



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

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)

SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

IL PROGETTISTA

EurolinK

Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n°15408 IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi) STRETTO DI MESSINA

Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

CZ0014 F0

Unità Funzionale COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA

Tipo di sistema CANTIERI

Raggruppamento di opere/attività ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

Opera - tratto d'opera - parte d'opera GENERALE

Titolo del documento FLUSSI DI TRAFFICO – RELAZIONE DESCRITTIVA

CODICE C G 0 0 0 0 P R O D G T C C T G 0 0 0 0 0 0 2 F0

| REV | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------|-----------|------------|-----------|
| F0 | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | PACINELLI | FARINA | PAGANI |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

NOME DEL FILE: CZ0014_F0.docx revisione interna:00





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev

Data

F0 20/06/11

INDICE

INDICE

| 1. | Materiali | . 3 |
|----|-------------------------------------|-----|
| | Aree di origine/destinazione | |
| 3. | Percorsi individuati | . 3 |
| 4. | Flussi del traffico – Lato Sicilia | . 4 |
| 5. | Flussi del traffico – Lato Calabria | . 7 |
| 6. | Elaborati di riferimento | . 8 |
| 7. | Allegati | . 8 |





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

Data 20/06/11

Flussi di Traffico – Relazione Descrittiva

La presente relazione descrive il flusso dei materiali necessari per la realizzazione delle opere propedeutiche alla costruzione del ponte sullo Stretto di Messina ed i suoi collegamenti. Scopo di questa relazione è illustrare il percorso dei materiali principali, siano questi materie prime (terre di scavo, cemento) o prodotto elaborato (inerti, calcestruzzi), individuando la viabilità impegnata e stimando il traffico in numero di mezzi/ora.

1. Materiali

I materiali presi in considerazione per l'analisi del flusso del traffico sono:

- 1. Terre di scavo
- 2. Inerti per calcestruzzo / malte
- 3. Calcestruzzi / malte
- 4. Cemento

A sua volta, le terre di scavo si suddividono in:

- terre di scavo
- per formazione dei rilevati;
- per produzione di inerti;
- per trasporto a deposito definitivo.

2. Aree di origine/destinazione

Le aree individuate come origine o destinazione per la determinazione del flusso di traffico sono:

- Fronte di lavoro (W.B.S.)
- Cantieri operativi (SI CI)
- Impianti produzione inerti (SC CC)
- Impianti calcestruzzi / malte (BTN BTE)
- Impianti di frantumazione (IF)
- Siti di deposito e recupero ambientale (SRA CRA).

3. Percorsi individuati

La valutazione dei valori di massimo impatto del traffico veicolare presente sul territorio in Sicilia e Calabria si è effettuata basandosi:

- sulla organizzazione logistica dei cantieri
- sulla viabilità esistente e di nuova costruzione per il collegamento fra cantieri e siti di origine/destino (imbocchi gallerie, scavi all'aperto, deposito, cave)
- sui volumi dei materiali con focus, principalmente, su terre di scavo, aggregati, cemento e

Eurolink S.C.p.A. Pagina 3 di 17





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

 Codice documento
 Rev
 Data

 CZ0014_F0.docx
 F0
 20/06/11

calcestruzzi.

L'area dove la localizzazione delle lavorazioni crea un maggior impatto nel contesto ambientale locale è sul versante siciliano, dove la realizzazione dei collegamenti all'opera di attraversamento sono di maggior rilevanza.

Le viabilità utilizzate in Sicilia sono state identificate come:

| VIABILITA' ESISTENTI UTILIZZATE | NUOVE VIABILITA' UTILIZZATE | PISTE DI CANTIERE | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|--|--|
| A20 | V-SN3 | P-SN1 | | | |
| V-SA1 | TR43 | P-SN5 | | | |
| V-SA2 | | P-SN7 | | | |
| V-SE1 | | P-SN8 | | | |
| V-SE3 | | | | | |
| V-SE5 | | | | | |
| V-SE6 | | | | | |
| V-SE7 | | | | | |
| V-SE8 | | | | | |
| V-SE9 | | | | | |

Tabella 3.1

4. Flussi del traffico – Lato Sicilia

Nella realizzazione dei collegamenti e dell'opera di attraversamento – lato Sicilia – sono stati consideranti i seguenti volumi approssimativamente:

- Terre di scavo 8.600.000 m³
- Rilevati 880.000 m³
- Inerti 4.350.000 ton
- Cemento 850.000 ton
- Calcestruzzi / malte 2.300.000 m³

4.1 Terre di scavo

Le terre di scavo hanno come origine i diversi fronti di lavoro, prevalentemente costituiti dagli imbocchi delle gallerie. Le terre di scavo possono avere tre destinazioni ben diverse:

Terre di scavo per formazione di rilevati.

