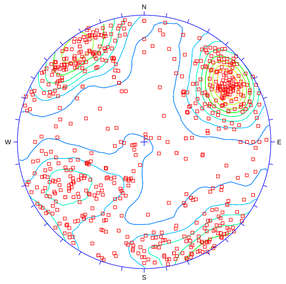
Proiezione stereografica di tutti gli ambiti strutturali



Poles

Fisher
Concentrations
% of total per 3.0 % area

0.00 %
1.50 %
3.00 %
4.50 %
6.00 %
7.50 %
9.00 %
10.50 %
12.00 %
13.50 %

No Bias Correction
Max. Conc. = 13.5470%

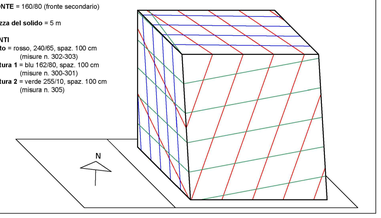
Equal Area
Lower Hemisphere
660 Poles
660 Entries

MODELLO STRUTTURALE
AMBITO ED

FRONTE = 160/80 (fronte secondario)

Altezza del solido = 5 m

GIUNTI
Strato = rosso, 240/65, spaz. 100 cm (misure n. 302-303)
Frattura 1 = blu 162/80, spaz. 100 cm (misure n. 300-301)
Frattura 2 = verde 255/10, spaz. 100 cm (misura n. 305)

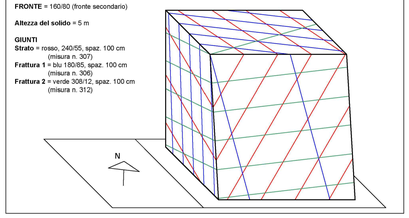


MODELLO STRUTTURALE
AMBITO EF

FRONTE = 160/80 (fronte secondario)

Altezza del solido = 5 m

GIUNTI
Strato = rosso, 240/55, spaz. 100 cm (misura n. 307)
Frattura 1 = blu 180/85, spaz. 100 cm (misura n. 306)
Frattura 2 = verde 308/12, spaz. 100 cm (misura n. 312)

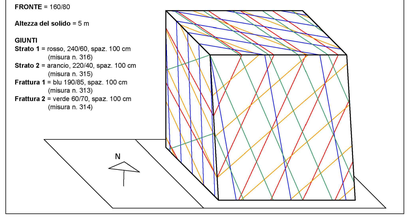


MODELLO STRUTTURALE
AMBITO EG

FRONTE = 160/80

Altezza del solido = 5 m

GIUNTI
Strato 1 = rosso, 240/60, spaz. 100 cm (misura n. 316)
Strato 2 = arancio, 220/40, spaz. 100 cm (misura n. 315)
Frattura 1 = blu 190/85, spaz. 100 cm (misura n. 313)
Frattura 2 = verde 60/70, spaz. 100 cm (misura n. 314)

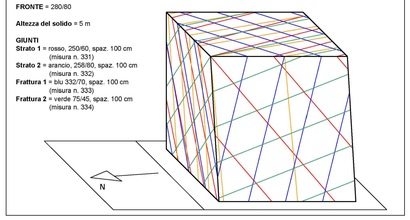


MODELLO STRUTTURALE
AMBITO FF

FRONTE = 280/80

Altezza del solido = 5 m

GIUNTI
Strato 1 = rosso, 250/60, spaz. 100 cm (misura n. 331)
Strato 2 = arancio, 258/80, spaz. 100 cm (misura n. 332)
Frattura 1 = blu 332/70, spaz. 100 cm (misura n. 333)
Frattura 2 = verde 75/45, spaz. 100 cm (misura n. 334)

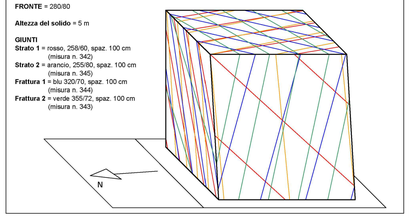


MODELLO STRUTTURALE
AMBITO FH

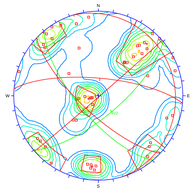
FRONTE = 280/80

Altezza del solido = 5 m

GIUNTI
Strato 1 = rosso, 258/60, spaz. 100 cm (misura n. 342)
Strato 2 = arancio, 255/80, spaz. 100 cm (misura n. 345)
Frattura 1 = blu 320/70, spaz. 100 cm (misura n. 344)
Frattura 2 = verde 355/72, spaz. 100 cm (misura n. 343)



