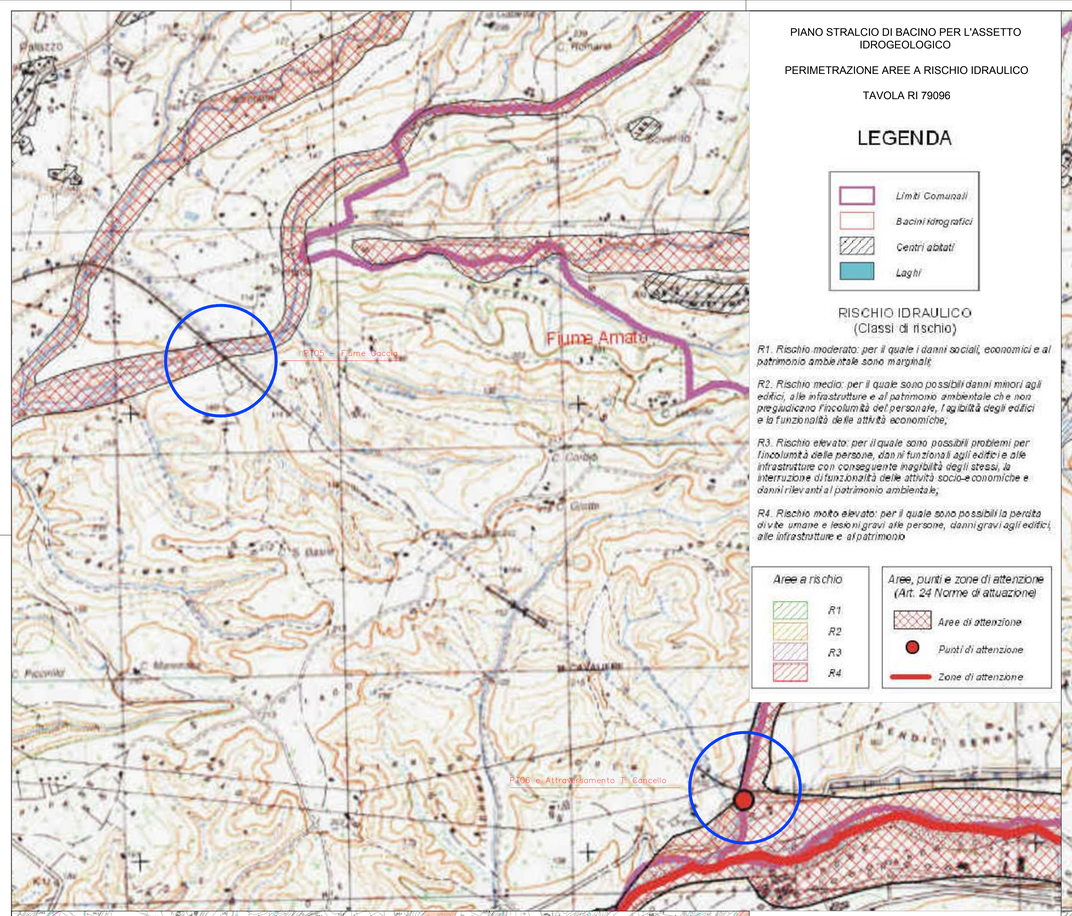


PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

PERIMETRAZIONE AREE A RISCHIO IDRAULICO

TAVOLA RI 79096

LEGENDA

- Limiti Comunali
- Bacini idrografici
- Centri abitati
- Laghi

RISCHIO IDRAULICO
(Classi di rischio)

R1. Rischio moderato: per il quale i danni sociali, economici e al patrimonio ambientale sono marginali;

