CANTIERI SI1 – Sicilia e SP1 – Pontile Sicilia	
INTERVENTI DI MITIGAZIONE	EFFICACIA COMPLESSIVA
BPRE	−70%
ILR	
BPNA	
CENT	

CANTIERE SI2 – Faro Superiore località Serri	
INTERVENTI DI MITIGAZIONE	EFFICACIA COMPLESSIVA
BPRE	−70%
ILR	
BPNA	
INCA	

BPRE
ILR
BPNA
INCA

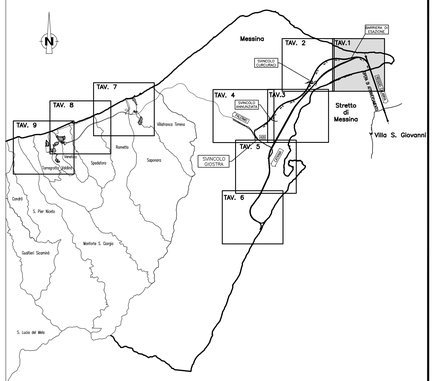
BPRE
ILR
BPNA
INCA
CENT

SI2
SI1
SP1
SP2
V-SE1
P31
P32
P33
PSN
P34
P35
P36
P37
P38
P39
AT_CP_S_040
AT_PO_S_009
AT_CP_S_036
AT_CP_S_043
AT_CP_S_047
AT_PO_S_008
AT_CP_S_042
AT_CP_S_046
AT_PO_S_010
AT_CP_S_041
AT_CP_S_039
AT_CP_S_037
AT_CP_S_044
AT_CP_S_038
AT_PO_S_007
AT_CP_S_035
AT_CP_S_032
AT_CP_S_030
SB1
Vaccotto Fantano
Galleria S.Agata
REGGIO CALABRIA
MESSINA
PANTANO PICCOLO
PANTANO GRANDE
Ganzirri
Torre Faro
Capo Peloro
Colonie Marine
Torre Biondo
MARE TIRRENO
MARE JONIO
STRETTO DI MESSINA

PUNTO DI CONTROLLO	Concentrazioni medie annuali						Concentrazioni media giornaliere		
	Fondo µg/m³	Postazione riferimento	Cantiere µg/m³	Totale µg/m³	Limite µg/m³	Differenza µg/m³	Superamenti 50 µg/m³	Superamenti 30 µg/m³	Limite sup 50 µg/m³
P31	31.6	AT_PO_S_08	0.8	32.4	40	−7.6	0	0	35
P32	31.6	AT_PO_S_08	4.7	36.2	40	−3.8	0	0	35
P33	27.1	AT_PO_S_07 AT_PO_S_09	3.0	30.1	40	−9.9	0	0	35
P34	23.9	AT_PO_S_07	1.5	25.4	40	−14.6	0	0	35
P35	27.1	AT_PO_S_07 AT_PO_S_09	4.1	31.2	40	−8.8	0	0	35
P36	27.1	AT_PO_S_07 AT_PO_S_09	7.6	34.7	40	−5.3	0	6	35
P37	30.2	AT_PO_S_09	3.2	33.5	40	−6.5	0	0	35
P38	23.9	AT_PO_S_07	4.6	28.5	40	−11.5	0	0	35
P39	23.9	AT_PO_S_07	3.4	27.3	40	−12.7	0	5	35

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, ...)
- Altra destinazione (lottizie, depositi, ...)

Monitoraggio Ante Operam SdM

- XX_XX_X_N Campionatori Passivi (CP)
- XX_XX_X_N Campionatori Polveri (CP)
- XX_XX_X_N Centraline qualità dell'aria (QUA)
- PN Localizzazione punti di verifica impatto cantieri

Interventi di mitigazione

CENT	++	Controllo emissioni nastri trasportatori
CEV	++	Controllo emissioni vagliatura
BPRE	++	Buone Pratiche per le Riduzioni delle Emissioni
ILR	++	Impianti Lavaggio Ruote
BPNA	++	Bagnatura Piste Non Asfaltate (eventuali impiego di leganti)
INCA	++	Impianti di Nebulizzazione e/o Cortine d'Acqua (per la riduzione delle emissioni ai portali)
PPA	++	Pulizia Piste Asfaltate
APNA	++	Asfaltatura Piste Non Asfaltate

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/m3 (<= 35 volte per anno civile)
Anno civile	40 µg/m3

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Stato pubblico
Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A.
SOCIETA' 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. Spoglianti
Ordine Ingegneri Milano
n° A 20953
SINA
Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano
n° 15438

IL CONTRAENTE GENERALE
(Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
DIRETTORE GENERALE
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
AMMINISTRATORE DELEGATO
(Dott. P. Ciucci)

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

GENERALE

AMV0520_F0

AMBIENTE

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – ATMOSFERA

SICILIA – CANTIERI – MAPPATURA ISOPLETE IMPATTO PM10 A ALTO LIV. CONTROLLO EMISSIONI – MEDIA ANNUALE – TAV. 1/9

CODICE: C G 0 7 0 0 P P 5 V G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 G 1 F0

SCALA: 1:5000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	M. BATTISTON	M. SALOMONE	D. SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AMV0520_F0.dwg