



Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 18 giugno 2020 - 25 giugno 2020

Le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo nelle ultime 24 ore per il settore della Sciara del Fuoco. I settori craterici sono affetti da forti disturbi atmosferici a partire al 24 giugno 2020, al momento non è possibile stimarne la velocità. Il sistema GB-InSAR NE400 è fermo dalle 03:23 UTC del 24 giugno 2020, i tecnici in loco stanno effettuando le opportune valutazioni per capire l'entità del problema.

SETTORI	CLASSIFICAZIONE VELOCITÀ	TREND	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	VALUTAZIONE INSTABILITÀ'
SCIARA DEL FUOCO	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
FIANCO CRATERE NE	N.D.	-	-	-	-
CONOIDE NE E BORDO TERRAZZA	N.D.	-	-	-	-

Tabella 1 - Sintesi della valutazione di instabilità per i settori monitorati riferita alle ultime 24 ore.

Descrizione velocità

BASSA: <0.01mm/ora

MEDIA: 0.01-0.05 mm/ora

ALTA: 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)

MOLTO ALTA: >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)

Il simbolo (+) indica un movimento in avvicinamento al sensore.

Il simbolo (-) indica un movimento in allontanamento dal sensore.

Volumi coinvolti

PICCOLO: 1.000-10.000 m³

MEDIO: 10.000-100.000 m³

GRANDE: 100.000-1 Milione m³

MOLTO GRANDE: > 1 Milione m³

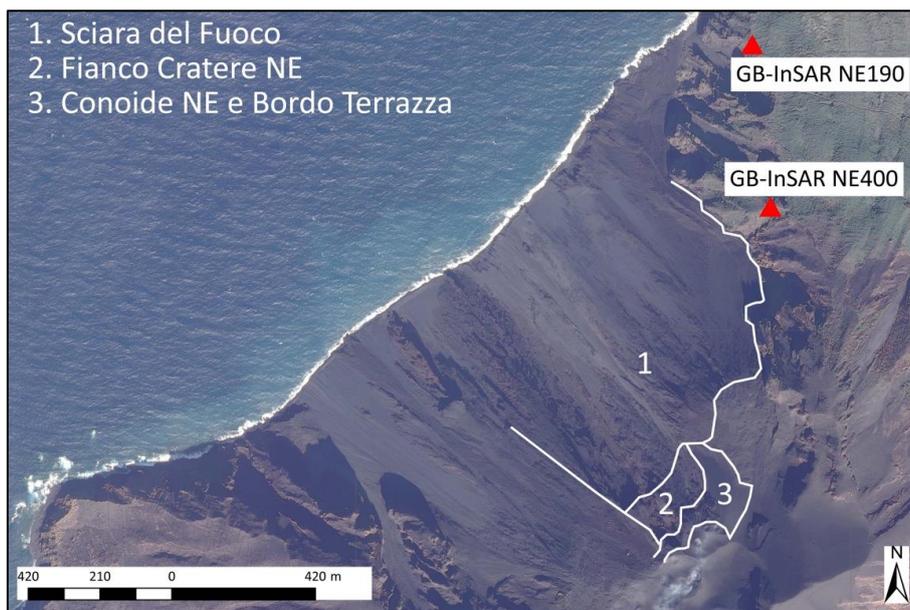


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.

Centro per la Protezione Civile

Università degli Studi di Firenze

Piazza San Marco, 4 - 50121 Firenze

telefono +39 055 2757523

web: protezionecivile.unifi.it

e-mail: protezionecivile@unifi.it

PEC: protezionecivile@pec.unifi.it

P.IVA / Cod.Fis. 01279680480



RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	19/06	20/06	21/06	22/06	23/06	24/06	25/06
SCIARA DEL FUOCO	Basso						
FIANCO ESTERNO	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	n.d.	n.d.
CONOIDE NE E BORDO	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	n.d.	n.d.

Tabella 2 - Sintesi settimanale della valutazione di instabilità nei settori monitorati.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUMI COINVOLTI		10^3-10^4 m^3	10^4-10^5 m^3	10^5-10^6 m^3	$>10^6 \text{ m}^3$
Valutazione instabilità		Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Crolli in roccia, Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, valanghe in roccia/detrito
VELOCITÀ	BASSA <0.01mm/ora	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
	MEDIA 0.01-0.05 mm/ora	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	ALTA 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE

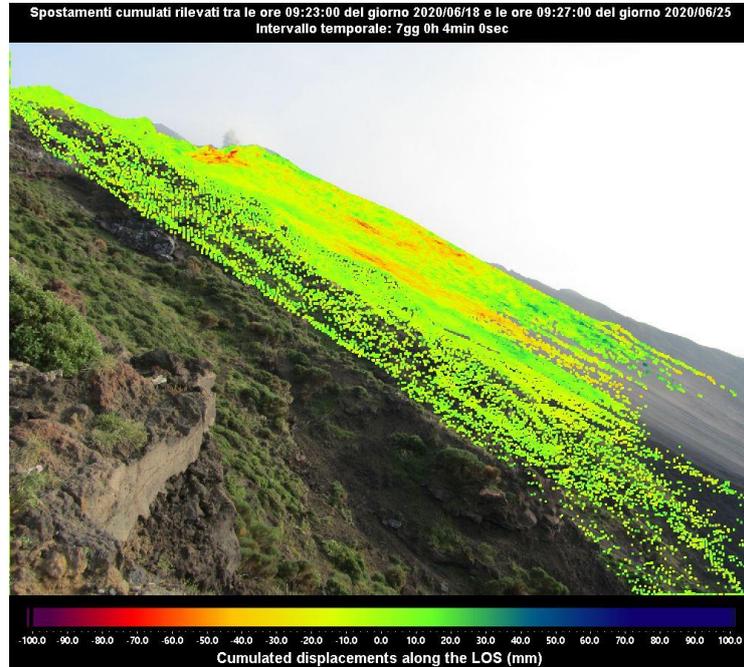


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 4 minuti, dalle ore 09:23 UTC (10:23 ore locali) del 18 giugno 2020 alle ore 09:27 UTC (10:27 ore locali) del 25 giugno 2020.