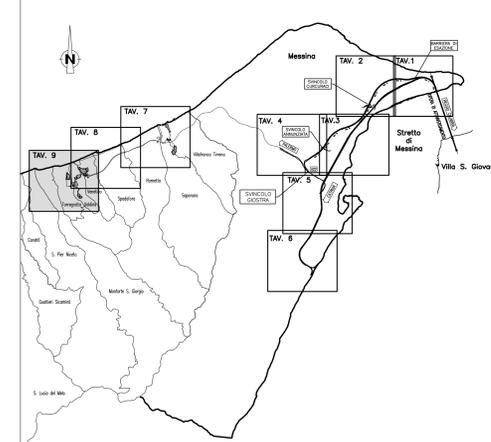


NOTE GENERALI

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
- Ruderi (edifici disabitati, ...)
- Altre destinazioni (terrazze, depositi, ...)

Monitoraggio Ante Operam SdM

- Campionatori Passivi (SP)
- Campionatori Passivi (DP)
- 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

| LIMITI NORMATIVI (Dlgs 155/10) | |
|--------------------------------|--|
| Periodo di mediazione | Valore limite |
| 1 giorno | 50 µg/m³ |
| 1 anno civile | (<= 35 volte per anno civile) 40 µg/m³ |

Stretto di Messina
 EuroLink S.p.A. logo

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. - 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. Spogliati Ordine Ingegneri Messina n° A. 20653 | IL CONTRATTORE GENERALE (Ing. P.F. Marchese) | STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE (Ing. G. Flamminghi) | STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO (Dott. P. Ciucci) |
|--|---|--|--|

GENERALE AMV0839_F0
 AMBIENTE
 STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - ATMOSFERA
 SICLIA - CANTIERI - MAPPATURA ISOPLETE IMPATTO PM10 A BASSO LIV. CONTROLLO EMISSIONI - MEDIA ANNUALE - TAV. 9/9

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDAITTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| FO | 31/05/2012 | EMISSIONE FINALE | M. BATTISTON | SALOMONE | SPUGLIATI |

| CANTIERE MOBILE RIPASCIMENTO (durata 2 mesi) Area di intervento di 500 m | | |
|---|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione mezzi su spiaggia | Areale (31893,0 m²) | 9,5E-06 |
| Emissione pontone scarico sabbia | Puntuale | 7,9E-01 |
| Emissione pontone diga soffiata 1 | Puntuale | 7,9E-01 |
| Emissione pontone diga soffiata 2 | Puntuale | 7,9E-01 |
| Vogliatura fine | Areale (49,8 m²) | 1,6E-03 |

| DISCARICA SRAS1 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (29187,1 m²) | 4,5E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRA4 | | |
|--|----------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (137341,2 m²) | 5,7E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRA10 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (49185,4 m²) | 5,9E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRA9 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (16484,4 m²) | 9,8E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRA6 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (22912,4 m²) | 6,0E-06 |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (50674,2 m²) | 3,7E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRA7 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (29855,8 m²) | 1,1E-05 |

| DISCARICA SRAS2 | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (18431,9 m²) | 4,3E-06 |

| SITO DI DEPOSITO SRAS | | |
|--|---------------------|---------------------------|
| Sorgente | Tipologia | Emissione (g/s*mm² - g/s) |
| Movimentazione su piazzale non asfaltato | Areale (22785,0 m²) | 8,4E-06 |

| PUNTO DI CONTROLLO | Concentrazioni medie annuali | | | | | Concentrazioni medie giornaliere | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | Fondo µg/m³ | Postazione riferimento µg/m³ | Cantiera µg/m³ | Totale µg/m³ | Limite µg/m³ | Differenza µg/m³ | Superamenti 50 µg/m³ | Superamenti 30 µg/m³ | Limite sup 50 µg/m³ |
| P49 | 25,9 | Media Sicilia | 6,5 | 32,4 | 40 | -7,6 | 10 | 32 | 35 |
| P50 | 25,9 | Media Sicilia | 5,3 | 31,2 | 40 | -8,8 | 10 | 27 | 35 |
| P51 | 25,9 | Media Sicilia | 8,9 | 34,8 | 40 | -5,2 | 8 | 51 | 35 |
| P52 | 25,9 | Media Sicilia | 4,2 | 30,1 | 40 | -9,9 | 2 | 15 | 35 |
| P53 | 25,9 | Media Sicilia | 5,0 | 30,9 | 40 | -9,1 | 0 | 2 | 35 |
| P54 | 25,9 | Media Sicilia | 6,7 | 32,6 | 40 | -7,4 | 0 | 4 | 35 |
| P55 | 25,9 | Media Sicilia | 9,6 | 35,5 | 40 | -4,5 | 1 | 17 | 35 |
| P56 | 25,9 | Media Sicilia | 6,7 | 32,6 | 40 | -7,4 | 0 | 6 | 35 |
| P57 | 25,9 | Media Sicilia | 7,0 | 32,9 | 40 | -7,1 | 1 | 21 | 35 |

