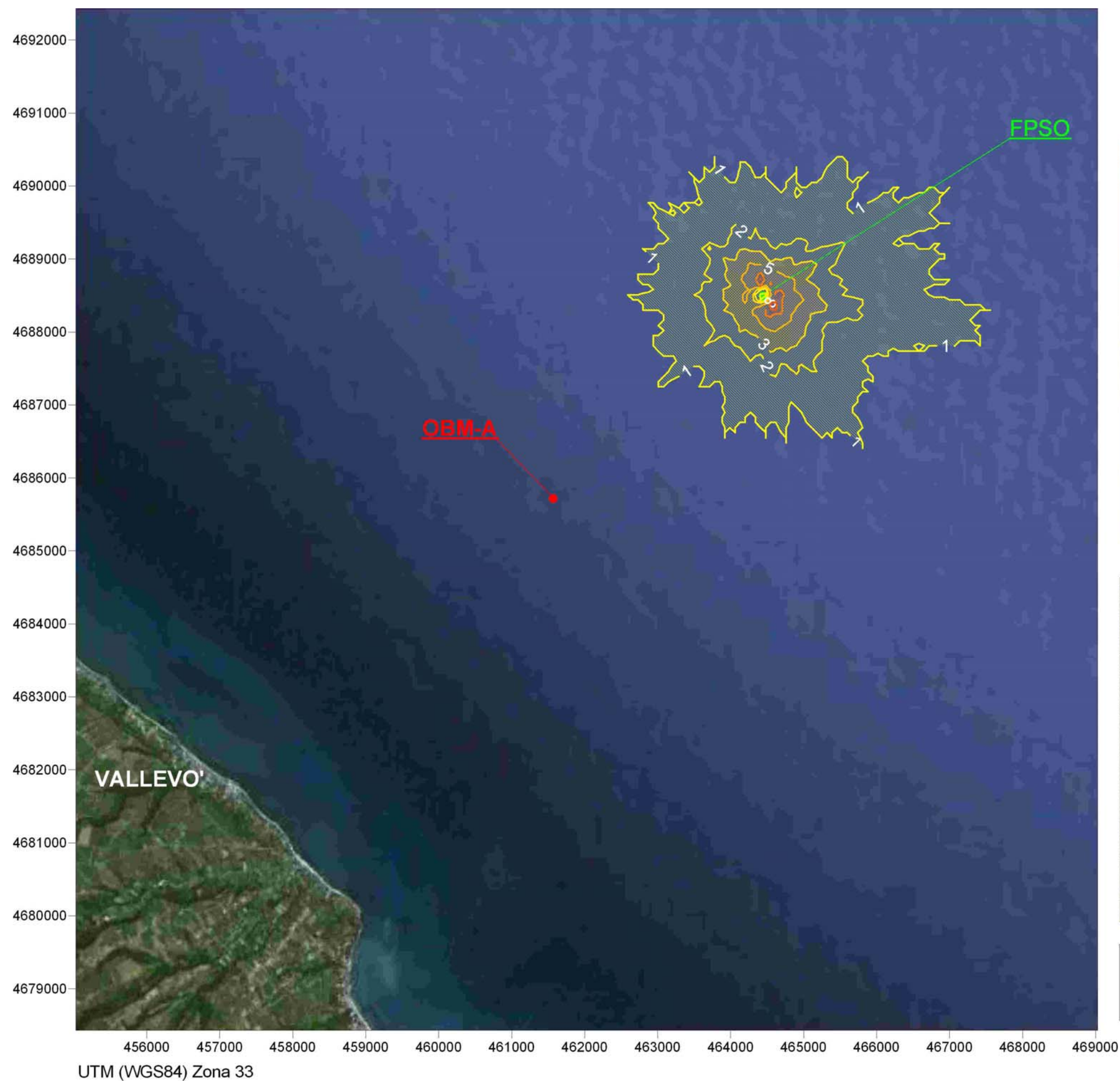
Tavola 6



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: SO₂ (µg/mc)

Parametro: 99.2-mo percentile 24h

Valore massimo: 11.4 µg/mc

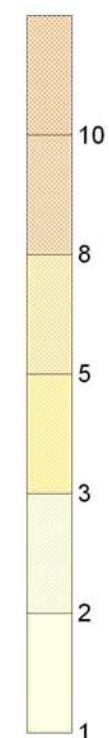


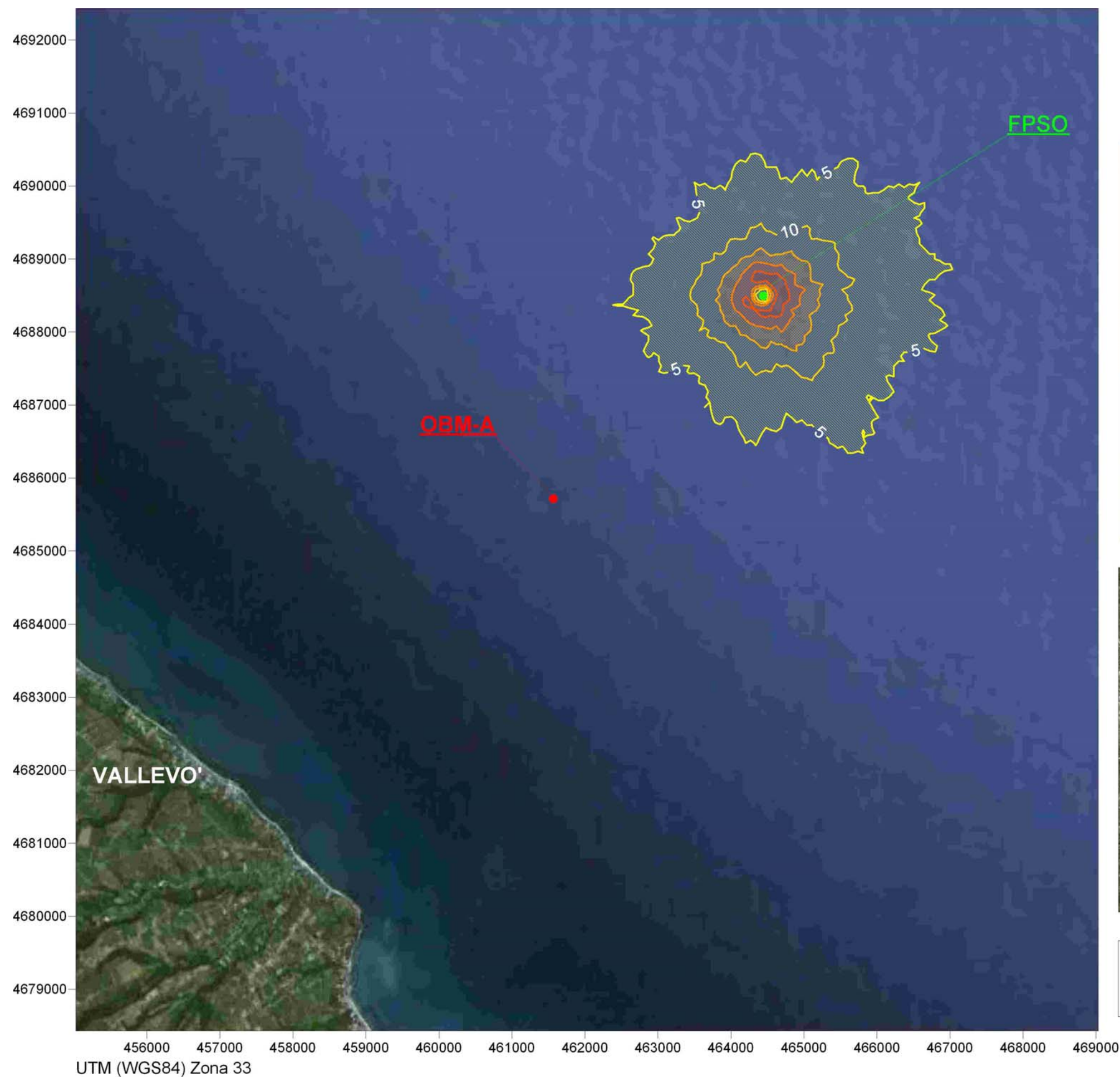
Tavola 5



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: SO₂ (µg/mc)

