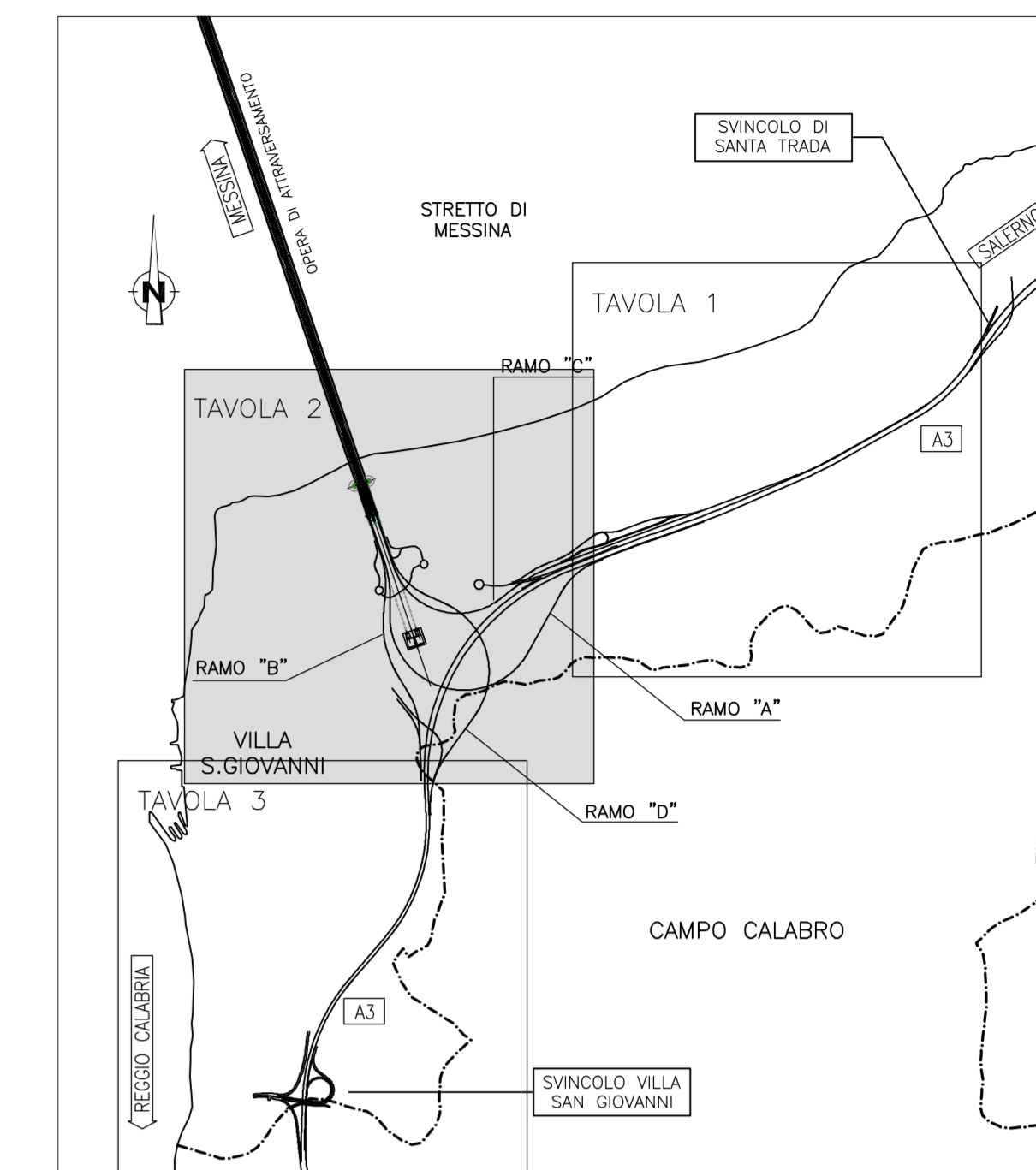


NOTE GENERALI

QUADRO DI UNIONE:



LEGENDA:

Classificazione destinazioni d'uso

- Edifici sensibili (Scuole, Ospedali, Case di Cura, ...)
- Edifici residenziali, edifici con presenza di residenza
- Edifici per il culto
- Edifici industriali, commerciali, terziario
- Aree (edifici disabitati, ...)
- Altre destinazioni (follie, depositi, ...)