Nei tratti all'aperto, tra gallerie artificiali (indicati nella tabella sottostante), sono compresi dei rilevati il cui materiale proviene dagli stessi sbancamenti previsti nell'area d'intervento e dagli imbocchi adiacenti.

| TRASPORTO TERRE DI SCAVO PER FORMAZIONE DI RILEVATI | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------------|
| DESTINAZIONE Tratto all'aperto Tratto all'aperto Tratto all'aperto Tratto all'aperto Tratto all'aperto | | | | | Tratto all'aperto |
| da Pk.0+500 a Pk. 2+200 da Pk.5+450 a Pk. 5+950 da Pk.7+150 a Pk. 7+350 da Pk 10+100 Pk 10+350 Posto di Manutenzione | | | | | |

Pagina 4 di 17 Eurolink S.C.p.A.





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

Data 20/06/11

| ORIGINE | Tratto all'aperto | Tratto all'aperto | Tratto all'aperto | Tratto all'aperto | Tratto all'aperto |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | da Pk.0+500 a Pk. 2+200 | da Pk.5+450 a Pk. 5+950 | da Pk.7+150 a Pk. 7+350 | da Pk 10+100 Pk 10+350 | da Pk.5+450 a Pk. 5+950 |
| | | | + | + | |
| | | | GN Le Fosse | GN Le Fosse | |
| | | | IMBOCCO NORD | IMBOCCO SUD | |

Tabella 4.1

Terre di scavo per produzione di inerti.

In Sicilia, sono stati previsti tre siti per la lavorazione del materiale di scavo e per la

produzione di aggregati per i calcestruzzi.

| TRASPORTO TERRE DI SCAVO PER PRODUZIONE AGGREGATI | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| DESTINAZIONE | SC1 – Loc. Curcuraci | SC2 – Loc. Magnolia | SC3 – Loc. Catanese Sud | | |
| ORIGINE | GN – Faro Sup. Imbocchi Sud | Fondazione Torre | GN – Balena Imbocchi Sud | | |
| | + | + | + | | |
| | Tratto all'aperto (5+450 - 5+950) | Blocco di ancoraggio | GN – Le Fosse Imbocchi Nord | | |
| | + | + | + | | |
| | GN – Balena Imbocchi Nord | Tratto all'aperto (0+500 - 2+200) | GN – Le Fosse Imbocchi Sud | | |
| | | + | | | |
| | | GN – Faro Sup. Imbocchi Nord | | | |

Tabella 4.2

Terre di scavo a deposito definitivo.

In Sicilia, sono stati individuati sette siti di deposito soggetti a riqualifica ambientale per il deposito definitivo dei materiali provenienti dallo scavo all'aperto e dallo smarino da gallerie.

Tabella 4.3

| | TRASPORTO TERRE DI SCAVO A DEPOSITO DEFINITIVO | | | | | |
|--------------|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|
| DESTINAZIONE | SRA1 | SRA2 | SRA3 | SRA4-SRA5 SRA6-SRA7 | | |
| ORIGINE | GN – Faro Sup. Imbocchi Nord | Fondazione Torre | GN – Balena Imbocchi Sud | GN – TBM/EPB | | |
| | | + | + | Imbocchi Contesse | | |
| | | Blocco di ancoraggio | GN – Le Fosse Imbocchi Nord | + | | |
| | | + | + | Fermata Europa | | |
| | | Tratto all'aperto | GN – Le Fosse Imbocchi Sud | | | |
| | | (da Pk 0+500 a 2+200) | + | | | |
| | | + | Fermata Annunziata | | | |
| | | GN – Faro Sup. Imbocchi Nord | | | | |
| | | + | | | | |
| | | GN - Faro Sup. Imbocchi Sud | | | | |
| | | + | | | | |
| | | Tratto all'aperto | | | | |
| | | (da Pk 5+450 a 5+950) | | | | |
| | | + | | | | |
| | | GN – Balena Imbocchi Nord | | | | |
| | | + | | | | |
| | | Fermata Papardo | | | | |

Eurolink S.C.p.A. Pagina 5 di 17





Data

20/06/11

FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento Rev
CZ0014_F0.docx F0

4.2 Inerti e calcestruzzi/malte

Si presentano tre situazioni per il trasporto di inerti e calcestruzzi:

- Trasporto delle terre di scavo ai siti di lavorazione e classificazione;
- Trasporto degli aggregati provenienti dal processo di classificazione agli impianti di betonaggio di nuova installazione (BTN);
- Trasporto del calcestruzzo e dello "spritz-beton" prodotti dalle centrali di betonaggio fino ai fronti di avanzamento dei cantieri limitrofi.

