

**PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNITÀ MONTANA DEL SEBINO BRESCIANO**

**CORSO PER CAPO SQUADRA A.I.B.
LIVELLO A5.03**

**LA GESTIONE DELL'INCENDIO
LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO
E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO**

**dott. Marco Mozzi
Protezione Civile Antincendio Boschivo Comunità Montana Valle Sabbia**

***Materiale didattico ad uso esclusivo dei discenti del Corso
della Provincia di Brescia e della Comunità Montana del Sebino Bresciano***

**NELLA REALTÀ OPERATIVA
LE SQUADRE AIB POSSONO INTERVENIRE
SU **EVENTI** E **SCENARI**
CON DIVERSO GRADO DI COMPLESSITÀ**

LO **SCENARIO DI INTERVENTO
È COSTITUITO DAL COMPLESSO DEGLI ELEMENTI DELLA VEGETAZIONE,
DELLA MORFOLOGIA DEL TERRITORIO,
DELLE STRUTTURE ED INFRASTRUTTURE
SU CUI SI SVILUPPA
L'EVENTO**

EVENTO E SCENARIO DI INTERVENTO



IL **TEATRO DELLE OPERAZIONI
È COSTITUITO DALLO SCENARIO DI INTERVENTO
E DALLE FORZE TERRESTRI ED AEREE
CHIAMATE AD OPERARE SULLO STESSO EVENTO**



IL CAPO SQUADRA

IN PARTICOLARE QUANDO ASSUME IL RUOLO DI

~ COORDINATORE DELL'ESTINZIONE ~

**DEVE ESSERE IN GRADO DI VALUTARE
L'EVENTO E LO SCENARIO DI INTERVENTO
SU CUI È CHIAMATO AD OPERARE**

GLI EVENTI POSSONO ESSERE CLASSIFICATI IN

QUATTRO CATEGORIE

**IN BASE ALLE DIMENSIONI ED ESTENSIONE DEL FRONTE
ALLE CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO INTERESSATO
ALLE DIFFICOLTÀ E COMPLESSITÀ DI GESTIONE
E ALLA PERICOLOSITÀ**

AIB CSQ| VALUTAZIONE DELL'EVENTO

PRINCIPIO DI INCENDIO



CODICE VERDE

INCENDIO SEMPLICE



CODICE GIALLO

INCENDIO COMPLESSO



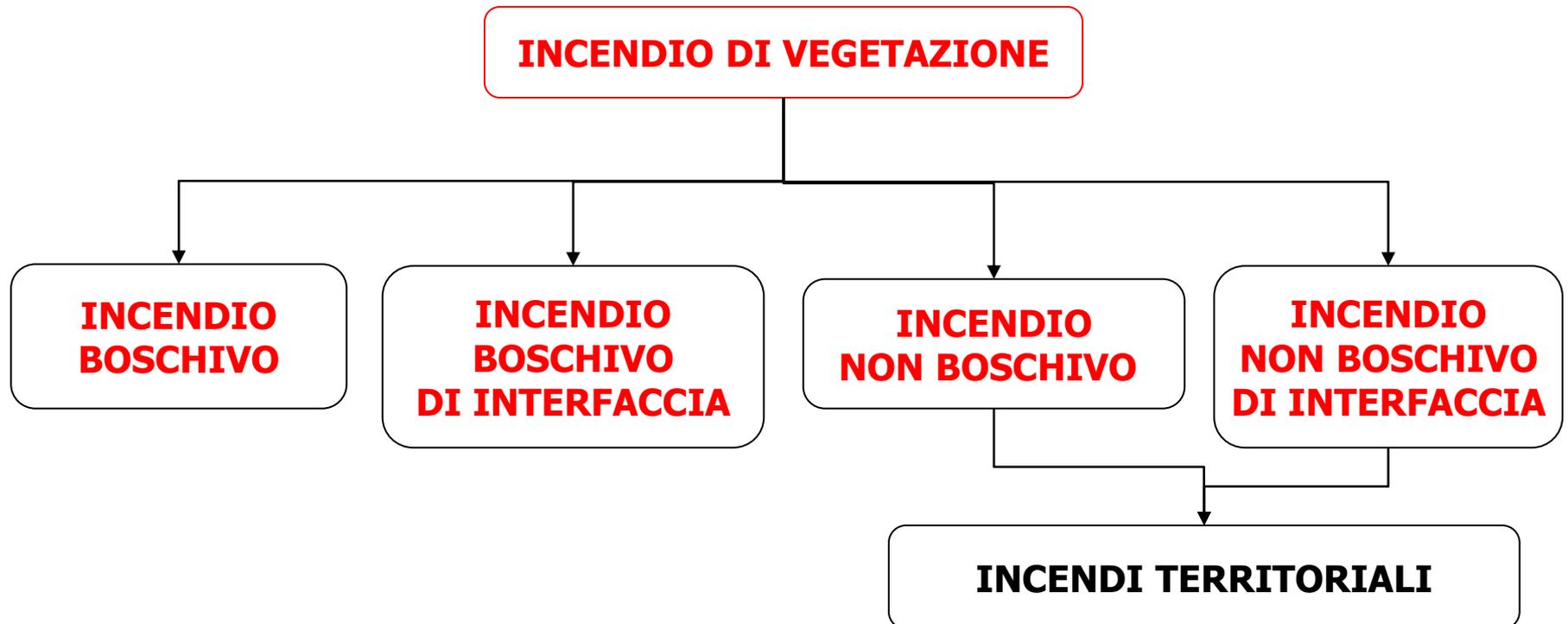
CODICE ARANCIONE

INCENDIO CRITICO



CODICE ROSSO

**GLI INCENDI DI VEGETAZIONE POSSONO ESSERE CLASSIFICATI IN
QUATTRO CATEGORIE
IN BASE
ALLE CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO INTERESSATO**



**LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO
DEVE ESSERE FATTA A DUE DIVERSI LIVELLI OPERATIVI**

VALUTAZIONE GENERALE



**VALUTAZIONE DELL'EVENTO
NEL SUO COMPLESSO**



STRATEGIA DI INTERVENTO

DOS O CSQ AIB

VALUTAZIONE DI DETTAGLIO



**VALUTAZIONE
DELL'AREA DI INTERVENTO**



TATTICA DI INTERVENTO

CSQ AIB

**IL DIRETTORE DELLE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO
O IN SUA ASSENZA**

IL CAPO SQUADRA AIB

~ COORDINATORE DELL'ESTINZIONE ~

**DEVE EFFETTUARE UNA VALUTAZIONE DELL'EVENTO
DA UN PUNTO PANORAMICO PROSSIMO ALL'INCENDIO**

**LA VALUTAZIONE DEVE RIGUARDARE
SIA LA ZONA DIRETTAMENTE INTERESSATA DAL FRONTE
SIA QUELLE CIRCOSTANTI POTENZIALMENTE COINVOLTE
DALL'EVOLUZIONE DEL FRONTE
INDIVIDUANDO I PUNTI CRITICI O PIÙ SENSIBILI**

EVOLUZIONE DEL FRONTE ?



VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

LOCALIZZAZIONE

POSIZIONE

ESPOSIZIONE PREVALENTE

PENDENZA



LOCALIZZAZIONE ?



29.12.2015

LOCALIZZAZIONE ?





LOCALIZZAZIONE ?

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

OROGRAFIA



VALLECOLE / IMPLUVI

FORRE

DETRITI DI FALDA

SALTI DI ROCCIA

PARETI ROCCIOSE

OROGRAFIA ?



AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



OROGRAFIA ?

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

TIPO DI SOPRASSUOLO

BOSCO

PRATO-PASCOLO-PRATERIA

INCOLTO

COLTIVO



AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



TIPO DI SOPRASSUOLO ?

TIPO DI SOPRASSUOLO ?



TIPO DI SOPRASSUOLO ?



06.01.2015

TIPO DI SOPRASSUOLO ?



VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

TIPO DI INCENDIO



TIPO DI FUOCO

ALTEZZA FIAMME

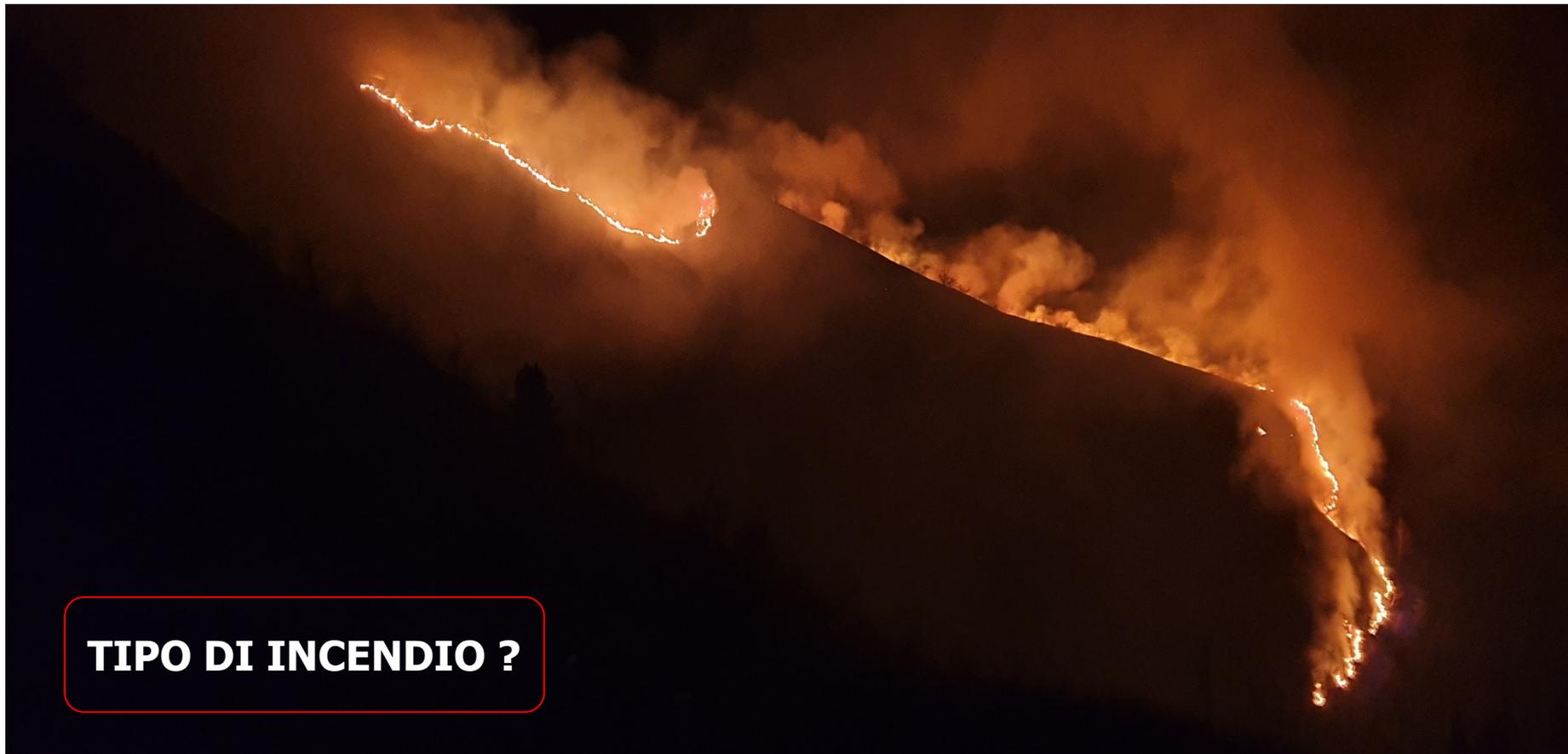
SITUAZIONE DEL FRONTE

TIPO DI AVANZAMENTO

VELOCITÀ DI AVANZAMENTO

SUPERFICIE PERCORSA

LUNGHEZZA FRONTE ATTIVO



TIPO DI INCENDIO ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



TIPO DI INCENDIO ?



TIPO DI INCENDIO ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



TIPO DI INCENDIO ?



TIPO DI INCENDIO ?



TIPO DI INCENDIO ?

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

TIPO DI COLONNA DI FUMO



COLORE

CONSISTENZA

SVILUPPO

PROPAGAZIONE

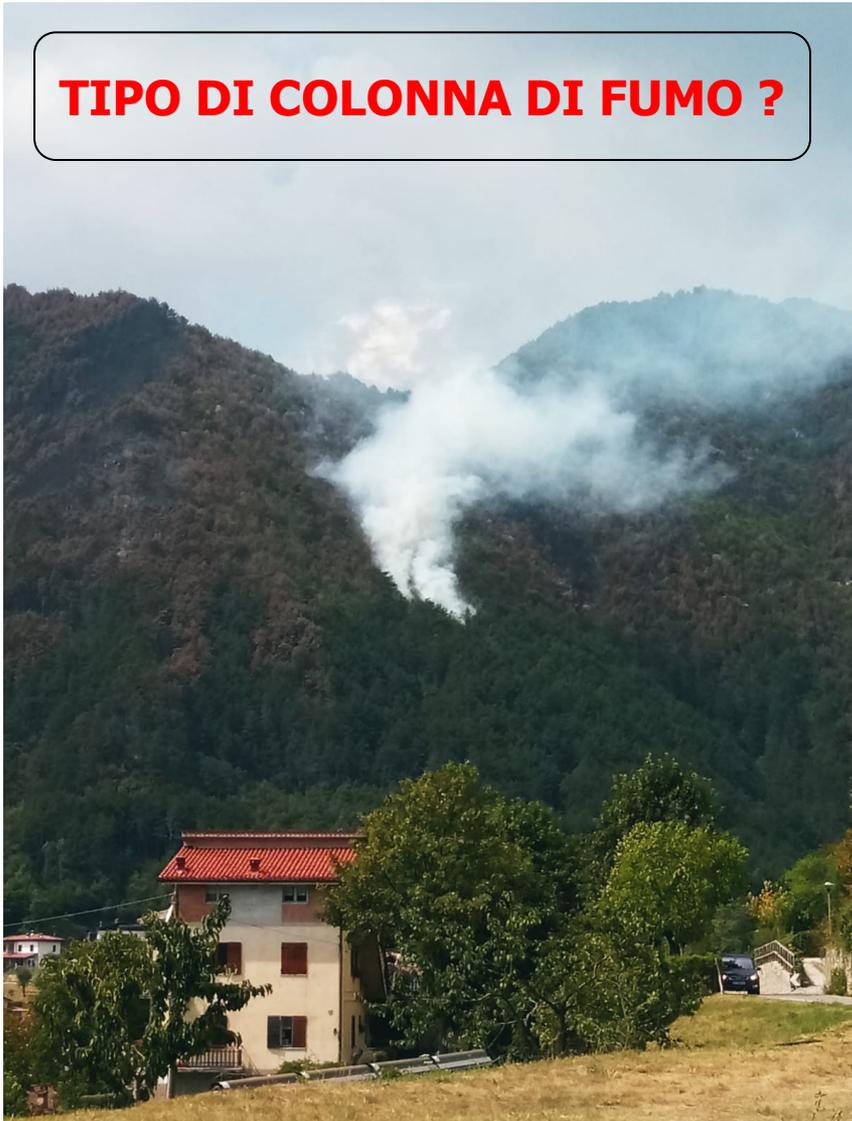
AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



TIPO DI COLONNA DI FUMO ?