Parametro: 99.7-mo percentile orario

Valore massimo: 27.5 µg/mc

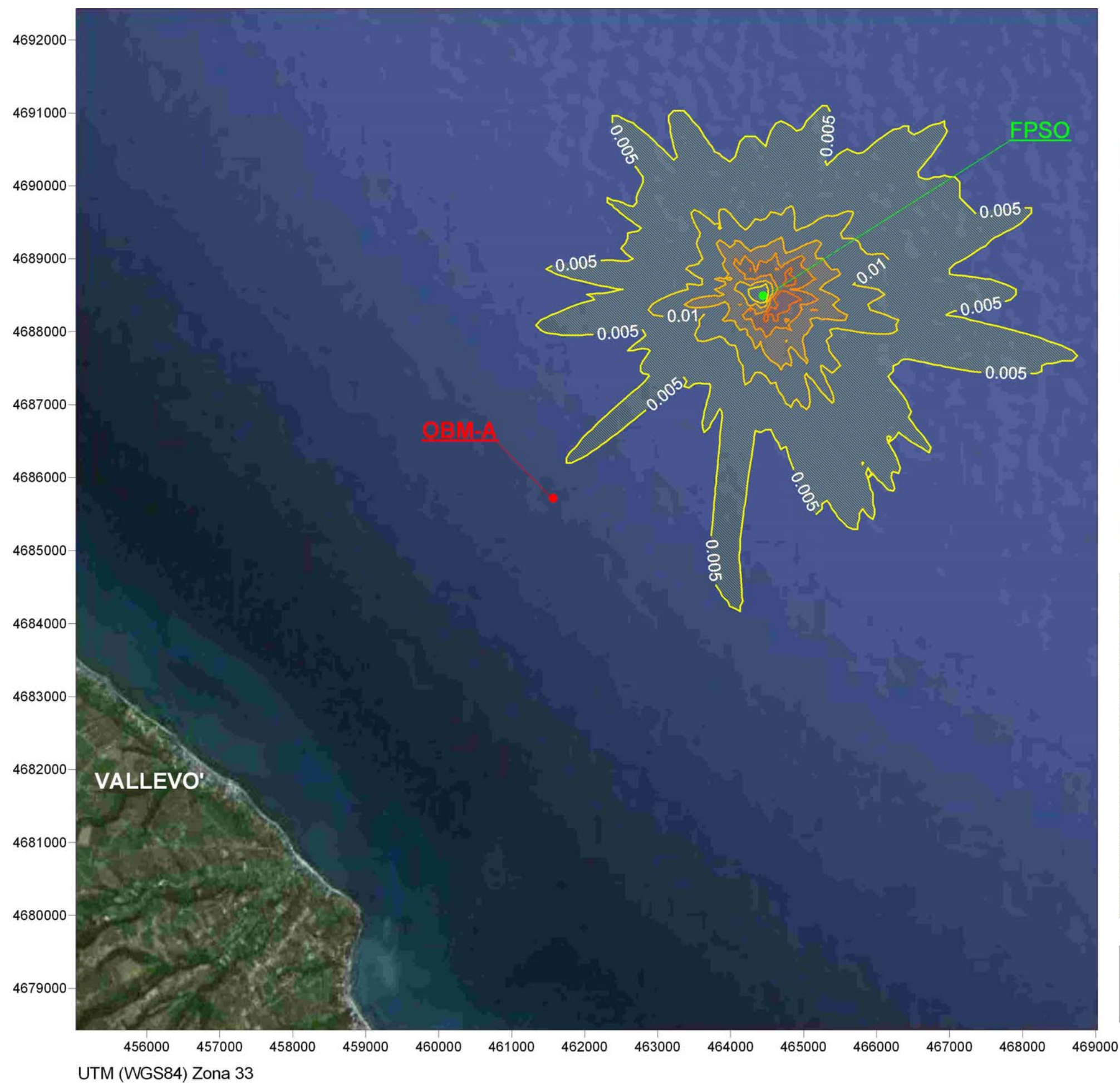
Tavola 4



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: CO (mg/mc)

