



COMUNE DI SIDDI
Provincia del Sud Sardegna



ALL.

GEO 3

*Studio Comunale di Assetto Idrogeologico
per l'adeguamento del PUC al PAI
dell'intero territorio comunale di Siddi
(art. 8 comma 2 delle N.T.A. del P.A.I.)*

**SCHEDE D'INTERVENTO DI
MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA**

COMMITTENTE:

Comune di Siddi

REV
00

SCALA

BASE TOPOGRAFICA:

DATA
settembre 2020

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO TECNICO

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

TECNICI INCARICATI

Dott. Ing. Matteo Simbula

Dott. Ing. Italo Frau

Dott. Geol. Giovanna Frau



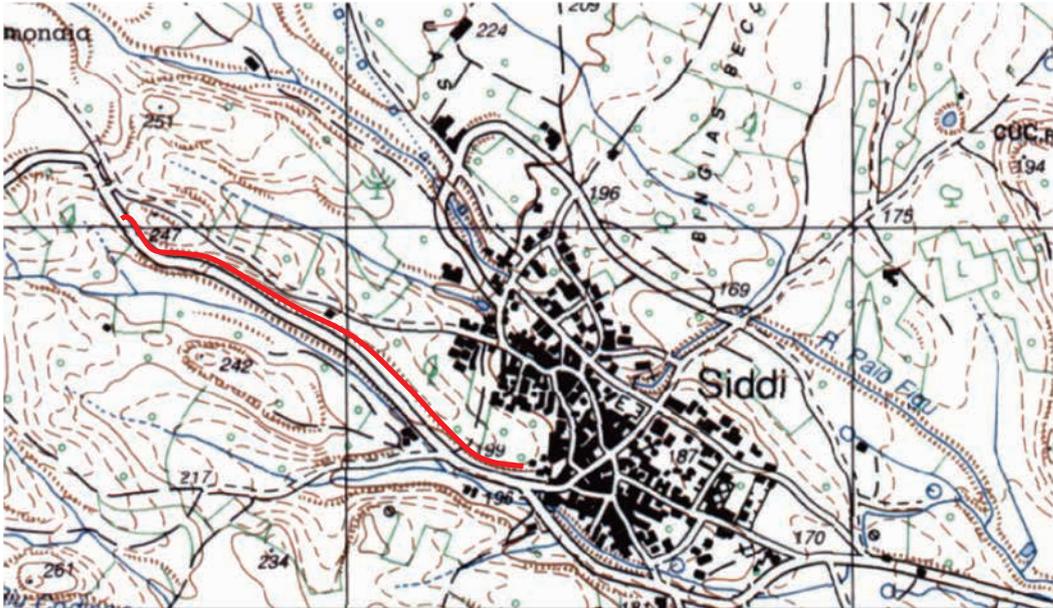
INDICE

1	Schede intervento.....	2
1.1	Strada Provinciale 5 Periferia Nord-Ovest abitato.....	2
1.2	Strada Provinciale 5 pressi Nuraghe Gruxi	5
1.3	Strada Provinciale 5 accesso Pranu Siddi.....	7



1 Schede intervento

1.1 Strada Provinciale 5 Periferia Nord-Ovest abitato

INQUADRAMENTO	
	
DESCRIZIONE DISSESTO	
TIPOLOGIA	Crolli di blocchi dovuto all'erosione degli strati a loro letto meno resistenti.
STATO	Attivo
Coordinate WGS 84	39° 40' 18,29"N 8° 53' 08,59"E
DESCRIZIONE	
Il versante è caratterizzato da materiali arenacei e marnosi altamente alterati e fratturati	
ELEMENTI A RISCHIO	
TIPOLOGIA	Strada Provinciale
CLASSE	Hg2
DESCRIZIONE	I detriti possono scivolare e occupare la carreggiata della strada provinciale adiacente al versante
INTERVENTI REALIZZATI E/O IN FASE DI PROGETTO	
INTERVENTI DI MITIGAZIONE REALIZZATI	Per un brevissimo tratto è presente un muro in cemento rivestito in pietra che impedisce che i detriti vadano ad occupare la sede stradale ma non il regolare deflusso delle acque non essendo presenti degli scoli
INTERVENTI DI MITIGAZIONE PROPOSTI	Sarebbe necessario realizzare altri muri di contenimento lungo tutto il tratto stradale instabile a protezione dello stesso; si consiglia in tal caso uno studio di dettaglio relativo all'instabilità del versante.



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





COMUNE DI SIDDI
Studio Comunale di Assetto Idrogeologico per l'adeguamento del PUC al PAI
(art. 8 comma 2 delle N.T.A. del P.A.I.)