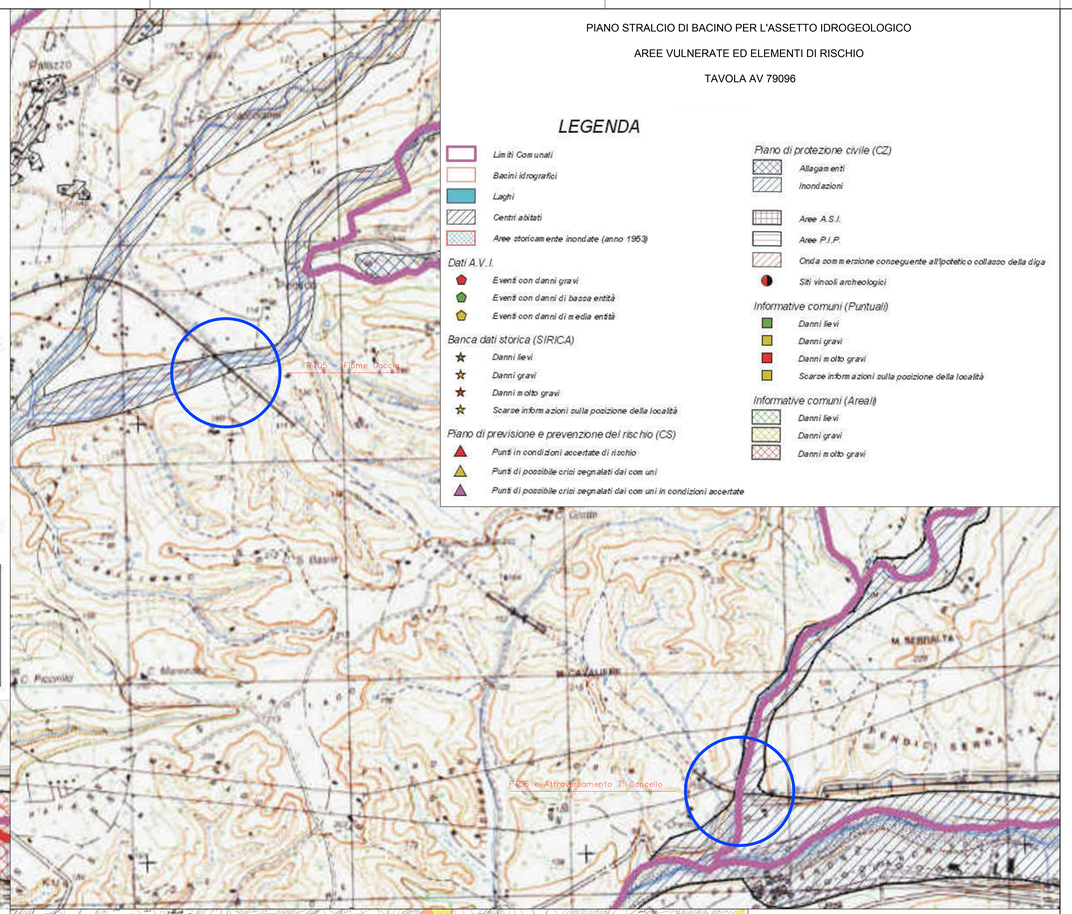
R2. Rischio medio: per il quale sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità del personale, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche;

R3. Rischio elevato: per il quale sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi, la interruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni rilevanti al patrimonio ambientale;

R4. Rischio molto elevato: per il quale sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio

Aree a rischio
- R1
- R2
- R3
- R4

Aree, punti e zone di attenzione (Art. 24 Norme di attuazione)
- Aree di attenzione
- Punti di attenzione
- Zone di attenzione



PIANO STRALCIO DI BACINO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

AREE VULNERATE ED ELEMENTI DI RISCHIO

TAVOLA AV 79096

LEGENDA

- *Limiti Comunali*
- *Bacini idrografici*
- *Laghi*
- *Centri abitati*
- *Aree storicamente inondate (anno 1963)*

Dati A.V.I.
- *Eventi con danni gravi*
- *Eventi con danni di bassa entità*
- *Eventi con danni di media entità*

