

Comunicato sistema SAR di Stromboli del 12 giugno 2026 ore 09:00

Il sistema GBInSAR non mostra variazioni significative nel settore monitorato “Sciara del Fuoco”, le velocità misurate risultano dell’ordine di 0.01 mm/h, con volumi coinvolti inferiori a 10.000 m³. La valutazione di instabilità è bassa.

Nel settore “Area craterica” si registra, a cavallo dell’evento di esplosione maggiore segnalato dalle reti di INGV e LGS, una forte decorrelazione del segnale radar, subito dopo si osservano, nella porzione sommitale del versante, velocità in avvicinamento pari a 5 mm/h (classificazione: molto alta); i volumi coinvolti negli spostamenti sono stimati di poco inferiori ai 300.000 m³ di materiale (classificazione: grande).

La valutazione di instabilità è alta e gli scenari di impatto, per entrambi i settori monitorati, sono crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco.

SETTORI	VELOCITÀ	VOLUME COINVOLTO	FENOMENI IN CORSO O ATTESI	POSSIBILI SCENARI DI IMPATTO	VALUTAZIONE INSTABILITA’
SCIARA DEL FUOCO	BASSA (+) Trend: Stazionario	PICCOLO	Movimenti di porzioni della Sciara del Fuoco di volume piccolo	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse decine di metri oltre la costa	BASSA
AREA CRATERICA	MOLTO ALTA (+) Trend: In aumento	GRANDE	Movimenti di porzioni dell’area craterica di volume medio	Crolli di roccia o scivolamenti di detrito lungo la Sciara del Fuoco, fino a diverse centinaia di metri oltre la costa	ALTA

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
MOLTO ALTA: >1 mm/ora

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

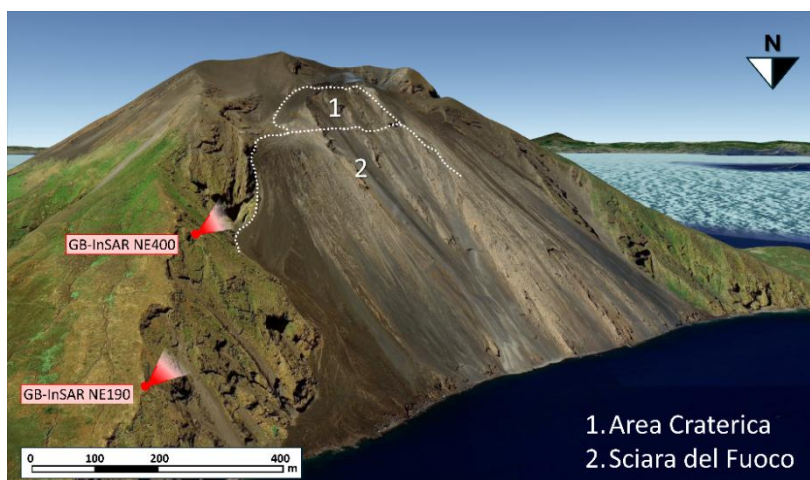


Figura 1 - Mappa dei settori monitorati mediante i sistemi radar GBInSAR NE190 e GBInSAR NE400.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER LA VALUTAZIONE DI INSTABILITA'

VOLUME COINVOLTI		10 ³ -10 ⁴ m ³	10 ⁴ -10 ⁵ m ³	10 ⁵ -10 ⁶ m ³	>10 ⁶ 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	BASSA	MEDIA	ALTA	ALTA
	MOLTO ALTA >1 mm/ora	BASSA	MEDIA	ALTA	MOLTO ALTA

