

UNIONE DEI COMUNI METALLA E IL MARE



COMUNE DI BUGGERRU

STUDIO IDROGEOLOGICO RELATIVO AL RELATIVO AL TERRITORIO COMUNALE DI BUGGERRU EX ART. 8 COMMA 2 N.T.A. DEL PAI PARTE IDRAULICA



Allegato

2.1

Scala

SCHEDE DI INTERVENTO

file

rev.	data	oggetto
00	30/11/2019	
02	01/04/2021	

GRUPPO DI LAVORO - RTP

SarLand Srls
Ingegneria e Architettura

Ing. Alessandro Lai
Geol. Antonello P. L. Gellon



N. 5044

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. ALESSANDRO LAI



ORDINE DEI GEOLOGI
REGIONE SARDEGNA

N. 160

Dott. Geol. ANTONELLO P.L. GELLON

Ing. Alice Scanu



N. 7595

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. ALICE SCANU

Ing. Nicola Marcia



N. 7689

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
Dott. Ing. NICOLA MARCIA

Collaboratori:

Geol. Andrea Serreli - Michele F. Mannai

COMUNE DI BUGGERRU

**RESPONSABILE
DELL'UFFICIO TECNICO
Ing. Alessandro Girei**

**SINDACO
Ing. Laura Cappelli**

SCHEDA NR.	1	BUGERRU
------------	---	---------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	Strada per monte Rosmarino/Via Nanni Frau
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Crolli / Ribaltamenti diffusi e frane superficiali diffuse
Stato	Stato
Descrizione	L'area in oggetto è situata in località M. Rosmarino e si caratterizza per l'affioramento delle litologie della Formazione di Gonnese – Membro del Calcere ceroidale, costituite da calcari grigio nerastri spesso dolomitizzati; le rocce si presentano fratturate, con fratture aperte che isolano prismi rocciosi di svariate dimensioni. Le coperture detritiche sono limitate, mentre un esteso settore si caratterizza per la presenza di discariche minerarie. I processi di modellamento sono legati alla movimentazione di blocchi e megablocchi instabili isolati dai sistemi di fratturazione, che predispongono gli ammassi a fenomeni gravitativi tipo crolli, ribaltamenti e scivolamenti lungo le superfici di discontinuità, con conseguenti fenomeni franosi complessi. Nelle aree delle discariche minerarie i processi franosi sono connessi alle caratteristiche geotecniche dei materiali e alla morfologia delle stesse discariche.

INTERVENTO	
Rg1	Interventi nella discarica mineraria: risagomature e stabilizzazione con interventi di ingegneria naturalistica con protezioni di biostuoie, reti aderenti contenitive, inerbimenti e piantumazioni. Dal piede del deposito, nella fascia di transizione verso la strada si propone la realizzazione di una barriera paramassi in terra armata o in blocchi ciclopici. Interventi nel versante: disgaggi controllati, chiodature, reti aderenti contenitive, reti paramassi.
Rg2	
Rg3	
Rg4	
Rg4	

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Rg4)	
MEDIA (Rg3)	
BASSA (Rg2 E Rg1)	x

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hg4)	X
MEDIA (Hg3)	
BASSA (Hg2/Hg1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RgSPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO			X
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	X		
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO			X
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)			X
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI			X

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	1'800'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	2	BUGGERRU
-------------------	----------	-----------------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	Zona PIP
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Crolli / Ribaltamenti diffusi e frane superficiali diffuse
Stato	Stato
Descrizione	L'area in oggetto è situata nell'Area PIP e si caratterizza per l'affioramento delle litologie della Formazione di Gonnese – Membro del Calcare cerroide, costituite da calcari grigio nerastri spesso dolomitizzati; le rocce si presentano fratturate, con fratture aperte che isolano prismi rocciosi di svariate dimensioni. Le coperture detritiche sono limitate, mentre un esteso settore si caratterizza per la presenza di discariche minerarie. I processi di modellamento sono legati alla movimentazione da scivolamenti e collassi lungo le superfici di discontinuità, con conseguenti fenomeni franosi complessi. Nelle aree delle discariche minerarie i processi franosi sono connessi alle caratteristiche geotecniche dei materiali e alla morfologia delle stesse discariche.

