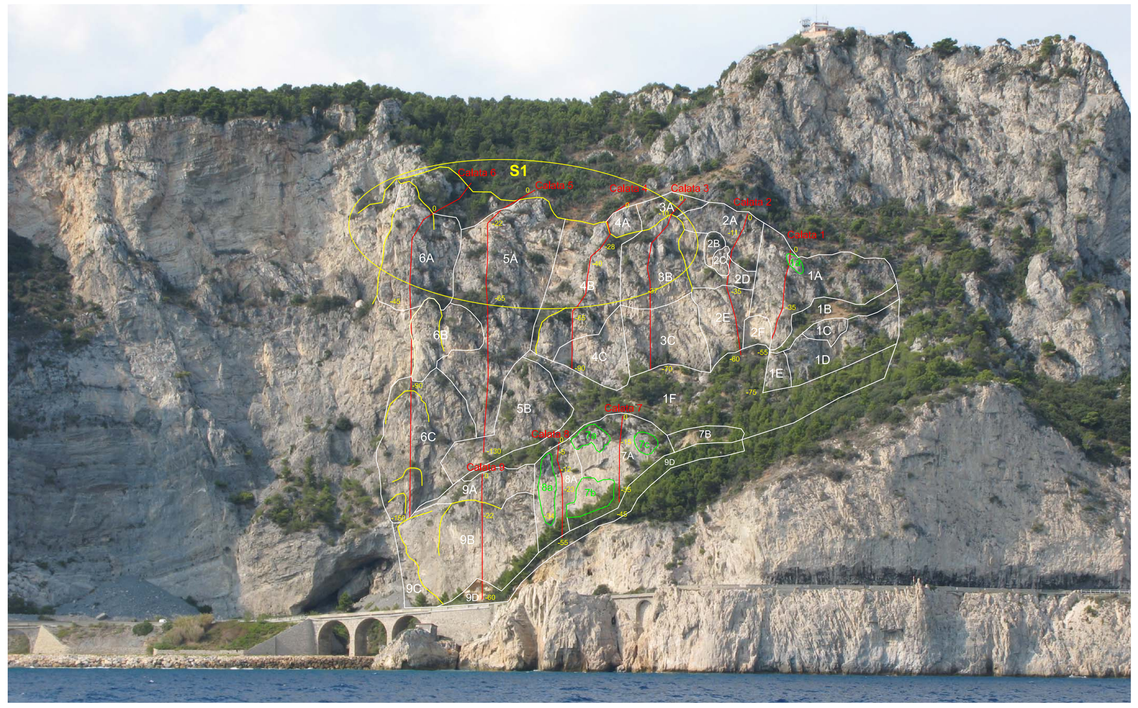
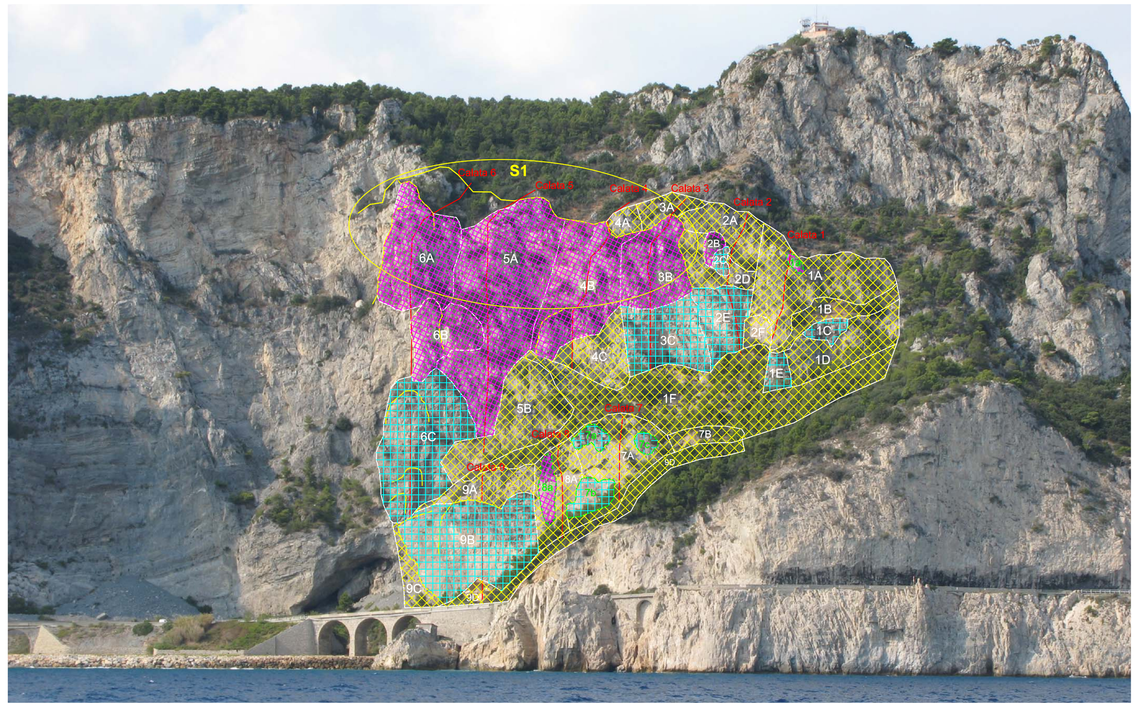


