



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Sassari

Provincia di Sassari

Comune di Cargeghe

Vincolo idrogeologico

(art. 1 Regio Decreto Legge 30 dicembre 1923, n°32 67)

Norme di attuazione del Piano di assetto idrogeologico

Art. 9 "Gestione delle aree a vincolo idrogeologico"

(Deliberazione della Giunta Regionale n°54/33 del 30 dicembre 2004 e s.m.i.)

Elaborato n°1

RELAZIONE

Visto: Il Direttore del Servizio

dott. Sebastiano Mavuli

L'Ufficiale incaricato

dott. Giovanni Tesi

Sassari, 15 NOVEMBRE 2010



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Sassari

Premessa

In applicazione del Piano di Assetto idrogeologico (D.G.R n.54/33 del 30.12.2004) ed in particolare in applicazione dell'art.9 delle Norme di attuazione del P.A.I. (D.G.R. 17/14 del 24.04.06 così come aggiornate con Decreto Presidente Regione 35 del 21 marzo 2008), viene avviata la procedura di imposizione del vincolo idrogeologico ai sensi dell'articolo 1 del R.D.L.3267/23 nelle aree di pericolosità frana del Comune di Cargeghe.

Per facilitare la rappresentazione cartografica sono state definite due sottozone di vincolo corrispondenti a porzioni planimetricamente omogenee delle aree a pericolosità. La descrizione dei confini è riportata nello specifico elaborato a parte.

Descrizione generale del Comune

Il territorio comunale di Cargeghe ha una superficie territoriale di 1.212 ettari e partendo da nord, seguendo il senso orario, confina con i Comuni di Muros, Osilo, Codrongianus, Florinas e Ossi.

Il territorio è caratterizzato da un clima tipicamente mediterraneo, con piogge concentrate nel periodo invernale, generalmente mite, mentre le estati sono calde aride.

Inquadramento vegetazionale

Nel Piano Forestale Regionale (PFR), al quale si rimanda per eventuali approfondimenti, il Comune di Cargeghe è incluso nel distretto della Nurra e del Sassarese (n. 02) la cui vegetazione è contraddistinta da cenosi forestali a sclerofille, dove le specie arboree principali sono il leccio, la sughera e l'olivastro.

In accordo al PFR l'uso del suolo è caratterizzato dalla prevalenza di sistemi agricoli intensivi e semintensivi, sistemi preforestali e sistemi forestali.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale

Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Sassari

Geomorfologia

In accordo alla Carta Ecopedologica della Sardegna¹ il paesaggio è caratterizzato da rilievi sedimentari a litologia prevalentemente calcarea, calcareo arenacea o marnosa con marginali porzioni di territorio caratterizzato da rilievi su vulcaniti acide e da colate basaltiche.

Delimitazione aree

L'individuazione delle aree da sottoporre a vincolo idrogeologico relativamente ai centri abitati e alla delimitazione delle aree di pericolosità frana segue quanto definito con DGR n. 37/15 del 30.07.09.

Il profilo planimetrico delle aree da sottoporre a vincolo idrogeologico è stato ricavato sovrapponendo il profilo delle aree a pericolo di frana alle mappe catastali aggiornate al giugno 2009.

In applicazione dell'ultimo punto lettera b della delibera 37/15 del 30.07.09, la delimitazione delle aree sottoposte a vincolo è stata fatta coincidere con il limite dei mappali inclusi nelle aree di pericolosità di frana. Tale criterio è stato adottato per i seguenti motivi:

- per definizione la particella catastale è costituita da una porzione continua di un immobile interamente situata in un medesimo comune, appartenente alla stessa ditta e avente uniformi caratteristiche censuarie e per questo motivo all'interno di una stessa particella si presuppone l'assenza di ben articolati confini fisiografici che possano interrompere la continuità dell'immobile;
- secondo le disposizioni normative disciplinanti la pratica catastale, eventuali dividendi colturali non hanno valore topometrico;
- il frazionamento catastale potrebbe essere adottato per dividere una particella tra la porzione inclusa nell'area PAI e quella esclusa, consentendo la sottrazione di quest'ultima dalla apposizione del vincolo, ma non è previsto dalla procedura di imposizione del vincolo idrogeologico;
- in ultimo una linea di vincolo non corrispondente a confini di particella risulterebbe difficilmente individuabile sul terreno sia per il proprietario che per ogni attività amministrativa.

