



REGIONE ABRUZZO – GIUNTA REGIONALE  
**AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE**  
SERVIZIO PREVENZIONE DEI RISCHI DI PROTEZIONE CIVILE  
Ufficio Fenomeni Valanghivi, Incendi Boschivi e Rischi Antropici



*Al SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI*  
*Ufficio Valutazioni Ambientali*  
[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)

*E, p.c.*

*Al Comune di ROCCA DI CAMBIO (AQ)*  
*Ufficio Tecnico*  
[utc.roccadicambio@legalmail.it](mailto:utc.roccadicambio@legalmail.it)  
[comune.roccadicambio@legalmail.it](mailto:comune.roccadicambio@legalmail.it)

*Alla Società Campo Felice S.r.l.*  
[campofelice@pec.campofelice.it](mailto:campofelice@pec.campofelice.it)

*Alla Società di Ingegneria ALTEVIE S.r.l.*  
[alteviesrl@omnibuspec.net](mailto:alteviesrl@omnibuspec.net)

*Alla c.a. dell'Ing. Marco Cordeschi*  
[marco.cordeschi@ingpec.eu](mailto:marco.cordeschi@ingpec.eu)

POSTA INTERNA

*Al SERVIZIO INFRASTRUTTURE – DPE018*  
*Ufficio Ferrovie e Impianti a Fune*  
[dpe018@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpe018@pec.regione.abruzzo.it)

**OGGETTO: Trasmissione estratto del Verbale della seduta CO.RE.NE.VA. n. 92 del 15/02/2024.**

In data 15/02/2024, si è riunito il Comitato Tecnico Regionale per lo studio della Neve e delle Valanghe.

Il punto n. 4 all'ordine del giorno recava testualmente: **“Comune di Rocca di Cambio – Campo Felice S.r.l.: elaborati per il rilascio dell'immunità dal rischio valanghe relativo alla seggiovia “Valle dei Nibbi-Monte Rotondo” nel comprensorio di Campo Felice – prot.lli. nn. RA/0041726-0041748-0041789 del 1.02.2024, prot. n. RA/0043705 del 2.02.2024 e prot. n. RA/0055972 del 12.02.2024”**.

Di seguito si riporta l'estratto del verbale della seduta relativo al punto di cui sopra:

*omissis..... “Si passa quindi al punto n. 4) all'o.d.g. Al fine di una migliore disamina del punto in questione, la Coordinatrice viene coadiuvata dalla Dott.ssa Ida Maiello, Responsabile dell'Ufficio Fenomeni Valanghivi, Incendi Boschi e Rischi Antropici che ha curato direttamente l'argomento. Con l'ausilio di apposite slides viene esposto quanto segue.*

*Con le note prot.lli. nn. RA/0041726-0041748-0041789 del 1.02.2024, prot. n. RA/0043705 del 2.02.2024 e nota integrativa di cui al prot. n. RA/0055972 del 12.02.2024 sono pervenuti gli elaborati per il rilascio dell'immunità dal rischio valanghe sia alla seggiovia biposto ad ammorsamento permanente RM21 esistente “Valle dei Nibbi-Monte Rotondo” nel comprensorio di Campo Felice, sia alla seggiovia quadriposto da erigersi sul medesimo tracciato di linea in sua sostituzione.*





*È opportuno fare un passo indietro e mettere al corrente il Comitato che il Servizio/Ufficio è stato coinvolto, con nota prot. n. RA/421598 del 16.10.2023, dal Dipartimento Territorio – Ambiente (DPC002) Servizio Valutazioni Ambientali (VIA) nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) in merito alla realizzazione di una seggiovia quadriposto ad ammassamento permanente dei veicoli in località Valle dei Nibbi e Monterotondo nel Comune di Rocca di Cambio (AQ) che andrà a sostituire l'attuale esistente seggiovia biposto.*

