



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N° 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 170 – 09170 ORISTANO

REALIZZAZIONE DELLA RETE IRRIGUA DEL DISTRETTO DI SINIS SUD (AREA A RISCHIO SALINIZZAZIONE)



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA CAT P0318

STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO ELABORATI GRAFICI

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Roberto Sanna

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio Bravin



ALL.

1 MAR. 2019

5.1.1

DATA: ottobre 2018

REV:

REV:

REV:

REV:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
DPGRS N° 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 170 – 09170 ORISTANO

REALIZZAZIONE DELLA RETE IRRIGUA DEL DISTRETTO DI SINIS SUD (AREA A RISCHIO SALINIZZAZIONE)



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA CAT P0318

**INDAGINI GEOLOGICHE-GEOTECNICHE PER LA REDAZIONE
DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

ELABORATO: ELABORATI GRAFICI

GEOLOGO:

Dott. Marco Marcato

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Roberto Sanna

TAV.

1.1

DATA: settembre 2018

SCALA: VARIA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio Bravin

REV:

REV:

REV:



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

**REALIZZAZIONE DELLA RETE IRRIGUA DEL DISTRETTO DI SINIS SUD
(area a rischio salinizzazione).
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

Indagini Geologico-Geotecniche per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

ELABORATO: **ELABORATI CARTOGRAFICI**

INDICE

TAVOLA 1: INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELLE OPERE IN PROGETTO.

SCALA 1:30.000

TAVOLA 2: INQUADRAMENTO DELLE OPERE IN PROGETTO SU ORTOFOTO DEL 2013.

SCALA 1:30.000

TAVOLA 3: CARTA DELLE OPERE IN PROGETTO CON I VINCOLI PAI RISCHIO

IDRAULICO E RISCHIO GEOMORFOLOGICO – PERICOLO FRANA E PSFF.

SCALA 1:30.000.

TAVOLA 4: CARTA DI DETTAGLIO DEL TRATTO DI OPERE IN PROGETTO SU

VINCOLO PSFF. SCALA 1:20.000.