Zonizzazione delle osservazioni

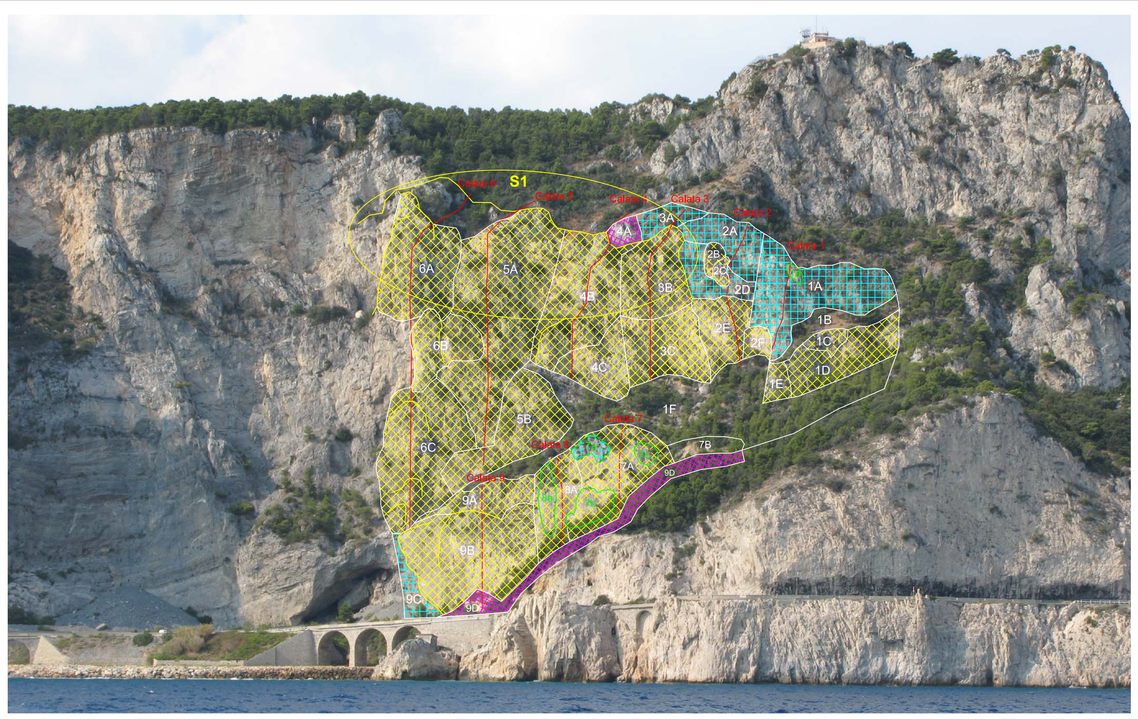
Legenda

- Calata 7: Linea di calata
- S1: Super Ambito
- 4D: Ambito
- 7b: Particolare
- Progressiva metrica
- Fratture notevoli



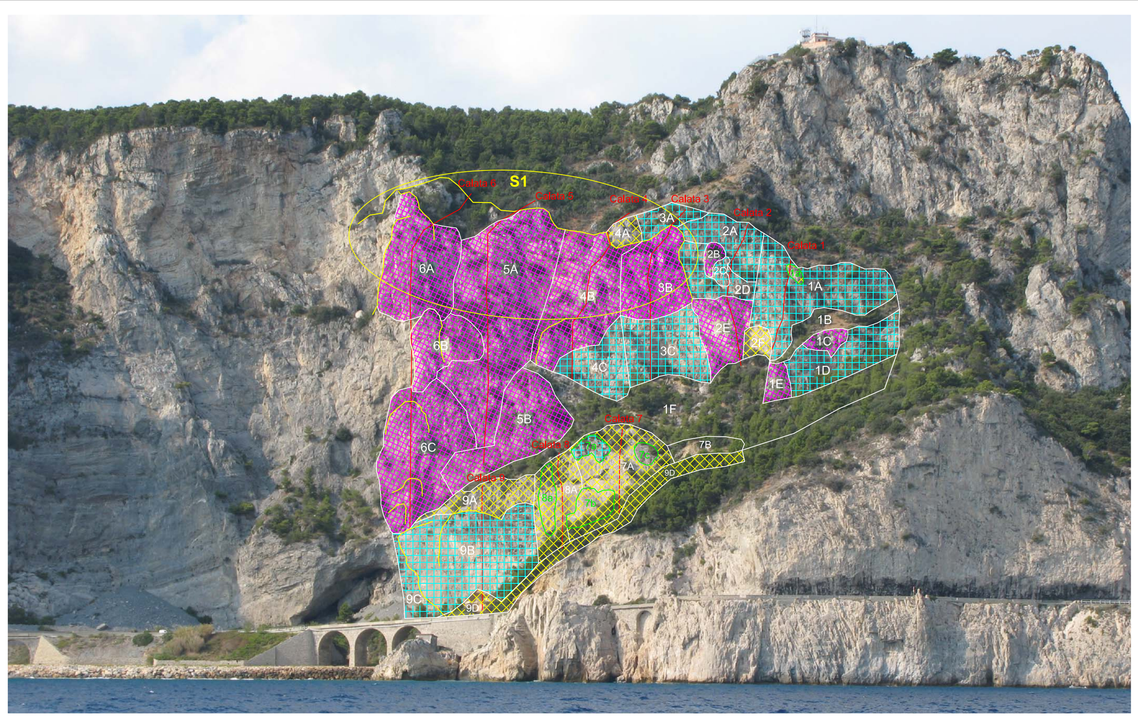
Situazione: condizioni di distacco rispetto al fronte