A continuazione, nella tabella vengono visualizzati i cantieri di origine e destino per ciascuna categoria di trasporto:

| - 7 | 3- 3 | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| | TRASPORTO INERTI PER CALCESTRUZZI | | | | | | |
| | DESTINAZIONE | BTN3 | BTN4 | BTN5 | BTE1 | BTE2/3 | |
| | | 120+120 m ³ /h | 80+80 m ³ /h | 120+120 m ³ /h | Impianto Esistente | Impianto Esistente | |
| | | | | Impianto Malte | | | |
| | | | | 30 m ³ /h | | | |
| | ORIGINE | SC2 – Magnolia | SC3 – Loc. Catanese Sud | SC3 – Loc. Catanese Sud | SC1 – Loc. Curcuraci | SC2 – Magnolia | |

Tabella 4.4

Gli impianti di betonaggio di nuova costruzione e gli impianti esistenti nei siti di cava forniscono i calcestruzzi ai fronti di lavoro compresi all'interno della loro area di influenza:

| | TRASPORTO CALCESTRUZZI / MALTE | | | | | |
|--------------|---|--|--|---|--|--|
| ORIGINE | BTN3 120+120 m³/h (SI1) | BTN4 80+80 m³/h (SI5) | BTN5 120+120 m³/h Impianto Malte 30 m³/h - (SI6) | BTE1 Impianto Esistente (SC1) | BTE2/3 Impianto Esistente (SC2) | |
| DESTINAZIONE | Fondazione Torre + Blocco di ancoraggio + GN – Faro Sup. Imbocchi Nord + Fermata Papardo | GN – Le Fosse Imbocchi Sud + Fermata Annunziata | GN – TBM/EPB Imbocchi Contesse + Fermata Europa | GN – Faro Sup. Imbocchi Sud + GN – Balena Imbocchi Nord | GN – Balena Imbocchi Sud + GN – Le Fosse Imbocchi Nord | |

Tabella 4.5

4.3 Cementi / ceneri

Ciascuna centrale di betonaggio dispone di silos di adeguata capienza per lo stoccaggio di cemento e additivi.

Inoltre, nell'area adiacente al pontile, sono stati disposti silos di stoccaggio per cementi / ceneri, in previsione di un eventuale trasporto via mare.

Pagina 6 di 17 Eurolink S.C.p.A.





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014 F0.docx

Rev F0 Data 20/06/11

4.4 Matrice origine-destinazione

Nella tabella in allegato alla presente relazione, è rappresentata la matrice origine-destinazione complessiva dei materiali con le quantità considerate per la determinazione del volume di traffico, per ogni tipologia di materiale

5. Flussi del traffico – Lato Calabria

Nella realizzazione dei collegamenti e dell'opera di attraversamento – lato Calabria – sono stati consideranti i seguenti volumi approssimativi limitatamente agli scavi di gallerie, fondazioni ed ancoraggi:

Terre di scavo 1.500.000 m³
 Inerti 1.200.000 ton
 Cemento 250.000 ton
 Calcestruzzi / malte 650.000 m³

5.1 Terre di scavo

Tutte le terre di scavo provenienti sia da lavorazioni all'aperto sia in galleria, saranno destinate ai siti di deposito e recupero ambientale previsti nella zona di Melicuccà. In questa stessa zona sarà installato l'impianto di frantumazione e di vagliatura per la trasformazione delle terre di scavo in aggregati per i calcestruzzi. E' possibile una diversa ubicazione dell'impianto in una zona nelle prossimità della località di Bolano (CC1).

| TRASPORTO TERRE DI SCAVO PER PRODUZIONE AGGREGATI / DEPOSITO DEFINITIVO | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| DESTINAZIONE | TINAZIONE CRA1 - CRA2 | | | | |
| ORIGINE | Fondazione Torre Blocco di GN – Gallerie GN – Gallerie Stradali Ferroviarie | | | | |

Tabella 5.1

5.2 Inerti e calcestruzzi/malte

Una volta classificate le terre da scavo e trasformate in aggregati per i calcestruzzi, gli inerti vengono riportati agli impianti di betonaggi installati all'interno del cantiere operativo.

| TRASPORTO INERTI PER CALCESTRUZZI | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|
| DESTINAZIONE | BTN1 80+80 m³/h | BTN2 120+120 m³/h | | | |
| ORIGINE | CRA1 - CRA2 (IF) | | | | |

Tabella 5.2

Gli impianti di betonaggio di nuova costruzione e gli impianti esistenti nei siti di cava forniscono i calcestruzzi ai fronti di lavoro compresi all'interno della loro area di influenza.

