

**Comune di Boroneddu**

Via Sicilia 1 – 09080 Boroneddu – Prov. Oristano

**Area Tecnica**

Servizio Urbanistica – Lavori Pubblici – Edilizia  
Servizio Manutentivo

*Tel 0785-50007 Fax 0785-50061*

e-mail [serviziotecnico@comune.boroneddu.or.it](mailto:serviziotecnico@comune.boroneddu.or.it)

**INTERVENTI A SEGUITO DI CALAMITA NATURALE  
1-6 MAGGIO 2018**

**TERRITORIO COMUNALE DI BORONEDDU**

**RELAZIONE DESCRITTIVA**

Data : MAGGIO 2018



## RELAZIONE TECNICA

A seguito delle copiose piogge del periodo maggio 2018 e del persistere delle stesse si è determinato e aggravato il dissesto del territorio a seguito di movimenti franosi che hanno interessato strade comunali, interpoderali, vicinali, provinciali e strade di centro abitato e danni a strutture pubbliche .

Considerevoli ed evidenti sono le ripercussioni sull'economia del territorio del Comune di Boroneddu, già strutturalmente precaria.

In particolare le attività agricole e zootecniche hanno visto estremamente limitata l'utilizzazione di aree e strutture agricole a causa dell'impercorribilità delle viabilità con evidenza notevole nei tratti di compluvio ad elevata pendenza ( Località S'Ena, Marzas, Su Montigu Arbutzedu) con notevole difficoltà per l'approvvigionamento e lo spostamento del bestiame ed il trasporto dei prodotti agricoli.

Danni si sono verificati nell'abitato in prossimità dell'innesto con la Via Grazia Deledda della viabilità agricola in località Arbutzedu, dove l'elevata pendenza ed il dislivello delle aree agricole rispetto all'abitato hanno determinato frane e dilavamento con trasporto del materiale terroso e lapideo verso l'abitato, determinando ostruzione e in lunghi tratti la rottura delle tubazioni di scolo delle acque bianche .

In particolare lungo la SP15 di sono verificate frane e invasione di detriti che hanno richiesto un immediato intervento di sgombero per garantire l'incolumità pubblica.

In seguito di è potuta verificare la completa ostruzione della linea acqua bianche sulla via Deledda, il cedimento di alcuni pozzetti sulla SP.15 e la erosione di un vasto tratto di pavimentazione in cls.

Analogo fenomeno a valle del paese nella via San Lorenzo, dove la tubazione di scolo verso il rio Marzas ha completamente perso la sua funzionalità , essendo stato interamente ostruito da detriti.

Le conseguenze di tali dissesti e danni gravano oltremodo sulla comunità amministrata perché comportano:

1. Danni da allagamento all'edificio comunale di via Savoia , attualmente adibito a struttura polifunzionale, nella quale si è potuto verificare l'allagamento ;
2. Interruzione della strada comunale che collega il comune di Boroneddu e Tadasuni a seguito di fenomeni franosi e dissesto delle piano viario;
3. Interruzione della strada comunale "S'Ena" Santu Ainzu – Malosa ;
4. Interruzione della strada comunale " Su Scrau " tratto alto
5. Interruzione della strada di Comunale da Boroneddu a Ghilarza in località Olias con totale dissesto del piano stradale , conseguente al notevole flusso d'acqua sulla strada ;
6. Rotture di condotte di deflusso delle acque meteoriche , per eccesso di pressione , nel tratto Boroneddu – Marzas;



7. Accentuato rischio di collasso strutturale di vecchissimi edifici nella periferia dell'abitato e nella via Savoia , già oggetto di precedente ordinanza di messa in sicurezza;
8. Fenomeni franosi e ostruzione di varie opere di scolo e regimentazione delle acque piovane su tutte il territorio comunale;

Si elencano nel seguito i danni subiti e le spese preventivate.

1. Edificio adibito a EDIFICIO COMUNALE DEPOSITO - località Sa Perda e su Lizzu

- **Descrizione e tipologia dell'evento**
- dissesti e danni alle infrastrutture: Danneggiamento della struttura di copertura , cedimento , distacco delle gronde
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rimozione del manto di copertura pericolante, verifica stabilità e ripristino delle parti danneggiate
- Proprietà: Comunale.

2. Strada Comunale Santu Ainzu – S'Ena

- **Descrizione e tipologia dell'evento**,
- dissesti e danni alle infrastrutture: Dissesto del costone e piano viario dalla Strada Comunale esondazione per ostruzione del rio s'ena , inondazione di aree private e viabilità pubblica , danneggiamento della linea di alimentazione degli abbeveratoi comunali ;
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rimozione immediata dei materiali terrosi pietrame e vegetali che ostruiscono il Rio S'Ena e la viabilità limitrofa , rimozione delle frane e consolidamento del costone , ripristino degli argini.
- Proprietà: Comunale.

