

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

ai sensi del D.Lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.

Sede oggetto del DUVRI	Sede centrale di viale Druso (HQ) Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
-------------------------------	---

Eurac Research
viale Druso 1
39100 Bolzano
Tel +39 0471 055 055
Fax +39 0471 055 099
Email info@eurac.edu

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO

01 - STRUTTURA DEL DOCUMENTO.....	1
02 - CRONOLOGIA REVISIONI.....	4
03 - DATI EURAC RESEARCH.....	6
03.1 - SEDE.....	6
03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI	6
03.3 - ORARIO DI LAVORO	7
03.4 - REFERENTI PER IL CONTRATTO DI APPALTO	7
04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	8
04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA AGGIUDICATARIA	8
05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	10
05.1 - WORKSPACE	11
05.2 - CAMERINI + MAGAZZINI AUDITORIUM.....	15
05.3 - GIARDINAGGIO	17
05.4 - SOTTOSTAZIONE WORKSPACE	20
05.5 - AUDITORIUM.....	23
05.6 - CONTROSOFFITTO AUDITORIUM	26
05.7 - FITNESS ROOM	31
05.8 - MAGAZZINI E ARCHIVI.....	33
05.9 - SPAZI FUNZIONALI.....	35
05.10 - ATRIO IRRIGAZIONE + SOTTOSTAZIONE EST	37
05.11 - SALE DEL CENTRO CONVEGNI (SALE SEMINARIO 1-2-3-7-8 + CONFERENCE HALL).....	40
05.12 - FOYER SALE DEL CENTRO CONVEGNI.....	42
05.13 - CABINE DI TRADUZIONE	45
05.14 - MAGAZZINO MULTIMEDIA.....	47
05.15 - PIAZZALE ESTERNO SU VIALE DRUSO	49
05.16 - INGRESSO PRINCIPALE (RECEPTION).....	51
05.17 - FOYER AUDITORIUM	54
05.18 - TERRAZZA EDIFICIO CENTRALE.....	57
05.19 - MAGAZZINO FACILITY MANAGEMENT	60
05.20 - OFFICINA FACILITY MANAGEMENT	64
05.21 - MAGAZZINO INFORMATION TECHNOLOGIES	67
05.22 - CENTRALE ANTINCENDIO	69
05.23 - CLUB ROOM.....	71

05.24 - AMBULATORIO	73
05.25 - SOTTOSTAZIONE B.....	74
05.26 - LOCALE UPS	77
05.27 - LOCALI TECNICI ALIMENTAZIONE EDIFICIO.....	79
05.28 - CENTRALE TERMICA E DI COGENERAZIONE	81
05.29 - CENTRALE FRIGO	84
05.30 - GENERATORE DI EMERGENZA.....	87
05.31 - PASSAGGI TECNICI.....	89
05.32 - LABORATORIO AMBIENTE ALPINO	92
05.33 - SALA SERVER.....	95
05.34 - MAGAZZINO ISTITUTO PER L'AMBIENTE ALPINO.....	97
05.35 - BIBLIOTECA.....	99
05.36 - GARAGE SOTTERRANEO	103
05.37 - TORRE EVAPORATIVA	107
05.38 - GIARDINO INTERNO	110
05.39 - CENTRO DI RICICLAGGIO	115
05.40 - CONTAINER ISTITUTO PER L'AMBIENTE ALPINO.....	117
05.41 - VANI PULIZIE.....	119
05.42 - UFFICI.....	121
05.43 - SALE RIUNIONI.....	123
05.44 - ZONE STAMPANTI.....	125
05.45 - CUCINE.....	126
05.46 - SERVIZI IGIENICI.....	128
05.47 - CORRIDOI, PASSAGGI, SCALE.....	130
05.48 - PUNTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA.....	133
05.49 - ILLUMINAZIONE E AERAZIONE	135
05.50 - ASCENSORI	137
05.51 - VANI TECNICI ASCENSORI.....	138
05.52 - TETTI	140
05.53 - INTERCAPEDINE E VETRATE.....	143
05.54 - VANI DI DISTRIBUZIONE DATI.....	146
05.55 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO	148
06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA AGGIUDICATARIA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	150
07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE.....	151

08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE	152
08.1 - LISTA DI MACCHINE E ATTREZZATURE CONCESSE IN USO	153
09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA.....	155
09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE	155
09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI	155
09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE.....	155
09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI.....	156
09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO	158
10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA	160
11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE	161