TIPO DI COLONNA DI FUMO ?

**NELLA VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO
NON SI PUÒ NON TENERE CONTO DELLE
CONDIZIONI AMBIENTALI
DELLA ZONA INTERESSATA DALL'EVENTO**

**NELL'ESAME DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI
DEVONO ESSERE VALUTATE LE CONDIZIONI METEOROLOGICHE
DEL GIORNO E DEI GIORNI PRECEDENTI L'EVENTO
E L'ASSETTO DEL TERRITORIO COINVOLTO
O CHE POTREBBE ESSERE COINVOLTO
DAL PASSAGGIO DEL FRONTE**

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

CONDIZIONI METEOROLOGICHE



TEMPERATURA

UMIDITÀ

VENTO

SERENO

NUVOLOSO



CONDIZIONI METEOROLOGICHE ?



03.12.2015

CONDIZIONI METEOROLOGICHE ?



VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

CONDIZIONI DI VISIBILITÀ



NUVOLE

FUMO DELL'INCENDIO

VISIBILITÀ ORIZZONTALE

VISIBILITÀ VERTICALE

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



CONDIZIONI DI VISIBILITÀ ?

CONDIZIONI DI VISIBILITÀ ?

31 . 12 . 2015



CONDIZIONI DI VISIBILITÀ ?

**NELLA VALUTAZIONE DELLO SCENARIO DEVE ESSERE COMPRESA
LA POSSIBILITÀ DI ACCESSO ALL'AREA DI INTERVENTO
PER LE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO, BONIFICA, CONTROLLO
E LA TIPOLOGIA DI VIABILITÀ**

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

ACCESSIBILITÀ



STRADA ORDINARIA

**STRADA AGRO-SILVO-
PASTORALE**

MULATTIERA

SENTIERO

NON ACCESSIBILE



ACCESSIBILITÀ ?



TIPO DI STRADA ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



ACCESSIBILITÀ ?