Monitoraggio Ante Operam SdM

- Compensatori Passivi (CP)
- Compensatori Passivi (CP)
- Centraline qualità dell'aria (QA)
- Localizzazione punti di verifica impatto cantieri

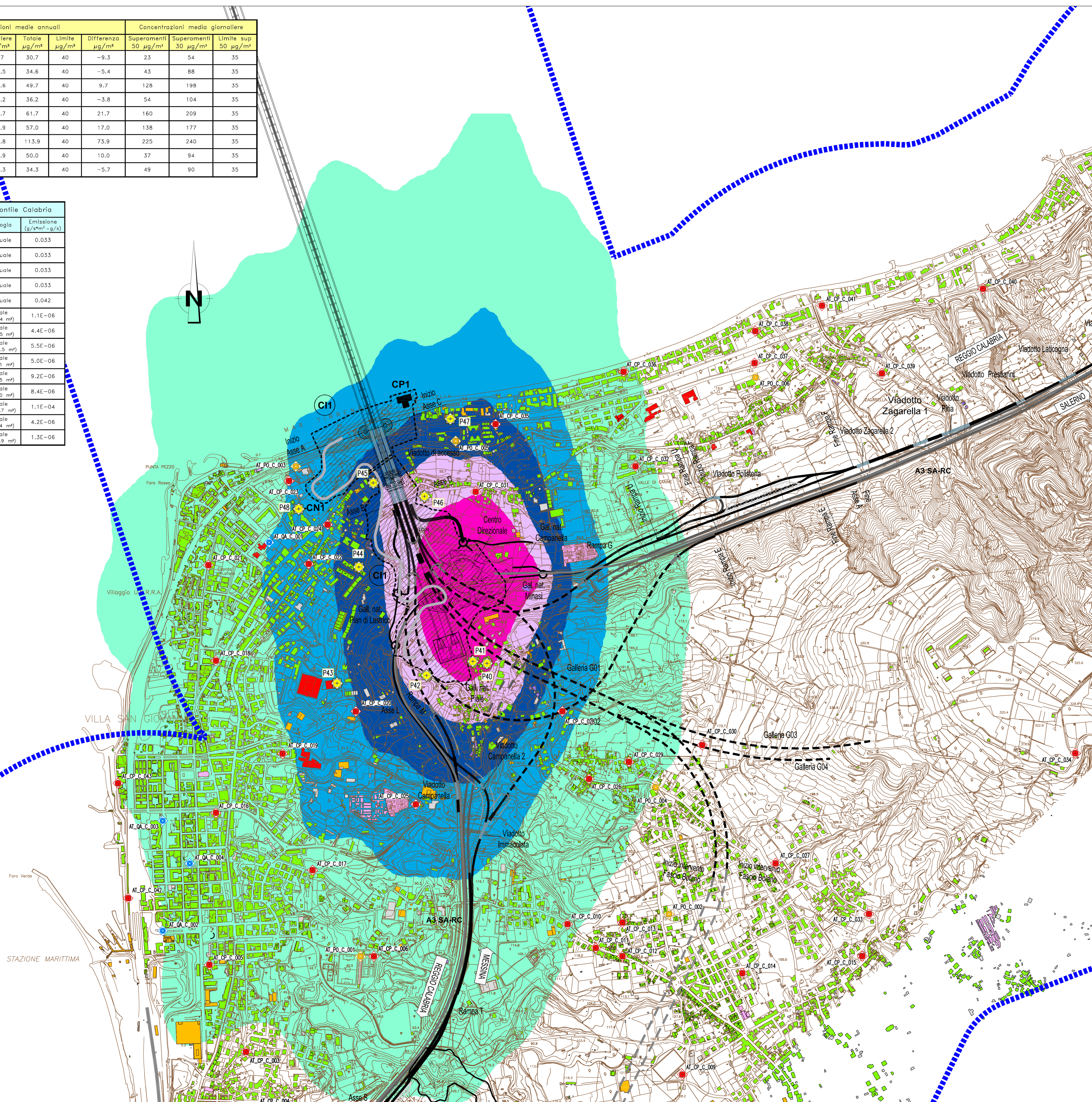
Concentrazioni medie annuali di Pm10

- 0-2 µg/m³
- 2-5 µg/m³
- 5-10 µg/m³
- 10-20 µg/m³
- 20-40 µg/m³
- 40-100 µg/m³
- Ambito di studio (1000 m)

