

stage srl

Sede legale
Via Gandhi, 72 - 81025 Marcianise CE
Sede operativa
Via Forno Vecchio, 38 - 80034
Marigliano NA
C.F. e P.IVA: 03678710611

Contatti

Tel.: +39 081 1964 16 76
Fax.: +39 081 1972 10 58
email: info@stagesrl.com
web: www.stagesrl.com

stage

Id. Cons. Data Committente
C006/16 30/12/2016 IschiaGeoTermia Srl

Progetto

**Progetto impianto pilota geotermico "Serrara Fontana" nel
comune di Serrara Fontana nell'isola d'Ischia (NA)**

Titolo elaborato

REPORT MASSI INSTABILI AREA 2

Cod Elaborato

C006-16-R03.0

Titolo Incarico

**Rilievo delle condizioni di stabilità di 2 versanti rocciosi nella
zona occidentale del Monte Epomeo nel territorio comunale di
Serrara Fontana (NA) sull'isola d'Ischia**

Rev. Pagina di
00 1 30

CANTIERE Via Falanga
COMUNE Serrara Fontana
PROVINCIA NAPOLI

00	30/12/2016	Rosario Terracciano	Ermanno Marino
REV	Data	Elaborato	Approvato

stage srl
Direttore Tecnico
Dott. Geol. Ermanno Marino

Scheda tipo e legenda grafico-descrittiva - Report dei Massi Instabili

I valori riportati nei campi della "scheda tipo" sono inseriti a scopo puramente esplicativo. La differenziazione in "blocchi" e "dissesti", tiene conto della complessità intrinseca della massa instabile in termini soprattutto di fratturazione interna e potenziale evoluzione del crollo. Per blocco sono state considerate masse compatte che possono mantenere la propria integrità durante l'evoluzione del fenomeno di crollo. Un dissesto, come massa intrinsecamente fratturata, può invece facilmente evolvere in un cinematismo più complesso di quello indicato e prefigurarsi come un vero e proprio "rock avalanche".

Id univoco del blocco

Valori del campo: "Blocco Singolo", "Blocchi Multipli" o Dissesto. Rappresenta la tipologia di massa instabile rilevata. Un "blocco singolo" rappresenta una massa non fratturata; qualora vi sia un insieme di blocchi instabili essi vengono riportati come "blocchi multipli"; cfr. anche il campo "Tipo di Dimensione"

Valori del campo: "Dimensione Totale" o "Dimensione Media". Rappresenta la tipologia alla quale fa riferimento il campo "Dimensioni". Nel caso di "blocchi multipli" viene riportata la "dimensione media" del blocco. Nel caso di "blocco singolo" le dimensioni faranno riferimento ad una instabilità isolata

Dimensioni stimate del blocco rilevato. Sebbene la forma di un blocco naturale non sia assimilabile ad un solido geometrico, ne vengono fornite le tre dimensioni principali

ID **Tipo di Instabilità** **Dimensioni (L1-L2-L3) (m)** **Volume (mc)**

20	Blocco Singolo	1.8 2 1.5	1.5
----	----------------	-----------------	-----

Tipo di Dimensione
Dimensione singola

Pericolosità
Molto Elevata

Cinematismo di Rottura
Planar Sliding

Discontinuità di Rottura
149

Svincoli Laterali **Al Tetto** **Alla Base** **A Tergo**

		146		150
--	--	-----	--	-----

NOTE (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)
Blocco scalzato alla base

Volume stimato in metri cubi

Fotografia realizzata in fase di rilievo dal geologo rocciatore

Fotografia realizzata in fase di rilievo con, talvolta, evidenziazione grafica del blocco rilevato

Note descrittive aggiuntive sullo stato del blocco o sulle criticità associate

Pericolosità osservata e valutata secondo le dimensioni della massa, il suo grado di isolamento, le caratteristiche geomeccaniche delle discontinuità predisponenti il crollo (sia di rottura che di svincolo) ed altre condizioni di criticità quali ad esempio l'azione destabilizzante della vegetazione

Valori del campo: "Planar Sliding" (scivolamento planare), "Toppling" (ribaltamento), "Wedge Sliding" (scivolamento a cuneo) e "Fall" (crollo semplice). Il campo fa riferimento al cinematismo di rottura atteso localmente in base alle osservazioni effettuate

ID univoco della/e discontinuità operante/i da piano di rottura

ID univoco della/e discontinuità operanti da svincolo secondo la loro tipologia (svincoli laterali, al tetto, alla base o a tergo)

stage srl

sede legale

viale Gandhi, 72

81025 - Marcanise CE

Sede operativa

Via Forno Vecchio, 38

80034 - Marigliano NA

Tel.: +39 081 1964 76 16

Fax: +39 081 1972 10 58

email: info@stagesrl.com

web: www.stagesrl.com

ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
01	BLOCCO SINGOLO	2	1,8	0,6	2,16

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura

01



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO IN RIBALTAMENTO SVINCOLATO ALLE SPALLE DA FRATTURA ID1; SCALZATO AL PIEDE; DA SOSTENERE AL PIEDE ANCHE MEDIANTE MURO A SECCO E RIPROFILATURA



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
02	BLOCCO SINGOLO	3	2,5	1,2	9

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

DA RIPROFILARE NELLA PARTE ALTA PER ABBASSARNE IL BARICENTRO



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
03	BLOCCO SINGOLO	3,2	4	0,8	10,24

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

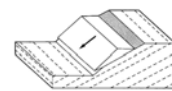
02



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE DA FRATTURA ID2; DA RISAGOMARE PER ELIMINARE L'AGGETTO DELLA PORZIONE SCALZATA



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
04	BLOCCO SINGOLO	1	1	0,6	0,6

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO IN POSTO DESTABILIZZATO DA TAFONE AL PIEDE. DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
05	BLOCCO SINGOLO	1,5	2	1	3

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

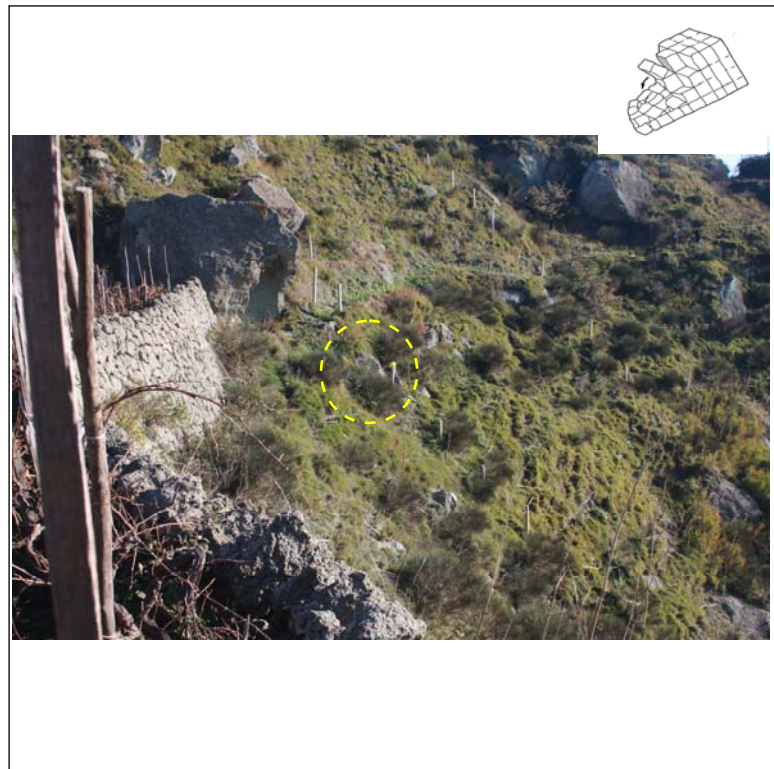
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
			03

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCINCOLATO ALLE SPALLE DA FRATTURA ID3 E SCALZATO AL PIEDE #-#k-° UNA GRANDE PORZIONE AGGETTANTE.



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
06	BLOCCO SINGOLO	0,6	0,5	0,5	0,15

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

DIRECT TOPPLING

Discontinuità di Rottura

04 05



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
			06

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO ALLE SPALLE, DA) @8° 88@k-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
07	BLOCCO SINGOLO	0,5	1,3	0,5	0,325

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO LEGGERMENTE SCALZATO AL PIEDE, DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
08	BLOCCO SINGOLO	2,5	4	1,5	15

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

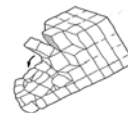
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO CON TAFONE ALLA BASE CHE LO RENDE PARZIALMENTE AGGETTANTE E PERICOLOSO PER LA PRESENZA DI UN TERRAZZO ANTROPICO ALLA BASE DEL VERSANTE. DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
09	BLOCCO SINGOLO	3	1,6	0,6	2,88

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
			09

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE E SVINCOLATO A TERGO. DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
10	BLOCCHI MULTIPLI	3,5	3,5	3,6	44,1

Tipo di Dimensione

AREALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

WEDGE SLIDING

Discontinuità di Rottura

10 11

Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

LAMA DI ROCCIA INTERNAMENTE FRAMMENTATA. DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
11	BLOCCO SINGOLO	2,5	3,5	4,5	39,375

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

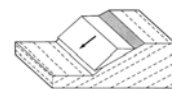
Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
			12

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPLETAMENTE ISOLATO ALLE SPALLE DA FRATTURA BEANTE (ID12). IL PIEDE E' SCALZATO LEGGERMENTE - SCAVATO DA UN PROFONDO TAFONE. DA RIPROFILARE E CONSOLIDARE AL PIEDE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
12	BLOCCO SINGOLO	1,5	0,4	1	0,6

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE DA PROFONDO TAFONE; DA RIPROFILARE NELLE PORZIONI IN AGGETTO



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
13	BLOCCO SINGOLO	1,8	1,2	0,9	1,944

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

ELEVATA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPLETAMENTE SCALZATO AL PIEDE E SOSPINTO A TERGO DA VEGETAZIONE PRESENTE IN FRATTURA APERTA. DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
14	BLOCCHI MULTIPLI	0,7	0,7	0,5	0,245

Tipo di Dimensione

MEDIA

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

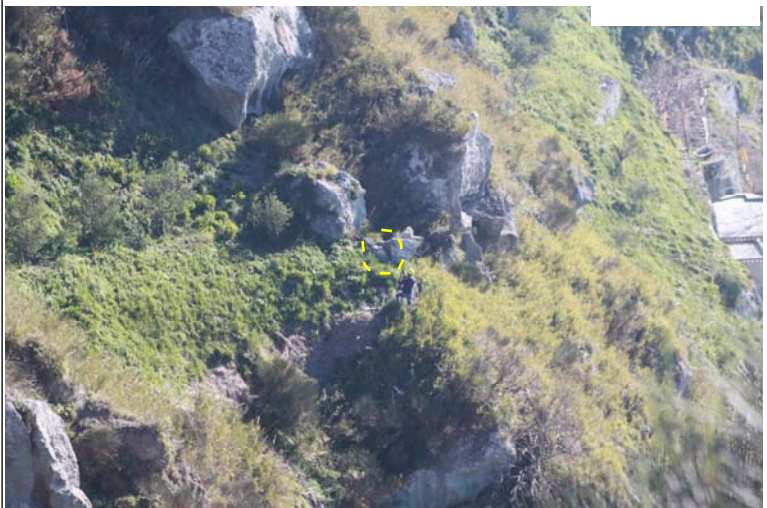
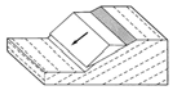
PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

INSIEME DI VARI BLOCCHI GIA' SVINCOLATI E DA) @8° 88@k-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
15	BLOCCO SINGOLO	1,2	1,6	1,5	2,88

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

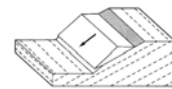
PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali Al Tetto Alla Base A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPATTO COMPLETAMENTE SVINCOLATO. DA DEMOLIRE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
16	BLOCCO SINGOLO	0	0	0	0

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali Al Tetto Alla Base A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO CON GRANDE TAFONE AL PIEDE CHE NE RENDE ALCUNE PARTI IN AGGETTO; DA RIPROFILARE NELLE PARTI AGGETTANTI



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
17	BLOCCO SINGOLO	1	2	2,3	4,6

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral

Al Tetto

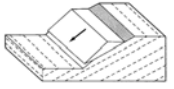
Alla Base

A Tergo

--	--	--	--	--

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPATTO COMPLETAMENTE SVINCOLATO E SCALZATO AL PIEDE. DA) @8° 88@k- ' DEMOLIRE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
18	BLOCCHI MULTIPLI	0,5	0,4	0,5	0,1

Tipo di Dimensione

MEDIA

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral

Al Tetto

Alla Base

A Tergo

--	--	--	--	--

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

INSIEME DI VARI BLOCCHI GIA' SVINCOLATI E DA DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
19	BLOCCO SINGOLO	4	3,5	6	84

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO CON AL PIEDE FRATTURE DA COMPRESSIONE; IN CARICO SUL BLOCCO ID_20. LA BASE DEL BLOCCO E' SCALZATA DA UNO SCAVERNAMENTO PROFONDO OLTRE 4M. DA RIPROFILARE IN TUTTE LE PARTI AGGETTANTI E DA CONSOLIDARNE LA BASE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
20	BLOCCO SINGOLO	2,5	3,5	1,5	13,125

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SVINCOLATO, CHE SUBISCE IL CARICO DEL BLOCCO ID 19; PARZIALMENTE SCALZATO AL PIEDE; DA RIPROFILARE E CONSOLIDARE AL PIEDE NEL QUADRO DEGLI INTERVENTI PROPOSTI PER IL BLOCCO ID 19



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
21	BLOCCO SINGOLO	4	1,8	3,5	25,2

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

ELEVATA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura

13



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

COMPLETAMENTE SCALZATO AL PIEDE, SVINCOLATO A TERGO DA FRATTURA BEANTE RIEMPITA DA BLOCCHI; LA PRESENZA DI NUMEROSI TAFONI CONTRIBUISCE INOLTRE A CREARE MOLTE PORZIONI AGGETTANTI. DA RIPROFILARE E CONSOLIDARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
22	BLOCCO SINGOLO	1,5	1	1,3	1,95

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

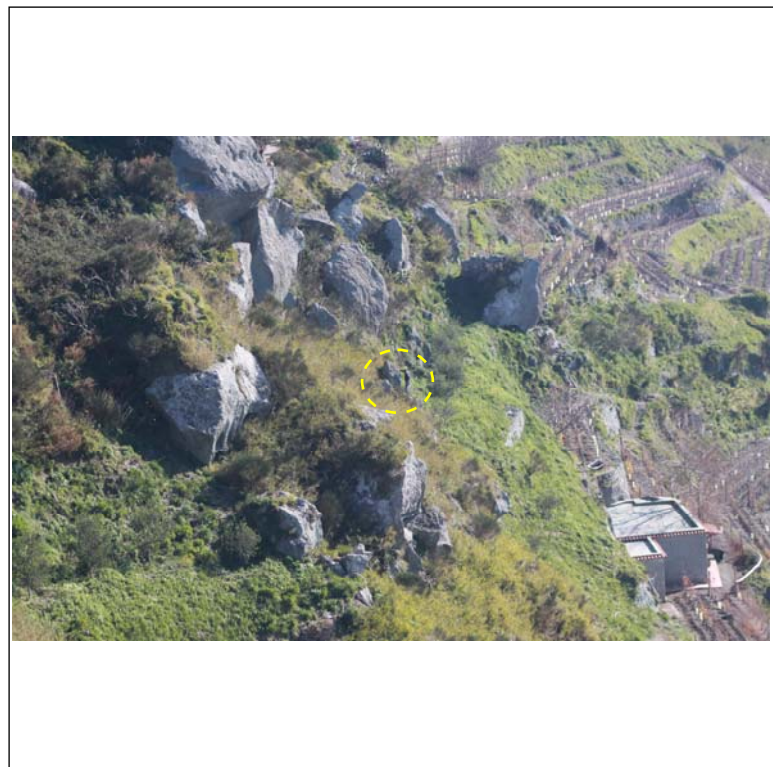
Discontinuità di Rottura



Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO MOLTO GRANDE APPOGGIATO LUNGO IL VERSANTE, DA RIPROFILARE \) - U \ Q-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
23	BLOCCO SINGOLO	1,8	0,5	1	0,9

Tipo di Dimensione
TOTALE

Pericolosità
MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura
DIRECT TOPPLING

Discontinuità di Rottura
15 16

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)
CUNEO DI ROCCIA SVINCOLATO DA FRATTURE VERTICALI; DA RIPROFILARE O DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
24	BLOCCO SINGOLO	1	0,5	1,3	0,65

Tipo di Dimensione
TOTALE

Pericolosità
MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura
FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)
BLOCCO U\Q\ EROSO DALL'AZIONE EOLI#A. DA DEMOLIRE E/O RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
25	BLOCCO SINGOLO	3	4,5	2,5	33,75

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura

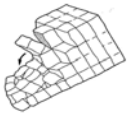
17



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
18			

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO MOLTO GRANDE CON IL PIEDE LEGGERMENTE SCAVATO. SVINCOLATO A TERGO E A LATO DA PIANO ESPOSTO. DA RIPROFILARE ABBASSANDONE IL BARICENTRO E DEMOLENDO LE PARTI AGGETTANTI



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
26	BLOCCO SINGOLO	0,6	0,9	1,2	0,648

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

ELEVATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

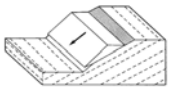
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO IN SCIVOLAMENTO SU FRATTURA BEANTE, DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
		0,6	0,9	0,9	
27	BLOCCO SINGOLO	0,6	0,9	0,9	0,486

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

FALL

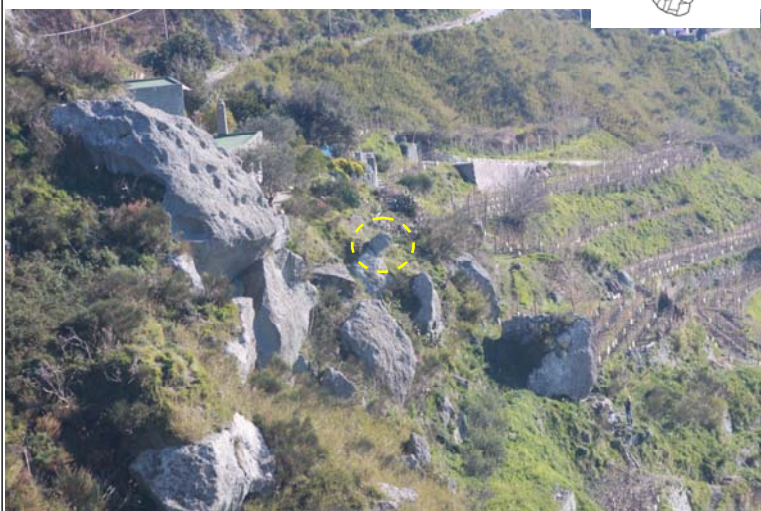
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

PORZIONE MOLTO PRONUNCIATA DI AFFIORAMENTO ROCCIOSO; DA RIPROFILARE ELIMINANDO IL FORTE AGGETTO



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
		3	3	2	
28	BLOCCO SINGOLO	3	3	2	18

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO DI DIMENSIONI COSPICUEE CON ALLA BASE UN TAFONE MOLTO PRONUNCIATO. DA CONSOLIDARE AL PIEDE \ k@k\ 7@ k-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
29	BLOCCO SINGOLO	0,4	2	1,3	1,04

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

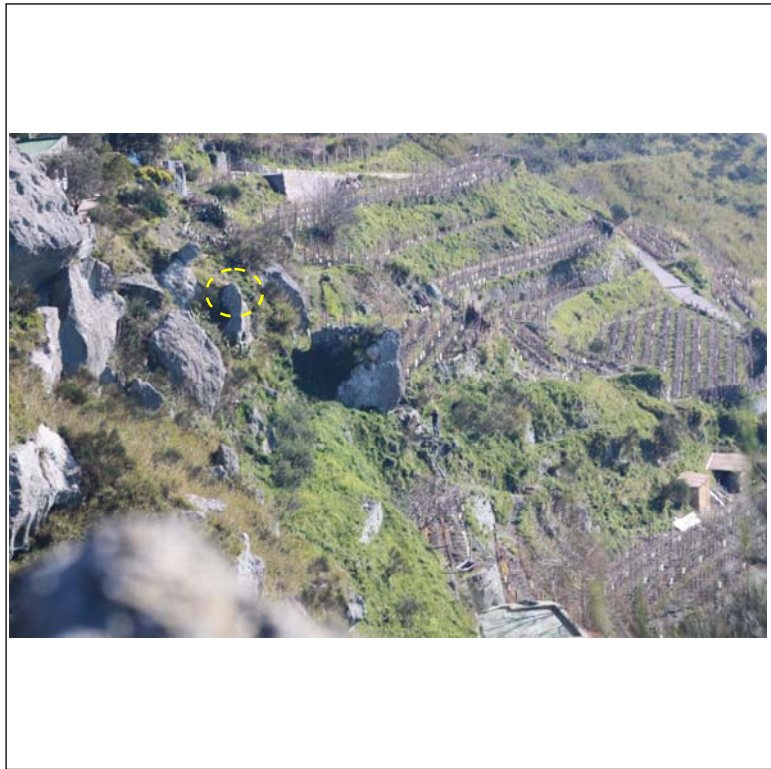
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

SPIGOLO SUPERIORE DEL BLOCCO ID28 CON DISCONTINUITA' ALLE SPALLE E I NEOFORMAZIONE. DA DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
30	BLOCCO SINGOLO	1,3	0,8	0,8	0,832

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO IN APPOGGIO SUL VERSANTE; DA) @8° 88@k-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
31	BLOCCO SINGOLO	3,5	3,5	0,8	9,8

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral **Al Tetto** **Alla Base** **A Tergo**

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPLETAMENTE SCALZATO SIA AL PIEDE CHE A TERGO; DA RIPROFILARE \) -U \ Or-



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
32	DISSESTO	1	1,2	2,9	3,48

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

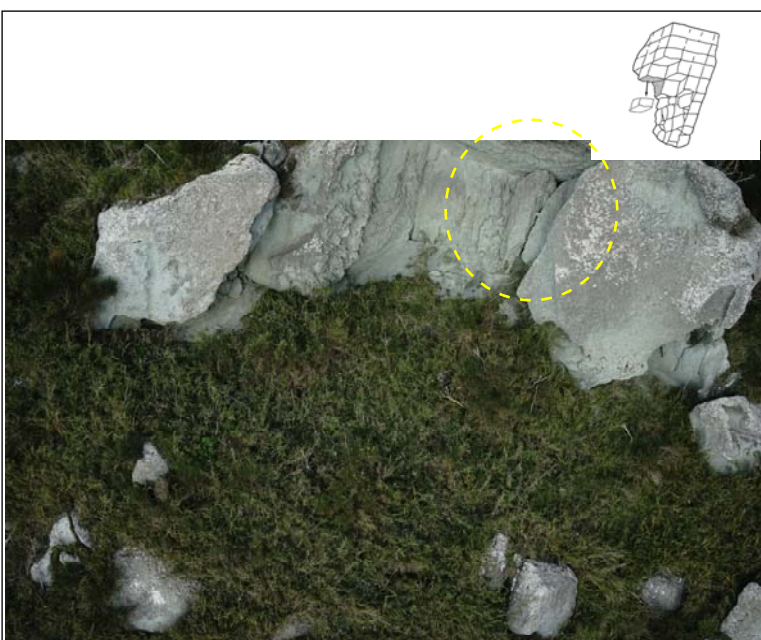
FALL

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral **Al Tetto** **Alla Base** **A Tergo**

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

PLACCHE COMPLETAMENTE SVINCOLATE ED IN RIBALTAMENTO LUNGO FRATTURE DA COMPRESSIONE PER CARICO IN TESTA DEL BLOCCO ID 19; DA DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
33	BLOCCO SINGOLO	5,3	4,85	3,6	92,538

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura

21



Svincoli Laterali

Al Tetto

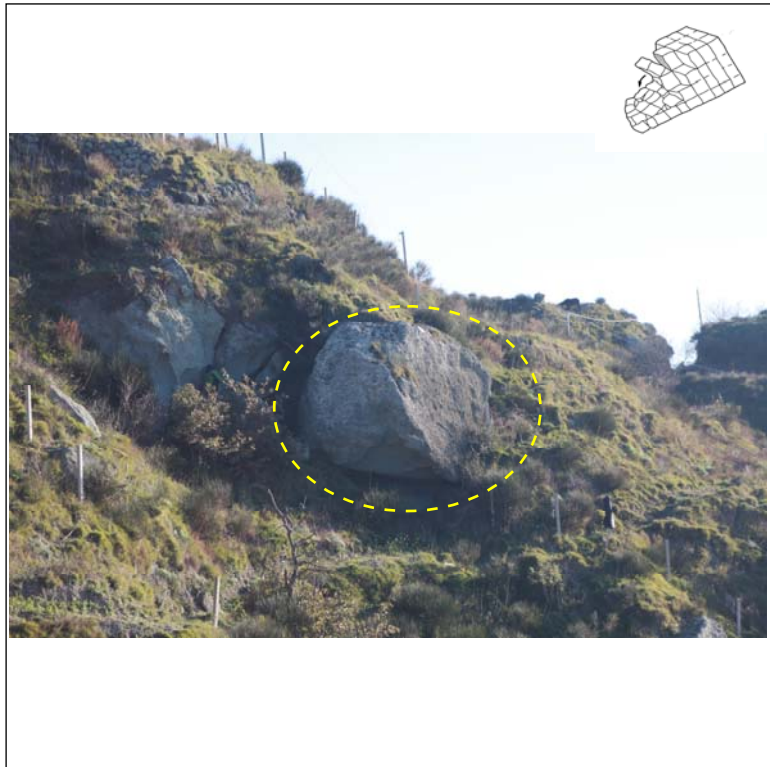
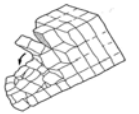
Alla Base

A Tergo

--	--	--	--

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE PER CIRCA 2M, PARZIALMENTE SVINCOLATO ALLE SPALLE DA FRATTURA ID21. DA RIPROFILARE ABBASANDONE IL BARICENTRO E CONOLIDANDO IL PIEDE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
34	BLOCCHI MULTIPLI	1,5	1	0,6	0,9

Tipo di Dimensione

MEDIA

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali

Al Tetto

Alla Base

A Tergo

--	--	--	--

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCHI ROCCIOSI CROLLATI, DA DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
35	BLOCCHI MULTIPLI	4,45	5,4	2,7	64,881

Tipo di Dimensione

AREALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

DIRECT TOPPLING

Discontinuità di Rottura

22 23

Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCHI SCALZATI AL PIEDE E PARZIALMENTE DISLOCATI DA DISCONTINUITA' BEANTI CON ID22 E ID23, DA PLACCARE O DA RIPROFILARE ELIMINANDONE L'AGGETTO



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
36	BLOCCO SINGOLO	2,3	2,1	0,5	2,415

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

ELEVATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO ISOLATO LATERALMENTE E A TERGO, DA RIPROFILARE E DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
37	BLOCCO SINGOLO	1,3	1	0,8	1,04

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MOLTO ELEVATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral **Al Tetto** **Alla Base** **A Tergo**

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO POGGIATO LUNGO IL VERSANTE; DA DISGAGGIARE \ k



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
38	BLOCCO SINGOLO	8,8	5	2,7	118,8

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Lateral **Al Tetto** **Alla Base** **A Tergo**

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO DI COSPICUE DIMENSIONI SCALZATO AL PIEDE PARZIALMENTE. DA RIPROFILARE ABBASSANDONE IL BARICENTRO E ALLEGGERENDOLO



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
39	BLOCCO SINGOLO	2,6	2,8	3,3	24,024

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

ELEVATA

Cinematismo di Rottura

DIRECT TOPPLING

Discontinuità di Rottura

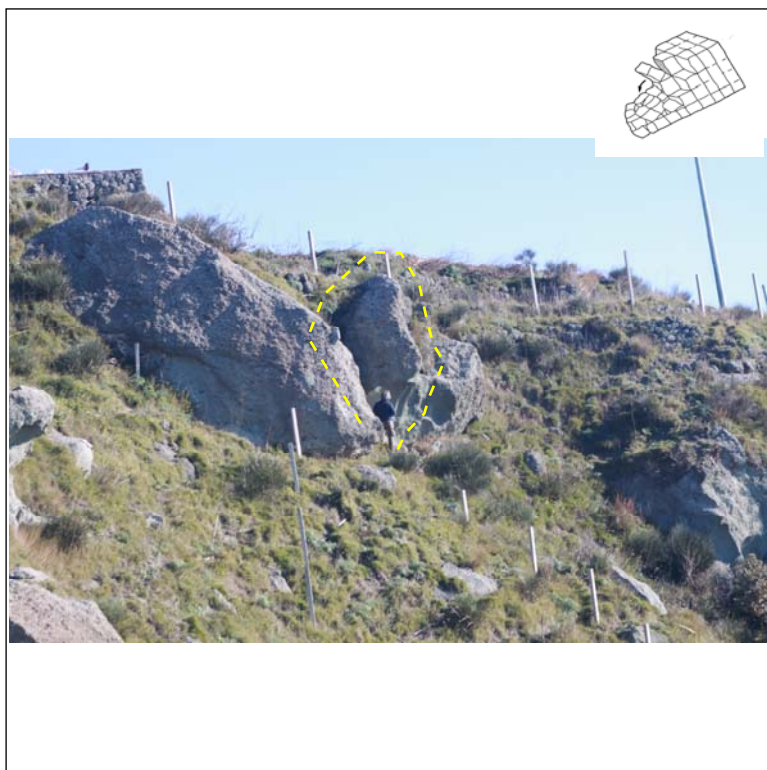
25 26



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO COMPLETAMENTE SCALZATO AL PIEDE CON SVINCOLI LATERALI ID25 E ID26; DA RIPROFILARE PER ELIMINARNE LE PARTI AGGETTANTI



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
40	BLOCCO SINGOLO	3,9	2,4	1,5	14,04

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

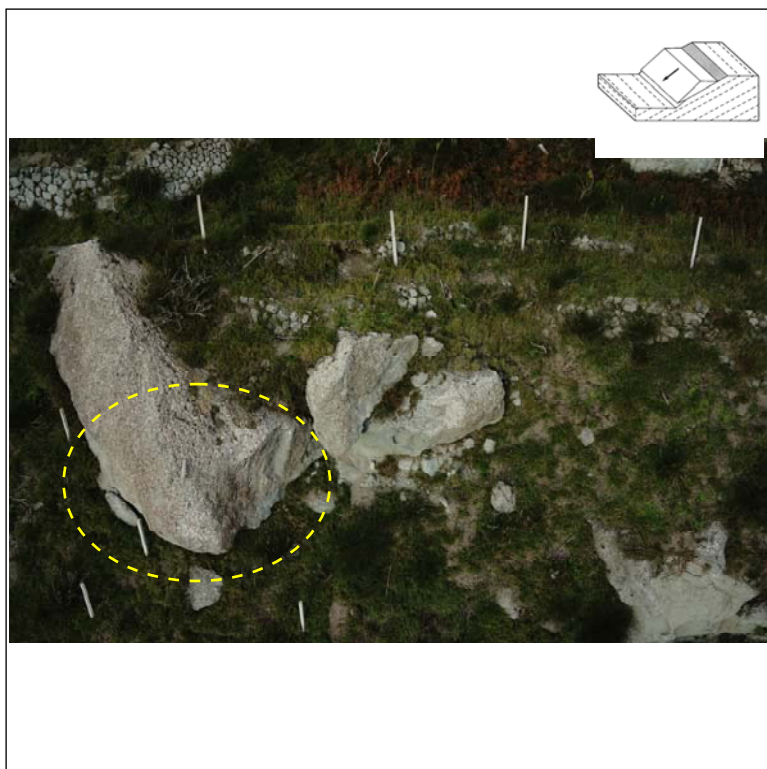
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
25	27		

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE, PARZIALMENTE ISOLATO LATERALMENTE DA FRATTURE CON ID27 E ID25, DA RISAGOMARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
41	BLOCCO SINGOLO	2	1	0,6	1,2

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

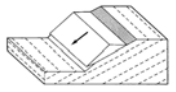
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO PARZIALMENTE ISOLATO LATERALMENTE DA FRATTURA ID28; DA RISAGOMARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
42	BLOCCHI MULTIPLI	0,3	0,4	0,2	0,024

Tipo di Dimensione

MEDIA

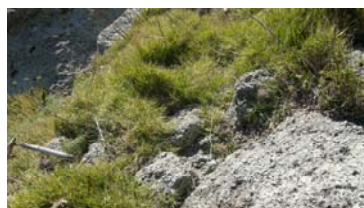
Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

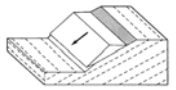
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

PICCOLE MASSE POGGIATE SUL PENDIO; DA DISGAGGIARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
43	BLOCCO SINGOLO	2,5	1,3	0,9	2,925

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

BASSA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO INTEGRO AFFIORANTE; DA RISAGOMARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
44	BLOCCHI MULTIPLI	4	3	1	12

Tipo di Dimensione

AREALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

PLANAR SLIDING

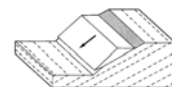
Discontinuità di Rottura



Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo
29			

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

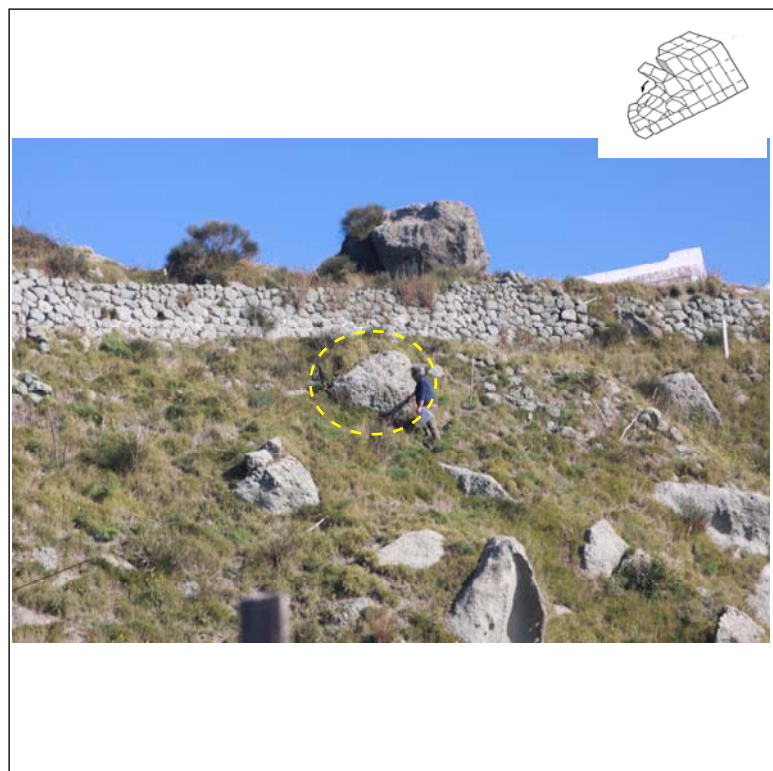
INSIEME DI BLOCCHI SCALZATI AL PIEDE E ISOLATI LATERALMENTE DA FRATTURA ID29; DA RIPROFILARE ELIMINANDO GLI AGGETTI DATI DAI TAFONI ALLA BASE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)					
45	BLOCCO SINGOLO	1,5	1	1	1,5					
Tipo di Dimensione										
TOTALE										
Pericolosità										
BASSA										
Cinematismo di Rottura										
TOPPLING										
Discontinuità di Rottura										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>										
Svincoli Laterali										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										
Al Tetto										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
Alla Base										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
A Tergo										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)										
BLOCCO PARZIALEMENTE ISOLATO ED AGGETTANTE; DA RIPROFILARE										



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)					
46	BLOCCO SINGOLO	1,9	1,5	0,8	2,28					
Tipo di Dimensione										
TOTALE										
Pericolosità										
MODERATA										
Cinematismo di Rottura										
TOPPLING										
Discontinuità di Rottura										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>										
Svincoli Laterali										
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										
Al Tetto										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
Alla Base										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
A Tergo										
<table border="1"> <tr> <td></td> </tr> </table>										
Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)										
MASSA PARZIALMENTE SCALZATA AL PIEDE; DA RIPROFILARE										



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
47	BLOCCO SINGOLO	5,2	2,9	2	30,16

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

TOPPLING

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali Al Tetto Alla Base A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO SCALZATO AL PIEDE DA GRANDE TAFONE; DA RIPROFILARE DEMOLENDONE LE PORZIONI AGGETTANTI



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
48	BLOCCHI MULTIPLI	3	1,9	1,6	9,12

Tipo di Dimensione

AREALE

Pericolosità

MODERATA

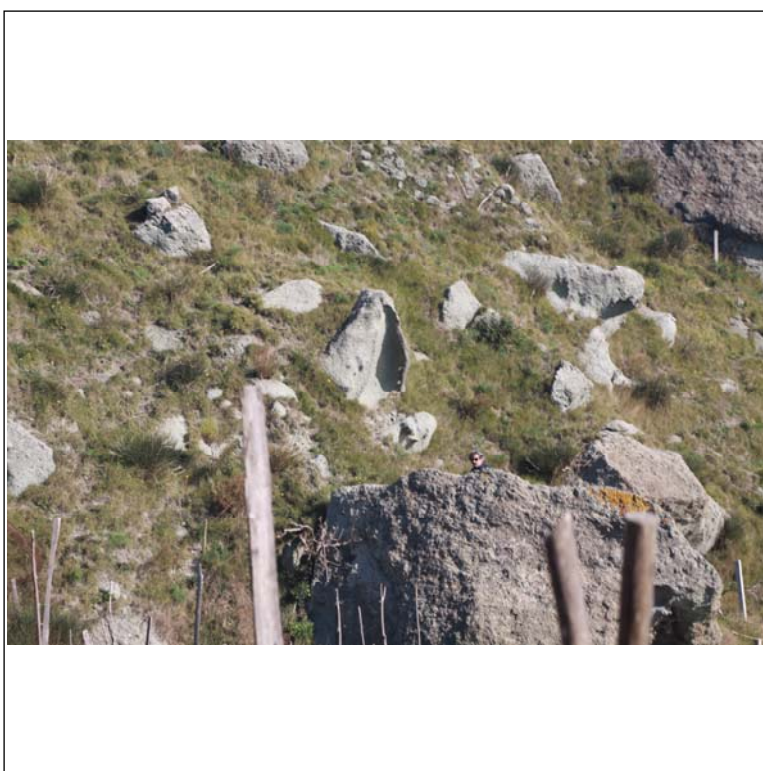
Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali Al Tetto Alla Base A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO MARCATAMENTE EROSO LATERALMENTE CON PROFILO MARCATAMENTE INSTABILE; DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
49	BLOCCO SINGOLO	4,7	3,9	2,6	47,658

