M17
tombino semicircolare
H = 1,5 m
pendenza = 7,0%
scabrezza = 25 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 6,0 m^3/s
elementi di pericolosità
TR = 5 anni

M9
ponticello ad arco
H = 1,8 m; B = 7,0 m
pendenza = 8,4%
scabrezza = 23 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 35,6 m^3/s
elementi di pericolosità

M7
ponticello a soletta piana
H = 0,8 m; B = 2,5 m
pendenza = 11,0%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 3,76 m^3/s
elementi di pericolosità
TR < 2 anni

M21
ponticello a soletta piana
B x H = 2,0 x 1,0 m
pendenza = 12,0%
scabrezza = 25 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 4,4 m^3/s
elementi di pericolosità
TR = 2 anni

M2
Manufatto idraulico non efficiente

M18
Manufatto idraulico non idoneo/efficiente

M19
Manufatto idraulico non idoneo/efficiente

M20
ponticello ad arco
H = 3,9 m; B = 2,5 m
pendenza = 9,5%
scabrezza = 25 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 25,1 m^3/s
elementi di pericolosità

M1
ponticello ad arco
H = 2,1 m; B = 3,6 m
pendenza = 7,3%
scabrezza = 25 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 19,6 m^3/s

T. GIBIA
T. PRESTIANNI
T. LATICOGNA
T. SERRO DELLA TORRE
T. PIRIA
T. ZAGARELLA
FOSSO CONTRADA PIRGO
PORTICELLO
Castello di Altafiumara
REGGIO CALABRIA
SCILLA

GIB-difesaMA-04 muri in c.a.
GIB-operaOA-01 ponte a soletta piana
GIB-operaBR-01 salto di fondo in c.a.
GIB-difesaMA-02 muro in c.a. su strada (destra)
GIB-difesaMA-01 muro in pietra (sinistra)
LAT-operaOA-04 ponte ad arco ribassato
LAT-operaOA-03 tombino semicircolare in c.a.
LAT-operaOA-02 ponte a soletta piana
LAT-difesaMA-02 muri in c.a.
LAT-difesaMA-01 muri in pietra e c.a.
LAT-operaOA-01 ponticello ad arco ribassato
LAT-operaBR-01 briglia in c.a.
PRE-operaOA-03 ponte a soletta piana
PRE-operaOA-02 tombino 2 canne rettangolari in c.a.
PRE-operaBR-03 salto di fondo in c.a.
PRE-difesaMA-03 muri in c.a.
PRE-operaOA-01 ponte ad arco ribassato
PRE-operaBR-02 salto di fondo in c.a.
PRE-difesaMA-02 muri in c.a. su strada
PRE-difesaMA-01 muro in c.a. su strada (sinistra)
PRE-operaBR-01 briglia in c.a.
PRE-operaBR-05 briglia in c.a.
PRE-difesaCA-01 sez. trapezia con fondo c.a.
PRE-operaBR-04 briglia in c.a.
PIR-difesaMA-04 muro in c.a. (destra)
PIR-operaOA-07 ponticello a soletta piana
PIR-operaOA-06 ponticello a soletta piana
PIR-operaOA-05 ponticello a soletta piana
PIR-difesaCA-02 muri di sponda e fondo in c.a.
PIR-difesaMA-03 muri in pietra e c.a.
PIR-operaOA-01 ponticello a soletta piana
PIR-operaBR-06 salto di fondo in c.a.
PIR-operaOA-04 ponte ad arco
PIR-operaOA-03 ponticello a soletta piana
PIR-operaOA-02 ponticello a soletta piana
PIR-difesaCA-01 sponde in gabbioni, fondo in materassi metallici con salti di fondo
PIR-difesaMA-02 muro in pietra o c.a. (destra o sinistra)
PIR-operaBR-04 briglia in c.a.
PIR-operaBR-03 briglia in c.a.
PIR-difesaMA-01 muri in pietra e c.a.
PIR-operaBR-02 briglia in c.a.
PIR-operaBR-01 briglia in c.a.
SER-operaOA-04 ponte ad arco
SER-operaOA-03 condotta
SER-difesaMA-01 muri in c.a.
SER-operaOA-02 ponte ad arco ribassato
SER-operaOA-01 ponticello ad arco ribassato
ZAG-difesaMA-08 muri in c.a.
ZAG-difesaMA-06 muro in c.a. su strada (destra)
ZAG-difesaMA-07 muri in c.a. su strada
ZAG-difesaMA-05 muri in c.a. e muratura
ZAG-operaOA-01 ponte ad arco
ZAG-operaBR-04 salto di fondo in c.a.
ZAG-difesaMA-04 muri in pietra
ZAG-difesaMA-03 muri in pietra
ZAG-difesaMA-02 muri in c.a.
ZAG-operaBR-03 briglia in c.a.
ZAG-operaBR-02 briglia in c.a.
ZAG-difesaMA-01 muro in c.a. (sinistra)
ZAG-operaBR-01 briglia in c.a.
ZAG2-difesaMA-03 muri in pietra su strada
ZAG2-difesaMA-02 muro in pietra (destra)
ZAG2-difesaMA-01 muri in pietra
ZAG2-operaBR-01 briglia in c.a.
ZAG2-operaBR-02 briglia in c.a.
PIG-difesaCT-02 condotta
PIG-operaOA-03 tombino circolare in lamiera e c.a.
PIG-difesaCA-02 muri di sponda e fondo in c.a.
PIG-difesaCA-01 muri di sponda e fondo in c.a.
PIG-difesaCT-01 condotta
PIG-operaOA-02 tombino rettangolare in c.a.
PIG-operaOA-01 tombino rettangolare in c.a.
PIG-difesaMA-01 muri in c.a.

