

REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI TORINO

# CITTA' DI GIAVENO

## PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

PRIMA REVISIONE

(art. 17 1° comma L.R. 56/77 e s.m.i. come sostituito all'art. 1 L.R. 29 Luglio 1997 n°41)

### PROGETTO DEFINITIVO

con modifiche ex officio di cui alla D.G.R. 28/11/2011 n°28-2935 pubblicata sul B.U.R. n°49 del 7/12/2011

**SCHEDE DI RILEVAMENTO  
DELLE VALANGHE**

**G13**

Dicembre 2011

Progetto : **arch. Enrico Bonifetto**  
Via Bruognone n° 12 - 10126 Torino  
tel/fax 0116693203

Consulenza geologica: **geol. Giuseppe Genovese**

**geol. Pietro Campantico**

**Studio Genovese & Associati**  
Via Camogli n. 10 – 10134 Torino  
tel/fax 0113199507 e mail: genovese@iol.it

Il Sindaco

il Segretario Comunale

l'Assessore all'Urbanistica

il responsabile del procedimento

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 1  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località UGHETTERA Denominazione sito canalone di Ughettera  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 366015E 4986560N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1000</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>820</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>180</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>420</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)	
Lunghezza massima	m <u>80</u>	Media	<u>40</u>
Larghezza massima	m <u>80</u>		

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N <input type="checkbox"/>	9 - S <input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - NNE <input checked="" type="checkbox"/>	10 - SSW <input type="checkbox"/>	2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - NE <input type="checkbox"/>	11 - SW <input type="checkbox"/>	3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - ENE <input type="checkbox"/>	12 - WSW <input type="checkbox"/>	4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - E <input type="checkbox"/>	13 - W <input type="checkbox"/>	5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - ESE <input type="checkbox"/>	14 - WNW <input type="checkbox"/>	6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - SE <input type="checkbox"/>	15 - NW <input type="checkbox"/>	7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - SSE <input type="checkbox"/>	16 - NNW <input type="checkbox"/>	8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	Media	<u>26</u>
2 - A balze	<input checked="" type="checkbox"/>		

ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
		6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		7 - Canale in bosco di latif.	<input checked="" type="checkbox"/>
		8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA

1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10-Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 2  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località CANDRELLI RE Denominazione sito canalone di Candrelli Re  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 363974E 4989138N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1020</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>890</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>130</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>400</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>60</u>	Media <u>50</u>
Larghezza massima	m <u>80</u>	

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N <input type="checkbox"/>	9 - S <input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - NNE <input type="checkbox"/>	10 - SSW <input type="checkbox"/>	2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - NE <input type="checkbox"/>	11 - SW <input type="checkbox"/>	3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - ENE <input type="checkbox"/>	12 - WSW <input type="checkbox"/>	4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - E <input type="checkbox"/>	13 - W <input type="checkbox"/>	5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - ESE <input type="checkbox"/>	14 - WNW <input type="checkbox"/>	6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - SE <input checked="" type="checkbox"/>	15 - NW <input type="checkbox"/>	7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - SSE <input type="checkbox"/>	16 - NNW <input type="checkbox"/>	8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)
1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	Media <u>21</u>
2 - A balze	<input type="checkbox"/>	

ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
		6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		7 - Canale in bosco di latif.	<input checked="" type="checkbox"/>
		8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA

1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10- Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 3  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località RIO TAONERA Denominazione sito canalone di Rio Taonera  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 362572E 4985681N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE

Quota max distacco	m	<u>1800</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m	<u>1100</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m	<u>700</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m	<u>2000</u>		

FREQUENZA

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI

Lunghezza massima	m	<u>100</u>	INCLINAZIONE (°)	
Larghezza massima	m	<u>100</u>	Media	<u>40</u>

ESPOSIZIONE

1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input checked="" type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO

1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>
2 - A balze	<input checked="" type="checkbox"/>

INCLINAZIONE (°)

Media	<u>19</u>
-------	-----------

ANDAMENTO PLANIMETRICO

1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA

1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10- Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre **cm**
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1                      altezza neve
- 2
- 3
- 4

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome) Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome) \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 4  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località L'AQUILA Denominazione sito valanga dell'Aquila  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 363354WE 4987831N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1520</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>1260</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>260</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>600</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>100</u>	Media <u>27</u>
Larghezza massima	m <u>200</u>	