Eurolink S.C.p.A. Pagina 7 di 17





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

Data 20/06/11

| TRASPORTO CALCESTRUZZI / MALTE | | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|--|--|
| DESTINAZIONE | GN – Gallerie Stradali Fondazione Torre | | | |
| | GN – Gallerie Ferroviarie | Blocco di ancoraggio | | |
| ORIGINE | BTN1 80+80 m³/h | BTN2 120+120 m³/h | | |

Tabella 5.3

5.3 Cementi / ceneri

Nell'area adiacente al pontile sono stati disposti silos di stoccaggio per cementi / ceneri, in previsione di un eventuale trasporto via mare.

6. Elaborati di riferimento

Flussi dei materiali Sicilia – Schema
 Flussi dei materiali Calabria – Schema
 Flussi dei materiali Calabria – Schema
 Flussi di Traffico Sicilia - Schema a Blocchi
 CG0000PDZDGTCCTG0000000002A;
 CG0000PDXDGTCCTG0000000001A;

Flussi di Traffico Calabria - Schema a Blocchi CG0000PDXDGTCCTG000000002A.

7. Allegati

Allegato 1- Viabilità impegnata - Istogramma n. mezzi/ora - Lato Sicilia

Allegato 2- Matrice origine-destinazione complessiva – Lato Sicilia

Pagina 8 di 17 Eurolink S.C.p.A.





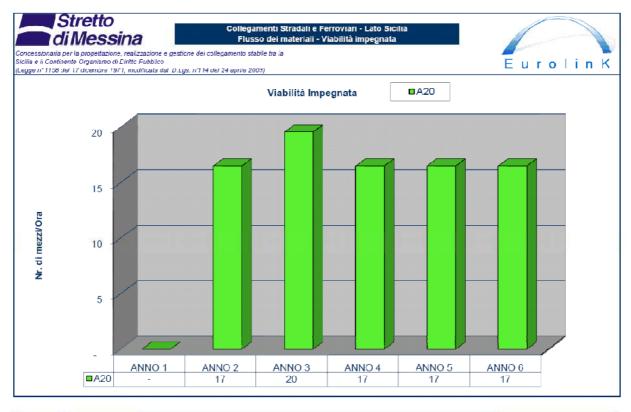
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