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
- 01 SEZIONI TRASVERSALI DI RILIEVO

TIPOLOGIA E CODIFICA DELLE OPERE IDRAULICHE

CORSO D'ACQUA — PIR-difesaMA-01 — muri in pietra e c.a.
- NUMERO PROGRESSIVO (MONTE-VALLE)
- TIPOLOGIA OPERE/DIFESE

opera	OA	opera di attraversamento
	VS	vasca di accumulo o sghiaiatrice
	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 CALABRIA
- AREE STORICAMENTE INONDATE (ANNO 1953)

DATI A.V.I.
- EVENTI CON DANNI GRAVI
- EVENTI CON DANNI DI BASSA ENTITA'
- EVENTI CON DANNI DI MEDIA ENTITA'

BANCA DATI STORICA (SIRICA)
- DANNI LIEVI
- DANNI GRAVI
- DANNI MOLTO GRAVI
- SCARSE INFORMAZIONI SULLA POSIZIONE DELLA LOCALITA'

INFORMATIVE COMUNI (PUNTUALI)
- DANNI LIEVI
- DANNI GRAVI
- DANNI MOLTO GRAVI
- SCARSE INFORMAZIONI SULLA POSIZIONE DELLA LOCALITA'

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

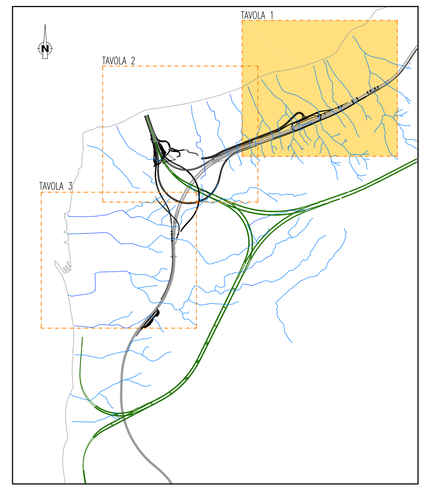
CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA

M22 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
SINA — Dott. Ing. F. Colla, Ordine Ingegneri Milano n° 20305
Dott. Ing. E. Pagani, Ordine Ingegneri Milano n° 15408

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

STRETTO DI MESSINA
DirettoreGenerale
e RUP Validazione
(Ing. G. Fiamminghi)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA — CB0016_FO

STUDI DI BASE

CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA E SCHEMA DELLA RETE IDRICA GENERALE

CARTA DI PERICOLOSITÀ IDRAULICA – TAVOLA 1

CODICE: C G 0 7 0 0 P N 6 D C S B C 7 G 0 0 0 0 0 0 0 0 5 FO
SCALA: 1 : 2000

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

NOME DEL FILE: CB0016_FO.dwg