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input checked="" type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>
UBICAZIONE		1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>	2 - Morena	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>	4 - Detrito di falda	<input type="checkbox"/>
		5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		6 - Prato in degrado	<input checked="" type="checkbox"/>
		7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
		8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)	
1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	Media <u>24</u>	
2 - A balze	<input type="checkbox"/>		
ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
MORFOLOGIA		5 - Prato/pascolo	<input checked="" type="checkbox"/>
1 - Pendio aperto	<input checked="" type="checkbox"/>	6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input type="checkbox"/>	7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input type="checkbox"/>	8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10- Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	_____	<input type="checkbox"/>	_____
2 - Rifugi	_____	<input type="checkbox"/>	_____
3 - Alpeggi\malghe	_____	<input type="checkbox"/>	_____
4 - Manufatti\opere d'arte	_____	<input type="checkbox"/>	_____
5 - Rotabili	_____	<input type="checkbox"/>	_____
6 - Ferrovie	_____	<input type="checkbox"/>	_____
7 - Linee elettriche	_____	<input type="checkbox"/>	_____
8 - Linee telefoniche	_____	<input type="checkbox"/>	_____
9 - Impianti di risalita	_____	<input type="checkbox"/>	_____
10- Piste sciistiche	_____	<input type="checkbox"/>	_____
11- Bosco maturo	_____	<input type="checkbox"/>	_____
12- Bosco in rinnovazione	_____	<input type="checkbox"/>	_____
13 - Altro	_____	<input type="checkbox"/>	_____

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 5  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località A E DI FORNO Denominazione sito valanga di Pian Secco  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 362554E 4988239N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1400</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>920</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>480</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>925</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>50</u>	Media <u>43</u>
Larghezza massima	m <u>125</u>	

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input checked="" type="checkbox"/>
		1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
		2 - Morena	<input type="checkbox"/>
		3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
		4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
		5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
		7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
		8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	Media <u>30</u>
2 - A balze	<input checked="" type="checkbox"/>	

ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio
2 - Curvilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.
		5 - Prato/pascolo
		6 - Arbusteto
		7 - Canale in bosco di latif.
		8 - Canale in bosco di conifere
		9 - Canale in bosco misto

MORFOLOGIA	
1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10-Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 6  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località PRESE DI BRUSIN Denominazione sito valanga di Brusin  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 362254E 4988071N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1300</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>1000</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>300</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>500</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>60</u>	Media <u>50</u>
Larghezza massima	m <u>100</u>	

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input checked="" type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>
UBICAZIONE			
1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>	2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>	3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
		4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
		5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
		7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
		8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)	
1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	Media <u>34</u>	
2 - A balze	<input type="checkbox"/>		
ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
MORFOLOGIA		5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>	6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input type="checkbox"/>	7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>	8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10-Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 7  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località CENTRALE OLIVONI Denominazione sito valanga di Olivoni  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 362124E 4988181N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1600</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>910</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>690</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>1750</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI		INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>100</u>	Media <u>50</u>
Larghezza massima	m <u>750</u>	

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N <input checked="" type="checkbox"/>	9 - S <input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - NNE <input type="checkbox"/>	10 - SSW <input type="checkbox"/>	2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - NE <input type="checkbox"/>	11 - SW <input type="checkbox"/>	3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - ENE <input type="checkbox"/>	12 - WSW <input type="checkbox"/>	4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - E <input type="checkbox"/>	13 - W <input type="checkbox"/>	5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - ESE <input type="checkbox"/>	14 - WNW <input type="checkbox"/>	6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - SE <input type="checkbox"/>	15 - NW <input type="checkbox"/>	7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - SSE <input type="checkbox"/>	16 - NNW <input type="checkbox"/>	8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	Media <u>24</u>
2 - A balze	<input checked="" type="checkbox"/>	

ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
		6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
		8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA	
1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>

### C) ZONA DI ACCUMULO

#### LUOGO DI ARRESTO

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10 - Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

#### PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

### D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

### E) DANNI ACCERTATI

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 - Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 - Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 - Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### F) FATTORI PREDISPONENTI

#### FATTORI PRIMARI

- 1 - Altezza neve fresca oltre cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

#### FATTORI CONCORRENTI

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

### Classificazione P.A.I.

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

#### DATA RILEVAMENTO

ott-01

RILEVATORE (Cognome e nome) Genovese & Associati

TESTIMONE (Cognome e nome) \_\_\_\_\_

INDIRIZZO Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 8  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località testata Rio Comba Secca Denominazione sito canalone R.Comba Secca  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 361596E 4986484N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE

Quota max distacco	m	<u>1800</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m	<u>1450</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m	<u>350</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m	<u>650</u>		

FREQUENZA

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI

Lunghezza massima	m	<u>40</u>	INCLINAZIONE (°)	
Larghezza massima	m	<u>150</u>	Media	<u>36</u>

ESPOSIZIONE

1 - N	<input checked="" type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO

1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - A balze	<input type="checkbox"/>

INCLINAZIONE (°)

Media	<u>31</u>
-------	-----------

ANDAMENTO PLANIMETRICO

1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA

1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10-Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre **cm**
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 9  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località testata Rio MEINARDO Denominazione sito canalone R.MEINARDO  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 360245E 49863131N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE		FREQUENZA	
Quota max distacco	m <u>1850</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m <u>1450</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m <u>400</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m <u>1375</u>		

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

zona di distacco complessa, lungo la testata di canali coalescenti

DIMENSIONI			INCLINAZIONE (°)
Lunghezza massima	m <u>n.d.</u>	Media	<u>37</u>
Larghezza massima	m <u>n.d.</u>		

ESPOSIZIONE		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input checked="" type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>
		1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
		2 - Morena	<input type="checkbox"/>
		3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
		4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
		5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
		6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
		7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
		8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
		9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
		10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
		11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO		INCLINAZIONE (°)	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	Media <u>20</u>	
2 - A balze	<input checked="" type="checkbox"/>		
ANDAMENTO PLANIMETRICO		SUOLO E SOPRASSUOLO	
1 - Rettilineo	<input type="checkbox"/>	1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>	2 - Roccia affiorante	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>	3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input checked="" type="checkbox"/>	4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
MORFOLOGIA		5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>	6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input type="checkbox"/>	7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>	8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
		9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

### C) ZONA DI ACCUMULO

#### LUOGO DI ARRESTO

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10 - Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

#### PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

### D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

### E) DANNI ACCERTATI

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 - Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 - Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12 - Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### F) FATTORI PREDISPONENTI

#### FATTORI PRIMARI

- 1 - Altezza neve fresca oltre  cm
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

#### FATTORI CONCORRENTI

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

### Classificazione P.A.I.

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

#### DATA RILEVAMENTO

ott-01

RILEVATORE (Cognome e nome) Genovese & Associati

TESTIMONE (Cognome e nome) \_\_\_\_\_

INDIRIZZO Via Camogli 10 - 10134 TORINO

REGIONE PIEMONTE

CARTA DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE

SCHEDA DI RILEVAMENTO

DESCRIZIONE GENERALE

VALANGA N. 10  
 Provincia TORINO Comune GIAVENO  
 Località testata Rio Scravassone Denominazione sito canalone R.Scravassone  
 Bacino idrografico SANGONE Coord. UTM 359364E 4986091N

CARATTERISTICHE TOPOGRAFICHE

Quota max distacco	m	<u>2025</u>	1 - Elevata (ogni 1-10 anni)	<input type="checkbox"/>
Quota min arresto	m	<u>1240</u>	2 - Moderata (ogni 10-30 anni)	<input checked="" type="checkbox"/>
Dislivello	m	<u>610</u>	3 - Bassa (oltre i 30 anni)	<input type="checkbox"/>
Lunghezza max reale	m	<u>1500</u>		

FREQUENZA

DESCRIZIONE IN DETTAGLIO

A) ZONA DI DISTACCO

DIMENSIONI

Lunghezza massima	m	<u>60</u>	INCLINAZIONE (°)	
Larghezza massima	m	<u>120</u>	Media	<u>30</u>

ESPOSIZIONE

1 - N	<input type="checkbox"/>	9 - S	<input type="checkbox"/>
2 - NNE	<input type="checkbox"/>	10 - SSW	<input type="checkbox"/>
3 - NE	<input type="checkbox"/>	11 - SW	<input type="checkbox"/>
4 - ENE	<input checked="" type="checkbox"/>	12 - WSW	<input type="checkbox"/>
5 - E	<input type="checkbox"/>	13 - W	<input type="checkbox"/>
6 - ESE	<input type="checkbox"/>	14 - WNW	<input type="checkbox"/>
7 - SE	<input type="checkbox"/>	15 - NW	<input type="checkbox"/>
8 - SSE	<input type="checkbox"/>	16 - NNW	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Morena	<input type="checkbox"/>
3 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
5 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
6 - Prato in degrado	<input type="checkbox"/>
7 - Prato/ pascolo utilizzato	<input type="checkbox"/>
8 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
9 - Bosco di latifoglie	<input type="checkbox"/>
10 - Lariceto	<input type="checkbox"/>
11 - Bosco di altre conifere	<input type="checkbox"/>