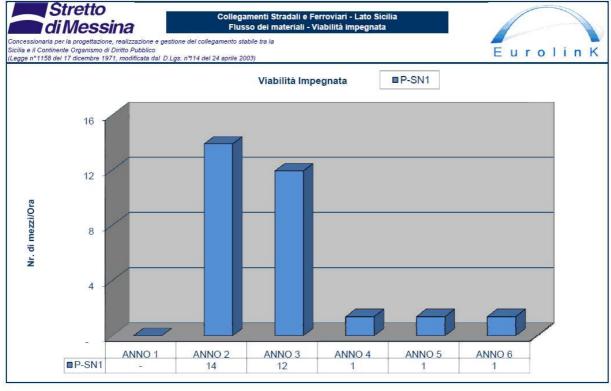
Rev F0

20/06/11

Data

Allegato 1 Viabilità impegnata - Istogramma Nmezzi /ora - Lato Sicilia





Eurolink S.C.p.A. Pagina 9 di 17



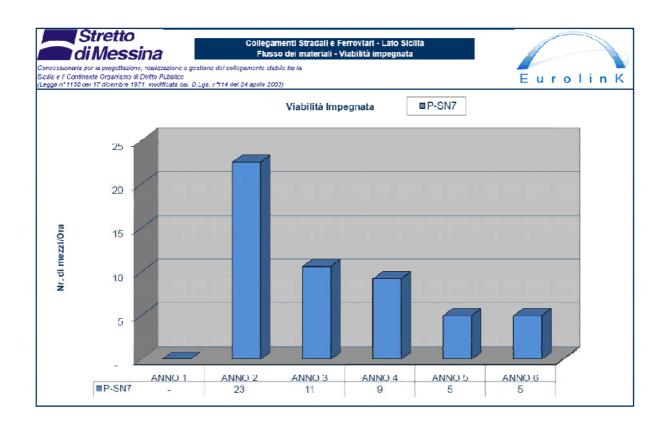


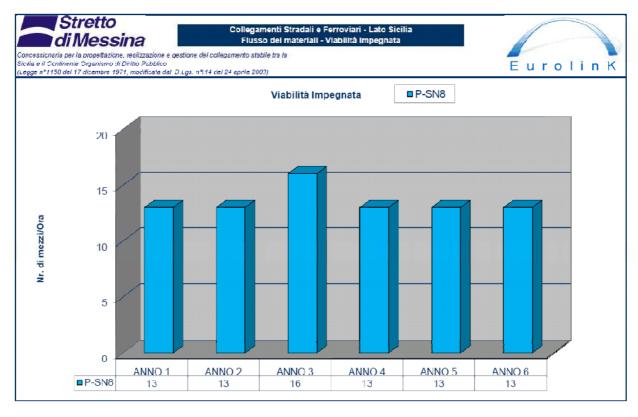
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

20/06/11

Data





Pagina 10 di 17 Eurolink S.C.p.A.



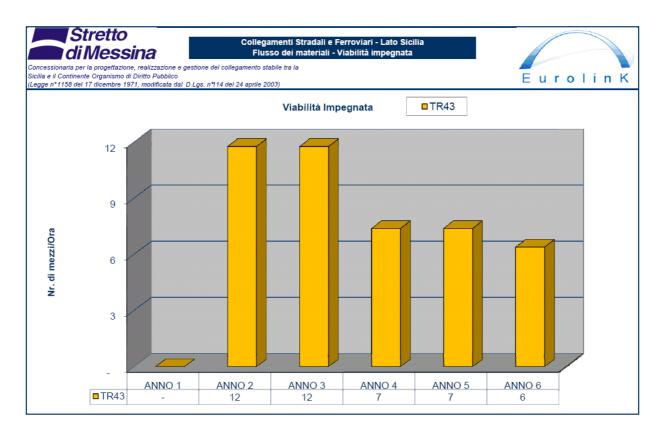


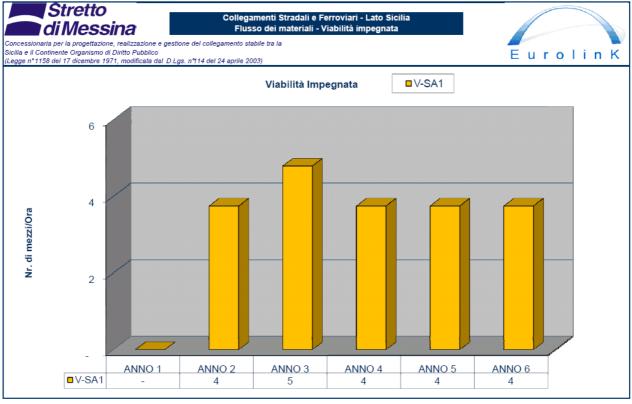
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

Data 20/06/11





Eurolink S.C.p.A. Pagina 11 di 17



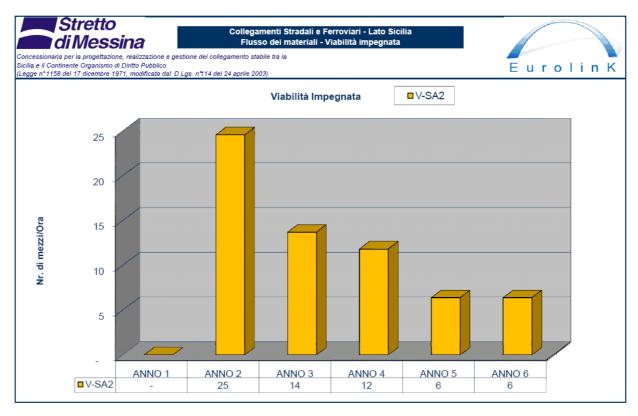


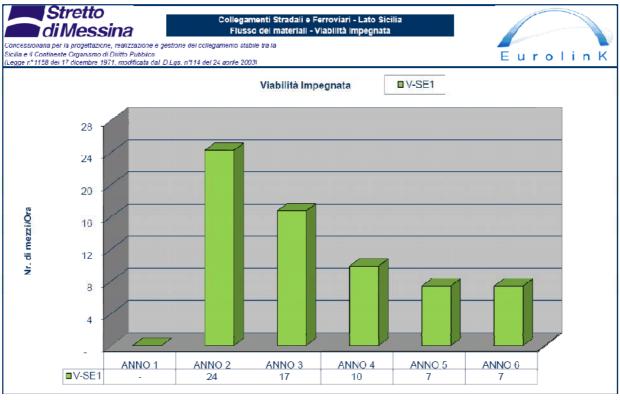
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

20/06/11

Data





Pagina 12 di 17 Eurolink S.C.p.A.