| LIMITI NORMATIVI (Dlgs 155/10) | |
|--------------------------------|--|
| Periodo di mediazione | Valore limite |
| 1 giorno | 50 µg/m ³ (≤ 35 volte per anno civile) |
| Anno civile | 40 µg/m ³ |

| PUNTO DI CONTROLLO | Concentrazioni medie annuali | | | | | Concentrazioni media giornaliere | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | Fondo µg/m ³ | Postazione riferimento | Cantiere µg/m ³ | Totale µg/m ³ | Limite µg/m ³ | Differenza µg/m ³ | Superamenti 50 µg/m ³ | Superamenti 30 µg/m ³ | Limite sup 50 µg/m ³ |
| P40 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 9.7 | 30.7 | 40 | -9.3 | 23 | 54 | 35 |
| P41 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 13.5 | 34.6 | 40 | -5.4 | 43 | 88 | 35 |
| P42 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 26.6 | 49.7 | 40 | 9.7 | 128 | 198 | 35 |
| P43 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 15.2 | 36.2 | 40 | -3.8 | 54 | 104 | 35 |
| P44 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 40.7 | 61.7 | 40 | 21.7 | 160 | 209 | 35 |
| P45 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 35.9 | 57.0 | 40 | 17.0 | 138 | 177 | 35 |
| P46 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 92.8 | 113.9 | 40 | 73.9 | 225 | 240 | 35 |
| P47 | 37.1 | AT_PO_C_003 | 12.9 | 50.0 | 40 | 10.0 | 37 | 94 | 35 |
| P48 | 21.1 | AT_PO_C_005 | 13.3 | 34.3 | 40 | -5.7 | 49 | 90 | 35 |

| CANTIERI C11 - Calabria e CP1 - Pontile Calabria | | |
|--|----------------------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/h*24h - g/s) |
| Portale 1 | Puntuale | 0.033 |
| Portale 2 | Puntuale | 0.033 |
| Portale 3 | Puntuale | 0.033 |
| Portale 4 | Puntuale | 0.033 |
| Portale 5 | Puntuale | 0.042 |
| Impianto di betonaggio 1 | Areale (5371.4 m ²) | 1.1E-06 |
| Impianto di betonaggio 2 | Areale (3871.5 m ²) | 4.4E-06 |
| Movimentazione su strade asfaltate (da torre) 1 | Areale (4378.0 m ²) | 5.5E-06 |
| Movimentazione su strade asfaltate (da torre) 2 | Areale (8267.1 m ²) | 5.0E-06 |
| Movimentazione su strade asfaltate (da blocco) 1 | Areale (3184.5 m ²) | 9.2E-06 |
| Movimentazione su strade asfaltate (da blocco) 2 | Areale (6524.0 m ²) | 8.4E-06 |
| Movimentazione su strade/piazze non asfaltate | Areale (14578.7 m ²) | 1.1E-04 |
| Scavo blocco | Areale (8380.4 m ²) | 4.2E-06 |
| Scavo torre | Areale (17689.9 m ²) | 1.3E-06 |



Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Direzione di Settore
 Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
(Bilancio CTVS del 22/12/2011 P.01 - CTVS/2011/4234 e del 16/03/2012 P.01 - CTVS/2012/1012)

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A.
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.
 SACYR S.A.U.
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

| | | | |
|--|--|--|--|
| IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spagnoli Ordine Ingeg. n° A 20853 | IL CONTRADENTE GENERALE (Ing. P. Marcheselli) | STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Fiamminghi) | STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci) |
|--|--|--|--|

GENERALE AMV0509_F0
AMBIENTE
 STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - ATMOSFERA
 CALABRIA - CANTIERI - MAPPATURA ESPLORATIVA IMPATTO PM10 A BASSO LIV. CONTROLLO EMISSIONI - MEDIA ANNUALE - Tav. 2/3

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|------------------|---------------|---------------|----------|
| CODICE | SCALA | | | | |
| CIG0700P15V6AM1A1Q300000007F0 | 1:5000 | | | | |
| REV. DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | |
| F0 | 18/05/2012 | EMISSIONI FINALE | M. BATTISTINI | M. SALOMONICO | SPAGNOLI |