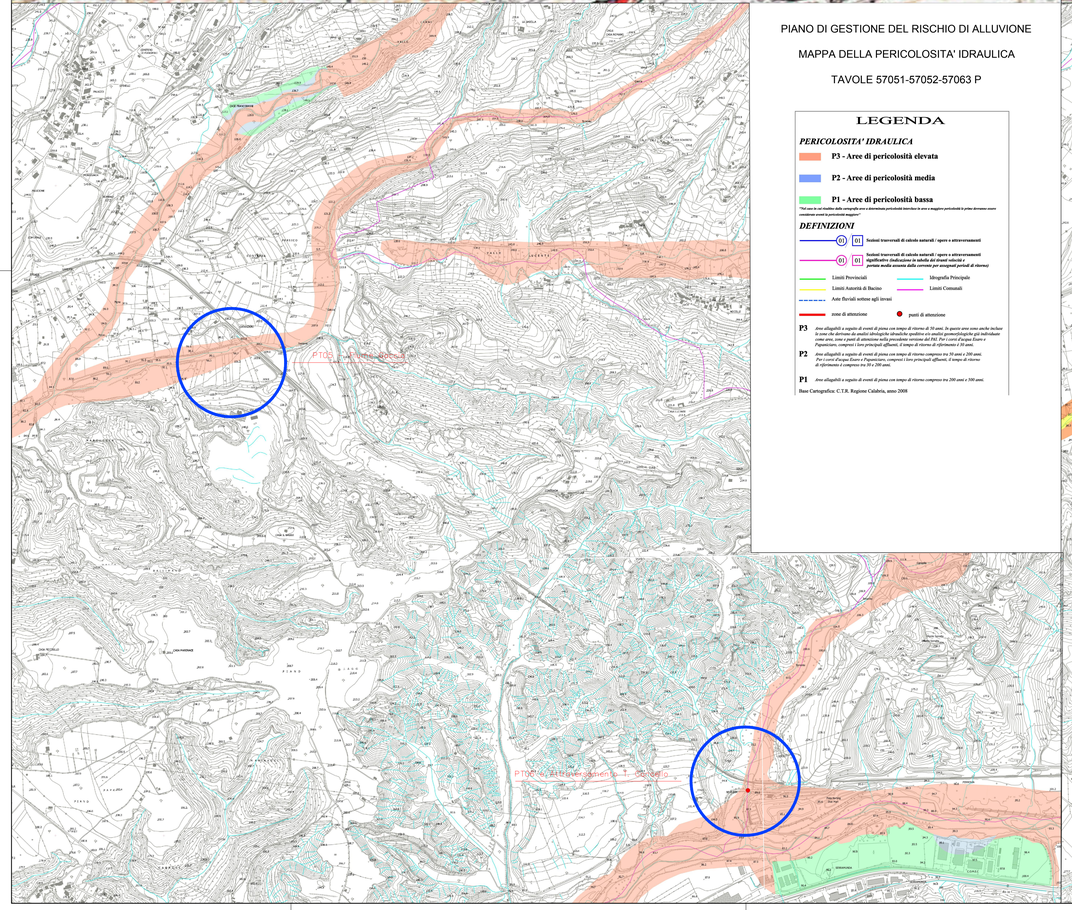
Banca dati storica (SIRICA)
- *Danni lievi*
- *Danni gravi*
- *Danni molto gravi*
- *Scarse informazioni sulla posizione della località*

Piano di previsione e prevenzione del rischio (CS)
- *Punti in condizioni accertate di rischio*
- *Punti di possibile crisi segnalati dai comuni*
- *Punti di possibile crisi segnalati dai comuni in condizioni accertate*

Piano di protezione civile (CZ)
- *Allagamenti*
- *Inondazioni*
- *Aree A.S.I.*
- *Aree P.I.P.*
- *Onda commerzione conseguente all'ipotetico collasso della diga*
- *Siti vincoli archeologici*