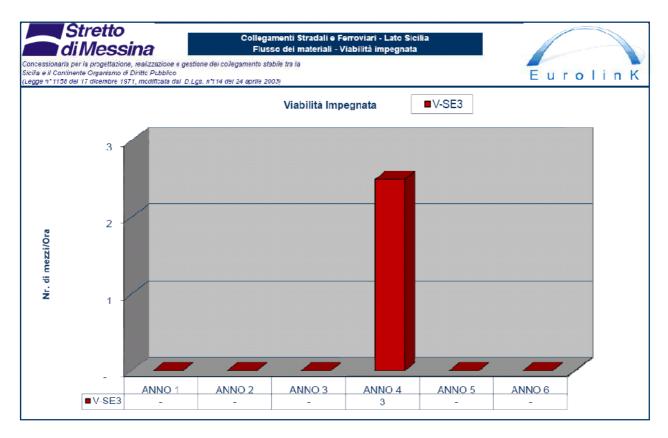


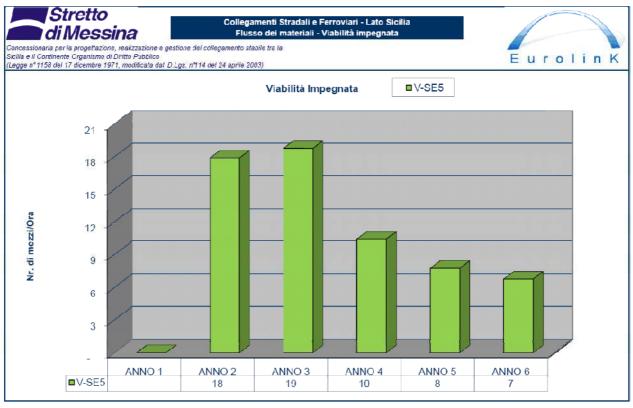
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

20/06/11

Data





Eurolink S.C.p.A. Pagina 13 di 17



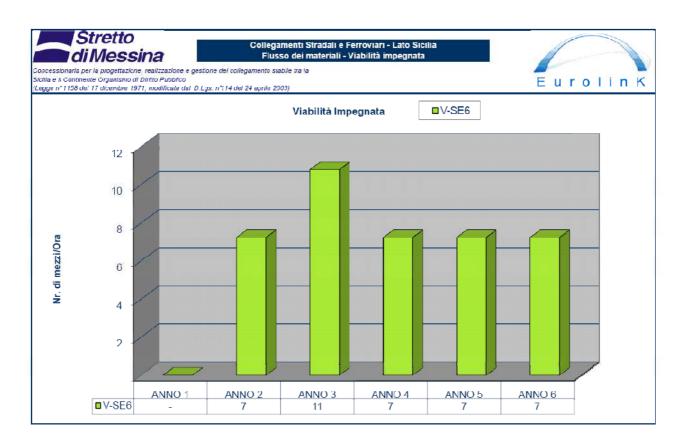


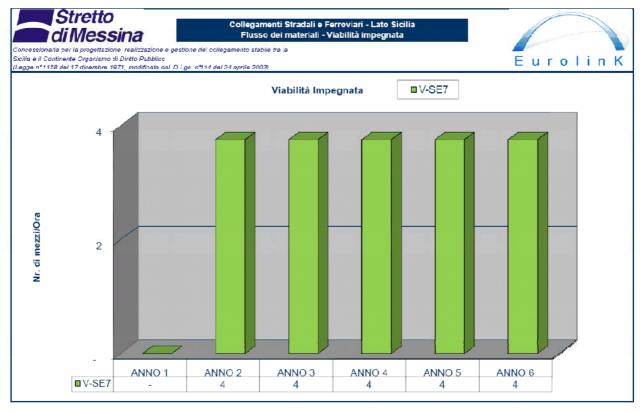
FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

20/06/11

Data





Pagina 14 di 17 Eurolink S.C.p.A.