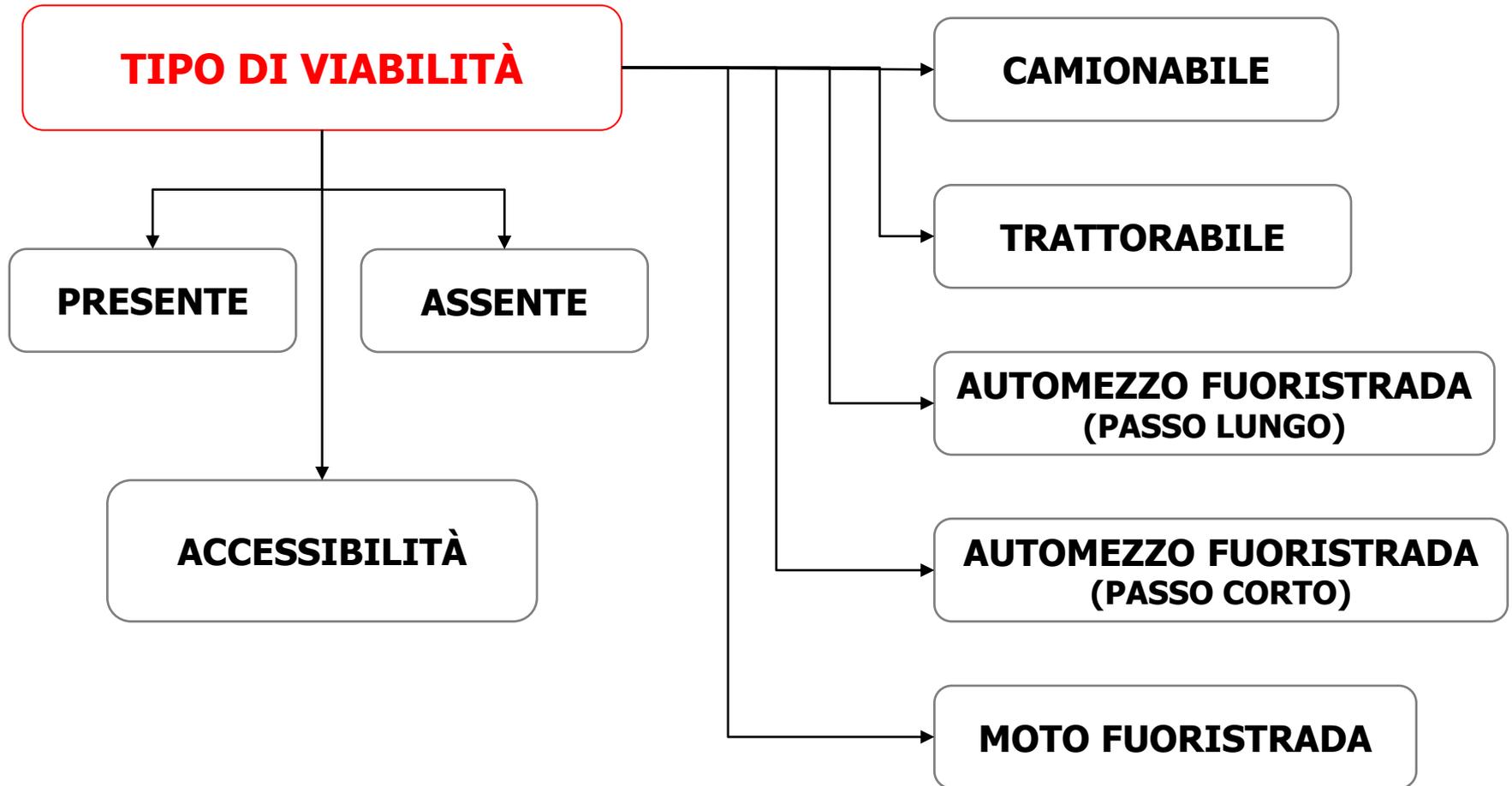


TIPO DI STRADA ?

**NELLA VALUTAZIONE DELLO SCENARIO DEVE ESSERE
EVIDENZIATA LE TIPOLOGIE DI AUTOMEZZI
CHE POSSONO RAGGIUNGERE LA ZONA DELL'EVENTO**

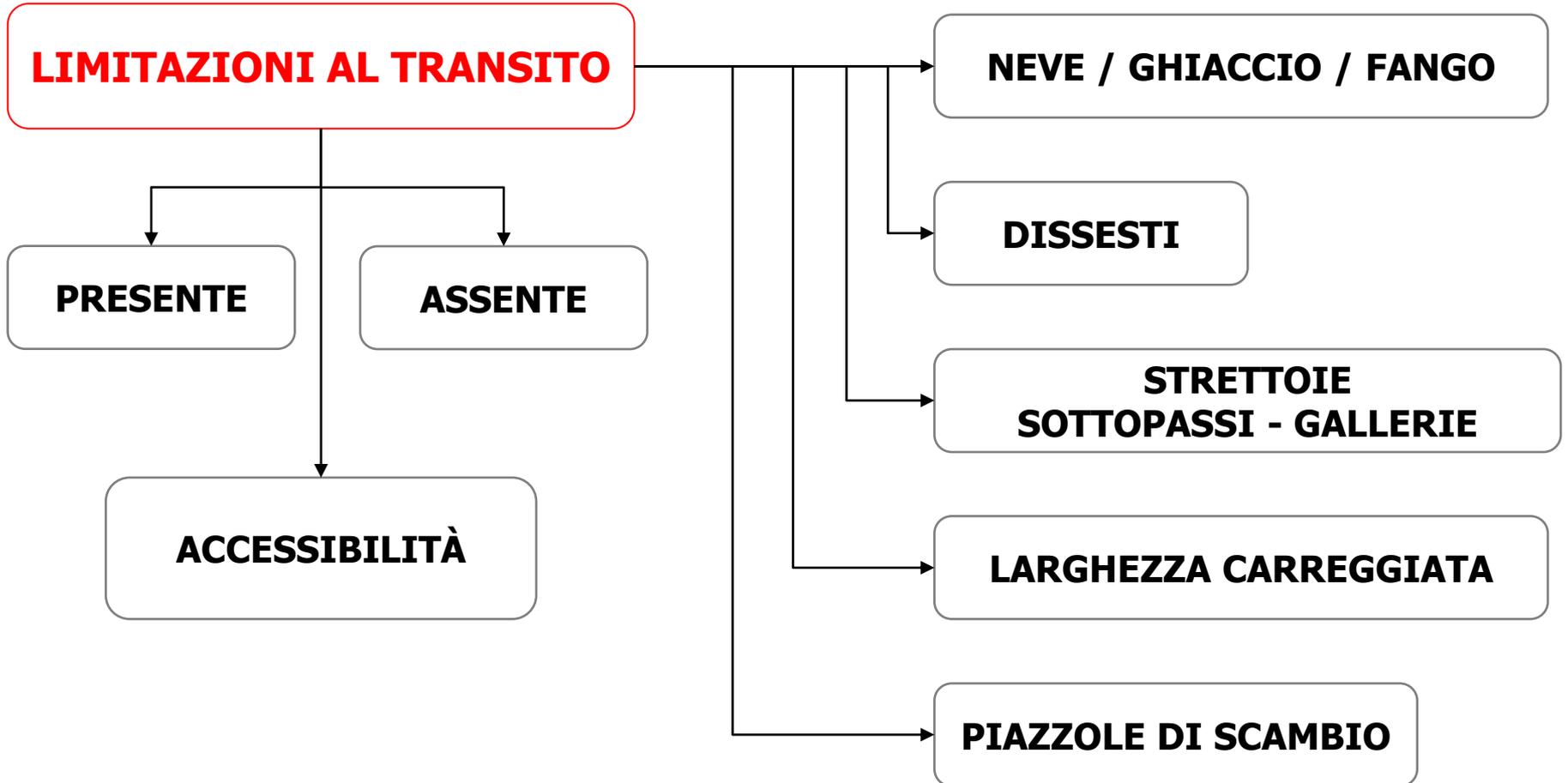
**LA VALUTAZIONE DEVE TENERE CONTO DEL POSSIBILE IMPIEGO
DI AUTOMEZZI IN DOTAZIONE AI VIGILI DEL FUOCO
IN PARTICOLARE QUELLI UTILIZZABILI
PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**

VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO



VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLO SCENARIO DI INTERVENTO

LIMITAZIONI AL TRANSITO



VALUTAZIONE DELL'EVENTO E DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI

BENI MINACCIATI



FABBRICATI

IMPIANTI TECNOLOGICI

**IMPIANTI
TELECOMUNICAZIONI**

STRADE ORDINARIE

APPOSTAMENTI DI CACCIA

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO

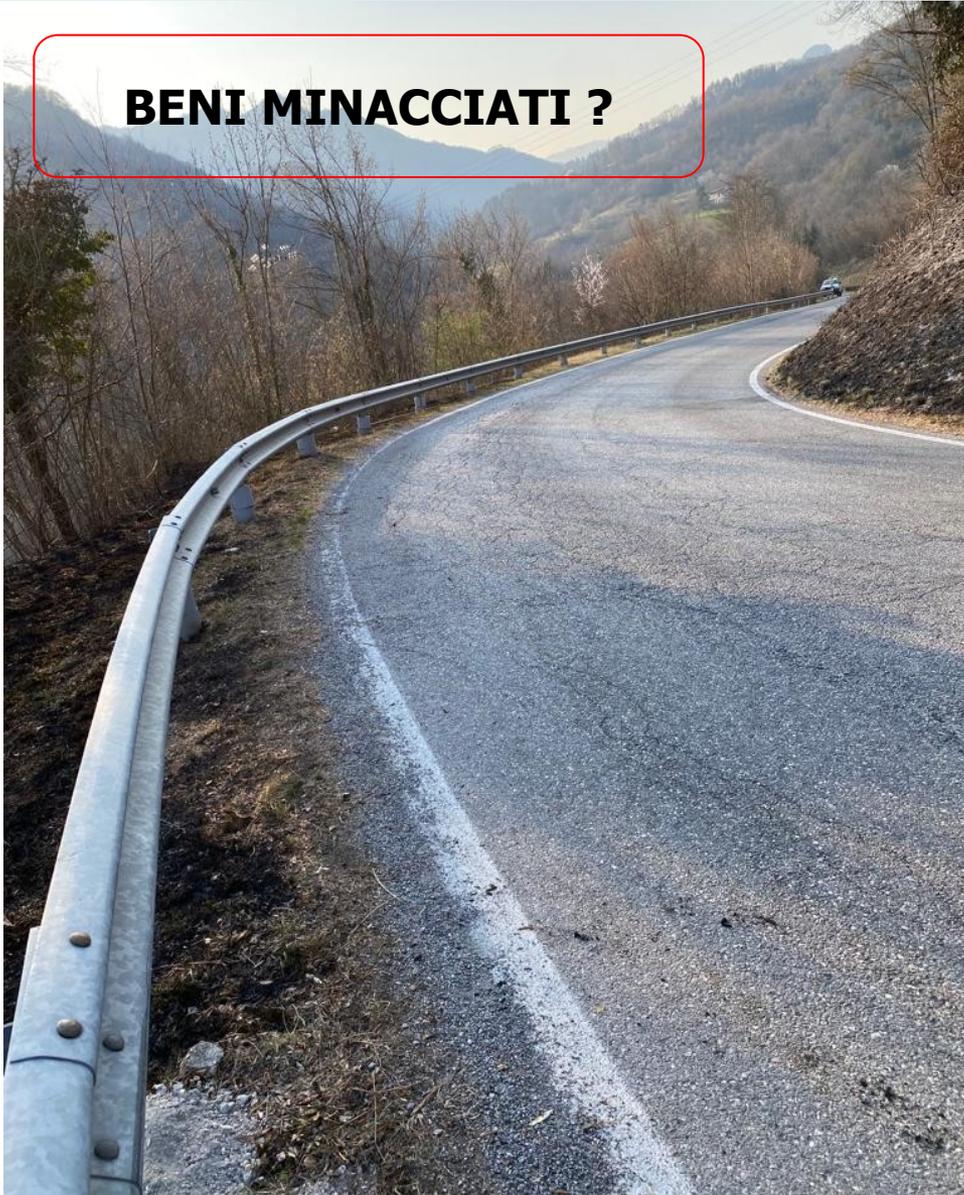


BENI MINACCIATI ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: SCENARIO DI INTERVENTO



BENI MINACCIATI ?