*Il Servizio APC001, con il riscontro di cui alla nota prot. n. RA/426698 del 19.10.2023, mise in evidenza che l'impianto è del 1971, pertanto antecedente alla L.R. 47/92, e che risultava sprovvisto di certificato, sottolineando l'obbligo del gestore di avanzare istanza al Co.Re.Ne.Va.*

*La documentazione pervenuta ai protocolli sopra citati consta di:*

- *Relazione nivologica (REL. A);*
- *Inquadramento territoriale (IGM 1:25000, veduta aerea 1:25000, CTR 1:5000, P.A.I. 1:25000- Carta della pericolosità da frana, Carta delle aree a rischio frana, Carta geomorfologica, P.S.D.A. - Carta della Pericolosità Idraulica 1:25000, Carta I.F.F.I. 1:25000, Carta dell'uso del suolo 1:25000, Carta delle categorie forestali 1:25000, Carta delle tipologie forestali 1:25000, Carta degli habitat regionali 1:25000);*
- *Progetto (Ortofoto 1:5000, Planimetria catastale 1:4000, Carta storica delle valanghe 1:5000, Piano di Gestione per la sicurezza dal rischio valanga (aggiornamento novembre 2021) su C.L.P.V. 1:5000, Documentazione fotografica 1:5000, Profilo di linea 1:1000, Carta clivometrica 1:5000, Carta di esposizione dei versanti 1:5000, Simulazioni di dinamica valanghiva 1:5000);*
- *Nota integrativa (REL. B).*

*Dalla relazione nivologica si apprende in particolare che:*

- *la stessa fa da corredo alla richiesta del certificato di immunità dal rischio valanghe per la seggiovia biposto ad ammassamento permanente RM21 "Valle dei Nibbi – Monte Rotondo" attualmente esistente e per la seggiovia quadriposto da erigersi sul medesimo tracciato di linea in sua sostituzione. Il tracciato della seggiovia quadriposto in progetto risulta sostanzialmente coincidente con quello della seggiovia biposto esistente, avente sigla RM21 "Valle dei Nibbi – Monte Rotondo". La posizione dei sostegni di linea, esistenti e futuri, – debitamente descritta nell'elaborato EG02 – risulta, invece, leggermente differente in ragione delle risultanze dei calcoli funiviari del progetto esecutivo del nuovo impianto;*
- *l'area di distacco individuata per il sito valanghivo che potenzialmente potrebbe interferire con l'area su cui insistono la seggiovia esistente e quella in progetto, è caratterizzata da pendenze di circa 30°, [omissis]. L'esposizione dell'area di distacco è Ovest Nord- Ovest;*
- *la Carta di Localizzazione del Pericolo Valanghe (C.L.P.V.) [omissis], riporta le valanghe che interessano l'area di intervento:*
  - *n.1 valanga da inchiesta sul terreno con codice identificativo 20660810007*
  - *n.1 zona pericolosa da inchiesta sul terreno con codice identificativo 20660810006*
  - *n.1 zona pericolosa da fotointerpretazione;*
- *il piano di gestione per la sicurezza dal rischio valanghe è stato aggiornato a novembre 2021 con riferimento all'intero comprensorio sciistico di Campo Felice;*
- *il Piano è stato suddiviso in n. 5 zone denominate:*
  - *Zona 1 "Colle del Nibbio Ovest"*
  - *Zona 2 "Colle del Nibbio Est"*
  - *Zona 3 "Anfiteatro"*
  - *Zona 4 "Monte Rotondo"*
  - *Zona 5 "Serralunga";*
- *le opere di difesa attualmente presenti sono costituite da:*
  - *Barriere fermaneve in due siti della Zona 4;*