TAVOLA 5: CARTA GEOLOGICA - GEOMORFOLOGICA . SCALA 1:30.000

TAVOLA 1: COROGRAFIA DELLE OPERE IN PROGETTO. Scala 1:30.000

- Legenda
- Impianto "Pauli Crechi"
 - Area di intervento
 - Rete Irrigua

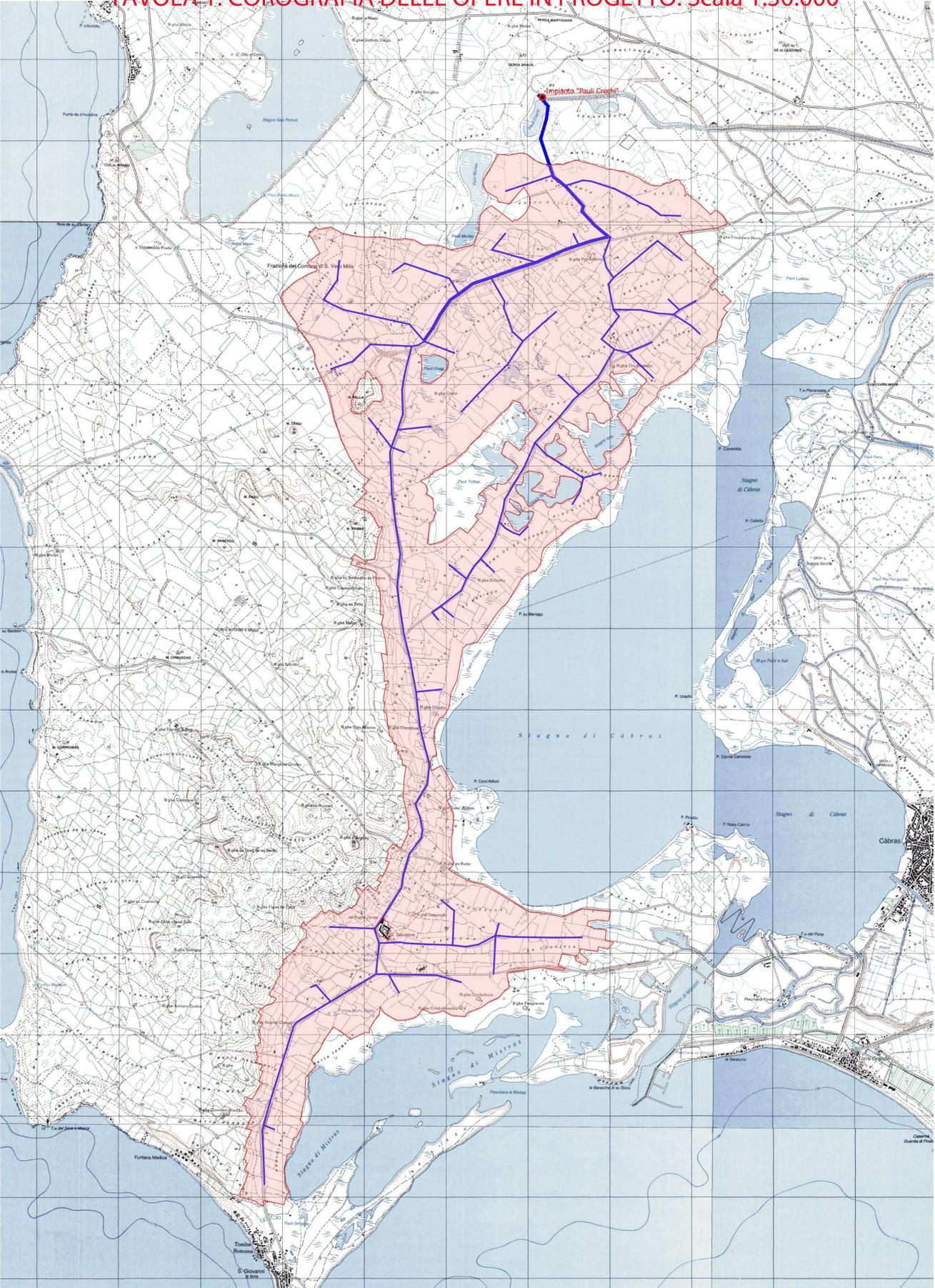
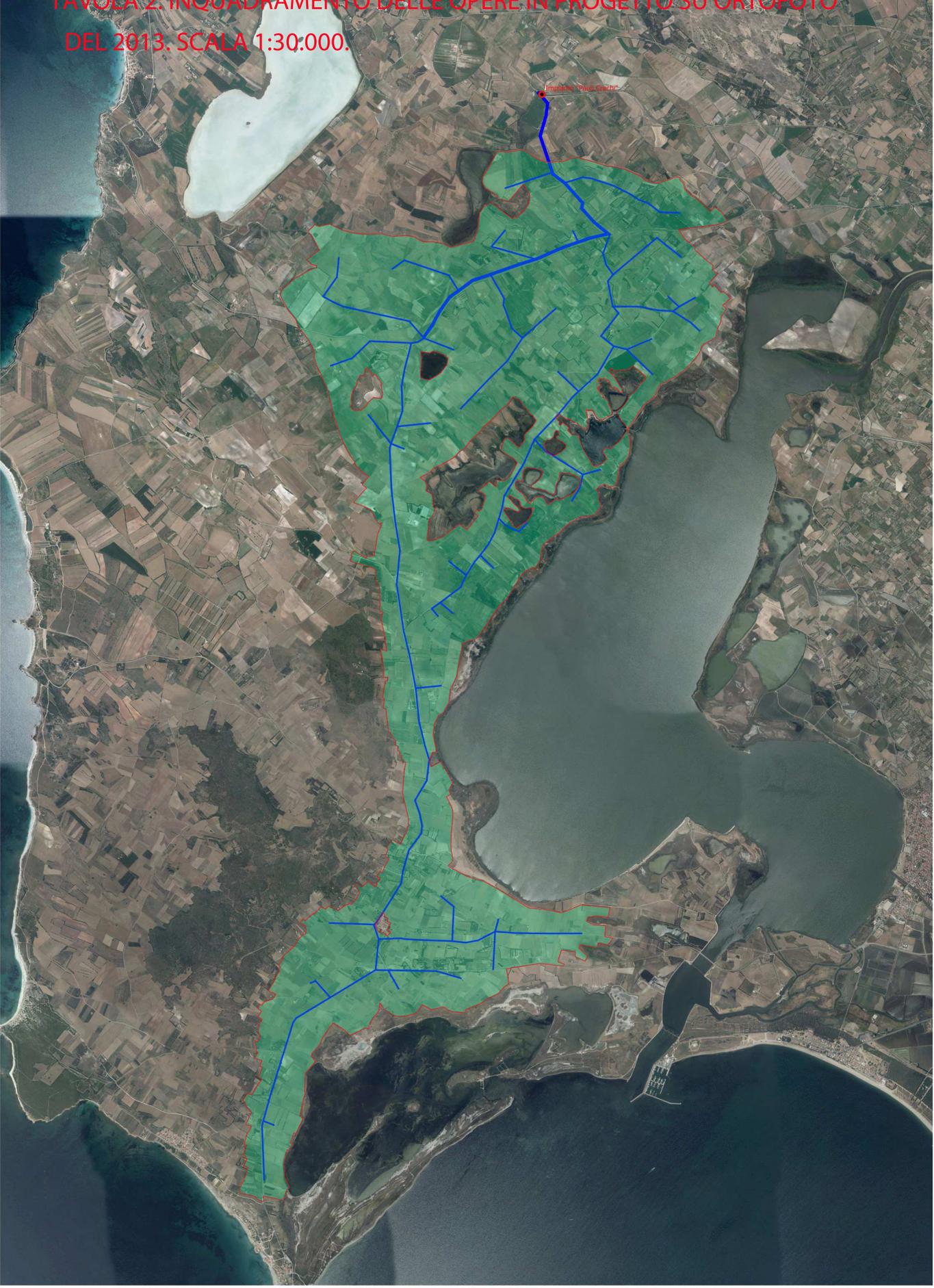