Parametro: max della media su 8 ore

Valore massimo: 0.03 mg/mc

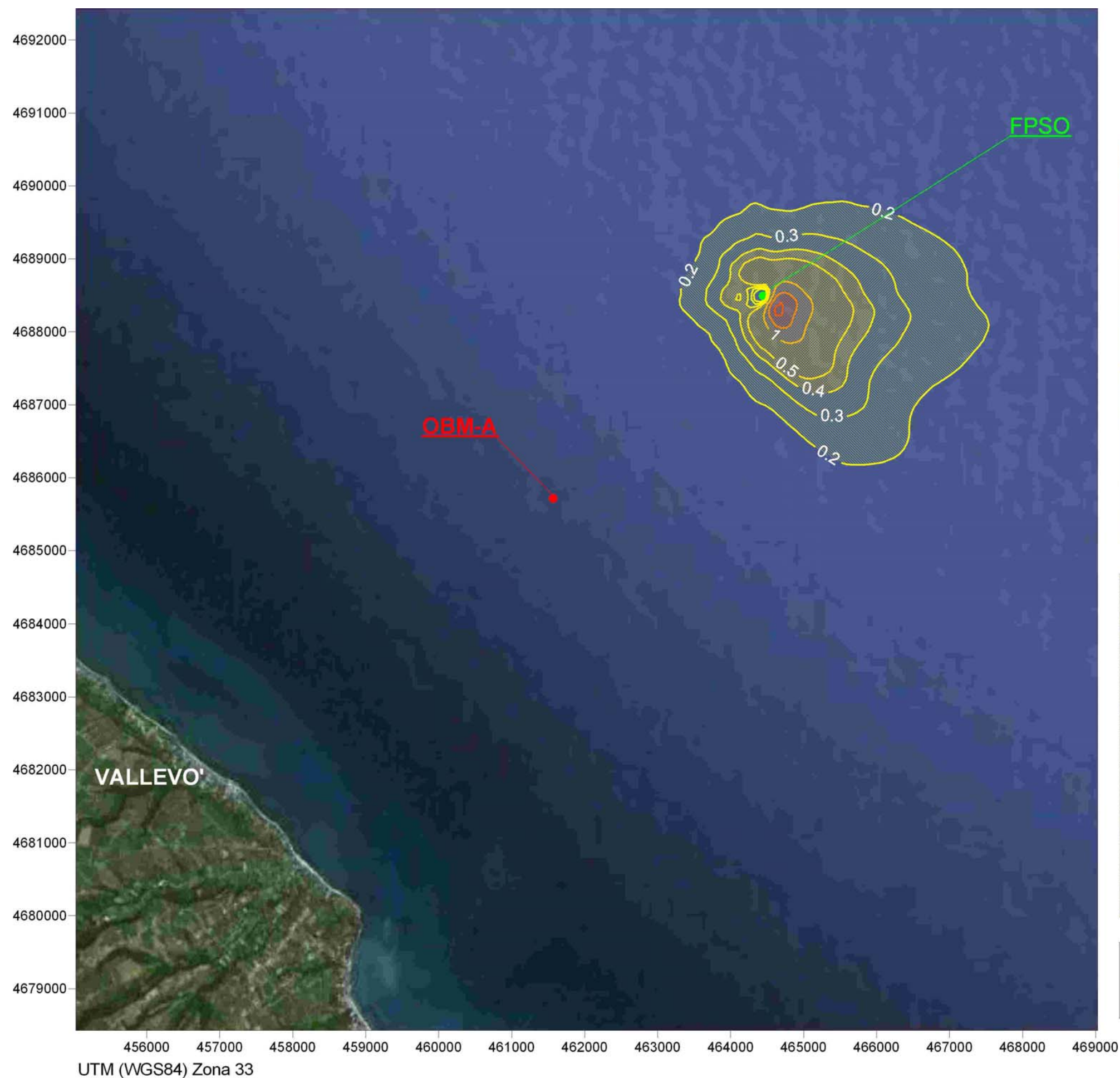
Tavola 3



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: NO_x (µg/mc)

