

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

COMUNE DI ISILI

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE

Tav. II

INQUADRAMENTO DEL RISCHIO IDRAULICO
(QUADRO TERRITORIALE)

SCALA
1:12.500

DATA
Maggio 2018

Il Sindaco:
Dott. Luca Pilla

Il professionista:
Dott. Geol. Antonello Frau

Il Responsabile del S.T.
Geom. Renzo Casu

REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
1						
2						
3						

Inquadramento rischio idraulico: Maggio 2018

PRIMA EMISSIONE

Frau

Rischio idraulico da PGRA

R4 Rischio Alto (punteggi da 641 a 1200)

R3 Rischio medio (punteggi da 321 a 640)

R2 Rischio basso (punteggi da 131 a 320)

R1 Rischio molto basso (punteggi da 3 a 130)

Viabilità Statale in tratti non a rischio

Viabilità Provinciale in tratti non a rischio

Viabilità Comunale strategica in tratti non a rischio

Linea ferroviaria in tratti non a rischio

Direzione di spostamento in caso di evacuazione/allontanamento

Condotta idrica

Limite del territorio comunale

Limite del buffer di 150 metri dal confine comunale

Esposti principali in ambito extraurbano e viabilità

Cancelli

Pericolosità di inondazione determinata sulla base di criteri geomorfologici

SEDE DEL COC

Municipio - Piazza San Giuseppe

Vigili del Fuoco

Comando Provinciale di Cagliari - Distaccamento Mandas

Corpo forestale e di Vigilanza Ambientale - Presidio Territoriale

Ispezzatore Forestale di Cagliari - Stazione Forestale di Isili

AREE DI EMERGENZA

AREE DI ACCOGLIENZA

1(A) HOTEL IL CARDELLINO - VIA DANTE N. 36 - SUPERFICIE COPERTA 300 mq

2(A) B&B MANDORIO IN FIORE - VIA UMBERTO I, 53 - SUPERFICIE COPERTA 120 mq

3(A) B&B CASA GRANA - VIA VERDI N. 19 - SUPERFICIE COPERTA 150 mq

4(A) AFFITTACAMERE - PIAZZA COSTITUZIONE N. 4 - SUPERFICIE COPERTA 100 mq

AREE DI ATTESA

1(ATT) PIAZZA PIETRO MURA - SUPERFICIE 5.300 mq

2(ATT) CENTRO SOCIALE (C.so V. Emanuele e Via Dante) - SUPERFICIE 2.400 mq

3 (ATT) PIAZZA ITALIA - Superficie 1.400 mq

AREE DI AMMASSAMENTO

1(AMM) Area Artisanale Sa Porta Manna - Superficie 8500 mq

LIMITI AMMINISTRATIVI

Laconi

Nuragus

Isili

Gesturi

Serri

Nurri

V. Tulo

LEGENDA

Rischio idraulico da PGRA

R4 Rischio Alto (punteggi da 641 a 1200)

R3 Rischio medio (punteggi da 321 a 640)

R2 Rischio basso (punteggi da 131 a 320)

R1 Rischio molto basso (punteggi da 3 a 130)

