M33
ponticello ad arco
H = 1,5 m ; B = 3,0 m
pendenza = 8,6%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 15,3 m^3/s
elementi di pericolosità

M11
tombino scatolare
BxH = 1,0 x 1,0 m
pendenza = 12,9%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 3,0 m^3/s
elementi di pericolosità
TR = 10 anni

M13
tombino scatolare
BxH = 1,0 x 1,0 m; L= 243 m
pendenza = 10,0%
scabrezza = 40 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 3,0 m^3/s
elementi di pericolosità
TR = 30 anni

M16
ponticello ad arco ribassato
H = 2,75 m; B = 4,3 m
pendenza = 4,0%
scabrezza = 50 $m^{1/3}/s$
Q MAX = 37,2 m^3/s
elementi di pericolosità

T. FEMIA
T. POLISTENA
T. LUPO
FOSSO VIA GALLIANO
FOSSO CONTRADA PIRGO
MESSINA
REGGIO CALABRIA – A.C. NORD
Km 0+000 ASSE TORRE PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
MAR TIRRENO
CANNITELLI
Chiesa Porto Salvo
REGGIO CALABRIA
CATANIA
PALERMO
LIMITE INTERVENTO SDM Km 0+166,131 RAMO 6 CORRISPONDENTE AL Km 0+500,000 DEL RAMO F

FEM-difesaCT-01 manufatto scatolare in c.a.
FEM-operaOA-03 ponte ad arco
FEM-difesaMA-03 muri in c.a. su strada
FEM-operaOA-02 ponte ad arco
FEM-operaOA-01 ponte ad arco
FEM-difesaCA-01 muri di sponda e fondo in c.a.
FEM-difesaMA-02 muri in c.a. su strada
FEM-operaBR-01 briglia in c.a.
FEM-difesaCA-02 muri di sponda e fondo in c.a. (sez. trapezia)
FEM-difesaMA-01 muro in pietra (destra)

GALL-operaOA-05 ponte a soletta piana
GAL-operaOA-04 tombino rettangolare in c.a.
GAL-operaOA-03 tombino rettangolare in c.a.
GAL-operaOA-02 ponte ad arco
GAL-difesaCT-01 manufatto scatolare in c.a.
GAL-operaOA-01 tombino rettangolare in c.a.

LUP-difesaCT-02 condotta
LUP-difesaCT-01 manufatto scatolare in c.a.
LUP-difesaCA-01 muri di sponda e fondo in c.a. con salti di fondo
LUP-operaOA-02 tombino rettangolare in c.a.
LUP-difesaMA-04 muri in pietra
LUP-operaOA-01 tombino rettangolare in c.a.
LUP-difesaMA-03 muro in pietra (destra)
LUP-difesaMA-02 muri in pietra
LUP-difesaMA-01 muro in pietra (sinistra)

POL-difesaCT-01 condotta
POL-difesaMA-03 muri in c.a. su strada
POL-operaOA-03 ponte ad arco
POL-difesaMA-02 muri in c.a. su strada
POL-operaOA-02 ponte ad arco
POL-difesaMA-01 muri in c.a. e muratura su strada
POL-operaOA-01 tombino rettangolare in c.a.

PIG-difesaCT-02 condotta
PIG-difesaCA-02 muri di sponda e fondo in c.a.
PIG-operaOA-03 tombino circolare in lamiera e c.a.
PIG-difesaCT-01 condotta
PIG-operaOA-02 tombino rettangolare in c.a.
PIG-difesaMA-01 muri in c.a.

Assenza di alveo inciso

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 — NUMERO PROGRESSIVO (MONTE-VALLE)
muri in pietra e c.a. — 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

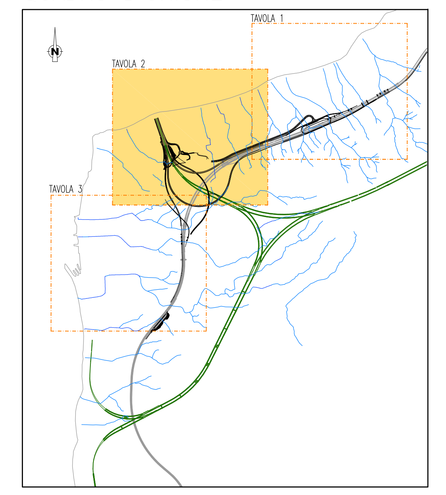
CLASSI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA

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	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. F. Collo Ordine Ingegneri Milano n° 20355 SINA Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marcheselli)	DirettoreGenerale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA

CB0017_FO

STUDI DI BASE
CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA E SCHEMA DELLA RETE IDRICA
GENERALE
CARTA DI PERICOLOSITÀ IDRAULICA – TAVOLA 2

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 6 FO
SCALA: 1 : 2000

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

NOME DEL FILE: CB0017_FO.dwg