Informative comuni (Puntuali)
- *Danni lievi*
- *Danni gravi*
- *Danni molto gravi*
- *Scarse informazioni sulla posizione della località*

Informative comuni (Areali)
- *Danni lievi*
- *Danni gravi*
- *Danni molto gravi*



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

MAPPA DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA

TAVOLE 57051-57052-57063 P

LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

- **P3 - Aree di pericolosità elevata**
- **P2 - Aree di pericolosità media**
- **P1 - Aree di pericolosità bassa**

Nel caso in cui risulino delle corrispondenze a determinate pericolosità interclasse in aree a maggior pericolosità le prime devranno essere considerate come le più critiche maggiori

DEFINIZIONI

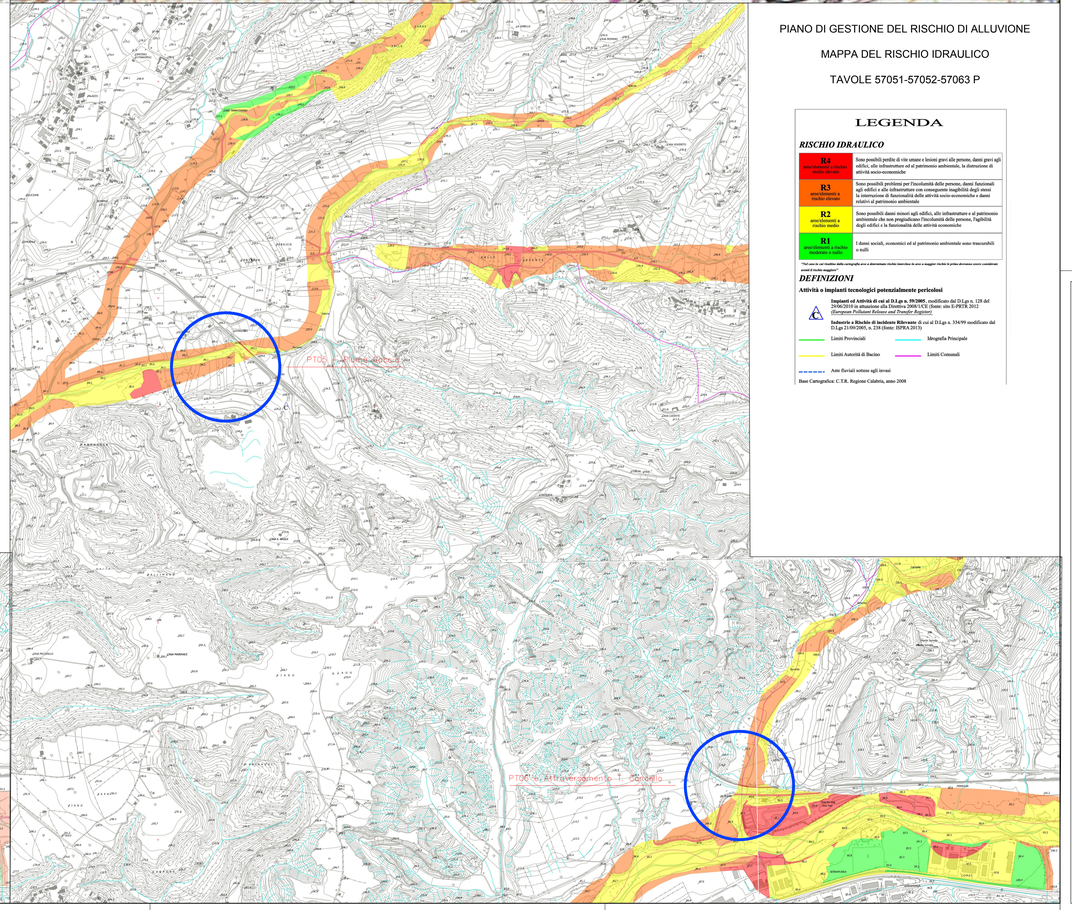
- S1 / D1 — **Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere e attraversamenti**
- S1 / D1 — **Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere e attraversamenti significative (indicazione in tabella del tirante minimo e / o portata media annua delle correnti per assegnati periodi di ritorno)**
- Limiti Provinciali
- Idrografia Principale
- Limiti Autorità di Bacino
- Limiti Comunali
- Aste fluviali sottese agli invasi
- zone di attenzione
- punti di attenzione