UBICAZIONE

1 - Zona delle creste	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - Tra le creste e il limite del bosco	<input type="checkbox"/>
3 - Entro il limite del bosco	<input type="checkbox"/>

B) ZONA DI SCORRIMENTO

PROFILO

1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - A balze	<input type="checkbox"/>

INCLINAZIONE (°)

Media	<u>25</u>
-------	-----------

ANDAMENTO PLANIMETRICO

1 - Rettilineo	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - Curvilineo	<input type="checkbox"/>
3 - Tortuoso	<input type="checkbox"/>
4 - Confluenza di canali	<input type="checkbox"/>

SUOLO E SOPRASSUOLO

1 - Ghiacciaio	<input type="checkbox"/>
2 - Roccia affiorante	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Detrito di falda	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Pascolo con rocce affior.	<input type="checkbox"/>
5 - Prato/pascolo	<input type="checkbox"/>
6 - Arbusteto	<input type="checkbox"/>
7 - Canale in bosco di latif.	<input type="checkbox"/>
8 - Canale in bosco di conifere	<input type="checkbox"/>
9 - Canale in bosco misto	<input type="checkbox"/>

MORFOLOGIA

1 - Pendio aperto	<input type="checkbox"/>
2 - Impluvio	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Canalone	<input checked="" type="checkbox"/>

**C) ZONA DI ACCUMULO**

**LUOGO DI ARRESTO**

- 1 - Lungo il versante
- 2 - Alla base del versante
- 3 - Nel canalone
- 4 - Alla base del canalone
- 5 - Nel bosco
- 6 - Nel fondovalle
- 7 - Nel corso d'acqua
- 8 - Nel lago \ diga
- 9 - Sul versante opposto
- 10-Contro opere di difesa pass.
- 11 - In zone edificate

**PRESENZA DI INDIZI NELLA ZONA DEL DEPOSITO**

- 1 - Assenti
- 2 - Tronchi d'albero
- 3 - Detriti rocciosi
- 4 - Altro \_\_\_\_\_

**D) OPERE DI DIFESA ESISTENTI**

- 1 - Ponti o rastrelliere
- 2 - Reti da neve
- 3 - Gradoni o terrazzamenti
- 4 - Rimboschimenti
- 5 - Barriere frangivento
- 6 - Opere frenanti o di deviaz.
- 7 - Gallerie paravalanghe
- 8 - Semafori da valanga
- 9 - Opere di altro tipo
- 10 - Nessuna

**E) DANNI ACCERTATI**

	Identificazione	Ricorr.	Eccez. data
1 - Fabbricati civili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 - Rifugi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 - Alpeggi\malghe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 - Manufatti\opere d'arte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 - Rotabili	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 - Ferrovie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 - Linee elettriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 - Linee telefoniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 - Impianti di risalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10- Piste sciistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11- Bosco maturo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12- Bosco in rinnovazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13 - Altro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**F) FATTORI PREDISPONENTI**

**FATTORI PRIMARI**

- 1 - Altezza neve fresca oltre **cm**
- 2 - Innalzamento termico\ pioggia
- 3 - Presenza accumuli da vento
- 4 - Non accertabili

**FATTORI CONCORRENTI**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Classificazione P.A.I.**

- Ve - Classe di pericolosità molto elevata**  
valanghe con ricorrenza di 30 anni o meno, e/o soggetti a valanghe estreme con pressione > a 30 kN/m<sup>2</sup>
- Vm - Classe di pericolosità media o moderata**  
Aree soggette a: valanghe estreme con pressione <30 kN/m<sup>2</sup>  
Aree soggette a: pressione non superiore a 3 kN/m<sup>2</sup> proveniente dal soffio di vento di valanga  
Aree presumibilmente sottoposte a pericolo di valanga, ove una complessa morfologia non permette una affidabile definizione della situazione valanghiva

**DATA RILEVAMENTO**

ott-01

**RILEVATORE** (Cognome e nome)

Genovese & Associati

**TESTIMONE** (Cognome e nome)

**INDIRIZZO**

Via Camogli 10 - 10134 TORINO