TAVOLA 2: INQUADRAMENTO DELLE OPERE IN PROGETTO SU ORTOFOTO
DEL 2013. SCALA 1:30.000.

- Legenda
- Impianto "Pauli Crechi"
 - Area di intervento
 - Rete Irrigua



Rischio Idraulico, Pericolo Alluvioni e Rischio Geomorfologico

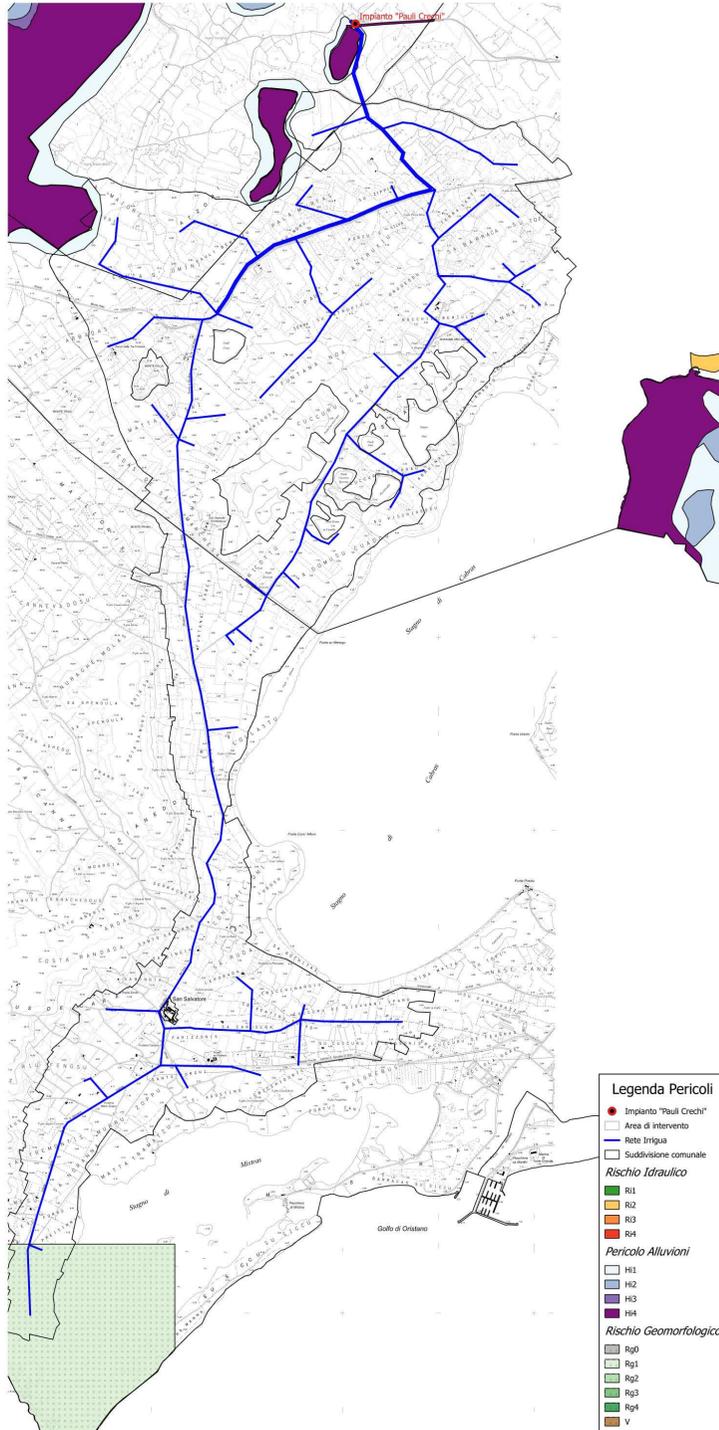
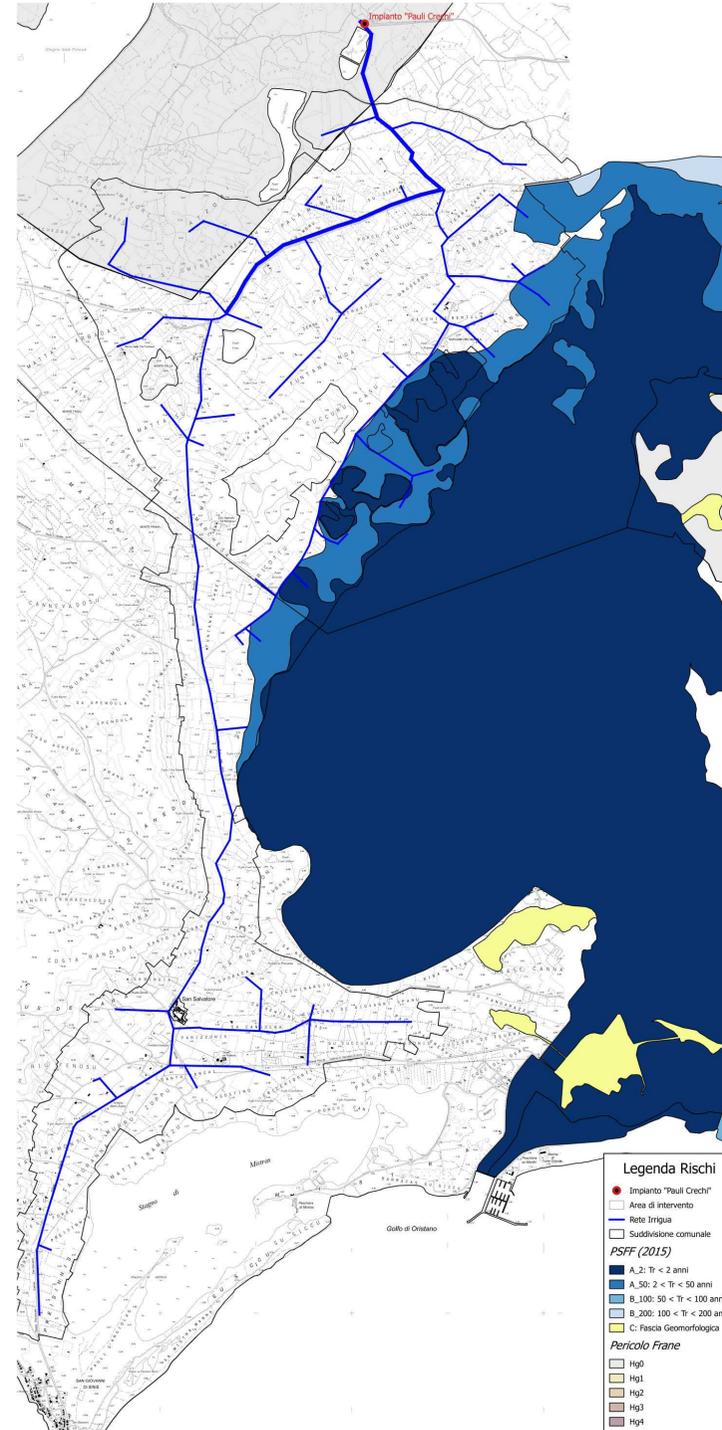


TAVOLA 3 : Scala 1:30.000
Pericolo Frana e PSFF (Piano Stralcio delle Fasce Fluviali)



Planimetria generale con indicazione delle aree individuate nel Piano di Stralcio delle Fasce Fluviali.