INTERVENTO	
Rg1	
Rg2	
Rg3	Interventi nella discarica mineraria: risagomature e stabilizzazione con interventi di ingegneria naturalistica con protezioni di biostuoie, reti aderenti contenitive, inerbimenti e piantumazioni. Dal piede del deposito, nella fascia di transizione verso la strada si propone la realizzazione di una barriera paramassi in terra armata o in blocchi ciclopici. Interventi nel versante: disaggi controllati, chiodature, reti aderenti contenitive, reti paramassi. Sistemazione e Gestione delle acque. Risagomatura dei profili di riposo
Rg4	

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Rg4)	
MEDIA (Rg3)	
BASSA (Rg2 E Rg1)	x

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hg4)	X
MEDIA (Hg3)	
BASSA (Hg2/Hg1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	
LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO			x
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	x		
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO			x
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)			x
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	x		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	x		
PRESENZA DI BENI CULTURALI			x

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	1'500'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	3	BUGGERRU
------------	---	----------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Crolli / Ribaltamenti diffusi e frane superficiali diffuse
Stato	Stato
Descrizione	L'area in oggetto è situata nell'Area PIP e si caratterizza per l'affioramento delle litologie della Formazione di Gonnese – Membro del Calcere ceroide, costituite da calcari grigio nerastri spesso dolomitizzati; le rocce si presentano fratturate, con fratture aperte che isolano prismi rocciosi di svariate dimensioni. Le coperture detritiche sono limitate, mentre un esteso settore si caratterizza per la presenza di discariche minerarie. I processi di modellamento sono legati alla movimentazione da scivolamenti e collassi lungo le superfici di discontinuità, con conseguenti fenomeni franosi complessi. Nelle aree delle discariche minerarie i processi franosi sono connessi alle caratteristiche geotecniche dei materiali e alla morfologia delle stesse discariche.

INTERVENTO	
Rg1	
Rg2	
Rg3	Interventi nella discarica mineraria: risagomature e stabilizzazione con interventi di ingegneria naturalistica con protezioni di biostuoie, reti aderenti contenitive, inerbimenti e piantumazioni. Dal piede del deposito, nella fascia di transizione verso la strada si propone la realizzazione di una barriera paramassi in terra armata o in blocchi ciclopici. Interventi nel versante: disaggi controllati, chiodature, reti aderenti contenitive, reti paramassi. Sistemazione e Gestione delle acque. Risagomatura dei profili di riposo
Rg4	

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Rg4)	X
MEDIA (Rg3)	X
BASSA (Rg2 E Rg1)	

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hg4)	X
MEDIA (Hg3)	
BASSA (Hg2/Hg1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	X		
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO			X
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI	X		

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	4'500'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	4	BUGGERRU
------------	---	----------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Crolli / Ribaltamenti diffusi e frane superficiali diffuse
Stato	Stato
Descrizione	L'area in oggetto è situata in ambito urbano nei pressi della Via Santa Barbara si caratterizza dalla presenza delle discariche sistemate che mostrano segni di cedimento e smottamento. Le coperture detritiche sono limitate, mentre un esteso settore si caratterizza per la presenza di discariche minerarie. I processi di modellamento sono legati alla movimentazione di materiale eterometrico, che predispongono gli ammassi a fenomeni gravitativi tipo scivolamenti lungo le superfici di discontinuità, con conseguenti fenomeni franosi complessi.

INTERVENTO	
Rg1	
Rg2	
Rg3	
Rg4	Interventi nella discarica mineraria: risagomature e stabilizzazione con interventi di ingegneria naturalistica con protezioni di biostuoie, reti aderenti contenitive, inerbimenti e piantumazioni. Dal piede del deposito, nella fascia di transizione e gabbionature. Sistemazione e Gestione delle acque. Risagomatura dei profili di riposo.