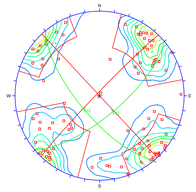
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°1



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
47 Poles
47 Entries

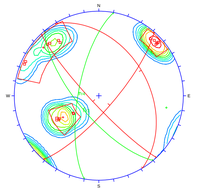
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°2



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
92 Poles
92 Entries

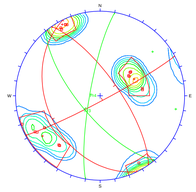
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°3



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
18 Poles
18 Entries

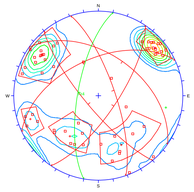
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°4



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
18 Poles
18 Entries

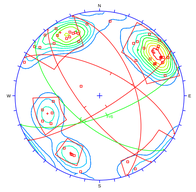
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°7



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
54 Poles
54 Entries

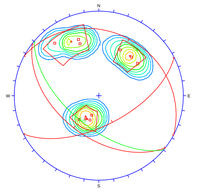
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°9



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
47 Poles
47 Entries

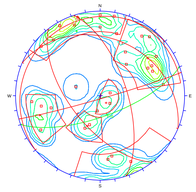
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°10



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
9 Poles
9 Entries

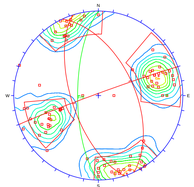
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°12



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
33 Poles
33 Entries

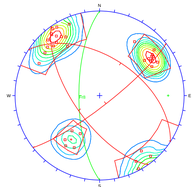
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°13



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
91 Poles
91 Entries

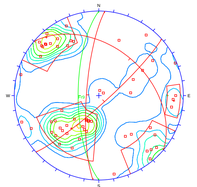
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°14



Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
34 Poles
34 Entries

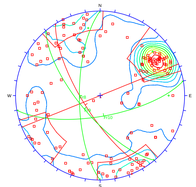
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°15



Poles

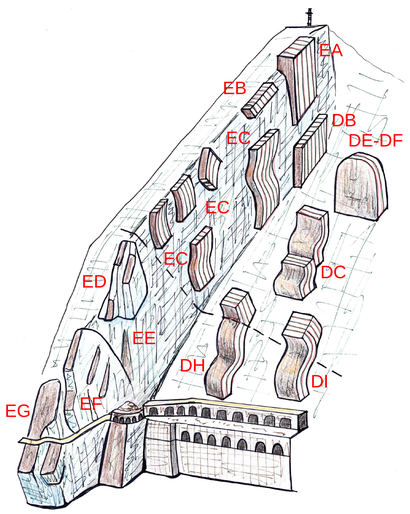
Equal Area
Lower Hemisphere
59 Poles
59 Entries

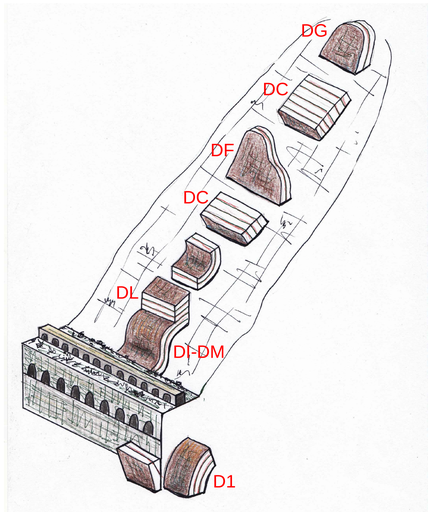
Proiezione stereografica dell'ambito strutturale N°16