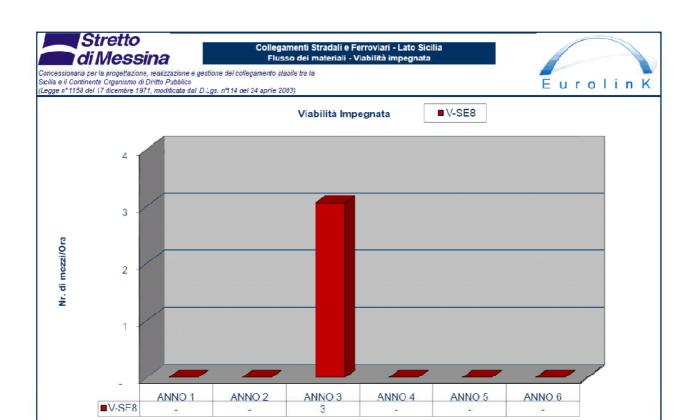


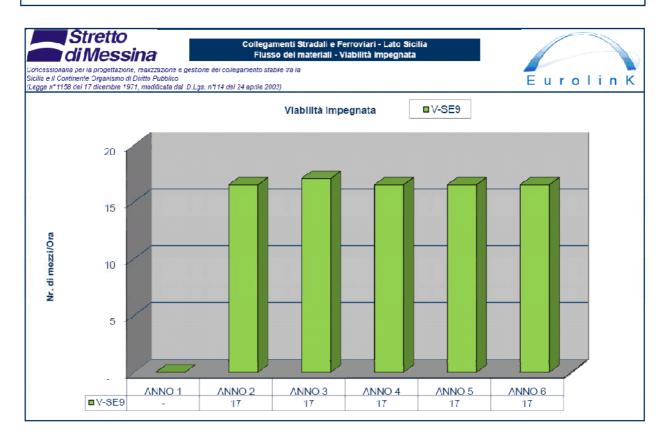


FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0

Data 20/06/11





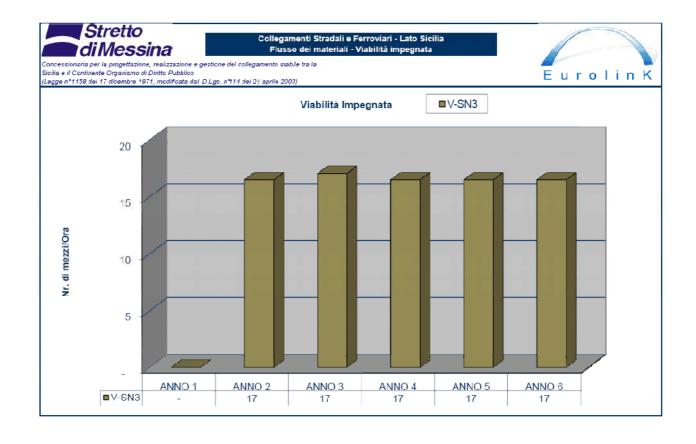
Eurolink S.C.p.A. Pagina 15 di 17





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0 Data 20/06/11



Pagina 16 di 17 Eurolink S.C.p.A.





