



REGIONE MARCHE

*BANDO ACCESSO CONTRIBUTI – INTERVENTI DI CUI alla L.R. 22/2001 – DGR
1084/2022*

Finanziamento degli interventi di cui all'art. 28 della L.R. 22/2001

*Contributi ai beneficiari pubblici e privati per l'innovazione degli impianti a fune per
la valorizzazione dei comprensori sciistici – Dotazione €. 2.280.000,00 – DGR
1084/2022.*

Funivia monofune con cabinette chiuse biposto a velocità variabile e collegamento
permanente - SEM **0M 06** - “**CAPRILE** (577,50) – **MONTE CATRIA** (1392,58)”

Revisione quinquennale ai sensi dell'articolo 2.1.2 del D.M. 01/12/2015 N. 203

[G.U.21-12-2015 N.296]

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEGLI INTERVENTI

La funivia in oggetto fu sottoposta alla prima visita di ricognizione in data 31 gennaio 2019.

Pertanto, ai sensi dell'articolo 2.1.2 del D.M. 01/12/2015 N. 203 [G.U.21-12-2015 N.296] entro e non oltre il 30 gennaio 2024 dovrà essere sottoposto a revisione quinquennale.

Considerata che la data di scadenza sopra citata coincide con la stagione invernale, la suddetta revisione dovrà essere espletata entro in un oltre il 30 novembre 2023 al fine di non inficiare la regolarità dell'esercizio nel corso della stagione invernale.

Gli interventi che la revisione in questione contemplerà nel pieno rispetto di quanto stabilito da succitato D.M. 01/12/2015 N. 203 all'articolo 2.2. consisteranno principalmente:

1. Secondo quanto stabilito nel Manuale di Uso e Manutenzione predisposto dal costruttore specificamente per l'impianto in oggetto, verranno sostituiti gli elementi costruttivi, degli organi meccanici e dei componenti elettrici ed elettronici per i quali è stata prevista una scadenza quinquennale come disposto al punto **a)** del D.M. 01/12/2015 N. 203.
2. Verranno effettuati da parte di personale qualificato i controlli non distruttivi sugli elementi costruttivi, sugli organi meccanici e sulle giunzioni saldate come disposto al punto **b)** del D.M. 01/12/2015 N. 203.
3. Saranno verificate da parte di personale specializzato le condizioni di buona conservazione degli azionamenti principali, compresi i circuiti elettrici di potenza, comando, sicurezza e telecomunicazione, nonché quelle dei diversi meccanismi ed apparecchiature, in particolare per quanto riguarda quelle di frenatura come disposto al punto **c)** del D.M. 01/12/2015 N. 203.
4. Ed inoltre in ossequio a quanto disposto al punto **e)** del D.M. 01/12/2015 N. 203, verranno effettuati i sottoelencati controlli ed interventi:
 - a. Saranno controllate tutte le parti attinenti alle infrastrutture dell'impianto con particolare attenzione per le fondazioni delle stazioni e dei sostegni di linea.
 - b. Saranno puntualmente smontati e revisionati tutti i componenti di tutte le cabine.
 - c. Sarà verificato il buon funzionamento e la conformità di tutti i dispositivi attinenti alla prevenzione incendi di cui l'impianto è dotato.
 - d. Sarà verificato il buon funzionamento e la conformità di tutti gli impianti di distribuzione dell'energia elettrica delle stazioni motrice e rinvio e dell'illuminazione della linea.

ELENCO DETTAGLIATO DEI LAVORI

di Revisione Quinquennale (5° anno) - art.2.2 D.M. 203/2015

Voce		Descrizione dell'intervento:
Cap.	N°	

Capitolo: A	STAZIONE MOTRICE A MONTE
--------------------	---------------------------------

A	1	Smontaggio del freno di emergenza e revisione completa in situ
A	2	Smontaggio del freno di servizio e revisione completa in situ
A	3	Ispezione visiva in situ del riduttore principale e sostituzione lubrificante con smaltimento dell'esistente
A	4	Revisione completa in situ del motore elettrico principale con controllo isolamento
A	5	Controllo tubazioni idrauliche gruppo di recupero
A	6	Controllo filtro aria motore principale
A	7	Riparazione locale di stazione e ripristino eventuali calcestruzzi ammalorati.
A	8	Pulizia generale della sala macchine e del locale di comando e riparazione locale struttura di copertura
A	9	Misura strumentale delle vibrazioni su gruppo argano con motore principale

Capitolo: B	STAZIONE DI RINVIO E TENSIONE A VALLE
--------------------	--

B	1	Verifica funzionalità sistema di telecomunicazione su telefono ed apparati di stazione
B	2	Pulizia generale locali tecnici
B	3	Controllo del piano imbarco e relative pedane
B	4	Controllo delle canalizzazioni di accesso dei viaggiatori all'imbarco
B	5	Verifica funzionalità del carroponte e suoi accessori.
B	6	Ispezione della fune tenditrice.

Capitolo: D	LINEA
--------------------	--------------

D	1	Smontaggio completo delle rulliere secondo le indicazioni del Piano dei Controlli
D	2	Controllo allineamenti impianto
D	3	Ingrassaggio generale di tutte le rulliere di linea e di avanzazione
D	4	Verifiche visive dello stato generale delle rulliere
D	5	Sostituzione dei cuscinetti dei rulli di linea e delle guarnizioni cedevoli dei rulli usurati
D	6	Posa in opera di cartelli di pericolo, ove mancanti, sui sostegni di linea

Capitolo: E	INTERVENTI SULLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE
--------------------	--

E	1	Acquisto di materiale elettrico per scorta magazzino
E	2	Verifica cablaggi stazioni. Controllo biennale impianti di terra
E	3	Pulizia interna degli armadi elettrici
E	4	Controllo e ripristino corrette tarature elettriche da parte di personale qualificato

Capitolo: F	CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
--------------------	----------------------------------

F	1	Esecuzione secondo il piano di controlli previsto per l'impianto
---	---	--

Capitolo: G	VEICOLI
--------------------	----------------

G	1	Smontaggio completo di tutte le cabinette e relativo controllo dimensionale.
G	2	Pulizia completa delle cabinette
G	3	Ingrassaggio morsetti e sostituzione parti a consumo
G	4	Controllo dei catenacci di chiusura e sostituzione parti a consumo
G	5	Controllo dei vetri e dei relativi dispositivi di ventilazione dell'interno delle stesse con sostituzione delle parti a consumo.
G	6	Controllo delle cerniere delle porte con sostituzione delle parti a consumo.
G	7	Controllo del pavimento con sostituzione delle parti a consumo.



Capitolo: H		MATERIALE DI CONSUMO
H	1	Vedi liste manutenzione (a consuntivo)
Capitolo: I		IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA LINEA
I	1	Verifica della conformità e del corretto funzionamento dell'impianto di illuminazione della linea con sostituzione delle parti a consumo.
Capitolo: L		PREVENZIONE INFORTUNI
L	1	Attuazione disposizioni di cui al D.Lgl. 81/08 e s.m.i.

Ussita, li 12 /11/ 2022

IL DIRETTORE DI ESERCIZIO
dott. ing. **Marco RINALDI**