- *Piccolo vallo deviatore in terra, nella Zona 5, realizzato nel 2005 a protezione del sostegno 8 della seggiovia RC09 “Fontanavalle – Brecciarà” per fenomeni di dissesto del manto nevoso minimi;*
- *la seggiovia esistente e quella in progetto ricadono all’interno della Zona 3 “Anfiteatro” del Piano di gestione per la sicurezza dal rischio valanghe dalle cui risultanze si evince che esse non sono interessate, secondo ragionevoli previsioni, da fenomeni valanghivi (vedi elaborato EG05);*
  - *secondo la carta di uso del suolo l’area oggetto di intervento ricade all’interno dei “cedui matricinati” e nelle zone occupate dalle “brughiere e cespuglieti”;*
  - *nell’area di possibile distacco studiata nelle simulazioni di dinamica valanghiva, si nota la presenza, come riportato nella carta delle categorie forestali, di arbusti isolati e balze rocciose;*
  - *la carta delle tipologie forestali riporta la presenza della faggeta altomontana rupestre nell’area della stazione di valle e in parte della linea della seggiovia esistente e di quella in progetto;*
  - *come mostrano le figure seguenti derivanti dall’analisi delle ortofoto storiche dell’area (fonte: google Earth 2011, 2017, 2022), nella zona della seggiovia esistente e di quella in progetto non si evidenziano dissesti del manto nevoso avvenuti negli anni passati. Le aree boscate nella zona di studio non appaiono modificate e non evidenziano segni di passaggio di possibili valanghe;*
  - *i dati di input dell’analisi climatica sono quelli raccolti dalla stazione meteorologica manuale identificata dal Servizio Meteomont con il codice LB02 “Campo Felice – Brecciarà” situata a circa m 380 dalla stazione di valle della seggiovia. La suddetta stazione “Campo Felice – Brecciarà” si trova alla quota di mslm 1.729, mentre l’area di possibile distacco della valanga studiata nelle simulazioni di dinamica valanghiva e localizzata attorno alla quota di mslm 1.900;*
  - *l’analisi dei dati è stata eseguita considerando un periodo di tempo di 10 anni (1/1/2014 – 1/1/2024);*
  - *nelle simulazioni di dinamica valanghiva, tenuto conto della scarsità di dati rilevati, è stato utilizzato, con criterio cautelativo, il valore di altezza di distacco Hd pari a m 1,5 applicato all’intera area di distacco definita. Si ritiene, infatti, che tale condizione possa essere efficace per le finalità del presente studio anche in ragione della durata presunta dell’impianto di trasporto (oggi ipotizzabile in 40 anni) da mettere in relazione con il tempo di ritorno del fenomeno critico ipotizzato;*
  - *le simulazioni di dinamica valanghiva sono state effettuate con l’ausilio del software RAMMS, sviluppato dal WLS – SLF di Davos, fornendo come input l’area di distacco, lo spessore di neve al distacco, il modello digitale del terreno (DEM), le zone boscate;*
  - *la dinamica valanghiva esaminata dal modello è stata calcolata per tempi di ritorno dell’ordine dei 300 anni, con una superficie complessiva del pannello di distacco pari a circa m2 32.833,00 (da quota mslm 1.900 a mslm 1.860);*
  - *dalle simulazioni effettuate risulta che nessuno degli elementi strutturali dell’impianto (esistente ed in progetto) è interessato dalle masse nevose potenzialmente in gioco attivate dalla valanga considerata “critica” ai fini del presente studio. Cionondimeno, come già riportato nel documento di aggiornamento del Piano per la gestione del rischio valanghe nel novembre 2021, relativamente alla Zona 3 “Anfiteatro”: “si ribadisce però il suggerimento di porre particolare attenzione - nelle attività di monitoraggio del sito - alla eventualità di formazione di un’unica superficie di distacco sull’intero anfiteatro glaciale (caso di venti provenienti dai versanti meridionali in concomitanza o subito dopo abbondanti nevicate), che potrebbe determinare, secondo i modelli di dinamica utilizzati, un importante interessamento delle piste sottostanti (P16 e P23)”.*