¹ Madrau S., Deroma M., Loj G., Baldaccini P. – Università degli Studi di Sassari Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Sezione di Geopedologia e Geologia Applicata



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Sassari

Complessivamente l'area assoggettata a vincolo idrogeologico risulta essere pari a ettari 387.21.03.

Descrizione dell'area PAI:

Nel Piano di Assetto Idrogeologico il territorio del Comune di Cargeghe è incluso nel Sub bacino "Coghinas – Mannu – Temo" e le aree sono riportate nelle tavole HG 27/91 e 82/91. I siti corrispondono ai codici B3FR017, B3FR018, B3FR143 ai quali corrispondono anche i codici delle schede di intervento.

Si riportano le descrizioni sintetiche delle schede di intervento relative ai siti su elencati.

BR3FR017

La SP Muros – Cargeghe - Florinas si allunga in un settore caratterizzato dalla presenza delle sequenze sedimentarie mioceniche. In particolare il versante soprastante la strada, nel tratto sottostante Monte Muros, è costituito da sedimenti marini miocenici, mediamente alterati e localmente fratturati. La parte basale della sequenza è caratterizzata da facies marnose e arenacee, la parte sommitale da calcari organogeni in bancate suborizzontali.

Per effetto dell'erosione differenziale e dello scalzamento alla base, dalla parte superiore della parete rocciosa, a pendenza talvolta superiore al 100% e cornice a bordo netto, si staccano, spesso in corrispondenza di abbondanti precipitazioni, blocchi di diverse dimensioni. Le frane che interessano la SP che congiunge Muros a Cargeghe sono dovute al distacco e crollo di strati di calcare miocenico dalla parte sommitale del versante, per erosione al piede delle sottostanti arenarie poco cementate che poggiano su un orizzonte argilloso modellato dall'azione erosiva del torrente Rio dei Mulini.

BR3FR018

L'abitato di Cargeghe si estende in un'area interessata dalla presenza delle sequenze sedimentarie mioceniche. In particolare il versante soprastante l'abitato è costituito da sedimenti marini miocenici, mediamente alterati e localmente fratturati.

La parte basale della sequenza è caratterizzata da facies marnose e arenacee, la parte sommitale da calcari organogeni in bancate suborizzontali. Per effetto dell'erosione differenziale e dello scalzamento alla base, dalla parte superiore della parete rocciosa, a pendenza talvolta superiore al 100% e cornice a bordo netto, si staccano, spesso in corrispondenza di abbondanti precipitazioni, blocchi di diverse dimensioni. Le frane che interessano la SP Florinas-Cargeghe-Muros sono dovute al distacco e crollo



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Territoriale Ispettorato Ripartimentale di Sassari

di strati di calcare miocenico dalla parte sommitale del versante, per erosione al piede delle sottostanti arenarie poco cementate che poggiano su un orizzonte argilloso modellato dall'azione erosiva del torrente Rio dei Mulini.

B3FR143

I versanti sottostanti la colata del Coloru sono caratterizzati dall'incombere della colata basaltica alla quale sono associati numerosi e vasti fenomeni franosi.

Una parte di essi sono legati ai processi connessi all'orlo delle scarpate del pianoro basaltico, mentre alcuni altri sono da ricollegare al sistema dei contatti stratigrafici tra i basalti e le formazioni sottostanti, nonché all'interno delle formazioni sottostanti stesse.

Si tratta di crolli e di rari scivolamenti traslativi.

Motivazione del vincolo: applicazione art.9 delle Norme di attuazione del PAI.

Elenco degli elaborati:

- 1- Relazione
- 2- Elenco mappali
- 3- Descrizione dei confini
- Tavola 1, Tavola 2

Si allega copia della deliberazione n. 37/15 del 30.07.2009



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Sassari

Ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs 82/2005 e s.m.i si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale cartaceo trasmesso da questo Servizio con prot. 97117 del 19 novembre 2010 al Comune di Cargeghe e pubblicato presso l'Albo Pretorio dello stesso Comune dal 26/11/2010 al 24/02/2011 per poi diventare parte integrante della Determinazione n°108 del 02/09/2011 del Dirigente del Settore VIII della Provincia di Sassari acquisita da questo Servizio con prot. 72451 Pos. 14.10.3 del 16/09/2011.

Il Direttore del Servizio

Dott. Sebastiano Mavuli

(firma digitale)