P3 *Aree allagabili a seguito di eventi di piena con tempo di ritorno di 50 anni. In questo area sono anche inclusi le zone che derivano da analisi idrologiche idrauliche qualitive ed analisi geomorfologiche già individuate come aree, zone e punti di attenzione nella precedente versione del PAI. Per i corsi d'acqua Esaro e Papasciavolo, compresi i loro principali affluenti, il tempo di ritorno di riferimento è 50 anni.*

P2 *Aree allagabili a seguito di eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 50 anni e 200 anni. Per i corsi d'acqua Esaro e Papasciavolo, compresi i loro principali affluenti, il tempo di ritorno di riferimento è compreso tra 50 e 200 anni.*

P1 *Aree allagabili a seguito di eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 200 anni e 500 anni.*

Base Cartografica: C.T.R. Regione Calabria, anno 2008



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

MAPPA DEL RISCHIO IDRAULICO

TAVOLE 57051-57052-57063 P

LEGENDA

RISCHIO IDRAULICO

R4 area soggetta a rischio molto elevato	Sono possibili perdite di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale, la distruzione di attività socio-economiche
R3 area soggetta a rischio elevato	Sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi e interruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni rilevanti al patrimonio ambientale
R2 area soggetta a rischio medio	Sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche
R1 area soggetta a rischio moderato o nullo	I danni sociali, economici ed al patrimonio ambientale sono trascurabili o nulli

Nel caso in cui risulino delle corrispondenze a determinate rischio interclasse in aree a maggior rischio le prime devranno essere considerate come le più critiche maggiori

DEFINIZIONI

Attività o impianti tecnologici potenzialmente pericolosi

Impianti ed Attività di cui al D.Lgs n. 59/2005, modificato dal D.Lgs n. 128 del 29/06/2010 in attuazione alla Direttiva 2008/1/CE (fonte: sito *E-PRTR 2012 (European Pollutant Release and Transfer Register)*

Industrie a Rischio di incidente Rilevante di cui al D.Lgs n. 334/99 modificato dal D.Lgs 21/09/2005, n. 238 (fonte: ISPRA 2013)

- Limiti Provinciali
- Idrografia Principale
- Limiti Autorità di Bacino
- Limiti Comunali
- Aste fluviali sottese agli invasi

Base Cartografica: C.T.R. Regione Calabria, anno 2008

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - CATANZARO - DORSALE JONICA

U.O.INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA T. - CATANZARO L. (Lotto 01)

IDROLOGIA E IDRAULICA
Sistemazioni Idrauliche
Planimetria PAI - PGRA

PFTE da sottoporre all'esame del CSLLPP ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76 convertito con legge n. 120/2020 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale.»

ITALFERR S.p.A.
Direzione Progettazione dello Sviluppo
Dott. Ing. Giuseppe Fiorito
Dott. Ing. Antonio A. Fiorillo
Dott. Ing. Giuseppe Fiorillo
Ordine degli Ingegneri di Roma n. 13076

SCALA: 1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC0W	01	D	78	P4	ID0002	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Filippello	Luglio 2020	D. De Ciamni	Luglio 2020	S. Vanfuri	Luglio 2020	D. Tiberti Settembre 2020
B	Emissione esecutiva	G. Filippello	Settembre 2020	A. Tonna	Settembre 2020	S. Vanfuri	Settembre 2020	

File: RC0W01D78P4ID0002001B.DWG

n. Elab.: 248