FLUSSI DEL TRAFFICO-RELAZIONE DESCRITTIVA

Codice documento
CZ0014_F0.docx

Rev F0 Data 20/06/11

Allegato 2 Matrice origine-destinazione complessiva – Lato Sicilia

| | Tem discavo | ď | 500.015 | 1.690.564 | 641.259 | 1.316.517 | 837.439 | 592.002 | 2.747.318 | | 70.000 | 90.000 | 105.000 | 357.251 | 1.029.596 | - 68.006 | 357.251 | 328.065 | | - 238.078 | - 662.761 | 8.590.113 2.287.686 2.287.686 | |
|--|----------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|----------------------------|--|---|--|--|--|---|---|------------------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------|
| E u r o l i n K | SRA4 - SRA5 SRA6 - SRA7 | VENETICO | | | | | | | 2.747.318 | | | | 105.000 | | | | | | | | | 2.852.318 | a,u |
| | SRA3 | A NEW MONTH | | | | | 269.739 | 173.148 | | | | 90.000 | | | | | | | | | | 532.887 | 5.464.332 n |
| | SR A2 | Вимон | 289.963 | 759.455 | 237.292 | 587.837 | | | | | 70.000 | | | | | | | | | | | 1.944.548 | A DEPOSITO |
| | SRA1 | FARO SUP. NOR D | | | 134.579 | | | | | | | | | | | | | | | | | | TERRE DI SCAVO |
| | BTNS | | | | | | | | | | | | | | | 662.761 | | | | | | 662.761 | |
| | BTN4 | | | | | | | | | | | | | | | 238.078 | | | | | | 238.078 | |
| MATRICE ORIGINE - DESTINAZIONE COMPLESSIVA | BTN3 | | | | | | | | | | | | | | 701.531 | | | | | | | 701.531 | n 287.686 n |
| | BT E2/3 | ì | | | | | | | | | | | | | 328.065 | | | | | | | 328.065 | STALE INERTI |
| | BTE | i | | | | | | | | | | | | 357.251 | | | | | | | | 357.251 | DI. |
| | SC3 | CATAMESE SUD | | | | | 548.652 | 352.187 | | | | | | | | | | | | | | 900.839 | 2.287.686 |
| | SC2 | LOC. MAGNOLIA | 210.052 | 550.157 | 269.387 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.029.596 | PER INERTI |
| | SC | OC. CURCURACI | | | | 357.251 | | | | | | | | | | | | | | | | 357.251 | ERRE DI SCAVO |
| | SS3 | PERM.EUROPA LC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35.000 | 35.000 | ш |
| CEORIGIN | SS2 | M.AMUGATA F | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35.000 | | 35.000 | |
| MATR | SS1 | BRM.PAPARDO FEF | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.000 | | | 30.000 | |
| | SIPM | STONANTBZ. FE | | | | 228.571 | | | | | | | | | | | | | | | | 228.571 | |
| • | Sie | covresse p.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 627.761 | | 838.095 m |
| | S15 Tratto all'amento | Pk. DeEo aPk. Deco | | | | | | 66.667 | | | | | | | | | | | | 203.078 | | 66.667 | A RILEVATO |
| | SI4 Tratto all'aperto | Pk.7+200aPk.7k300 Pk. | | | | | 19.048 | | | | | | | | | | | 328.065 | | | | 19.048 | RRE DI SCAVO |
| | SI3 | Pk. Section Pk. Section Pk. | | | | 142.857 | | | | | | | | | | | 357.251 | | | | | 142.857 | TEI |
| le Sicilia e II | SI2 | FARONOR D Pk. | | | | | | | | | | | | | | | | | 270.721 | | | | |
| Stretto IdiMessina energia Messina inspector de compression entre es a Balle e l inspector de compression entre es a Balle e l inspector de compression entre es a Balle e l inspector de compression entre es a Balle e l | Trato all aperto | 94, 0+500 a Pk, 2+200 F | | 380.952 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 380.952 | |
| | SI | ZRBUPANTANO PE. | | | | | | | | | | | | | | | | | 400.810 | | | 400.810 | |
| | 4 | T / | finerti m³ struzzi m³ | ere discavo m ³ b inerti m ³ Calcestuzzi m ³ | une discavo m ³ b inerti m ³ | re discavo m ³ b inerti m ³ akostruzzi m ³ | e discavo m³b inerti m³ | ne di scaso m ³ b Inerti m ³ alessruzzi m ³ | are discavo m³b Inerti m³ Calcestrizzi m³ | arra di scavo .m.3b Inerti .m.3 Calcestezzi .m.3 | ne discavo m ³ b Inerti m ³ sloestruzzi m ³ | are discaro m³b inerii m³ Calcestuzzi m³ | re discavo milib linerti miliadestruzzi mili | fere discaso m ³ b fnerti m ³ Calcestrazzi m ³ | ure discavo m³b Inerti m³ | ure discavo m ³ b inerti m ³ Calcestuzzi m ³ | ere discavo m³b Inerti m³ Calcestuzzi m³ | rie discavo m³b Inerti m³ Calcastuzzi m³ | eine discavo m³b Inerti m³ Calcestruzzi m³ | arre discavo m ³ b Inerti m ³ Calcestruzz i m ³ | eve discavo m³b inerti m³ Calcestruzzi m³ | era discalo m ³ b Inerti m ³ Calcestruzzi m ³ | 000 |
| Stre diMe | 4 | / | SH Terre discaso Inerti are Avitano Calessiuzzi | Text to all aperto | SI2 Terre di a | Terre di to Calces | Terre di Calcer | SIS Terre di Tratto all'aperto PKIN-EGAPKIN-BODO CALCAS | Si6 Terre du Calcus | SIPM Terre dia | SS1 Terre di a | SS2 Terre di a | SS3 Terre dia | 9 | SC2 Terre dia | SC3 Terre di | BTE1 Terre dia | BTE2/3 Caloss | BTN3 Calcos | BTN4 Calcos | Terre di Calces | 8.590.113 Tevre dis 2.287.686 Calces | |

Eurolink S.C.p.A. Pagina 17 di 17