02 - CRONOLOGIA REVISIONI

Revisione	Data	Descrizione	Modifiche / adeguamenti / note
00	30/03/2023	DUVRI PRELIMINARE*	-

In qualità di committente, Eurac Research si pone come obiettivi:

- la minimizzazione del rischio di incidenti e/o infortuni durante l'esecuzione di attività affidate ad aziende esterne o lavoratori autonomi;
- il rispetto della normativa relativa alla valutazione dei rischi da interferenze (D.Lgs. 81/2008, art. 26 e s.m.i.);
- la tutela dell'integrità dei propri beni.

La sicurezza sul lavoro è di interesse prioritario per Eurac Research sia per questioni sociali, morali e d'immagine che per ragioni pratiche di regolarità e puntualità nell'esecuzione dei lavori.

Con il DUVRI PRELIMINARE* Eurac Research intende quindi:

- evidenziare i rischi specifici -presenti nella sede oggetto dei lavori- rilevanti per l'azienda incaricata;
- fornire le necessarie informazioni su strutture e impianti presenti nell'area di lavoro interessata dai lavori;
- specificare le misure di prevenzione e protezione da adottare per minimizzare i rischi specifici presenti;
- prevedere i possibili rischi introdotti dall'azienda incaricata;
- valutare le possibili interferenze tra i lavoratori di Eurac Research e quelli esterni.

Esso dev'essere quindi considerato una bozza, da integrare con le informazioni fornite dall'azienda incaricata relative ai rischi specifici introdotti all'interno dell'ambiente di lavoro di Eurac Research, sia per iscritto che durante le riunioni di coordinamento tra Datori di Lavoro richieste dall'attività affidata all'esterno.

La persona cui fare riferimento per eventuali dubbi interpretativi o aggiornamenti relativi alle informazioni contenute in questo documento è **il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto.**

Tra i compiti del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto rientrano infatti:

- il coordinamento tra Eurac Research e le aziende esterne;
- la supervisione delle attività svolte dall'azienda incaricata, con la facoltà di interromperle se non svolte come concordato e in piena sicurezza;
- il tempestivo aggiornamento delle informazioni fornite all'azienda incaricata su possibili nuovi rischi di interferenza durante lo svolgimento delle attività affidate;
- la tutela dei beni di proprietà di Eurac Research.

Ad esso è affiancato un **incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza**, cui l'azienda incarica può fare riferimento per qualsiasi problematica inerente Salute e Sicurezza sul Lavoro e per la minimizzazione di eventuali rischi emersi in corso d'opera o non previsti all'interno del presente documento.

03 - DATI EURAC RESEARCH

Da visura camerale (visura di evasione del 15/09/2022):

Ragione sociale	Accademia Europea di Bolzano (IT) Europäische Akademie Bozen (DE) Accademia Europeica Bulsan (Ladino) <i>in breve Eurac Research</i>
Indirizzo sede	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Numero di telefono (centralino)	+39.0471.055055
Numero di fax	+39.0471.055099
Indirizzo email	info@eurac.edu
Indirizzo PEC	administration@pec.eurac.edu
Numero REA	BZ-154590
Codice fiscale	94032590211
Partita IVA	01659400210
Forma giuridica	Associazione
Oggetto sociale (sintesi)	Eurac Research ha come scopo la ricerca applicata, interdisciplinare, la ricerca di base nonché la consulenza scientifica e la formazione. [...]
Numero di addetti	531* <i>(a qualsiasi titolo / indipendentemente dalla tipologia di contratto)</i>
Data di inizio attività	01 luglio 1997
Attività prevalente	Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività prevalente	72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria

* = note esplicative o aggiornamenti NON contenuti nella visura camerale

03.1 - SEDE

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: Sede centrale di viale Druso / Headquarter / Eurac Central
Indirizzo	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Organizzazione di corsi e ricerche / Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività	85.42 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori 72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Aree di attività presenti*	Uffici + laboratori + centro congressi

03.2 - SEDI OGGETTO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E INTERFERENZIALI

-	Denominazione d'uso comune in azienda*: Sede centrale di viale Druso
Indirizzo	Viale Druso 1, I-39100 Bolzano (BZ)
Attività esercitata	Organizzazione di corsi e ricerche / Ricerca applicata e sviluppo
Codice ATECORI 2007 dell'attività	85.42 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori 72.1 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
Aree di attività presenti*	Uffici + laboratori + centro convegni

03.3 - ORARIO DI LAVORO

Orario di apertura standard	LUN-VEN, ore 8:00 > 17:00
Orario di lavoro	Sono possibili modalità di lavoro flessibile: collaboratori, visitatori e automezzi potrebbero essere presenti anche H24, 7 giorni su 7. Manifestazioni ed eventi possono proseguire anche al di fuori dell'orario di apertura standard.

03.4 - REFERENTI PER IL CONTRATTO DI APPALTO

Responsabile del committente per l'esecuzione del contratto	Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI		
Incaricati del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza	Health, Safety & Environment	Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
		Cesare CASTELLI	+39.334.1015816 cesare.castelli@eurac.edu
		Alex BATTOCLETI	+39.333.3318605 alex.battocletti@eurac.edu
Datore di Lavoro		Stephan ORTNER	+39.0471.055002 stephan.ortner@eurac.edu
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione		Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171 maurizio.gretter@eurac.edu
Facility Management		Andreas WIEDMER	+39.335.6185108 andreas.wiedmer@eurac.edu
Ufficio legale		Nadine GOTTARDI	+39.0471.055006 nadine.gottardi@eurac.edu

04 - AREE INTERESSATE DALLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Sedi oggetto del DUVRI	Eurac Research - Sede Centrale di viale Druso Viale Druso 1, I-39100 Bolzano
-------------------------------	--

04.1 - ELENCO AREE DI LAVORO ACCESSIBILI ALL'AZIENDA AGGIUDICATARIA

Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. È qui fornita una valutazione dei rischi specifici presenti con le necessarie misure di prevenzione e protezione (si veda il paragrafo **05** del presente documento), oltre ad una valutazione preliminare dei possibili rischi da interferenza da integrare successivamente in base alle informazioni ricevute dall'azienda incaricata.

Eventuali variazioni subite dalla lista seguente saranno condivise durante il sopralluogo preliminare, la riunione di coordinamento o in fase di avvio dei lavori.

Codice	Area	Descrizione	Note
05.1	Piano 0	Workspace	
05.2	Piano 0	Camerini + magazzini auditorium	
05.3	Piano 0	Giardinaggio	
05.4	Piano 0	Sottostazione Workspace	
05.5	Piano 1	Auditorium	
05.6	Piano 3	Controsoffitto Auditorium	
05.7	Piano -1	Fitness Room	
05.8	Piano -1	Magazzini e archivi	
05.9	Piano -1	Spazi funzionali	
05.10	Piano -1	Atrio irrigazione + sottostazione est	
05.11	Piano 0	Sale del centro convegni	Sale seminario 1, 2, 3, 7, 8 Conference Hall
05.12	Piano 0	Foyer sale del centroConvegni	Foyer 1-2-3 Corridoio sale seminario
05.13	Piano 0	Cabine di traduzione	
05.14	Piano 0	Magazzino multimedia	
05.15	Piano 1	Piazzale esterno su viale Druso	
05.16	Piano 1	Ingresso principale (reception)	
05.17	Piano 1	Foyer Auditorium	
05.18	Piano 3	Terrazza edificio centrale	
05.19	Piano 0	Magazzino Facility Management	
05.20	Piano 0	Officina Facility Management	
05.21	Piano 0	Magazzino Information Technologies	
05.22	Piano 0	Centrale antincendio	
05.23	Piano 5	Club Room	
05.24	Piano 1	Ambulatorio	
05.25	Piano -1	Sottostazione B	