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Rg4)	x
MEDIA (Rg3)	
BASSA (Rg2 E Rg1)	

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hg4)	X
MEDIA (Hg3)	
BASSA (Hg2/Hg1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RgSPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	
LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	X		
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO		X	
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI		X	

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	600'000.00 €
--------------------------------	--------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	5	BUGGERRU
------------	---	----------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO

Tipologia	Crolli / Ribaltamenti diffusi e frane superficiali diffuse
Stato	Stato
Descrizione	L'area in oggetto è situata in località M. Rosmarino e si caratterizza per l'affioramento delle litologie della Formazione di Gonnese – Membro del Calcarea cerroide, costituite da calcari grigio nerastri spesso dolomitizzati; le rocce si presentano fratturate, con fratture aperte che isolano prismi rocciosi di svariate dimensioni. Le coperture detritiche sono limitate, mentre un esteso settore si caratterizza per la presenza di discariche minerarie. I processi di modellamento sono legati alla movimentazione di blocchi e megablocchi instabili isolati dai sistemi di fratturazione, che predispongono gli ammassi a fenomeni gravitativi tipo crolli, ribaltamenti e scivolamenti lungo le superfici di discontinuità, con conseguenti fenomeni franosi complessi. Nelle aree delle discariche minerarie i processi franosi sono connessi alle caratteristiche geotecniche dei materiali e alla morfologia delle stesse discariche.

INTERVENTO

Rg1	Interventi nella discarica mineraria: risagomature e stabilizzazione con interventi di ingegneria naturalistica con protezioni di biostuoie, reti aderenti contenitive, inerbimenti e piantumazioni. Dal piede del deposito, nella fascia di transizione verso la strada si propone la realizzazione di una barriera paramassi in terra armata o in blocchi ciclopici. Interventi nel versante: disgaggi controllati, chiodature, reti aderenti contenitive, reti paramassi.
Rg2	
Rg3	
Rg4	

PRIORITA' INTERVENTO

ALTA (Rg4)	
MEDIA (Rg3)	
BASSA (Rg2 E Rg1)	x

PERICOLOSITA'

ALTA (Hg4)	X
MEDIA (Hg3)	
BASSA (Hg2/Hg1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI

SI	X	NO	
----	---	----	--

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RgSPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO			x
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO			
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI			
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI			

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	2'500'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	6	BUGGERRU
------------	---	----------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO

Tipologia	Allagamenti
Stato	Stato
Descrizione	<p>La sede stradale della Via Roma è caratterizzata da pericolosità idraulica per la presenza dell'impluvio di valle del Canale Malfidano. Questo ha portate limitate poiché buona parte dei deflussi confluisce direttamente a mare attraverso il sistema carsico e minerario (Galleria Lucien). In caso di piogge zenitali intense la rete di dreno urbano insufficiente manifesta criticità con peli idrici limitati. Oltre a ciò la Galleria Lucien in seguito alle piogge eccezionali presenta unitamente alle fuoriuscite del pozzo situato nei pressi, causa delle fuoriuscite di acqua nella sede stradale.</p>

INTERVENTO

Ri1	
Ri2	
Ri3	
Ri4	Eliminazione delle interferenze all'interno dei canali di dreno urbano. Aumento, ove possibile delle sezioni. Inserimento di griglie e razionalizzazione degli imbocchi. Riattamento delle fornici in unsciotà dalla galleria Lucien al porto.

PRIORITA' INTERVENTO

ALTA (Ri4)	x
MEDIA (Ri3)	
BASSA (Ri2 E Ri1)	

PERICOLOSITA'

ALTA (Hi4)	x
MEDIA (Hi3)	
BASSA (Hi2/Hi1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI

SI	X	NO	
----	---	----	--

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	x		
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO		x	
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	x		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI	x		

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	3,500,000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	7	BUGGERRU
-------------------	----------	-----------------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Allagamenti
Stato	Stato
Descrizione	Scarsa capacità di trasferimento delle acque al Rio Mannu con conseguenti allagamenti delle zone altrimenti affrancate dalla piena del Fiume.

