



## Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 23 aprile 2020 - 30 aprile 2020

Le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR non mostrano variazioni significative del campo deformativo nelle ultime 24 ore.

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	MEDIA (+)	STAZIONARIO	PICCOLO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	BASSO
CONOIDE NE E BORDO TERRAZZA	OSCILLA TRA MEDIA E ALTA (+)	STAZIONARIO	MEDIO	Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	MEDIO

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 m<sup>3</sup>

**MEDIO:** 10.000-100.000 m<sup>3</sup>

**GRANDE:** 100.000-1 Milione m<sup>3</sup>

**MOLTO GRANDE:** > 1 Milione m<sup>3</sup>

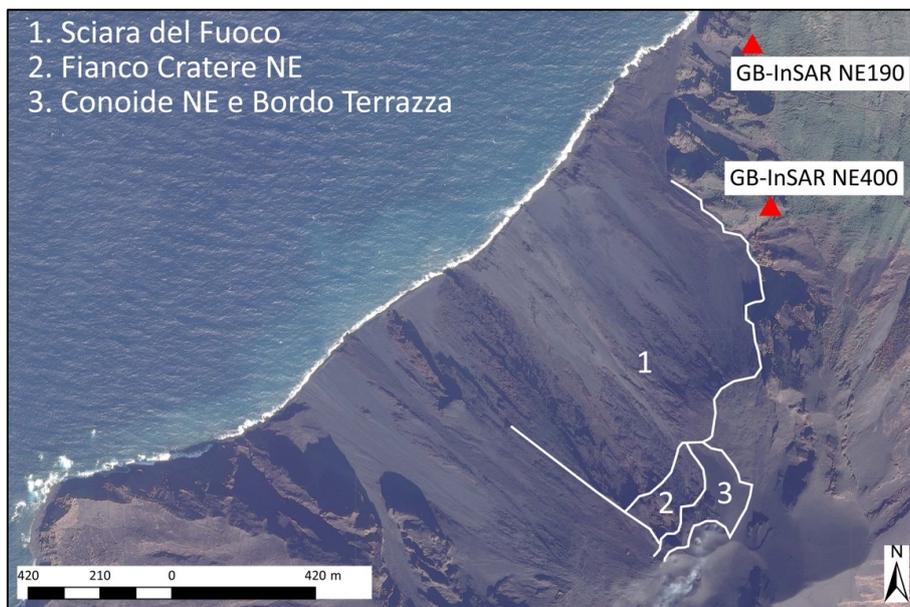


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.

### Centro per la Protezione Civile

Università degli Studi di Firenze

Piazza San Marco, 4 - 50121 Firenze

telefono +39 055 2757523

web: [protezionecivile.unifi.it](http://protezionecivile.unifi.it)

e-mail: [protezionecivile@unifi.it](mailto:protezionecivile@unifi.it)

PEC: [protezionecivile@pec.unifi.it](mailto:protezionecivile@pec.unifi.it)

P.IVA / Cod.Fis. 01279680480



**RIEPILOGO SETTIMANALE**

SETTORI	24/04	25/04	26/04	27/04	28/04	29/04	30/04
SCIARA DEL FUOCO	Basso						
FIANCO ESTERNO	Basso						
CONOIDE NE E BORDO	Medio						

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 <sup>3</sup>	$10^4$ - $10^5$ m <sup>3</sup>	$10^5$ - $10^6$ m <sup>3</sup>	$>10^6$ m <sup>3</sup>
<b>Valutazione instabilità</b>		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
<b>VELOCITÀ</b>	<b>BASSA</b> <0.01mm/ora	BASSA	BASSA	BASSA	BASSA
	<b>MEDIA</b> 0.01-0.05 mm/ora	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	<b>ALTA</b> 0.06-1 mm/ora (0.06-10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	<b>MOLTO ALTA</b> >1 mm/ora (>10 mm/ora Conoide NE)	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

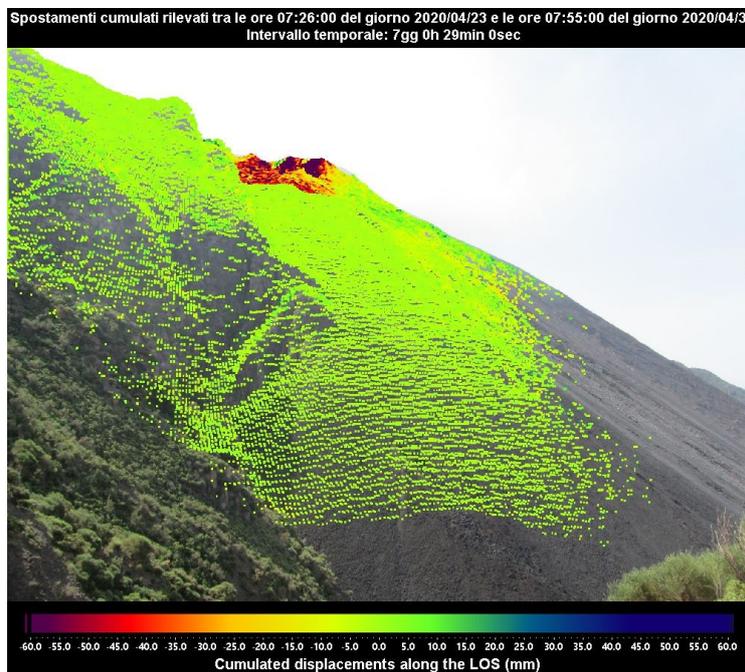


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 29 minuti, dalle ore 07:26 UTC (09:26 ore locali) del 23 aprile 2020 alle ore 07:55 UTC (09:55 ore locali) del 30 aprile 2020.

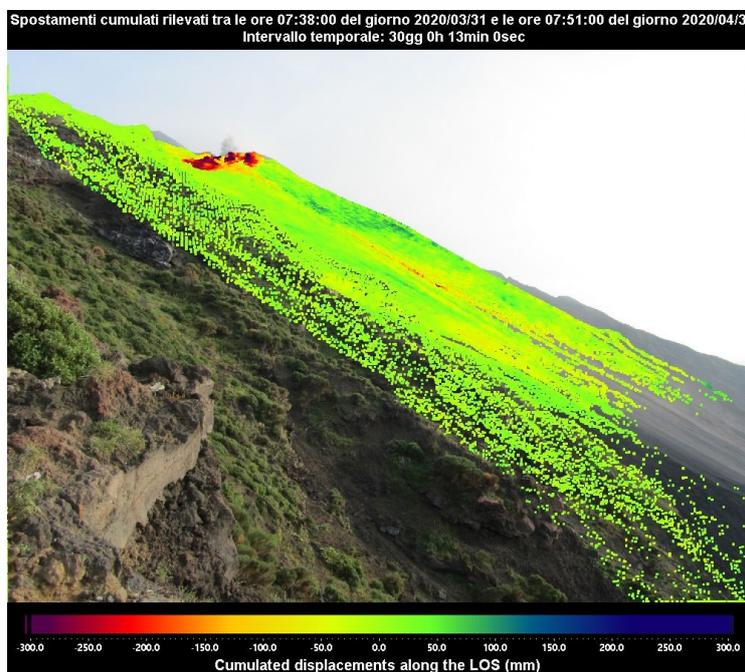


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 30 giorni e 13 minuti, dalle ore 07:38 UTC (09:38 ore locali) del 31 marzo 2020 alle ore 07:51 UTC (09:51 ore locali) del 30 aprile 2020.