9.3 Rischio geomorfologico

9.3.1 Premessa

Il **rischio geomorfologico** si riferisce ai movimenti franosi in senso stretto e può derivare da possibili fenomeni di lenta subsidenza e/o crollo immediato della superficie del suolo (sinkhole) a causa del cedimento sotterraneo di gallerie o cavità ipogee. La DGR Puglia n. 1571 del 3/10/2017 non considera scenari di rischio geomorfologico in quanto il Centro Funzionale Decentrato non dispone, allo stato, di strumenti operativi di monitoraggio strumentale e di modellazione previsionale per la gestione in tempo reale.

Per il rischio **geomorfologico**, sono state definite le seguenti **classi di pericolosità geomorfologica**:

CLASSI DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA	
INDICE	**DESCRIZIONE**
PG1	Aree a suscettibilità da frana bassa e media (**PERICOLOSITÀ MEDIA E BASSA**). Porzione di territorio caratterizzata da bassa suscettività geomorfologica all'instabilità.
PG2	Aree a suscettibilità da frana alta (**PERICOLOSITÀ ELEVATA**). Porzione di territorio caratterizzata dalla presenza di due o più fattori geomorfologici predisponenti l'occorrenza di instabilità di versante e/o sede di frana stabilizzata.
PG3	Aree a suscettibilità da frana molto alta (**PERICOLOSITÀ MOLTO ELEVATA**). Porzione di territorio caratterizzata da bassa suscettività geomorfologica all'instabilità.

Tabella 22 Rischio geomorfologico. Classi di pericolosità.

Nella figura seguente sono definite le **classi di rischio** così come definite dal DPCM 29 settembre 1998:

Figura 47. Rischio geomorfologico. Classi di rischio (cfr. Direttiva P.C.M. 29/09/98).

Nella tabella seguente sono rappresentati i livelli di rischio geomorfologico in funzione delle classi di pericolosità e degli elementi a rischio:

CLASSI DI RISCHIO		CLASSI DI PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA		
		PG3	PG2	PG1
ELEMENTI A RISCHIO	E5	R4	R3	R2
	E4	R4	R3	R2
	E3	R3	R2	R1
	E2	R2	R2	R1
	E1	R2	R1	R1

Tabella 23. Rischio geomorfologico. Classi di rischio.

9.3.2 Analisi del profilo di rischio

Secondo le informazioni contenute nel **PAI dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia** (http://www.adb.puglia.it), aggiornate al 27/02/2017, **Modugno non presenta alcuna pericolosità geomorfologica**.

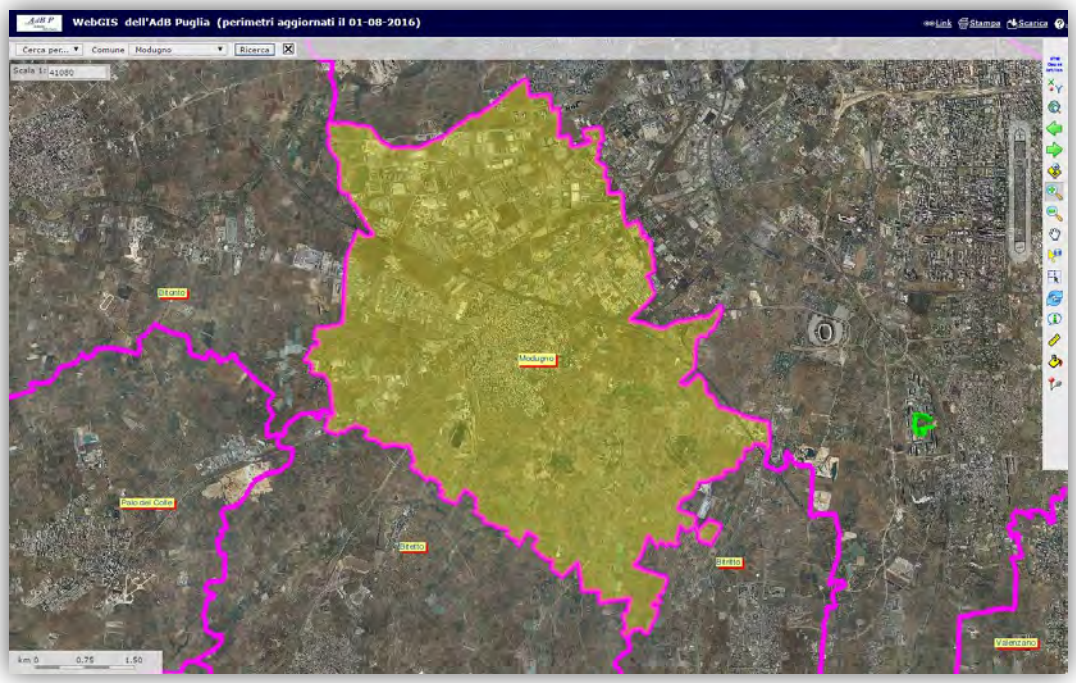

Figura 48. Rischio geomorfologico. Screenshot del WebGIS dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale Sede Puglia con perimetri aggiornati al 27/02/2017.

Sempre secondo le indicazioni contenute nel vigente PAI, il Comune di Modugno, data la geomorfologia del suo territorio, **non presenta zone soggette a rischio frana**.

Il **Sistema Informativo sulle Catastrofi Idrogeologiche (SICI)** (http://sici.irpi.cnr.it), ideato dal Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), fornisce dati ed informazioni sul dissesto idrogeologico con particolare riferimento a fenomeni franosi e di inondazione avvenuti in Italia. A conferma di quanto affermato in precedenza, **la consultazione dell'archivio frane del SICI non ha prodotto alcun risultato per il territorio di Modugno**.