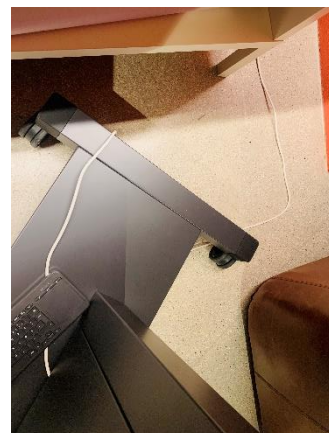
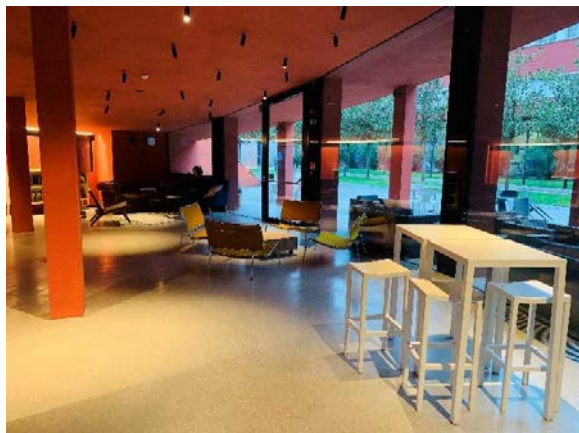
05.26	Piano -1	Locale UPS	
05.27	Piano -1	Locali tecnici alimentazione edificio	
05.28	Piano -1	Centrale termica e di cogenerazione	
05.29	Piano -1	Centrale frigo	
05.30	Piano -1	Generatore di emergenza	
05.31	Piano -1	Passaggi tecnici	
05.32	Piano 0	Laboratorio Ambiente Alpino	
05.33	Piano 0	Sala server	
05.34	Piano 0	Magazzino Istituto per l'Ambiente Alpino	
05.35	-	Biblioteca	
05.36	Piano -1	Garage sotterraneo	
05.37	-	Torre evaporativa	
05.38	Piano 0	Giardino interno	
05.39	-	Centro di riciclaggio	
05.40	-	Container Istituto per l'Ambiente Alpino	
05.41	-	Vani pulizie	
05.42	-	Uffici	
05.43	-	Sale riunioni	
05.44	-	Zone stampanti	
05.45	-	Cucine	
05.46	-	Servizi igienici	
05.47	-	Corridoi, passaggi, scale	
05.48	-	Punti per la raccolta differenziata	
05.49	-	Illuminazione e aerazione	
05.50	-	Ascensori	
05.51	Piano -1	Vani tecnici ascensori	
05.52	-	Tetti	
05.53	-	Intercapedine e vetrate	
05.54	-	Vani di distribuzione dati	

05 - RISCHI SPECIFICI EURAC RESEARCH + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Sono qui elencati i rischi specifici identificati per le sole aree di lavoro di potenziale interesse per l'azienda incaricata. Oltre che alle aree comuni pubbliche, l'accesso a lavoratori non appartenenti a Eurac Research è consentito solo alle aree strettamente necessarie all'esecuzione dell'incarico ricevuto, come stabilite dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto in fase di sopralluogo preliminare, riunione di coordinamento o all'avvio dei lavori. Nelle altre aree è permesso l'accesso al solo personale di Eurac Research.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

05.1 - WORKSPACE



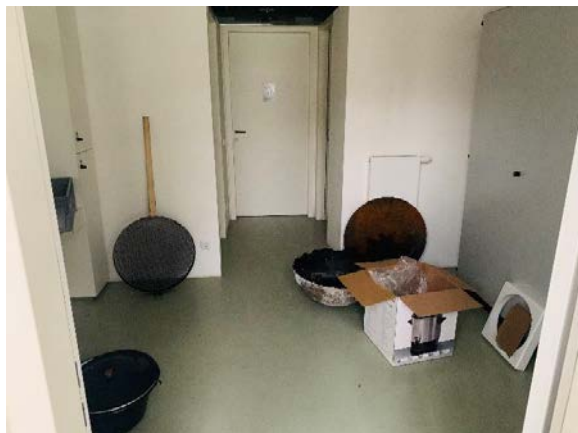


Il Workspace è una sala multifunzionale in cui solitamente i lavoratori di Eurac Research possono organizzare meeting o eventi, lavorare in autonomia, rilassarsi e pranzare. È arredato come un grande salotto e dispone di un bancone in acciaio (dotato di piastre riscaldanti, frigoriferi e lavandino) per eventuali servizi catering. L'arredamento può variare in base ai diversi utilizzi. È presente un minimo rischio di inciampo dovuto alla presenza di arredi in basso, tappeti e cavi sul pavimento, aggravato dalla presenza di spigoli vivi (soprattutto del bancone). In prossimità dell'ingresso principale è presente uno zerbino per l'asciugatura delle scarpe, ma un minimo rischio di scivolamento è sempre presente in caso di pioggia. I vetri perimetrali, seppur solitamente coperti da arredi (interni o esterni) sono poco visibili in alcune situazioni di luce e sprovvisti di strisce adesive a contrasto. Gli schermi carrellati presenti sono stabili ma devono essere sempre spostati lentamente e con cautela per evitare che possano ribaltarsi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di arredi in basso, tappeti e cavi liberi	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia degli arredi ai soli necessari
Urti	Presenza di spigoli vivi (bancone in acciaio)	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Proteggere gli spigoli per eventuali minori
Urti	Tubature e soffitti ad altezza uomo	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti in prossimità delle tubature e dei soffitti bassi
Scivolamento	Pavimento bagnato nei pressi degli accessi o a causa della pulitura ad umido	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugarsi bene le scarpe sullo zerbino
Scivolamento	Sversamento di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Asciugare immediatamente eventuali sversamenti di liquidi
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento arredi	1	3	3	Solo il personale di Eurac Research può movimentare gli arredi già presenti Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia degli arredi ai soli necessari
Urti	Vetrare sprovviste di striscia adesiva a contrasto	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Caduta oggetti	Arredi impilati e schermi carrellati	1	3	3	Solo il personale di Eurac Research può movimentare schermi e arredi già presenti Se necessario chiedere ad Eurac Research di ridurre numero e tipologia di schermi e arredi ai soli necessari
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi informatici e multimediali (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Divieto di accesso ai quadri elettrici
Elettrico / incendio	Sovraccarico	2	4	8	Comunicare preventivamente le potenze elettriche necessarie Non superare le potenze disponibili Non collegare prese multiple in serie Divieto di accesso ai quadri elettrici
Evacuazione non necessaria	Fumi prodotti durante la cottura dei cibi	1	3	3	Evitare cotture che producano fumi
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali

Igiene e pulizia	Conservazione e preparazione scorrette dei cibi	1	4	4	Rispetto la normativa HACCP
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.2 - CAMERINI + MAGAZZINI AUDITORIUM

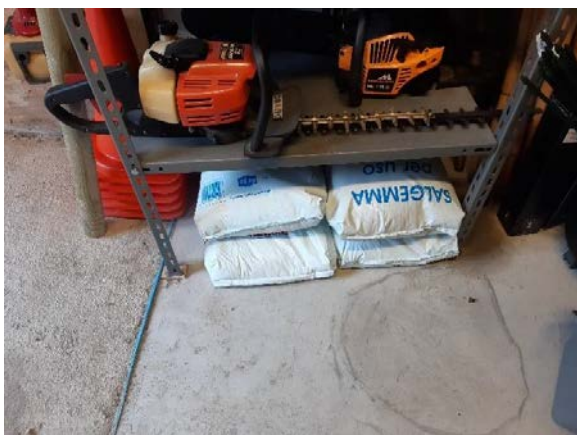
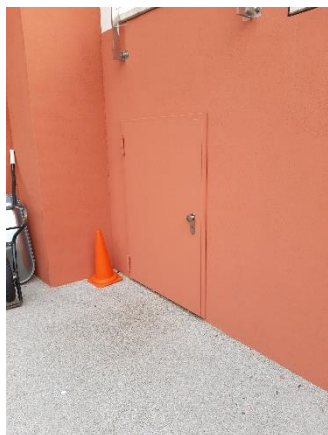


Al di sotto dell'Auditorium sono presenti alcuni locali originariamente adibiti a camerini ed ora utilizzati come magazzini. Tranne che per il magazzino della cancelleria, i materiali sono depositati a catasta o addossati alle pareti e possono variare frequentemente. È quindi necessario muoversi con cautela per ridurre il rischio di inciampo sempre presente. A causa della presenza di grandi quantità di carta vige un assoluto divieto di fumo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali depositati sul pavimento o addossati alle pareti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Incendio	Grandi quantità di carta	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Caduta oggetti dall'alto	Materiali impilati in maniera non ordinata / poco stabile	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi delle scaffalature Non urtare le scaffalature
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.3 - GIARDINAGGIO



Il giardinaggio è situato sotto la scala di emergenza nord dell'auditorium. Si tratta di un magazzino dove vengono conservate principalmente le attrezzature per la gestione del giardino interno di Eurac Research. Il locale è chiuso a chiave ed accessibile solo al personale autorizzato.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali, attrezzature e cavi depositati sul pavimento o addossati alle pareti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	4	8	Prestare attenzione in caso di pavimento bagnato
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	2	4	8	Non toccare nessuna sostanza chimica In presenza di sostanze chimiche fuoriuscite dai contenitori, non toccarle e informare immediatamente il personale di Eurac Research
Urto	Soffitto basso Materiali e attrezzature appese alle pareti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Ferite da taglio	Presenza di macchinari e attrezzature dotate di lame Utilizzo improprio di macchinari e attrezzature	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Divieto assoluto di utilizzare macchinari e attrezzature di proprietà di Eurac Research
Amputazione	Utilizzo improprio di macchinari e attrezzature dotate di lame	2	4	8	Divieto assoluto di utilizzare macchinari e attrezzature di proprietà di Eurac Research
Incendio	Presenza di sostanze infiammabili	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento
Caduta oggetti dall'alto	Materiali impilati in maniera non ordinata / poco stabile	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi delle scaffalature Non urtare le scaffalature
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.4 - SOTTOSTAZIONE WORKSPACE

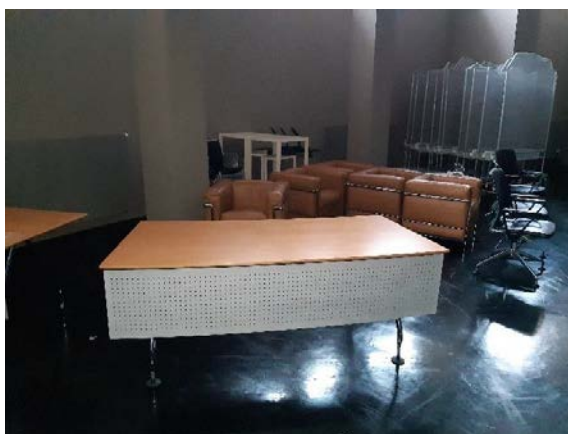
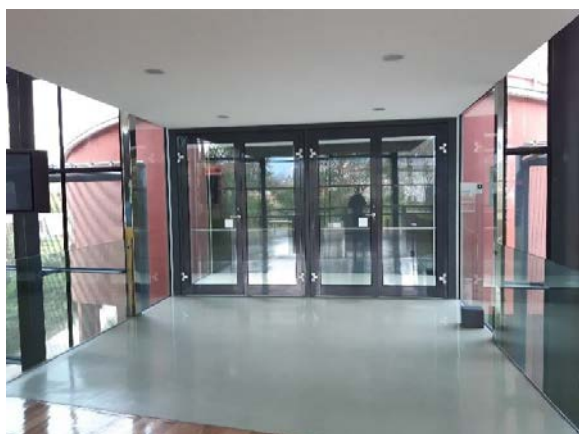


La sottostazione Workspace è situata sotto alla scala di emergenza sud dell'auditorium (AG0151 Rifiuti) e vi si accede tramite una rampa dal giardino interno di Eurac Research. Si tratta di un locale tecnico che al suo interno ospita un'unità di trattamento dell'aria (riscaldamento, raffreddamento, filtraggio) per il Workspace. I mezzi di estinzione incendi (estintore) non devono essere utilizzati come fermaporta.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali lungo i pavimenti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimenti bagnati o ghiacciati; Presenza di piccoli sassi sulla rampa di accesso	2	4	8	Prestare attenzione in caso di pavimenti bagnati o ghiacciati Prestare attenzione ai sassi presenti sulla rampa di accesso
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Presenza di sostanze infiammabili	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare l'estintore come fermaporta
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Intrappolamento	Chiusura a chiave della porta di accesso al locale	2	3	6	Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno del locale prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno del locale
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Legionellosi o infezioni batteriche	Contatto con i filtri dei gruppi ventilanti senza appositi DPI	2	4	8	Non movimentare i filtri se non autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.5 - AUDITORIUM