3. Strada Comunale via Grazia Deledda

- **Descrizione e tipologia dell'evento**,
- dissesti e danni alle infrastrutture: Dissesto della sede stradale e dei sottoservizi rete acque bianche, dilavamento costone e piano viario dalla Strada Comunale e crollo delle murature di recinzione ;
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rimozione immediata dei materiali terrosi pietrame e vegetali che ostruiscono le griglie di raccolta , esecuzione di by-pass di deflusso verso i terreni agricoli , necessità di realizzazione di un canale di raccolta delle acque meteoriche a monte dell'abitato e convogliamento verso la SP.15 , ripristino della sede stradale , rimozione delle frane e consolidamento del costone , ripristino degli argini.
- Proprietà: Comunale.

3. Strada comunale "Boroneddu – Su Montigu "

- **Descrizione e tipologia dell'evento**,
- dissesti e danni alle infrastrutture: Danno alla sede stradale con interruzione della viabilità per eccessiva erosione; riversamento di detriti sulla sede stradale
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rifacimento delle infrastrutture di contenimento e di regimentazione delle acque, rifacimento di alcuni tratti della sede stradale;
- Proprietà: Comunale.

4. Strada Comunale "Boroneddu – Su Scrau - Malosa"

- **Descrizione e tipologia dell'evento**,
- dissesti e danni alle infrastrutture: Erosione in atto per deflusso a carattere torrentizio di acque , ESONDAZIONE da canali di scolo proveniente a monte dal territorio comunale di Ghilarza. Sezione degli attraversamenti inadeguata a consentire il deflusso delle acque. tratto stradale di c.a 150 m totalmente in percorribile , totale danneggiamento delle opere di deflusso delle acque piovane ;



- provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Ordinanza di chiusura delle viabilità-Rifacimento delle infrastrutture di contenimento e di regimazione delle acque, rifacimento di alcuni tratti delle sede stradale, rifacimento muri di contenimento;
- Proprietà: Comunale.

5. Strada comunale "Via Brigata Sassari - località Pisuleddu "

- **Descrizione e tipologia dell'evento,**
- dissesti e danni alle infrastrutture: Danneggiamento delle condotta acque bianche, della condotta idrica di captazione e distribuzione dell'acqua agli abbeveratoi ;
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rifacimento delle infrastrutture di contenimento e di regimazione delle acque pozzetti di drenaggio, ripristino provvisorio della linea di alimentazione agli abbeveratoi comunali ;
- Proprietà: Comunale.

6. Edificio Comunale "via Sicilia "

- **Descrizione e tipologia dell'evento,**
- dissesti e danni alle infrastrutture: Danneggiamento della copertura del lucernaio , notevole infiltrazione d'acqua e danneggiamento della controsoffittatura.
  - provvedimenti urgenti adottati o da adottare: Rifacimento del lucernaio di copertura demolizione e ricostruzione del controsoffitto in cartongesso. ;
- Proprietà: Comunale.

L'ufficio si riserva la valutazione dell'eventuale ulteriore presenza di danni alle infrastrutture pubbliche a seguito delle operazioni di pulizia delle aree e presenza di rischi strutturali agli edifici di vecchissima costruzione ed attualmente abbandonati presenti nel centro abitato;

PERIZIA SOMMARIA INTERVENTO SUL PATRIMONIO PUBBLICO A SEGUITO DI CALAMITA NATURALE		
DESCRIZIONE	immediato	IMPORTO
Intervento capannone Sa Perda e Su Lizzu	SI	€ 1.000,00
Intervento S' Ena Santu Ainzu, sgombero frana e ripristino viabilità		€ 7.000,00
Intervento di ripristino della sede stradale località Malosa con messa in opera di materiale arido	SI	€ 4.000,00
Intervento via Grazia Deledda	SI	€ 25.000,00
Intervento di demolizione e rimozione di detriti sulla Sp. 15	SI	€ 1.500,00
Messa in sicurezza lucernaio e copertura edificio comunale di via Sicilia		€ 5.000,00
Intervento di rimozione della frana e messa in sicurezza del costone in località Su Montigu compreso il ripristino della viabilità, e l'esecuzione di un tratto di muratura di contenimento della scarpata. Comprese il conferimento a discarica dei materiali di risulta		€ 5.000,00
Intervento di pulizia dell'alveo del RIO BOELIS in località Marzas	SI	€ 3.500,00
Intervento per sgombero immediato della viabilità Boroneddu - Su Scrau	SI	€ 6.000,00





Bonifica delle linea di scolo acque bianche in località San Lorenzo	SI	€ 4.000,00
Interventi su abbeveratoi e viabilità S'Ena , Marzas		€ 3.500,00
		€ 65.500,00
Spese per IVA		€ 14.410,00
COMPLESSIVO INTERVENTI		€ 79.910,00

In considerazione dell'emergenza descritta, si propone all'amministrazione la valutazione della dichiarazione dello stato di calamità naturale per l'intero territorio comunale e di adottare con urgenza, i provvedimenti necessari per intervenire e risolvere gli inconvenienti evidenziati.

Boroneddu , li 14.05.2018

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

(Geom. Fabrizio Agus)