*Al punto 6 delle conclusioni della relazione nivologica in particolare, la Società ALTEVIE S.r.l. mette in evidenza che “Dallo studio svolto l’infrastruttura della seggiovia RM21 “Valle dei Nibbi – Monte Rotondo” attualmente esistente e quella della seggiovia quadriposto in sua sostituzione, in ragione di quanto esposto, possono considerarsi, secondo ragionevoli previsioni, immuni dal rischio valanghe.”*

*Dalla nota integrativa (REL.B) acquisita al prot. n. RA/0055972 del 12.02.2024 si riporta quanto segue:*

*“A chiarimento ed integrazione della documentazione tecnica consegnata, facendo seguito ai colloqui intercorsi, si riporta quanto segue.*

*La richiesta del certificato di immunità dal rischio valanghe è da riferirsi sia alla seggiovia biposto ad ammortamento permanente RM21 “Valle dei Nibbi – Monte Rotondo” esistente, sia alla seggiovia quadriposto da erigersi sul medesimo tracciato di linea in sua sostituzione.*

*Ai sensi, dunque, del disposto dal D.M. 392/2003 il richiedente avanza istanza di rilascio di:*

- certificato di immunità valanghe per la seggiovia biposto RM21*
- certificato di immunità valanghe per il nuovo impianto (seggiovia quadriposto) il cui iter approvativo è riferito alla procedura PAUR in corso.*

*Per quanto alle valutazioni di ordine tecnico, quindi, nel ribadire che per entrambi gli impianti a fune (esistente seggiovia biposto ed erigenda seggiovia quadriposto) dallo studio valanghivo svolto non risultano indicazioni di possibili interferenze con i loro relativi elementi strutturali, si chiarisce con maggiore dettaglio quanto riportato nella Relazione di corredo allo studio presentato.*

*Nell’elaborato planimetrico EG02 sono riportate le posizioni dei sostegni delle due seggiovie; quella esistente ha 13 sostegni di linea di cui 4 di ritenzione (R1, R2, R5, R6) e 9 di appoggio, mentre quella in progetto, in virtù di un accurato studio di linea eseguito dal costruttore LEITNER s.p.a., ha 10 sostegni di cui 1 (R1) di ritenzione e 9 di appoggio. La posizione planimetrica dei sostegni (esistenti e futuri) è rappresentata nelle immagini seguenti, stralciate dall’elaborato EG10 già consegnato. Anche il lieve spostamento del tracciato tra l’impianto esistente e quello in progetto risulta ininfluenza ai fini delle analisi di dinamica valanghiva svolte.*

*A proposito, infine, della seggiovia RM21, in esercizio dal 1971, si ribadisce che non esistono testimonianze di eventi valanghivi, benché di minima entità, che abbiano interessato i suoi elementi strutturali né il suo tracciato di linea e le aree di stazione.”*

*A completamento di quanto sopra esposto, si fa presente che agli atti del Servizio/Ufficio con prot.n. RA/413114 del 10.10.2023 e prot.n. RA/440070 del 27.10.2023 sono state acquisite le nomine di TRAP e sostituto (Gennarino di Stefano e Vincenzo Fiaschetti) e la certificazione a firma dell’Ing. Dino Pignatelli di integrità delle opere paravalanghe e permanere dell’efficacia fino al 30.09.2024 degli interventi strutturali, apprestamenti di sicurezza, e misure gestionali previste dal Piano di Sicurezza.*

*A conclusione della disamina della Dott.ssa Maiello in merito al punto in questione, si osserva che, anche se l’impianto oggetto di discussione risulta essere situato in zona sicura/immune, è opportuno richiedere un **aggiornamento del Piano di Gestione, in coerenza con la relazione nivologica, relativamente alla procedura di chiusura dell’impianto quando si verificano le condizioni favorevoli alla formazione della valanga sull’intero anfiteatro glaciale.***