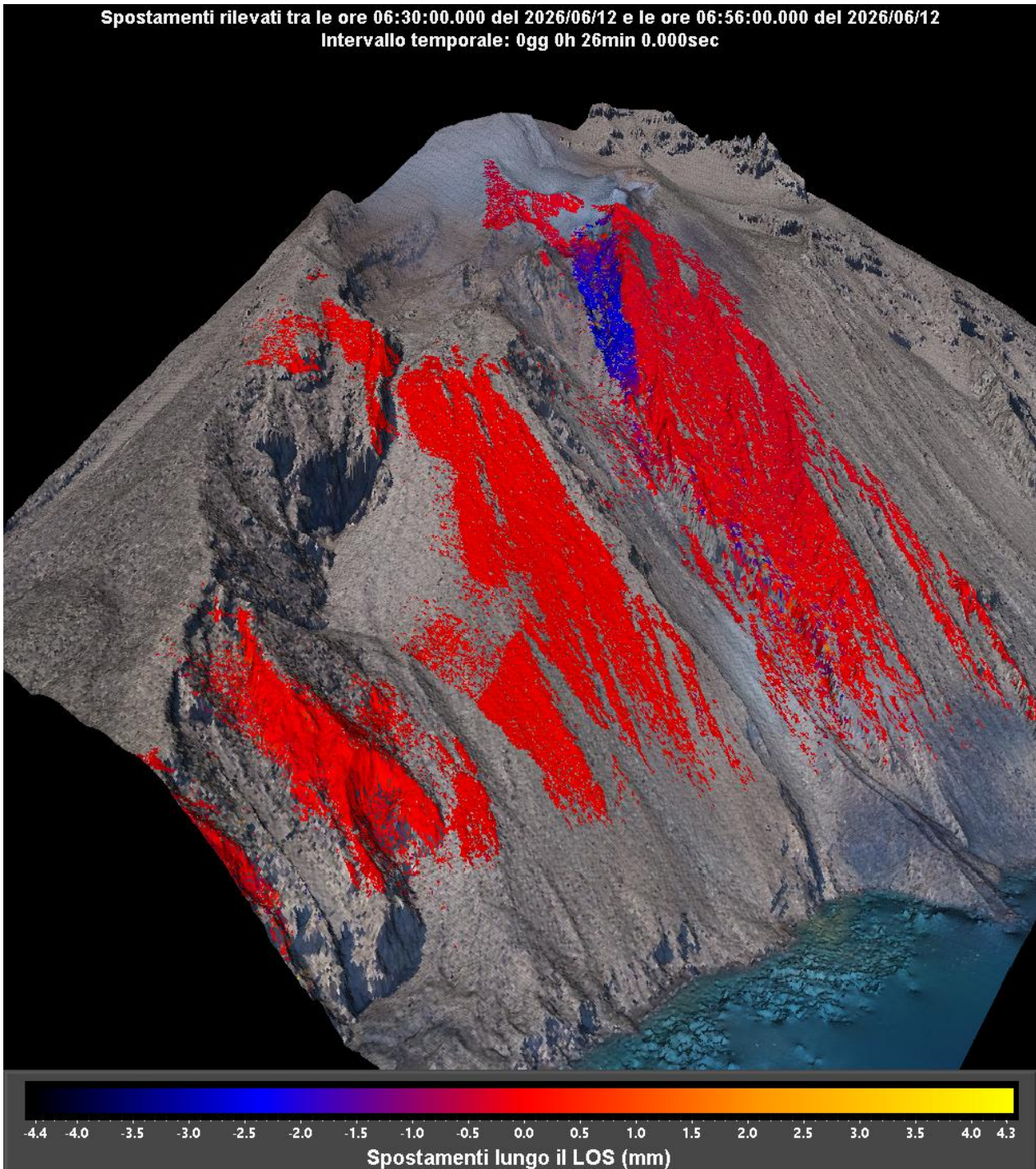


Figura 2 - Mappa cumulata degli spostamenti registrata dal sistema GBInSAR NE190 riferito al tempo di 26 minuti dalle ore 06:30 UTC (08:30 ora locale) alle ore 06:56 UTC (08:56 ora locale) del 12 giugno 2026.