Scala 1:20'000

Ortofoto 20 cm 2016 Consorzio TeA
Tutti i diritti riservati

Ortofoto 20 cm 2016 Consorzio TeA
Tutti i diritti riservati

B_200

A_50

A_2

A_50

A_2

A_50

Ortofoto 20 cm 2016 Consorzio TeA
Tutti i diritti riservati

Ortofoto 20 cm 2016 Consorzio TeA
Tutti i diritti riservati

Legenda
PSFF 2015 (Piano Stralcio delle Fasce Fluviali)

- A2: Tr < 2 anni
- A50: Tr = 2 - 50 anni
- B100: Tr = 50 - 100 anni
- B200: Tr = 100 - 200 anni
- C: Fascia Geomorfológica

Tratto di condotta da realizzare indicata in BLU

-  OLO_1
DEPOSITI PALUSTRI. LIMI E ARGILE LIMOSE TALVOLTA CIOTTOLOSE, FANGHI TORBOSI CON FRAMMENTI DI MOLLUSCHI. OLOCENE
-  OLO_2
COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI. DETRITI IMMERSI IN MATRICE FINE, TALORA CON INTERCALAZIONI DI SUOLI PIU' O MENO EVOLUTI, ARRICCHITI IN FRAZIONE ORGANICA. OLOCENE.
-  OLO_3
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI. SABBIE CON SUBORDINATI LIMI E ARGILLE. OLOCENE.
-  PLE_2
DEPOSITI DI SPIAGGIA ANTICHI. SABBIE ARENARIE, CALCIRUDITI, GHIAIE CON BIVALVI, GASTEROPDI, CON SUBORDINATI DEPOSITI SABBIOSO LIMOSI E CALCILUTITI DI STAGNO COSTIERO. SPESSORE FINO A 3-4 METRI.
PLEISTOCENE SUPERIORE-OLOCENE.
-  PLE_1
LITOFACIES NEL SUB SISTEMA DI PORTOSCUSO (SISTEMA DI PORTOVESME). SABBIE ED ARENARIE EOLICHE CON SUBORDINATI DETRITI E DEPOSITI ALLUVIONALI. PLEISTOCENE SUPERIORE. DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE.
-  MIO_1.
SUCCESIONE SEDIMENTARIA MIOCENICA DEL CAMPIDANO SETTENTRIONALE. FORMAZIONE DI CAPO SAN MARCO
SILTITI ARGILLOSE E ARENACEE, CALCARI BIOERMALI A CARDIDAE, FORAMINIFERI PLANCTONICI. MIOCENE (MESSINIANO INFERIORE).
-  MES_1.
SUCCESIONE SEDIMENTARIA MIOCENICA DEL CAMPIDANO SETTENTRIONALE.
CALCARI DI TORRE DEL SEVO. CALCARI E CALCARI DOLOMITICI RESIDUALI, GENERALMENTE BRECCIATI, BIOCALCARENITI FOSSILIFERE CON BIBALVI. MESSINIANO
-  SUCCESIONE SEDIMENTARIA MIOCENICA DEL CAMPIDANO SETTENTRIONALE.
CALCARI LAMINATI DEL SINIS. CALCARI MICCROCRISTALLINI E MARNE CALCAREE, CON RARI FOSSILI DI BIVALVI. MESSINIANO.
-  PLIO_1.
NELLA PARTE SUD DEL TRACCIATO AD OVEST NEI RILIEVI SOPRASTANTI. BASALTI DEI PLATEAU. FACIES COSTA RANDADA (BASALTI DEL GOLFO DI ORISTANO) ANDESITI BASALTICHE, PORFIRICHE PER FENOCRISTALLI DI PL, OL E CPX, IN CLATE- PLIOCENE MEDIO-SUPERIORE.
-  SUCCESIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENE DEL CAMPIDANO SULCIS. FORMAZIONE DI USSANA. CONGLOMERATI E BRECCE, GROSSOLANI, ETEROMETRICI, PREALTEMENTE A SPESE DI BASAMENTO CRISTALLINO PALEOZOICO, CARBONATI GIURASSICI, VULCANITI OLIGOMIOCENICHE; LIVELLI ARGILLOSI-ARENACEI ROSSASTRI TALORA PREVALENTI NELLA BASE. RARI I FOSSILI.
-  DISTRETTO VULCANICO DI MONTE FERRU. LITOFACIES DELLE ANDESITI DI ATZORI. DEPOSITI EPICLASTICI A CLASTI DI BASAMENTO CRISTALLINO E DI VULCANITI. OLIGOCENE SUPERIORE.
-  OLIGO_1.
CALCARI DI VILLA GRECA. CALCARI BIOCLASTICI E BIOCONSTRUITI (BIOHERME A CORALLI E BRIOZOI E MOLLUSCHI) AQUITANIANO INFERIORE. SUCCESIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL CAMPIDANO-SULCIS.

Carta Geologica