***Il Comitato all’unanimità concorda e dà mandato al Servizio APC001, una volta acquisito tale aggiornamento, di:***

- **rilasciare alla società Campo Felice S.r.l., ai sensi dell’art. 4 della L.R. 47/92, il certificato di immunità dal rischio valanghe n. 112 relativo alla seggiovia biposto ad ammortamento automatico attualmente***



*esistente RM21 “Valle dei Nibbi – Monte Rotondo” nel comprensorio sciistico di Campo Felice nel comune di Rocca di Cambio;*

- *rilasciare alla società Campo Felice S.r.l., ai sensi dell’art. 4 della L.R. 47/92, il certificato di immunità dal rischio valanghe n. 113 relativo alla seggiovia quadriposto da erigersi sul medesimo tracciato di linea in sua sostituzione, fatta eccezione per i sostegni di linea la cui posizione risulta leggermente differente in ragione delle risultanze dei calcoli funiviari del progetto esecutivo del nuovo impianto;*
- *prendere atto di quanto suggerito dalla società di Ingegneria ALTEVIE S.r.l., come già riportato nel documento di aggiornamento del Piano per la gestione del rischio valanghe nel novembre 2021, relativamente alla Zona 3 “Anfiteatro”, vale a dire ““si ribadisce però il suggerimento di porre particolare attenzione - nelle attività di monitoraggio del sito - alla eventualità di formazione di un’unica superficie di distacco sull’intero anfiteatro glaciale (caso di venti provenienti dai versanti meridionali in concomitanza o subito dopo abbondanti nevicate), che potrebbe determinare, secondo i modelli di dinamica utilizzati, un importante interessamento delle piste sottostanti (P16 e P23)”.”*

- Dott.ssa Daniela Ronconi - Dirigente del Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile – Coordinatrice del CO.RE.NE.VA.;
- Dott.ssa Ida Maiello - Rappresentante Tecnico di Protezione Civile;
- Ing. Michele Martinelli, in qualità di tecnico professionista con acclarata e documentata esperienza nello studio della neve e delle valanghe e delle relative opere di difesa e prevenzione, nominato dal presidente della Giunta Regionale;
- Ing. Daniele Pignatelli, in qualità di tecnico professionista con acclarata e documentata esperienza nello studio della neve e delle valanghe e delle relative opere di difesa e prevenzione, nominato dal presidente della Giunta Regionale;
- Dott. Geol. Pinuccio D’Aquila in qualità di rappresentante tecnico del Corpo Nazionale Soccorso Alpino (C.N.S.A.) del C.A.I.;
- Ing. Maurizio Pagliaro - delegato per il Servizio Infrastrutture della Regione Abruzzo;
- Ing. Ettore Eramo - delegato per il Servizio Genio Civile di Teramo;
- Ing. Mario Cerasoli – delegato per il Servizio Genio Civile di Pescara;
- Ing. Elena Colimberti - delegato per il Servizio Genio Civile dell’Aquila;

Restando a disposizione per ogni eventuale comunicazione e/o chiarimento, si porgono cordiali saluti.

**Il Segretario del CO.RE.NE.VA.**

Geom. Mario D’Amore  
(Firmato elettronicamente)

**La Dirigente del Servizio  
Coordinatrice del CO.RE.NE.VA.**  
Dott.ssa Daniela Ronconi



REGIONE ABRUZZO – GIUNTA REGIONALE  
**AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE**  
SERVIZIO PREVENZIONE DEI RISCHI DI PROTEZIONE CIVILE  
Ufficio Fenomeni Valanghivi, Incendi Boschivi e Rischi Antropici



Via Salaria Antica Est, 27  
67100 L'AQUILA



(+39) 0862 364 740



PEC: [apc001@pec.regione.abruzzo.it](mailto:apc001@pec.regione.abruzzo.it)  
PEO: [apc001@regione.abruzzo.it](mailto:apc001@regione.abruzzo.it)