INTERVENTO	
Ri1	
Ri2	
Ri3	
Ri4	Adattamento delle sezioni dei canali

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Ri4)	x
MEDIA (Ri3)	
BASSA (Ri2 E Ri1)	

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hi4)	x
MEDIA (Hi3)	
BASSA (Hi2/Hi1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	
LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	x		x
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO		x	
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	x		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI			x

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	2'000'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	8	BUGGERRU
-------------------	----------	-----------------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Allagamenti
Stato	Stato
Descrizione	Scarsa capacità di trasferimento delle acque a mare con conseguenti allagamenti della Piana del Rio Sann Nicola

INTERVENTO	
Ri1	
Ri2	
Ri3	
Ri4	Adattamento delle sezioni dei canali

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Ri4)	x
MEDIA (Ri3)	
BASSA (Ri2 E Ri1)	

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hi4)	x
MEDIA (Hi3)	
BASSA (Hi2/Hi1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	
LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	x		x
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO		x	
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	x		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI			x

ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	2'500'000.00 €
--------------------------------	----------------

Il Tecnico

SCHEDA NR.	9	BUGGERRU
-------------------	----------	-----------------

GENERALITA'	Bacino idrografico regionale	Sardegna
	Sottobacino	1- Sulcis / 7 - Flumendosa-Campidano-Cixerri
	Provincia	Sud Sardegna
	Località	SP83-Spiaggia
	Cartografia	546010

DESCRIZIONE DEL FENOMENO DI DISSESTO	
Tipologia	Allagamenti
Stato	Stato
Descrizione	Il centro abitato di Buggerru è caratterizzato dalla presenza di impluvi sulla destra idraulica che generano delle pericolosità molto elevate, sebbene caratterizzate da tiranti idrici limitati. I corsi d'acqua vanno a confluire sulla Via Roma scorrendo principalmente nelle sedi stradali.

INTERVENTO	
Ri1	
Ri2	
Ri3	
Ri4	Canale di dreno in destra idraulica a monte dell'abitato che faccia confluire i deflussi dei corsi d'acqua intercettati sulla Via Roma evitando il passaggio degli stessi nella sede stradale (SP 83)

PRIORITA' INTERVENTO	
ALTA (Ri4)	x
MEDIA (Ri3)	
BASSA (Ri2 E Ri1)	

PERICOLOSITA'	
ALTA (Hi4)	x
MEDIA (Hi3)	
BASSA (Hi2/Hi1)	

COMPATIBILITA' CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI			
SI	X	NO	

TIPOLOGIA DI INTERVENTO		
A	NUOVA REALIZZAZIONE	X
B	INTERVENTO DI RIATTO, AMPLIAMENTO, ADEGUAMENTO, RIFACIMENTO DI UN OPERA ESISTENTE	X
C	INTERVENTO MANUTENTIVO DI OPERA ESISTENTE	

INTENSITA' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	
LIEVE	
MEDIA	
ELEVATA	X
MOLTO ELEVATA	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	DANNO GRAVE	DANNO MEDIO	DANNO LIEVE
PRESENZA DI CENTRO ABITATO	x		
PRESENZA DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		x	
PRESENZA DI INDUSTRIE A RISCHIO		x	
PRESENZA DI LINEE IMPORTANTI (OLEDOTTI, ACQUEDOTTI...)	X		
LINEE DI COMUNICAZIONE PRINCIPALI	x		
LINEE DI COMUNICAZIONE SECONDARIE	X		
PRESENZA DI BENI CULTURALI	x		
ENTITA' PRESUNTA FINANZIAMENTO	2,800,000.00 €		

Il Tecnico