- In continuita'
- Parzialmente isolato
- Totalmente isolato



Stato di fratturazione interno

- Poco fratturato
- Mediamente fratturato
- Molto fratturato



Stato di allentamento interno

- Poco allentato
- Mediamente allentato
- Molto allentato

LEGENDA DELLA ZONIZZAZIONE DELLE OSSERVAZIONI

OSSERVAZIONE			CLASSI		
FRATTURAZIONE INTERNA	Denominazione		Poco fratturato	Mediamente fratturato	Molto fratturato
	Descrizione		Ammasso stratificato, poco fratturato; giunti prevalentemente organizzati in set; l'ammasso roccioso è suddiviso in volumi (blocco medio) superiori a 1 mc.	Ammasso stratificato, mediamente fratturato; giunti prevalentemente organizzati in set; l'ammasso roccioso è suddiviso in volumi (blocco medio) compresi fra 0.125 mc e 1 mc.	Ammasso stratificato, molto fratturato; giunti prevalentemente organizzati in set; l'ammasso roccioso è suddiviso in volumi (blocco medio) inferiori a 0.125 mc.
	Blocco medio	VB: volume del blocco	VB > 1 mc	0.125 mc < VB < 1 mc	VB < 0.125 mc
		LCE: lato del cubo equivalente	LCE > 1 m	0.5 m < LCE < 1 m	LCE < 0.5 m
		Nota	Il **blocco medio** rappresenta una porzione di ammasso roccioso delimitata da giunti aperti, all'interno della quale i giunti sono invece in prevalenza serrati; in caso di collasso, tale blocco si movimenta rimanendo, almeno inizialmente, integro		
ALLENTAMENTO INTERNO	Denominazione		Molto allentato	Mediamene allentato	Poco allentato
	Descrizione		Un numero rilevante di giunti ha apertura compresa fra 10 mm e 100 mm, localmente anche superiore; generalmente non disarticolato, localmente poco disarticolato.	Giunti con aperture prevalentemente comprese fra 2.5 mm e 10 mm, localmente superiori; generalmente non disarticolato.	Giunti con aperture prevalentemente inferiori a 2.5 mm; non disarticolato.
	AG: apertura dei giunti		AG > 10 mm	2.5 mm < AG < 10 mm	AG < 2.5 mm

Nota: il termine **interno**, utilizzato per definire la fratturazione e l'allentamento, si riferisce allo stato dell'ammasso all'interno dei vari elementi (ambiti e particolari) esaminati nella scheda delle osservazioni di dettaglio.

SITUAZIONE	Denominazione	In continuità	Parzialm. distaccato	Totalmente distaccato
	Descrizione	In condizione di continuità rispetto al fronte principale.	In condizione di parziale distacco rispetto al fronte principale, per la presenza di un giunto di trazione discontinuo.	In condizione di totale distacco rispetto al fronte principale, per la presenza di un esteso giunto di trazione.

PROVINCIA DI SAVONA



INDAGINE GEOLOGICA SULLA PARETE SOVRASTANTE L'IMBOCCO OVEST DELLA GALLERIA DI PROGETTO DELLA "VARIANTE ALLA S.P.1 AURELIA - CAPO NOLI" IN COMUNE DI NOLI (SV)

Committente

INFRASRUTTURE LIGURIA

GRUPPO FILSE

Rilievo ed elaborazione dati:

Gruppo di lavoro

geologia verticale

Dott. Geol. Francesco Costi
Dott. Geol. Alessandro Malfredi
Dott. Geol. Fabrizio Nicosia

Studio Associato Malfredi
Via del Giustiniani 26/1 - 16123 Genova - Tel. 0101 2471157 Fax 0239165539 - malfredigeo@mclink.it
Prof. Geol. Pietro Malfredi
Dott. Geol. Alessandro Malfredi

Oggetto

-ZONIZZAZIONE DELLE OSSERVAZIONI
-SITUAZIONE:CONDIZIONI DI DISTACCO RISPETTO AL FRONTE
- ZONIZZAZIONE DELLO STATO DI FRATTURAZIONE
- ZONIZZAZIONE DELLO STATO DI ALLENTAMENTO

Elaborato

Tav. 2

Data

Dicembre 2009

Scala

-