Viabilità Statale in tratti non a rischio

Viabilità Provinciale in tratti non a rischio

Viabilità Comunale strategica in tratti non a rischio

Linea ferroviaria in tratti non a rischio

Direzione di spostamento in caso di evacuazione/allontanamento

Condotta idrica

Limite del territorio comunale

Limite del buffer di 150 metri dal confine comunale

Esposti principali in ambito extraurbano e viabilità

Cancelli

Pericolosità di inondazione determinata sulla base di criteri geomorfologici

SEDE DEL COC

Municipio - Piazza San Giuseppe

Vigili del Fuoco

Comando Provinciale di Cagliari - Distaccamento Mandas

Corpo forestale e di Vigilanza Ambientale - Presidio Territoriale

Ispezzatore Forestale di Cagliari - Stazione Forestale di Isili

AREE DI EMERGENZA

AREE DI ACCOGLIENZA

1(A) HOTEL IL CARDELLINO - VIA DANTE N. 36 - SUPERFICIE COPERTA 300 mq

2(A) B&B MANDORIO IN FIORE - VIA UMBERTO I, 53 - SUPERFICIE COPERTA 120 mq

3(A) B&B CASA GRANA - VIA VERDI N. 19 - SUPERFICIE COPERTA 150 mq

4(A) AFFITTACAMERE - PIAZZA COSTITUZIONE N. 4 - SUPERFICIE COPERTA 100 mq

AREE DI ATTESA

1(ATT) PIAZZA PIETRO MURA - SUPERFICIE 5.300 mq

2(ATT) CENTRO SOCIALE (C.so V. Emanuele e Via Dante) - SUPERFICIE 2.400 mq

3 (ATT) PIAZZA ITALIA - Superficie 1.400 mq

AREE DI AMMASSAMENTO

1(AMM) Area Artisanale Sa Porta Manna - Superficie 8500 mq

RISCHIO INONDAZIONE

Scenario di danno in caso di evento:
Nelle aree di criticità (opere interferenti) segnalate e nelle zone R3 e R4, sono possibili la perdita di vite umane e/o lesioni gravi alle persone, danni gravi alle infrastrutture e al patrimonio ambientale, la distruzione delle attività socio-economiche. Tipologia di evento atteso: locali pieni improvvisi con l'arrivo di acqua decimetrica a forte velocità in aree prossime ai corsi d'acqua, allagamenti e fuoriuscite di forte intensità o rallentamento diffuso in aree subalpandeggianti. L'esposizione è tale comunque da non richiedere l'evacuazione in corrispondenza dell'area urbana. Nell'agro non si rende necessaria l'evacuazione in quanto nelle aree a rischio non vi sono residenze fatte eccezione per una azienda agricola; una particolare cautela deve essere posta nelle aree prossime ai corsi d'acqua e sedi di attività agricole e produttive. In caso di evento alluvionale o di precipitazioni di forte intensità devono essere evitati spostamenti sulle viabilità e in prossimità delle aree inondabili e di criticità e adottare particolari cautele con comportamenti di autoprotezione. Ci si dovrà comunque spostare urgentemente dalle aree di diffuso idrico seguendo le indicazioni previste dal Piano.
Priorità 1,2,3.
Popolazione in area a rischio: 0
Non idraulici critici (di fuori delle perimetrazioni di rischio del PGRA) in corrispondenza di attraversamenti stradali e viabilità e insediamenti, caratterizzati da rischio in caso di forti precipitazioni e deflussi. Zone di criticità in cui possono manifestarsi fenomeni di allagamento e insufficienza di drenaggio da parte della rete di smaltimento.
In fase di emergenza sui territori: (bisogna ai cancelli di accesso ai settori del territorio). E' comunque previsto in emergenza, fatti salvi eventuali differenti comandi, stazionare all'interno delle abitazioni nei piani alti e adottare comportamenti di auto protezione. In caso di ordine di spostamento o comunque quando ci si trova in prossimità di opere interferenti con la rete idrografica, evitare il transito e seguire la via di fuga nel senso di marcia di raccoglimento le zone alluvionarie più elevate utilizzando la viabilità principale e secondaria. Previdi: Eventuale soccorsi urgenti e assistenza particolare persone.
VIABILITA' PRINCIPALE e SECONDARIA DI EMERGENZA (prossime alle zone critiche o a rischio):
- Strada Statale 128
- Strada Provinciale 112
- Strada Provinciale 119
- Strada Provinciale 118
- Strada Comunale 101 - Colonia Penale
- Strada Comunale Agglomerato Industriale
- Strada Comunale Pardussuna
- Strada Comunale Su Gaddu
- Strada Comunale Nurri
- Strada Comunale Brabacera

ELENCO PRESIDI IDRAULICI

P11: Attraversamento Rio Gutturu Mannu - S.P. 112 (itinante)

P12: Attraversamento Rio Fontana Saurgu - S.P. 112 (itinante)

P13: Attraversamento Fiume 22254 - S.P. 112 (itinante)

P14: Attraversamento Rio Sarcidano - S.C. Agglomerato Industriale (itinante)

P15: Attraversamento Rio Sa Salini - S.C. Colonia Penale (itinante)

P16: Attraversamento Rio Paulada - S.S. 128 (itinante)

ELENCO CANCELLI DA PRESIDIARE

Cn. 1: Incrocio Via Zaurral - S. Provinciale 118

Cn. 2: Incrocio Circonvallazione Zaurral - Strada Comunale Su Gaddu

Cn. 3: Incrocio S.C. Mursiddi - S.C. Isili Nuragus

Cn. 5: Incrocio S.S. 128 - S.C. Agglomerato Industriale

Cn. 6: Incrocio S.S. 128 - S.C. Colonia Penale

Cn. 7: Incrocio S.C. Colonia Penale - S.C. Pardussuna

Cn. 8: Incrocio S.C. Aggl. Industriale - S.C. Colonia Penale - S.P. 119

Cn.10: Incrocio S.P. 112 - S.C. Colonia Penale

Cn.11: Incrocio S.P. 112 - S.C. Bau Sa Tella

Cn.12: Incrocio S.S. 128 - S.C. Telloso

Cn.13: Incrocio S.C. Isili Nurri - S.C. Brabacera - Fadali

Cn.14: Incrocio S.C. Isili Nurri - S.C. Brabacera - Fadali

Cn.15: Incrocio S.C. Aggl. Industriale - S.C. Colonia Penale

Cn.17: Incrocio Via Zaurral - S. Is Coronas

Cn.18: Incrocio S.C. Isili Nurri - S.C. Istedda

Coordinamento con i Comuni di Nuragus e Nurallao per il blocco della S.C. Isili Nuragus (verso Diga Is Barroccus) e S.S. 128

Coordinamento con i Comuni di Laconi, Nurallao, Villanovatulu, per il blocco della S.P. 112

Coordinamento con il Comune di Serri per il blocco della S.S. 128

0 625 m 1.25 Km

Scala 1:12.500

Sez. 540010 Sez. 540020

Sez. 540050 Sez. 530140

Sez. 540060 Sez. 530150

Sez. 540030 Sez. 540070

Base cartografica: C.T.R.N.: