

ALLEGATO D
REVISIONE GENERALE DECENNALE

1 SERVIZI DI REVISIONE GENERALE

In concomitanza con le manutenzioni annuali con decadenza Aprile 2019 deve essere effettuata la Revisione Generale agli impianti scale mobili e ascensori, in ottemperanza a quanto prescritto all'art. 5 del D.M. 02/01/85 - G.U. n° 26 del 31/01/85.

Le operazioni di revisione generale da effettuarsi con il supporto di un ingegnere collaudatore/tecnico qualificato di 2° livello (incarico a cura e spese dell'Aggiudicatario) ai sensi della norma UNI EN ISO 9712, in ottemperanza al D.M. 02/01/85, consistono in:

- controlli sulle opere civili, accertando che non siano insorte manifestazioni di degrado tali da poter pregiudicare la stabilità o la conservazione delle strutture destinate a sopportare i carichi di esercizio;
- controlli su tutte le apparecchiature meccaniche e sui gradini, accertandone lo stato;
- controlli non distruttivi sugli elementi costruttivi, sugli organi meccanici e sulle relative giunzioni saldate;
- esami magnetoiduttivi sulle funi;
- controlli su tutti gli equipaggiamenti elettrici ed elettronici, accertando in particolare le condizioni di efficienza e isolamento dei singoli componenti dei cablaggi, delle connessioni e dei collegamenti elettrici di terra, nonché verificare l'efficienza degli impianti di concentrazione dati, dove presenti, e il loro corretto funzionamento;
- controllo su tutti gli equipaggiamenti idraulici/oleodinamici, accertando le condizioni di efficienza e di sicurezza;
- controllo degli elementi costruttivi degli organi meccanici e dei componenti elettrici ed elettronici soggetti a scadenza (in riferimento al manuale di uso e manutenzione dei costruttori), e per i quali detta scadenza venga a coincidere con quella della revisione generale (cfr par. 2);
- rifacimento di eventuali teste fuse per i dispositivi di attacco alle funi;
- ogni altro controllo, verifica o accertamento che il Direttore di Esercizio ritenga necessario per garantire la sicurezza e la regolarità dell'esercizio;
- assistenza per l'effettuazione delle verifiche e prove da parte del Ministero dei Trasporti - U.S.T.I.F.

Tutta la documentazione, che sarà relativa ad ogni singolo impianto, deve essere timbrata e controfirmata dall'Aggiudicatario e dall'ingegnere collaudatore/tecnico di 2° livello, e consegnata in numero di 2 (due) copie.

2 RICAMBI SOGGETTI A SCADENZA

A seguire si elencano i ricambi a scadenza decennale, così come indicato nei manuali di uso e manutenzione dei costruttori ANLEV per gli impianti scale mobili e SIEM per gli impianti ascensori.

SCALE MOBILI:

- Cinghia di pressione corrimano

ASCENSORI:

➤ VANO DI CORSA

- Pattini di scorrimento

- GRUPPO OLEODINAMICO
 - Guarnizioni di tenuta
 - Olio

- CABINA
 - Bottoniera di cabina
 - Contatti elettrici bottoniera
 - Bottoniera di ispezione
 - Contatti elettrici

- PORTE
 - Contatti elettrici
 - Carrucole di sospensione
 - Pattini di scorrimento

- PORTE DI CABINA
 - Motore elettrico
 - Cuscinetti motore porte
 - Snodi meccanici

- PORTE DI PIANO
 - Serratura elettromeccanica
 - Contatti elettrici serratura

- QUADRO ELETTRICO DI MANOVRA
 - Componenti elettromeccaniche
 - Elettronica di potenza
 - Elettronica di controllo

Copia della documentazione tecnica rilasciata dai costruttori verrà consegnata all'Aggiudicatario ad inizio contratto.

L'Aggiudicatario dovrà allegare all'offerta un listino ricambi quotato, comprensivo di tutti i componenti che potrebbero richiedere la loro sostituzione nel corso del periodo contrattuale, e che dovrà rimanere invariato per tutta la validità del periodo contrattuale stesso. Tale listino dovrà tassativamente comprendere almeno tutti i componenti sopra elencati soggetti a scadenza.