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

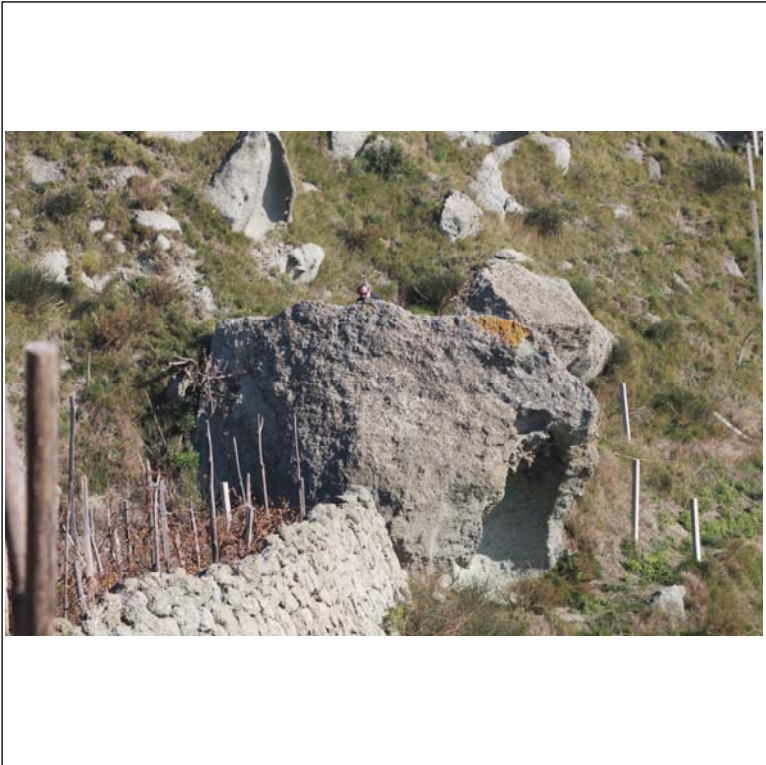
Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

BLOCCO DI GRANDI DIMENSIONI CON MARCATA EROSIONE AL PIEDE (>2M) GENERATA DA GRANDE TAFONE; DA RISAGOMARE ED EVENTUALMENTE CONSOLIDARE AL PIEDE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
50	BLOCCO SINGOLO	1,7	1,15	0,8	1,564

Tipo di Dimensione

TOTALE

Pericolosità

MODERATA

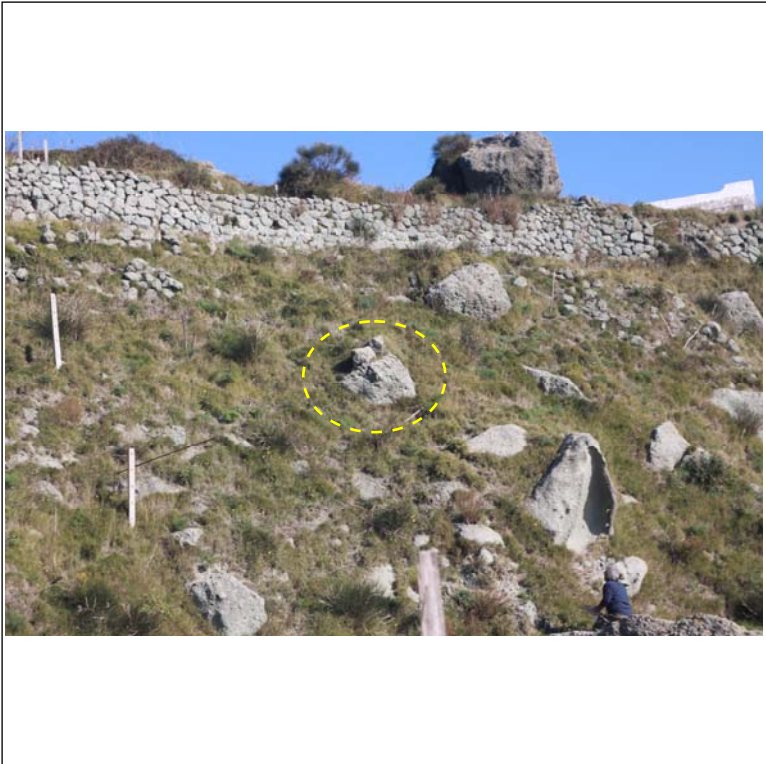
Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

MASSA AFFIORANTE E PARZIALMENTE AGGETTANTE; DA RIPROFILARE



ID	Tipo di Instabilità	Dimensioni (m)			Volume (mc)
51	BLOCCHI MULTIPLI	0,3	0,3	0,3	0,027

Tipo di Dimensione

MEDIA

Pericolosità

MODERATA

Cinematismo di Rottura

Discontinuità di Rottura

Svincoli Laterali	Al Tetto	Alla Base	A Tergo

Nota (es. altri fattori critici, tipologia di intervento etc.)

PICCOLE MASSE POGGIATE SUL PENDIO, DISGAGGIARE