1.2 Strada Provinciale 5 pressi Nuraghe Gruxi

INQUADRAMENTO	
DESCRIZIONE DISSESTO	
TIPOLOGIA	Crolli di blocchi arenacei dovuti all'erosione degli strati marnosi al loro letto meno resistenti.
STATO	Attivo
Coordinate WGS 84	39°40'27.05" N 8°52'11.97"E
DESCRIZIONE	
Il versante è caratterizzato da materiali marnosi altamente alterati e fratturati	
ELEMENTI A RISCHIO	
TIPOLOGIA	Strada Provinciale 5 lungo costone Pranu Siddi
CLASSE	Hg3
DESCRIZIONE	Smottamento. I detriti derivanti dall'erosione del materiale marnoso vanno a depositarsi all'interno di un cavalcafosso causandone l'occlusione
INTERVENTI REALIZZATI E/O IN FASE DI PROGETTO	
INTERVENTI DI MITIGAZIONE REALIZZATI	Nessun intervento se non la realizzazione di un cavalcafosso per l'accoglimento delle acque meteoriche.
INTERVENTI DI MITIGAZIONE PROPOSTI	Sarebbe necessario studiare dei sistemi per inibire l'erosione concentrata.

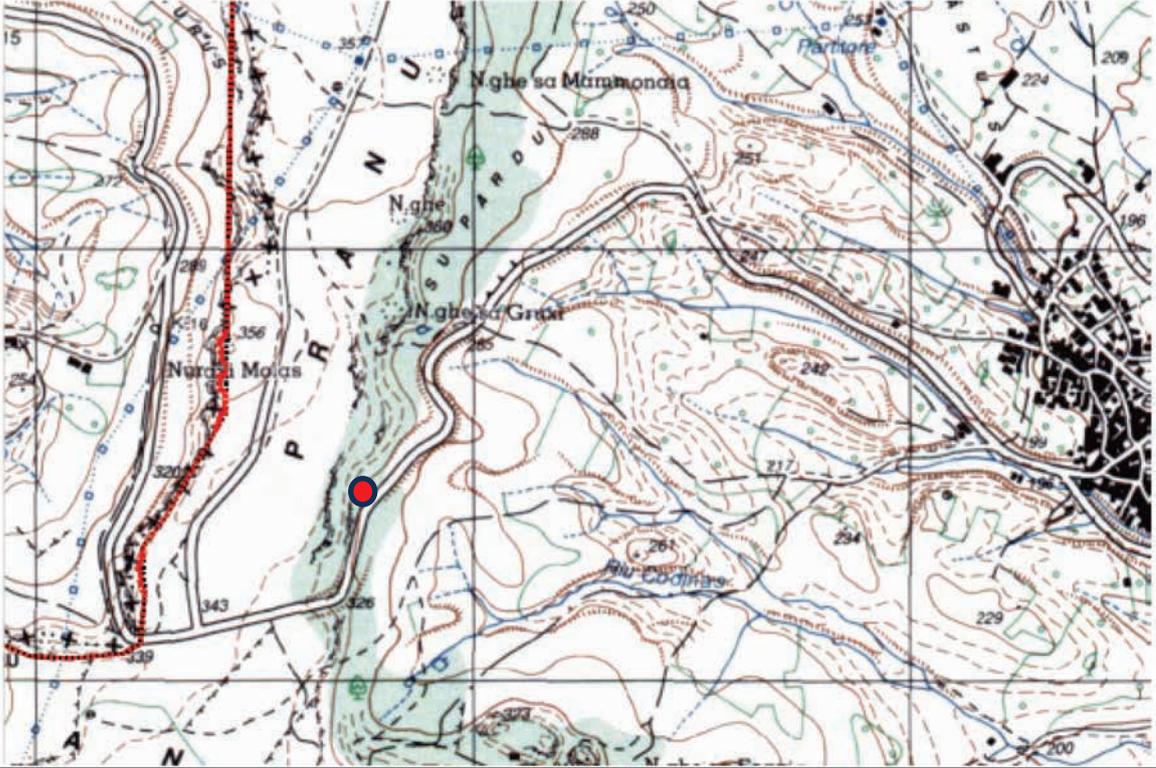


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





1.3 Strada Provinciale 5 accesso Pranu Siddi

INQUADRAMENTO	
	
DESCRIZIONE DISSESTO	
TIPOLOGIA	Crolli di blocchi dovuto all'erosione degli strati a loro letto meno resistenti.
STATO	Attivo
Coordinate WGS 84	39°40'11.99" N 8°52'01.24"E
DESCRIZIONE	
Il versante è caratterizzato da materiali basalti altamente alterati e fratturati	
ELEMENTI A RISCHIO	
TIPOLOGIA	Strada Provinciale 5 lungo costone Pranu Siddi
CLASSE	Hg3
DESCRIZIONE	Frane di crollo
INTERVENTI REALIZZATI E/O IN FASE DI PROGETTO	
INTERVENTI DI MITIGAZIONE REALIZZATI	Nessun intervento
INTERVENTI DI MITIGAZIONE PROPOSTI	Sarebbe necessario realizzare un muro di contenimento a riparo della sede stradale.



COMUNE DI SIDDI
Studio Comunale di Assetto Idrogeologico per l'adeguamento del PUC al PAI
(art. 8 comma 2 delle N.T.A. del P.A.I.)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

