



DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO
DIVISIONE DELLE COSTRUZIONI
AREA DEL SUPPORTO E DEL COORDINAMENTO
CASELLA POSTALE 2170 - 6501 BELLINZONA

GPS-SC 2025-2035

Area dell'esercizio e della manutenzione
Ufficio dei servizi di manutenzione stradale

**Sistema di gestione del servizio invernale (lotta contro il gelo)
Apparecchiature hardware e software gestionali**

Prestazioni di fornitura

REQUISITI TECNICI PER IL CLOUD

Requisiti tecnici per il Cloud

Di principio il CSI garantisce che le stazioni di lavoro permettano agli utenti di utilizzare gli applicativi gestiti e/o approvati e che le configurazioni di rete permettano la connettività necessaria.

In generale per soluzioni basate su tecnologie Web e che fanno capo a sistemi nel Cloud, le connessioni devono utilizzare unicamente il protocollo HTTPS sulla porta 443 e certificati emessi da una CA "universalmente riconosciuta". Sono escluse soluzioni che necessitano l'installazione di plug-in aggiuntivi sul browser di riferimento o utilizzano Java Web Start per scaricare ed eseguire le applicazioni Java dal web.

Di seguito una tabella di riferimento estrapolata dagli Standard minimi 2023 del CSI e confezionata per il caso specifico.

Ambito		Standard minimi 2023
Postazioni di lavoro	Sistema operativo	Windows 10 (64-bit), build 21H2
	Antivirus	Sophos EDR
		Hitman Pro
	Software di base	MS Office 2016
		Adobe Acrobat Reader DC
		FastStone Image Viewer
		Stampante BioPDF
		7-Zip
	VLC (VideoLan Player)	
Browser	Chrome (ultima versione)	
Sicurezza	Autenticazione forte	Autenticazione a due fattori (consigliata)
	Cifratura	Trasmissione su canale sicuro (TLS v 1.2 o v 1.3) Le pratiche generali e la lunghezza minima della chiave richiesta dipendono dallo scenario elencato di seguito (rif. OWASP 9.2018): <ul style="list-style-type: none"> • Key exchange: Diffie–Hellman key exchange with minimum 2048 bits • Message Integrity: HMAC-SHA2 • Message Hash: SHA2 256 bits • Asymmetric encryption: RSA 2048 bits • Symmetric-key algorithm: AES 128 bits • Password Hashing: Argon2, PBKDF2, Scrypt, Bcrypt.
	Password	Le password devono contenere almeno 3 dei seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> • Lettere maiuscole [A-Z]; • Lettere minuscole [a-z]; • Numeri [0-9]; • Caratteri speciali. Taglia minima: 10 caratteri