



### Bollettino sistema SAR di Stromboli del periodo 11 giugno 2020 - 18 giugno 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
<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>

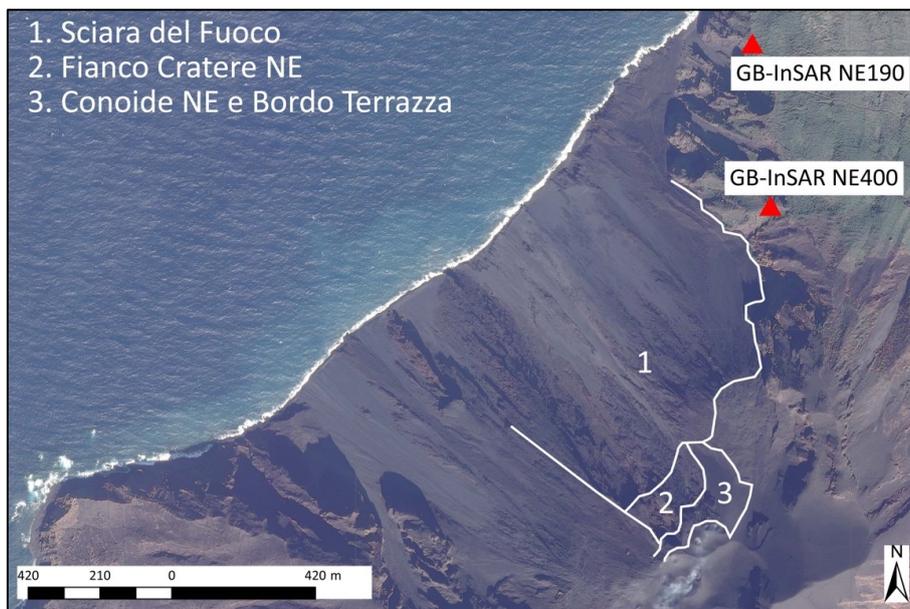


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante I sistemi radar GB-InSAR NE190 e GB-InSAR NE400.



### RIEPILOGO SETTIMANALE

SETTORI	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06	17/06	18/06
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		$10^3$ - $10^4$ 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>
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	<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

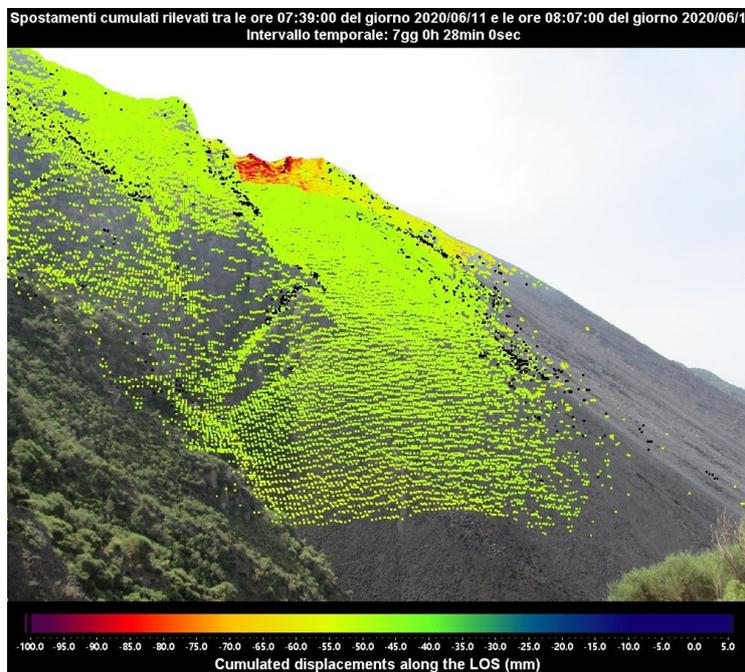


Figura 2 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE400 riferito al tempo di 7 giorni e 28 minuti, dalle ore 07:39 UTC (09:39 ore locali) del 11 giugno 2020 alle ore 08:07 UTC (10:07 ore locali) del 18 giugno 2020.

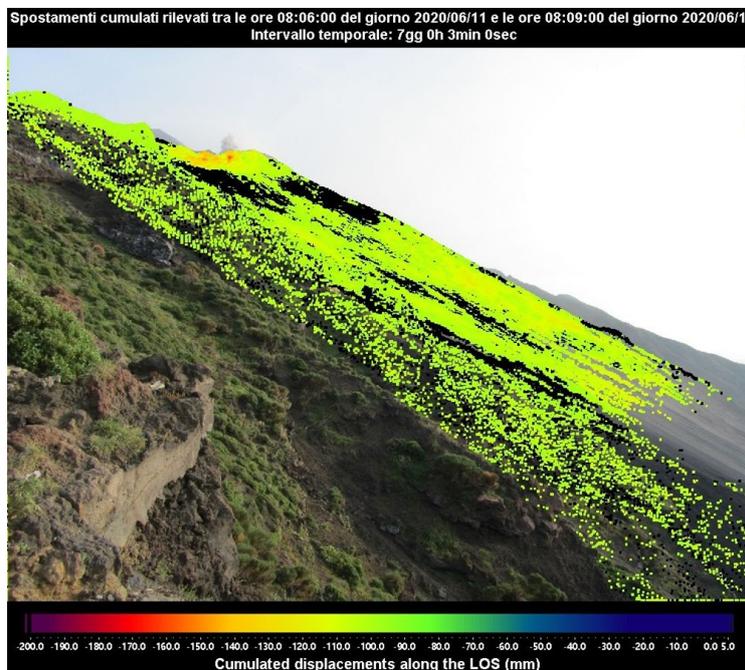


Figura 3 - Mappa degli spostamenti cumulati registrati dal sistema GB-InSAR NE190 riferito al tempo di 7 giorni e 3 minuti, dalle ore 08:06 UTC (10:06 ore locali) del 11 giugno 2020 alle ore 08:09 UTC (10:09 ore locali) del 18 giugno 2020.