M21
ponticello ad arco
H = 2,4 m; B = 3,4 m
pendenza = 7,0%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 25,38 $m^3/s$
elementi di pericolosità
TR < 30 anni

F. VENEDDA MISSALE

M19
ponticello ad arco
H = 1,65 m; B = 2,0 m
pendenza = 3,0%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 8,75 $m^3/s$
elementi di pericolosità
TR < 30 anni

F. VENEDDA VETRO

VEM-operaOA-01
tombino semicircolare su piedritti in c.a.

VEM-operaBR-02
salti di fondo in c.a.

VEM-difesaMA-03
muri in c.a.

VEM-difesaCA-01
muri di sponda e fondo in c.a.

VEM-operaBR-01
salti di fondo in c.a.

VEV-operaOA-02
tombino semicircolare su piedritti in c.a.

VEV-operaBR-01
salto di fondo in c.a.

VEV-difesaMA-04
muri in c.a. su strada

VEV-difesaMA-03
muri in c.a. su strada

VEV-difesaMA-02
muri in c.a. su strada

VEV-operaOA-01
tombino quadrato in c.a.

VEV-difesaMA-01
muri in c.a.

VEM-difesaCT-01
manufatto scatolare in c.a.

F. VENEDDA MINISSALE

PROVINCIA DI MESSINA

COMUNE DI MESSINA

MESSINA

REGGIO CALABRIA

F. VENEDDA MINISSALE

VEM-difesaCT-01
manufatto scatolare in c.a.

VEM-difesaMA-01
muri in c.a. su strada

VEM-difesaMA-02
muro in c.a. (sinistra) su strada

# NOTE GENERALI

## LEGENDA

CARATTERIZZAZIONE CORSO D'ACQUA

- TRATTO DI ALVEO TOMBATO
- DIFESA DI SPONDA IN GABBIONI METALLICI
- SEZIONE RIVESTITA CON GABBIONI E/O MATERASSI METALLICI
- SEZIONE D'ALVEO DELIMITATA DA MURI D'ARGINE IN C.A., MURATURA O PIETRAME
- SEZIONE D'ALVEO CON FONDO RIVESTITO IN C.A.
- SEZIONE D'ALVEO CON FONDO NON RIVESTITO
- SEZIONE D'ALVEO CORRISPONDENTE ALLA SEDE STRADALE
- OPERA DI ATTRAVERSAMENTO STRADALE
- OPERA DI ATTRAVERSAMENTO FERROVIARIA
- BRIGLIA E/O SALTO DI FONDO
- IMBOCCO TRATTO TOMBATO
- GRIGLIA
- ANN-02 SEZIONI TRASVERSALI DI RILIEVO

TIPOLOGIA E CODIFICA DELLE OPERE IDRAULICHE

CORSO D'ACQUA — ANN-difesaMA-01 — NUMERO PROGRESSIVO (MONTE–VALLE)
muri in pietra — TIPOLOGIA OPERE/DIFESE

| | | |
|---|---|---|
| opera | OA | opera di attraversamento |
| | VS | vasca di accumulo o sghiaiatoice |
| | BR | briglia o salto di fondo |
| difesa | MA | muri arginali |
| | CT | canalizzazioni: tombamento |
| | CA | canalizzazioni: sistemazione alveo |

DATI STORICI E/O DI ANALISI
FONTE PAI REGIONE SICILIA

RISCHIO IDRAULICO
- R1 RISCHIO MODERATO
- R2 RISCHIO MEDIO
- R3 RISCHIO ELEVATO
- R4 RISCHIO MOLTO ELEVATO

RISCHIO GEOMORFOLOGICO
- R1 RISCHIO MODERATO
- R2 RISCHIO MEDIO
- R3 RISCHIO ELEVATO
- R4 RISCHIO MOLTO ELEVATO

DISSESTI
FENOMENI FRANOSI
- FRANE PER COLAMENTO/SCIVOLAMENTO
- AREE SOGGETTE AD EROSIONE ACCELLERATA

STATO DI ATTIVITA'
- STABILIZZATO
- QUIESCENTE
- INATTIVO
- ATTIVO

ELEMENTI DESUNTI DALL'INDAGINE
- TRATTI CON TENDENZA ALLA FORMAZIONE DI DEPOSITI ALLUVIONALI
- OSTRUZIONI E/O RESTRINGIMENTI
- TRACIMAZIONI SPONDALI/ARGINALI

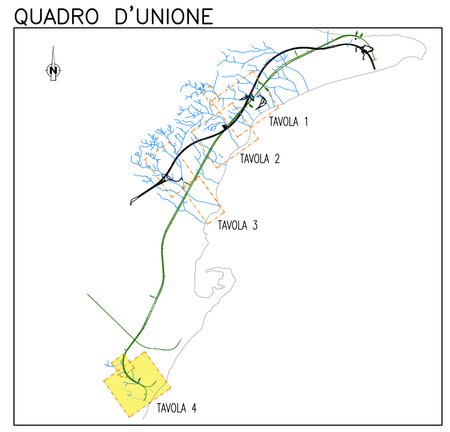
CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA

M16 MANUFATTO DI RIFERIMENTO PER IL CALCOLO DELLA PORTATA LIMITE COMPATIBILE

Q MAX = 19,6 m3/s — PORTATA COMPATIBILE Q MAX > Q 200
CLASSI DI PERICOLOSITÀ
NULLA / BASSA
ELEMENTI DI PERICOLOSITÀ
- PRESENZA VIABILITÀ IN ALVEO

Q MAX = 19,6 $m^3/s$ — PORTATA COMPATIBILE Q MAX < Q 200
CLASSI DI PERICOLOSITÀ
MEDIO / ELEVATA
ELEMENTI DI PERICOLOSITÀ
- PORTATA ESONDABILE Q <= 5 m3/s
- PORTATA ESONDABILE 5 < Q <= 15 m3/s
- PORTATA ESONDABILE Q > 15 m3/s
- TR < 2 anni — FREQUENZA ESONDAZIONI
- PRESENZA VIABILITÀ IN ALVEO
- PRESENZA DI AREA URBANIZZATA

## QUADRO D'UNIONE




Stretto di Messina
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)
EurolinK

# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

## PROGETTO DEFINITIVO


EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' 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 | IL CONTRAENTE GENERALE | STRETTO DI MESSINA | STRETTO DI MESSINA |
|---|---|---|---|
| Dott. Ing. F. Collo Ordine Ingegneri Milano n° 20355<br>SINA<br>Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408 | Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli) | Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi) | Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci) |


COLLEGAMENTI SICILIA — SB0026_F0
STUDI DI BASE
CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA E SCHEMA DELLA RETE IDRICA
GENERALE
CARTA DI PERICOLOSITÀ IDRAULICA – TAVOLA 4

CODICE: C G 0 7 0 0 P G 6 D S S B C 7 G 0 0 0 0 0 0 0 0 0 8 F0 — SCALA: 1:2000

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| F0 | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | B.LO GIUDICE | F.BERTONI | F.COLLA |

NOME DEL FILE: SB0026_F0.dwg