Parametro: media annua

Valore massimo: 2.1 µg/mc

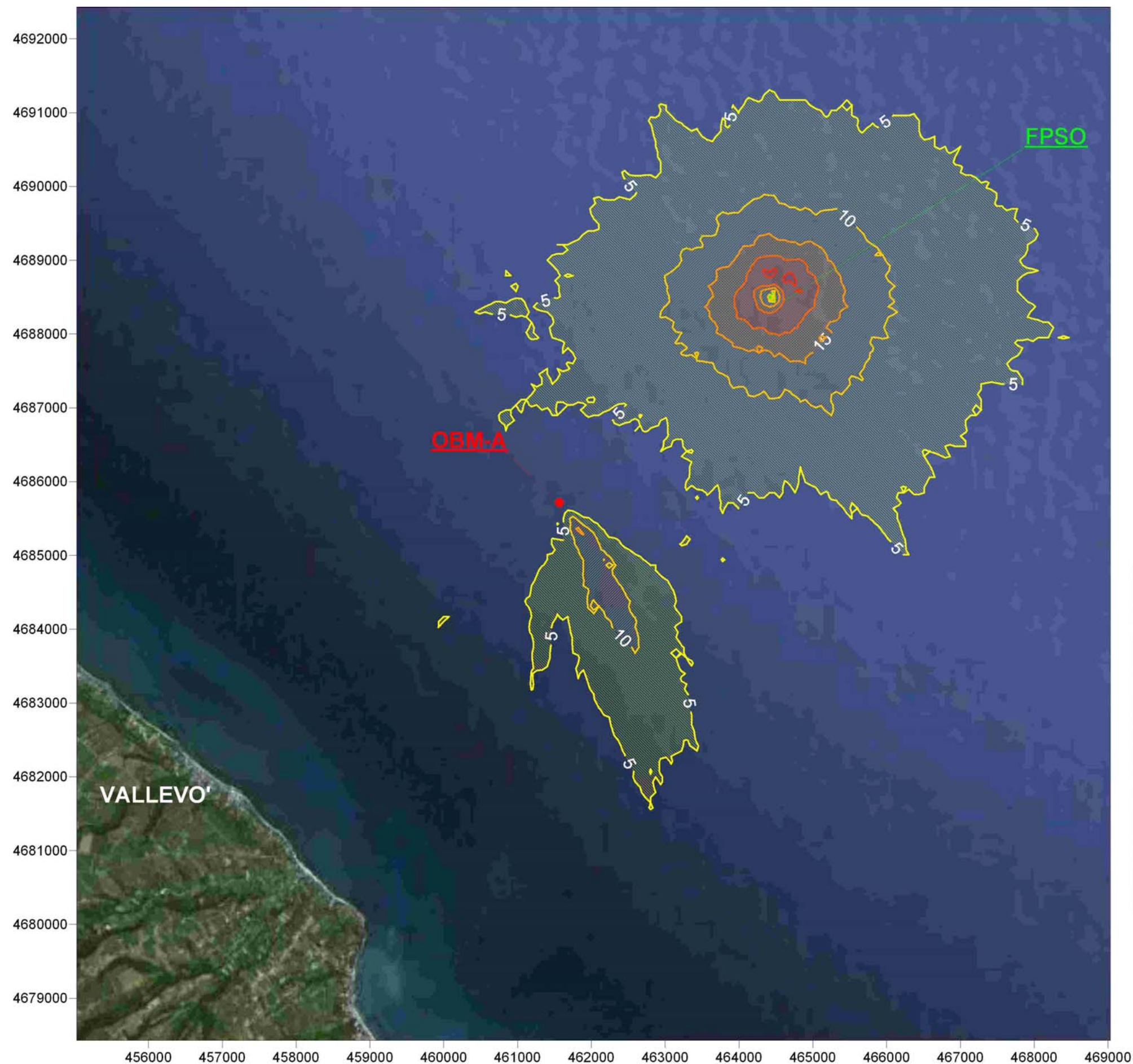
Tavola 2



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.



MEDOILGAS ITALIA S.P.A.

Progetto Ombrina Mare

Simulazione della dispersione
di inquinanti atmosferici

Livelli di concentrazione al suolo

Modello: Calpuff

Meteo: Arpa-EMR (Anno 2011)

Dominio: 14 km x 14 km

Passo di griglia: 70 m

Inquinante: NO_x (µg/mc)

Parametro: 99.8-mo percentile orario

Valore massimo: 26.6 µg/mc

Tavola 1-A



OBM-A
42° 19' 21,897" Nord
14° 32' 0,828" Est



Servizi Territorio s.r.l.

UTM (WGS84) Zona 33