IL CAPO SQUADRA AIB

~ RESPONSABILE DELLA SQUADRA DI INTERVENTO ~

**DEVE EFFETTUARE UNA VALUTAZIONE
DELL'AREA DI INTERVENTO
SU CUI È CHIAMATO AD INTERVENIRE**

**LA VALUTAZIONE DEVE RIGUARDARE
L'AREA INTERESSATA DAL FRONTE DI FIAMMA
E DEVE ESSERE ESTESA
ALL'AREA POTENZIALMENTE INTERESSATA
DALL'EVOLUZIONE DEL FRONTE**

**LA VALUTAZIONE DELL'AREA INTERESSATA
DAL FRONTE DI FIAMMA E DELLE AREE ADIACENTI
E LA VARIABILITÀ DEI PRINCIPALI PARAMETRI NELLO SPAZIO
È FONDAMENTALE PER IMPOSTARE UNA CORRETTA
TATTICA DI INTERVENTO**

LA **TATTICA DI INTERVENTO
CONSISTE NELL'APPLICAZIONE
DELLA TECNICA DI SPEGNIMENTO E DI BONIFICA
E NELL'IMPIEGO DELLE ATTREZZATURE
PIÙ ADEGUATE ALL'AREA INTERESSATA DALL'EVENTO**

VALUTAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

TIPO DI FRONTE



ALTEZZA DELLE FIAMME

LUNGHEZZA DELLE FIAMME

LARGHEZZA DEL FRONTE

VELOCITÀ DI AVANZAMENTO

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI FRONTE ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



VALUTAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

TIPO DI COPERTURA AL SUOLO

**COMBUSTIBILE
FORESTALE
SUL TERRENO**

LETTIERA DI FOGLIE

LETTIERA DI AGHI

ERBA (GRAMINACEE)

MATERIALE LEGNOSO MORTO

**RESIDUI UTILIZZAZIONI
FORESTALI**

TIPO DI COPERTURA AL SUOLO ?



25.10.2019 10:57

TIPO DI COPERTURA AL SUOLO ?



25 10 2019 10 06

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI COPERTURA AL SUOLO ?

25.10.2019 10:07

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI COPERTURA AL SUOLO ?

25.10.2019 10:16

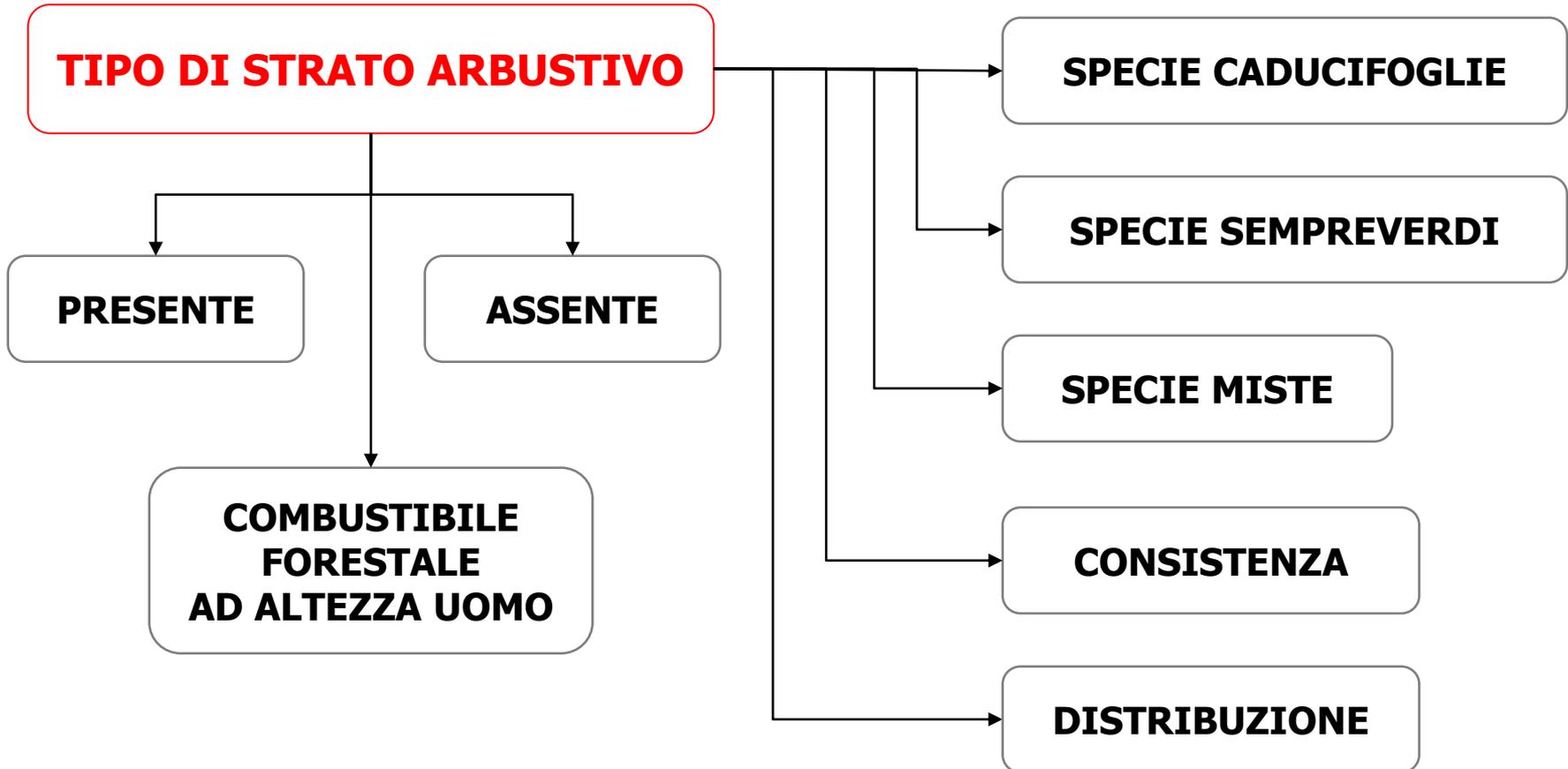
AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI COPERTURA AL SUOLO ?

VALUTAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

TIPO DI STRATO ARBUSTIVO



TIPO DI STRATO ARBUSTIVO ?



17.12.2015

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO

TIPO DI STRATO ARBUSTIVO ?



VALUTAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

TIPO DI SOPRASSUOLO

**COMBUSTIBILE
FORESTALE
AEREO**

FUSTI SINGOLI

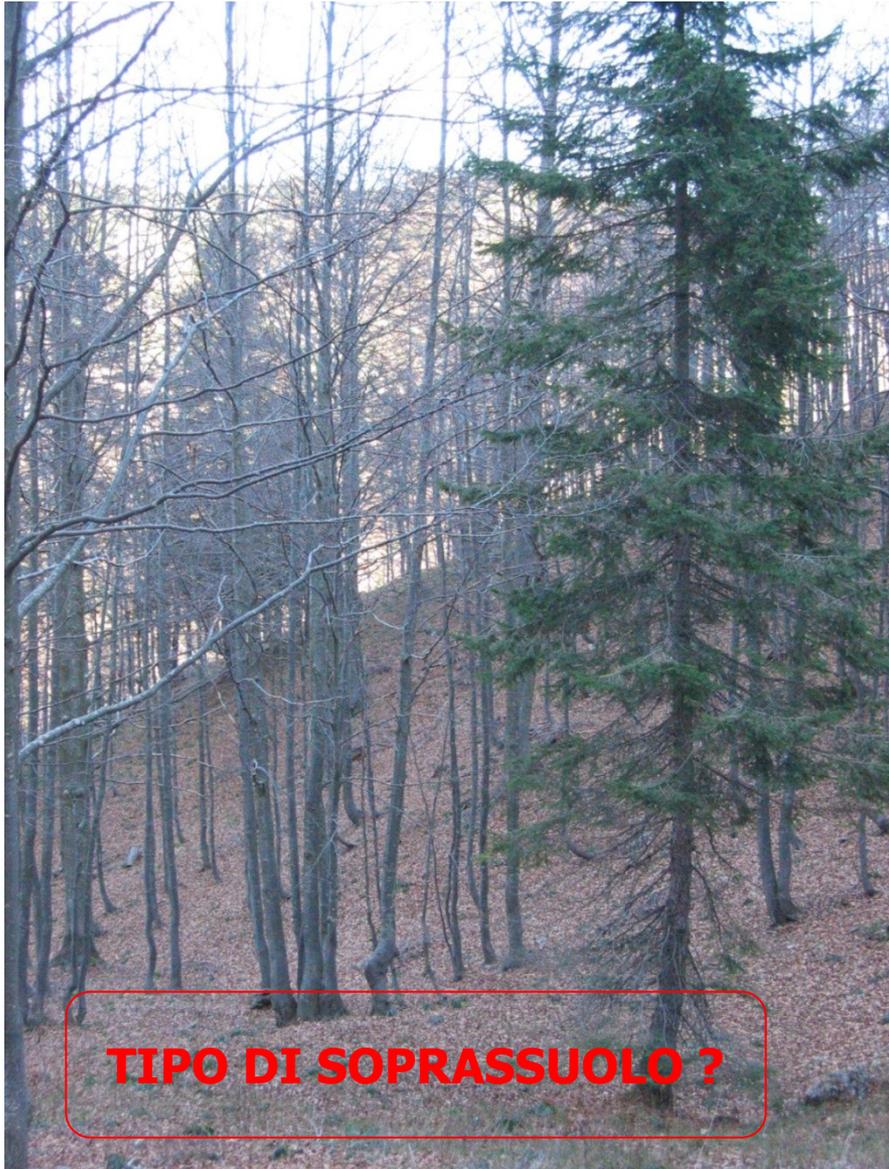
CEPPAIE CON POLLONI

MISTO

MATERIALE LIANOSO

MATERIALE SECCO IN PIEDI

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI SOPRASSUOLO ?

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI SOPRASSUOLO ?

AIB CSQ | LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



TIPO DI SOPRASSUOLO ?

VALUTAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

PERCORRIBILITÀ

**POSSIBILITÀ
DI MOVIMENTO
PER IL PERSONALE**

ROCCIOSITÀ AFFIORANTE

SALTI DI ROCCIA

DETRITI DI FALDA

PENDENZA ELEVATA

CAMBI DI VERSANTE

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



PERCORRIBILITÀ ?

27.12.2015

AIB CSQ| LA VALUTAZIONE DELL'EVENTO: AREA DI INTERVENTO



PERCORRIBILITÀ ?





PERCORRIBILITÀ ?