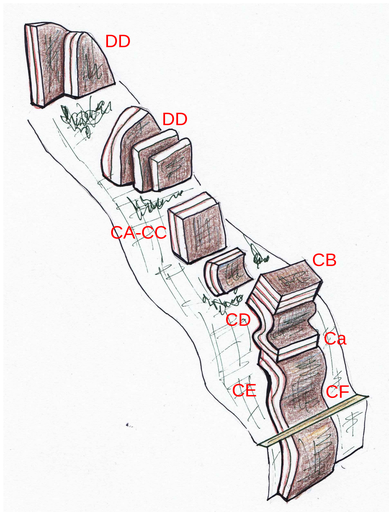


Poles

Equal Area
Lower Hemisphere
158 Poles
158 Entries





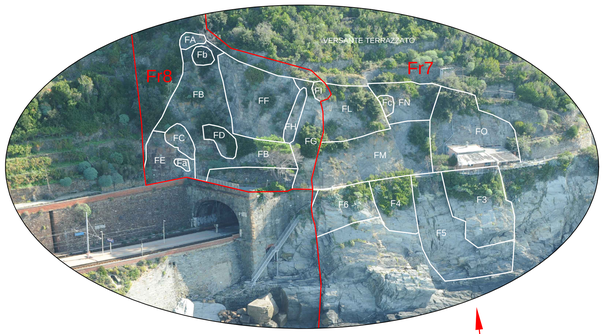


SINTESI DELLE AREE STRUTTURALI

AMBITO DI OMOGENEITA' STRUTTURALE			FRONTE NATURALE	
NUMERO DI RIFERIMENTO	AMBITO DESCRITTIVO	NUMERO DELLE MISURE RILEVATE IN PARETE	NOME	GIACITURA
1	AA	1-14	Fr1	230/70
	AB	15-47	Fr2-Fr3	140/70 - 230/70
	AE		Fr1	230/70
2	AC	48-74	Fr2-Fr3	140/70 - 230/70
	AD	75-139	Fr1	230/70
	A1	-	Fr1	
	A2	-	Fr2-Fr3	140/70 - 230/70
3	BA	140-157	Fr3	230/70
	BC	-	Fr4	280/70
4	BB	158-175	Fr3-Fr4	230/70 - 280/70
5	BD	-	Fr3	230/80
6	BE	-	Fr3-Fr4	230/70 - 280/70
	BF	-	Fr3	230/70
	BG	-	Fr3	
7	CA	176-200	Fr4	280/70
	CB	201-208	Fr4	
	CC	209-229	Fr4	
8	CD	-	Fr4	280/70
	Ca	-	Fr4	
	Cb	-	Fr4	
	CE	-	Fr4	
	CF	-	Fr4	
9	DA	230-250	Fr5	220/60
	DB	251-276	Fr5-Fr6	220/60 - 160/70
	DF	-	Fr5	220/60
	DG	-	Fr5	
	DE	-	Fr5	
	DD	-	Fr4-Fr5	280/70 - 220/60
10	DC	277-285	Fr5	220/60
11	DH	-	Fr5	220/60
	DI	-	Fr5	
	DM	-	Fr5	
	DL	-	Fr5	
	DN	-	Fr5	
	D1	-	Fr5	

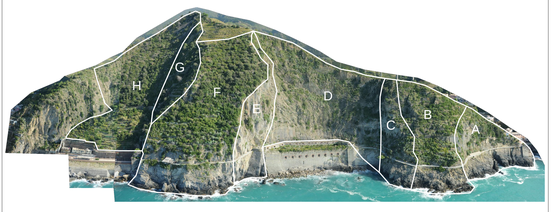
SINTESI DELLE AREE STRUTTURALI

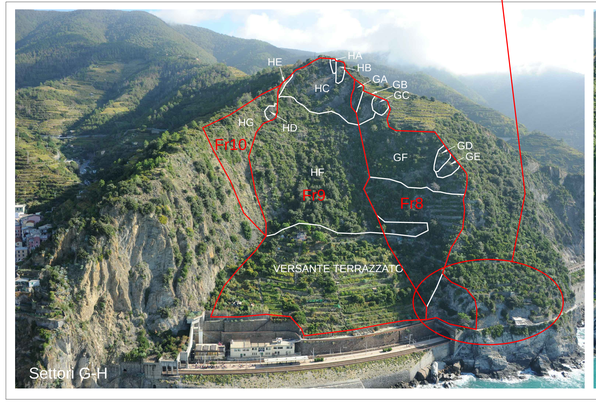
AMBITO DI OMOGENEITA' STRUTTURALE			FRONTE NATURALE	
NUMERO DI RIFERIMENTO	AMBITO DESCRITTIVO	NUMERO DELLE MISURE RILEVATE IN PARETE	NOME	GIACITURA
12	EA	-	Fr6	160/70
	EB	286-297	Fr6	
	EC	298-299	Fr6	
	ED	300-305	Fr6	
	EE	-	Fr6	
	EF	306-312	Fr6	
	EG	313-318	Fr6	
13	FA	-	Fr8	270/70
	FB	-	Fr8	
	FC	-	Fr8	
	FD	-	Fr8	
	FE	319-326	Fr8	
	FF	327-334	Fr8	
	FG	335-341	Fr8	
	FH	342-345	Fr8	
	FI	-	Fr8	
	FL	-	Fr7	240/70
	FM	346-347	Fr7	
	FN	348-349	Fr7	
	FO	350-351	Fr7	
	FP	352-363	Fr7	
	FT	364-409	Fr7	
	F1	-	Fr7	
	F2	-	Fr7	
	F3	-	Fr7	
	F4	-	Fr7	
	F5	-	Fr7	
	F6	-	Fr7	
14	GA	-	Fr8	270/70
	GB	-	Fr8	
	GC	410-443	Fr8	
15	GD	444-466	Fr8	270/70
	GE	467-490	Fr8	
	GF	491-502	Fr8	
16	HA	503-588	Fr9	230/70
	HB	589-613	Fr9	
	HC	614-642	Fr9	
	HD	643-651	Fr10	170/70
	HE	652-660	Fr9	230/70
	HF	-	Fr8-Fr9	270/70 - 230/70
17	HG	-	Fr10	170/70



