

STRUTTURA DEL SIVA:

I temi rappresentati sono raggruppati in **4 group layers** sul base della metodologia di acquisizione dei dati relativi alla fenomenologia valanghiva del territorio mappato. Questa struttura è il frutto di una evoluzione che il servizio webgis valanghe ha subito per adeguarsi alle modalità di redazione della cartografia valanghe, adottate negli anni; questa attività, iniziata fin dalla fine anni '90, ha subito approcci diversi in funzione di esigenze, obiettivi e tempistiche differenti, ma il dato prodotto è sempre stato lo stesso, ovvero una cartografia tematica a scala media -1:25.000- che rappresenta i siti valanghivi, ovvero la predisposizione del territorio al distacco di masse nevose, riportando i limiti massimi noti raggiunte dalle masse nevose alla data di redazione.

I group layers sono:

- CARTE DI LOCALIZZAZIONE PROBABILE DELLE VALANGHE E CARTE DEI SITI VALANGHIVI
- CARTE VALANGHE DA FONTE PRGC
- CARTE VALANGHE MEDIANTE UTILIZZO DI MODELLI
- INFORMAZIONI STORICHE supplementari

All'interno del primo group layer ne è contenuto un altro, denominato VALANGHE, formato da due layers, "*Valanghe documentate*" e "*Valanghe non documentate*". Il *Valanghe documentate* contiene tutte le geometrie che derivano da sopralluoghi di terreno e/o dati di archivio e per questo ha un ricco database collegato che alimenta la scheda di approfondimento, consultabile e stampabile interrogando i singoli poligoni. Il *Valanghe non documentate* contiene le geometrie ottenute mediante la sola fotointerpretazione

Mediante il download si scaricano i singoli layers e l'utente deve costruire i singoli group layers sul progetto in locale. Per una visualizzazione su pc è possibile anche scaricare il file lyr, "geologia_e_dissesto_SIVA.lyr" direttamente dalla sezione Catalogo del Geoportale, cliccando su ArcMap.

Nella legenda sono riportati i layers organizzati nei group layer come traccia per ricostruire il progetto così come presentato sul servizio, il nome presente sul servizio, il nome layer, il file lyr per tematizzarlo con Arc Map, il file qml per tematizzarlo con Qgis




















Tutti i temi sono scaricabili o per singole provincie o per tutto il Piemonte: nel nome layer si trova rispettivamente la sigla della provincia oppure "PIE", ma la tematizzazione proposta con i lyr e i qml non cambia in base alla porzione di territorio scaricata. Nelle Tabelle sotto riportate vengono utilizzati come esempio i layers del Piemonte, ma l'unica differenza con quelli delle singole provincie è la sigla iniziale. In qml.zip sono riportati i qml per i layers di tutte le provincie e del Piemonte, per poter sfruttare il caricamento in automatico delle tematizzazioni, possibile con Qgis

Costruito il progetto e interrogando i temi con dati associati si può raggiungere la scheda di approfondimento presente online: si deve selezionare **identify**, scegliere "**visible layer**", cliccare sul + a fianco del layer e questo punto leggere quanto riportato nella pop up e cliccare sull'indirizzo a livello di "scheda di approfondimento".




I temi che hanno schede associate sono:

- Valanghe documentate nella sezione CLPV/CSV,
- Valanghe nella sezione Carte Valanghe da fonte PRGC;
- entrambi i temi della sezione Informazioni storiche non cartografabili

Legenda

- CARTE LOCALIZZAZIONE PROBABILE VALANGHE E CARTE SITI VALANGHIVI
 - OPERE di DIFESA
 -  Argine di deviazione
 -  Ca.T.Ex.
 -  Cuneo di deviazione
 -  Diga di intercettazione
 -  Galleria paravalanghe
 -  Gaz.Ex.
 -  Ponti da neve
 -  Reti da neve
 -  Rimboschimento
 -  Semaforo
 -  Snowgripper
 -  Terrazzamenti
 - VALANGHE
 - Valanghe documentate
 - MODACQ
 -  Terreno e archivio
 -  Fotointerpretazione e archivio
 - Valanghe non documentate
 -  Fotointerpretazione
 - PERICOLO LOCALIZZATO
 -  Inchiesta su terreno e dati d'archivio
 -  Fotointerpretazione
 - ZONE PERICOLOSE
 - MODACQ
 -  Fotointerpretazione
 -  Terreno e archivio


| alias | Nome layer | Lyr | qml |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Opere di difesa | PIE_operedifesa.shp | OPERE_DIFESA.lyr | PIE_operedifesa.qml |
| VALANGHE/valanghe documentate | PIE_valterr.shp | VAL_TERRENO.lyr | PIE_valterr.qml |
| VALANGHE/valanghe non documentate | PIE_valfoto.shp | VAL_FOTO.lyr | PIE_valfoto.qml |
| PERICOLO LOCALIZZATO | PIE_valmin.shp | PERICOLO_LOCALIZZATO.lyr | PIE_valmin.qml |
| ZONE PERICOLOSE | PIE_zoneper.shp | ZONE_PERICOLOSE.lyr | PIE_zoneper.qml |

- CARTE VALANGHE DA FONTE PRGC
 - Valanghe
 -  studio con ortofoto dei siti valanghvi PRGC
 - Pericolo_Localizzato
 -  studio con ortofoto dei siti valanghvi PRGC
 - Zone_Pericolose
 -  studio con ortofoto dei siti valanghvi PRGC

| alias | Nome layer | Lyr | qml |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Valanghe | PIE_valPRGC.shp | VALANGHEPRGC.lyr | PIE_valPRGC.qml |
| Pericolo Localizzato | PIE_valminPRGC.shp | PERICOLO_LOCALIZZATO_PRGC.lyr | PIE_valminPRGC.qml |
| Zone Pericolose | PIE_zoneperPRGC.shp | ZONE_PERICOLOSE_PRGC.lyr | PIE_zoneperPRGC.qml |

- CARTE VALANGHE MEDIANTE UTILIZZO DI MODELLI
 - Valanghe da modello e verifiche
 - Modello AFRA, inchiesta su terreno e dati d'archivio
 - Valanghe da output del modello AFRA
 - angolo regressione medio
 - angolo medio meno l'errore standard

| alias | Nome layer | Lyr | qml |
|--|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Valanghe da modello e verifiche | PIE_valMODTERR.shp | VAL_MODTERR.lyr | PIE_valMODTERR.qml |
| Valanghe da output del modello AFRA | PIE_valanghe_modello.shp | VAL_MODELLO.lyr | PIE_valanghe_modello.qml |

- INFORMAZIONI STORICHE supplementari
 - Segnalazioni valanghe non cartografabili
 - 
 - Valanghe nel cuneese da Archivio Storico Topografico Valanghe
 -

| alias | Nome layer | Lyr | qml |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Segnalazioni valanghe non cartografabili | PIE_segnavalangheNONcarto.shp | Segnalazioni valanghe non cartografabili.lyr | PIE_segnavalangheNONcarto.qml |
| Valanghe nel cuneese da Archivio Storico Topografico Valanghe | PIE_astcv_cn.shp | ASTV_CN.lyr | PIE_astcv_cn.qml |