

## Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 24 Settembre 2020 - 01 Ottobre 2020

Le osservazioni del sistema di monitoraggio GB-InSAR NE190 non mostrano variazioni significative del campo deformativo nelle ultime 24 ore. Si comunica che è in corso il ripristino del sistema GB-InSAR NE400.

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

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>

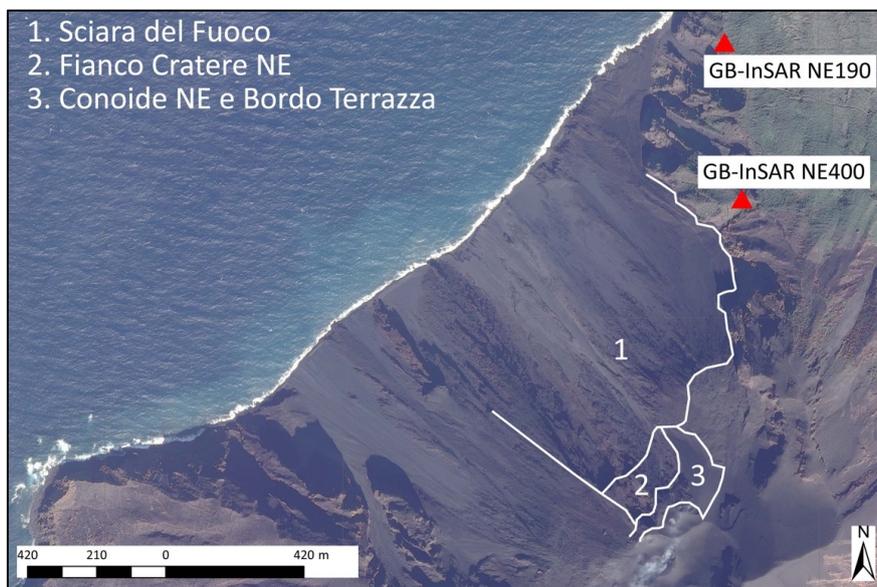


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.

## RIEPILOGO SETTIMANALE

### 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



SETTORI	25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10
SCIARA DEL FUOCO	Basso						
FIANCO ESTERNO	Basso						
CONOIDE NE E BORDO	Basso						

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

**TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'**

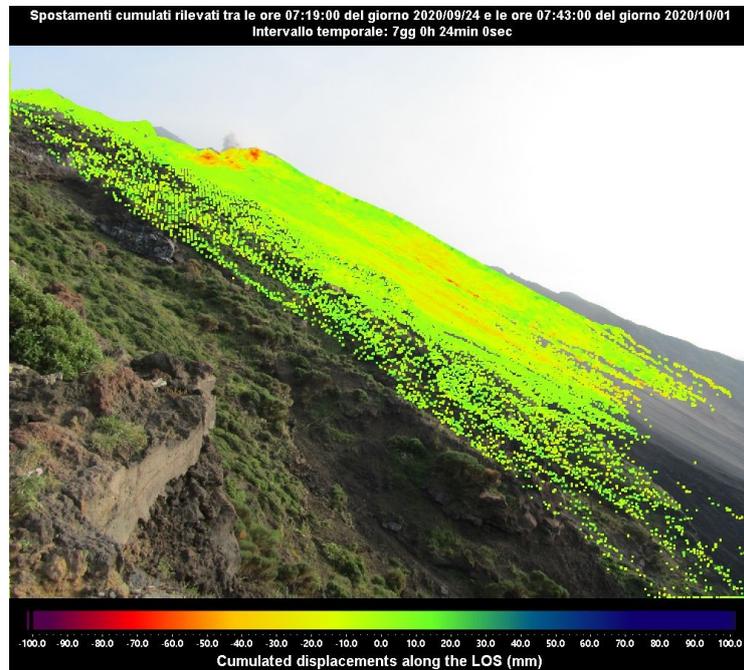
VOLUMI COINVOLTI		$10^3-10^4 \text{ m}^3$	$10^4-10^5 \text{ m}^3$	$10^5-10^6 \text{ m}^3$	$>10^6 \text{ m}^3$
<b>Valutazione instabilità</b>		Crolli in roccia, scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Crolli in roccia, Scivolamenti in roccia/detrito, colate di detrito	Scivolamenti in roccia/detrito, 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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



PROTEZIONE CIVILE



**Figura 1 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 24 minuti, dalle ore 07:19 UTC (09:19 ore locali) del 24 settembre 2020 alle ore 07:43 UTC (09:43 ore locali) del 01 ottobre 2020.**