SINTESI DELLE PRINCIPALI FAMIGLIE DI GIUNTI

AMBITO DI OMOGENEITA' STRUTTURALE		FAMIGLIE DI DISCONTINUITA'			
				GIACITURA MEDIA	
NUMERO DI RIFERIMENTO	AMBITO DESCRITTIVO	SIGLA	TIPO	IMMERSIONE	INCLINAZIONE
1	AA-AB-AE	50	strato	223	72
				74	10
		K	frattura	180	87
				5	75
2	AC-AD-A1-A2	50	strato	40	87
		K	frattura	315	85
3	BA-BC	50	strato	223	80
		K	frattura	53	40
				130	75
4	BB	50	strato	244	35
		K	frattura	54	70
			frattura	152	84
7	CA-CB-CC	50	strato	230	76
		K	frattura	71	73
				124	70
				34	48
				331	53
9	DA-DB-DF-DG-DE-DD	50	strato	232	70
		K	frattura	148	75
				71	54
				26	64
10	DC	50	strato	218	49
		K	frattura	153	60
				25	21
12	EA-EB-EC-ED-EE-EF-EG	50	strato	231	60
		K	frattura	318	8
				21	31
				71	62
				164	80
13	FA-FB-FC-FD-FE-FF-FG-FH-FI-FL-FM-FN-FO-FP-FT-F1-F2-F3-F4-F5-F6	50	strato	252	63
		K	frattura	340	87
				65	53
14	GA-GB-GC	50	strato	231	64
		K	frattura	147	78
				32	51
15	GD-GE-GF	50	strato	30	40
		K	frattura	275	78
				138	80
16	HA-HB-HC-HD-HE-HF	50	strato	238	72
		K	frattura	338	89

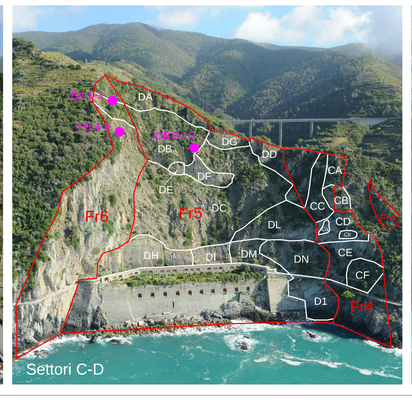




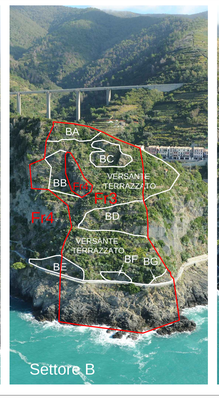
Settori G-H

Settore F

Settore E



Settori C-D



Settore B

Settore A

REGIONE LIGURIA
COMUNE DI RIOMAGGIORE

STUDIO PRELIMINARE RELATIVO AL RILIEVO GEOMECCANICO E ALLA ZONIZZAZIONE DELLO STATO DEL FRONTE ROCCIOSO SOVRASTANTE LA VIA DELL'AMORE
(DGC n. 27/13 e DGR n.329/13)

Committente

COMUNE DI RIOMAGGIORE

Studio Associato geologia verticale

Rilievo ed elaborazione dati:
Dott. Geol. Pietro Burlina — Dott. Geol. Alessandro Malfredi
Dott. Geol. Marco Dossi — Dott. Geol. Fabrizio Niccola
Dott. Geol. Francesco Costi — Dott. Geol. Luigi Perasso

Oggetto:
-PROIEZIONE STEREOGRAFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI
-MODELLI STRUTTURALI
-PROSPETTI STRUTTURALI
-PUNTI DI DISTACCO PER LE PROVE DI ROTOLAMENTO MASSI

Data
Novembre 2013

Timbro

Tavola
Tav. 2

GEOLOGIA VERTICALE STUDIO ASSOCIATO - Via Burlando 12/1- 16137- Genova - Tel 010 8692486 - info@geologiaverticale.it
Dott. Geol. Pietro Burlina, Dott. Geol. Francesco Costi, Dott. Geol Marco Dossi, Dott. Geol. Alessandro Malfredi, Dott. Geol. Fabrizio Niccola, Dott. Geol. Luigi Perasso