

**Allegato 8.6 - Rischi specifici connessi ai Servizi di manutenzione e gestione della rete di rilevamento idro-nivo-agro-meteorologica di ARPAV**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stazioni di monitoraggio</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Lesioni per caduta o scivolamento in caso di salita sul tetto ed accesso alla strumentazione in quota</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare esclusivamente scale a norma di legge, marcate CE e rispondenti alla norma UNI EN131</li> <li>} Agganciare la scala come previsto dalle norme di legge</li> <li>} Utilizzare dispositivi o sistemi anticaduta e personale formato per lavori in quota</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Lesioni per incendio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non chiudere la porta della stazione ove non presente il maniglione antipanico</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma e marcate CE</li> <li>} Verificare la regolare manutenzione di impianti ed estintori</li> <li>} Utilizzare in caso di necessità gli estintori</li> <li>} Evacuare subito il locale e portarsi in luogo sicuro</li> </ul>                                                 |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Urti del capo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} prestare attenzione alla presenza di parti sporgenti (condizionatori e staffe)</li> <li>} tenere in dotazione a bordo auto gli elmetti di protezione ed usarli in presenza di parti sporgenti</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Elettrocuzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non effettuare modifiche sull'impianto elettrico se non autorizzati o abilitati</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma</li> <li>} Non effettuare lavori sotto tensione se non formati (corso sulla norma CEI 11/27 per la qualifica di PES/PAV) e se non abilitati dal datore di lavoro</li> <li>} Verificare periodicamente il buon funzionamento degli interruttori differenziali</li> </ul> |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Sostanze o preparati chimici pericolosi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Seguire le indicazioni riportate nelle schede di sicurezza</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ripetitori</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Lesioni per caduta dalla scala</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare una scala conforme alle norme vigenti (UNIEN 131), marcata CE e di lunghezza idonea</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Contaminazione biologica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Misure di Prevenzione</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Pulizia del ripetitore utilizzando idonei DPI (es. guanti in nitrile)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Centrali di controllo e acquisizione dati</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rischio</b>                                   | <b>Lesioni per caduta e scivolamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Misure di</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Prestare attenzione in particolare in caso di neve, pioggia o ghiaccio e</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevenzione</b>           | in presenza di scale eseguite sia in calcestruzzo che in legno e/o in ferro, utilizzare idonee calzature antiscivolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rischio</b>               | <b>Lesioni per caduta o scivolamento durante l'accesso alla strumentazione.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare esclusivamente scale a norma di legge, marcate CE e rispondenti alla norma UNI EN131</li> <li>} Agganciare la scala come previsto dalle norme di legge</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rischio</b>               | <b>Urti del capo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | Prestare attenzione alla presenza di parti sporgenti (quadri elettrici, staffe di supporto, sensori, ecc.) e, in caso di necessità, utilizzare il casco protettivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Rischio</b>               | <b>Elettrocuzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non effettuare modifiche sull'impianto elettrico se non autorizzati o abilitati</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma</li> <li>} Non effettuare lavori sotto tensione se non formati (corso sulla norma CEI 11/27 per la qualifica di PES/PAV) e se non abilitati dal datore di lavoro</li> <li>} Verificare periodicamente il buon funzionamento degli interruttori differenziali</li> </ul> |
| <b>RETE NIVOMETEO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rischio</b>               | <b>Lesioni per caduta e scivolamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Prestare attenzione in particolare in caso di neve, pioggia o ghiaccio e in presenza di scale eseguite sia in calcestruzzo che in legno e/o in ferro, utilizzare idonee calzature antiscivolo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rischio</b>               | <b>Lesioni per caduta o scivolamento in caso di salita sul tetto piano di fabbricati ed accesso alla strumentazione.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare esclusivamente scale a norma di legge, marcate CE e rispondenti alla norma UNI EN131</li> <li>} Agganciare la scala come previsto dalle norme di legge</li> <li>} Utilizzare dispositivi o sistemi anticaduta e personale formato per lavori in quota</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| <b>Rischio</b>               | <b>Lesioni per caduta dall'alto in prossimità di dirupi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare dispositivi o sistemi anticaduta e personale formato per lavori in quota</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Rischio</b>               | <b>Lesioni per caduta in caso di raggiungimento dei sensori installati su palo o traliccio.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Misure di Prevenzione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzare esclusivamente scale a norma di legge, marcate CE e rispondenti alla norma UNI EN131</li> <li>} Agganciare la scala come previsto dalle norme di legge, utilizzare dispositivi per il posizionamento e personale formato per lavori in quota</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>Rischio</b>               | <b>Urti del capo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | Prestare attenzione alla presenza di parti sporgenti (quadri elettrici, staffe di supporto, sensori, ecc.) e, in caso di necessità, utilizzare il casco protettivo in dotazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Elettrocuzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non effettuare modifiche sull'impianto elettrico se non autorizzati o abilitati</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma</li> <li>} Non effettuare lavori sotto tensione se non formati (corso sulla norma CEI 11/27 per la qualifica di PES/PAV) e se non abilitati dal datore di lavoro</li> <li>} Verificare periodicamente il buon funzionamento degli interruttori differenziali</li> </ul> |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Rischio di ferimento degli arti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Prestare attenzione durante la manutenzione della strumentazione e proteggere le parti esposte.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Caduta in alveo fluviale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Prestare attenzione e utilizzare idonei sistemi di prevenzione delle cadute oltre a dispositivi di aiuto al galleggiamento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Investimento in caso di lavori in prossimità di strade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Utilizzo di segnaletica e abbigliamento ad alta visibilità (minimo di classe 2)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>RETE IDRO</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Caduta in acqua</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | Prestare attenzione ove non presente parapetto, utilizzare dispositivi di aiuto al galleggiamento quando necessario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Lesioni per incendio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Misure di Prevenzione</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non chiudere la porta della stazione ove non presente il maniglione antipánico</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma e marcate CE</li> <li>} Verificare la regolare manutenzione di impianti ed estintori</li> <li>} Utilizzare in caso di necessità gli estintori</li> <li>} Evacuare subito il locale e portarsi in luogo sicuro</li> </ul>                                                 |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Urti del capo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure di Prevenzione e Protezione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Prestare attenzione alla presenza di parti sporgenti e, in caso di necessità, utilizzare il casco protettivo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rischio</b>                            | <b>Elettrocuzione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Misure di<br/>Prevenzione e<br/>Protezione</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>} Non effettuare modifiche sull'impianto elettrico se non autorizzati o abilitati</li> <li>} Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma</li> <li>} Non effettuare lavori sotto tensione se non abilitati da corso PES</li> <li>} Verificare l'interruttore differenziale</li> </ul> |
| <b>Rischio</b>                                    | <b>Presenza di rettili, roditori, scorpioni, insetti, zecche, vespe, etc.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Misure di<br/>Prevenzione</b>                  | } Prestare attenzione quando si aprono quadri e pozzetti ed indossare guanti protettivi, utilizzare spray repellente per insetti quando necessario                                                                                                                                                                                           |

Padova 25 febbraio 2022