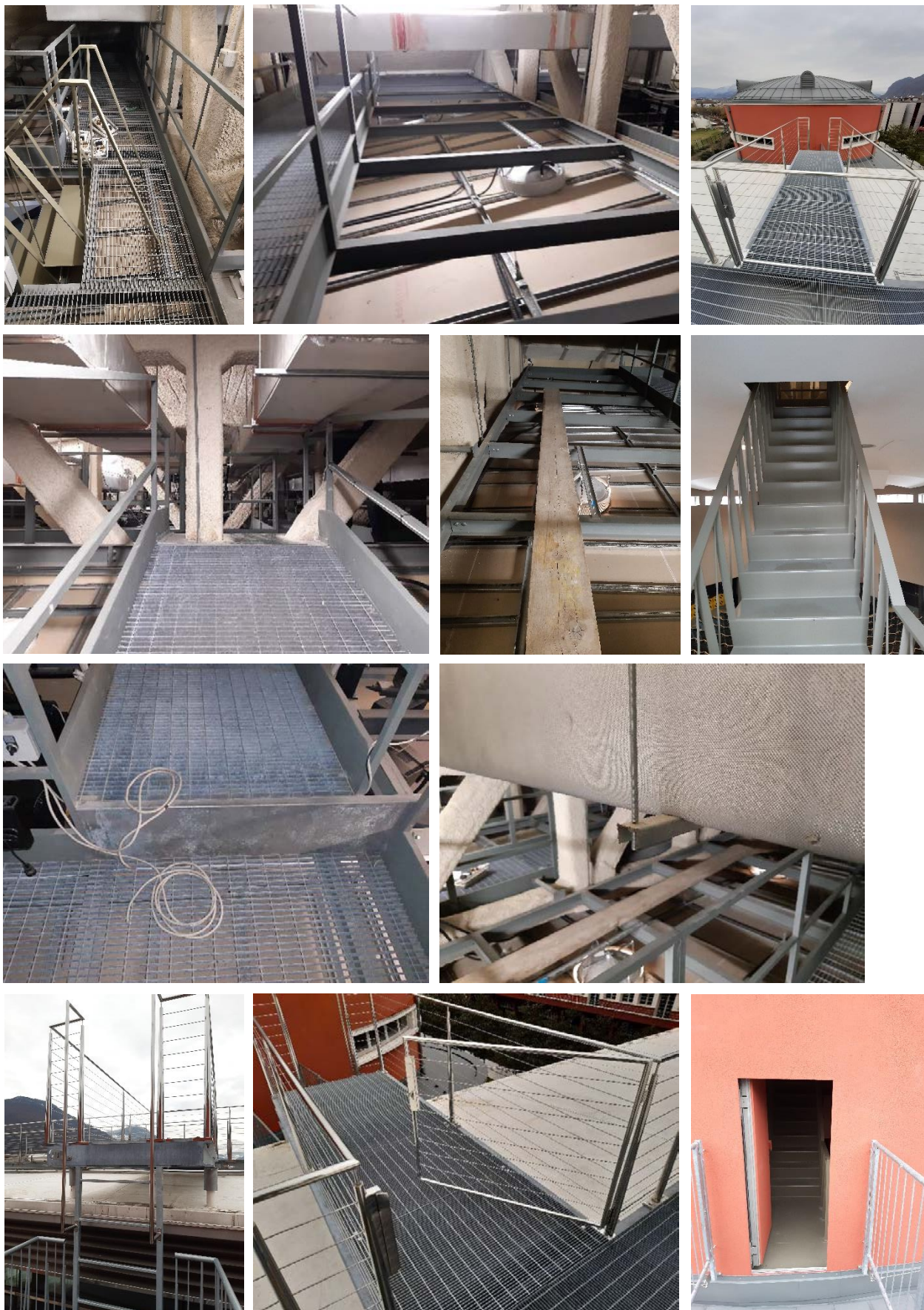


L'Auditorium è un teatro con circa 330 posti a sedere fissi disposti su diversi livelli (gradinate) ed un grande palcoscenico sopraelevato (di circa 1,2m e sprovvisto di parapetto, quindi a rischio caduta), il cui allestimento può variare di continuo. Sul palco è sempre possibile la presenza di arredi, materiali e cavi temporanei, con un possibile rischio di inciampo ed elettrico. Alcuni arredi non in uso potrebbero essere temporaneamente impilati a ridosso delle pareti negli spazi dietro al sipario e quindi meno stabili e a rischio caduta. Cavi temporanei potrebbero essere presenti anche in altre aree della sala, soprattutto in prossimità della regia, anch'essa possibile fonte di un minimo rischio elettrico per le apparecchiature in tensione presenti. Sussistono inoltre un rischio di inciampo sulle scale interne irregolari e di scivolamento (in caso di pavimento bagnato). Il centro convegni non presta inoltre orari regolari, le interferenze con eventuali ospiti sono possibili in qualsiasi giorno della settimana e a qualsiasi ora. È quindi necessario prestare attenzione ad eventuali cavi di alimentazione dei macchinari utilizzati per le pulizie (rischio inciampo) e ad esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato". L'auditorium può presentare un rischio di caduta dall'alto di oggetti, anche di grandi dimensioni. È molto importante, nel caso vengano fissati attrezzature o arredi al soffitto o su impalcature, verificare che essi siano opportunamente fissati ai sostegni e che questi ultimi siano dimensionati correttamente ai carichi che devono sostenere.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Caduta	Palco sprovvisto di parapetto	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti Pavimenti bagnati	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato" In caso di pavimenti bagnati per sversamento di liquidi, asciugarli immediatamente
Inciampo	Arredi, materiali e cavi sul palco o lungo le vie di transito Gradini interni all'auditorium o sulle scale	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	4	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi informatici e multimediali (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature per la pulizia
Caduta oggetti	Arredi e materiali impilati	1	3	3	Verificarne la stabilità prima di procedere con la pulizia Impilare correttamente e in modo stabile arredi, materiali o altri
Caduta di oggetti dall'alto	Arredi, impalcature o attrezzature fissate al soffitto Dimensionamento errato dei sostegni	2	3	6	Verificare la stabilità di arredi, impalcature o attrezzature fissate al soffitto Dimensionare correttamente i sostegni a cui devono essere ancorati arredi, impalcature o attrezzature

Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Inciampo	Gradini a gruppi irregolari	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Scivolamento	Pavimento bagnato a causa di infiltrazioni o presenza ospiti	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Inciampo	Cavi macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Orari irregolari centro convegni (continua presenza di persone)	1	3	3	Coordinare gli orari degli interventi con il personale di Meeting Management Applicare le misure preventive elencate precedentemente

05.6 - CONTROSOFFITTO AUDITORIUM





Il controsoffitto auditorium comprende tutti gli spazi che vanno dal cancello sul tetto dell'edificio est al controsoffitto vero e proprio. Tutta l'area occupata dalla passerella si trova all'aperto ed è quindi esposta agli agenti atmosferici, mentre l'area del controsoffitto è situata nel sottotetto dell'auditorium ed è al chiuso. All'interno del controsoffitto si trovano l'impianto di illuminazione (sia della sala che del palco) e 2 pantografi per i proiettori, oltre ad impianti elettrici, meccanici e pneumatici di supporto, con i relativi cablaggi. **Quest'area di lavoro comporta notevoli rischi per la sicurezza (soprattutto di caduta dall'alto, da altezze comprese tra i 6 ed i 10,5 m di altezza), si raccomanda quindi di leggere con estrema attenzione questo paragrafo, concordare uno o più sopralluoghi prima dell'inizio dei lavori, formare adeguatamente i lavoratori sui rischi presenti e dotarli dei necessari mezzi di sollevamento e sistemi anticaduta.** L'interruttore per l'attivazione dell'illuminazione interna al controsoffitto si trova in cima alla scala interna, è quindi vietato accedervi in orari notturni o comunque di scarsa illuminazione. Il corrimano della scala, aggiunta solo recentemente, restringe notevolmente lo spazio disponibile per accedere al controsoffitto, con un conseguente rischio di inciampo. La scala non è poi sprovvista di un cancello nella parte alta, è quindi sempre

presente un rischio di caduta lungo la scala stessa. All'interno del controsoffitto è presente un camminamento grigliato la cui portata massima non è nota e non deve mai essere sovraccaricato con materiali, apparecchiature o attrezzature. Si raccomanda di non superare le 2 persone per modulo grigliato e di utilizzare sistemi anticaduta adeguati in modo continuativo. Il parapetto non ha una resistenza alla spinta certificata ed è quindi vietato appoggiarvi, salirvi o sedervi, come agganciarci qualsiasi oggetto. Non sono inoltre disponibili punti di aggancio certificati, che dovranno essere quindi creati agganciandosi alla struttura portante del tetto, mai al parapetto del camminamento o alla struttura portante del cartongesso che nasconde il controsoffitto al pubblico presente in sala. IL CARTONGESSO E LA STRUTTURA CHE LO SOSTENGONO NON SONO PORTANTI ed è assolutamente vietato accedervi senza sistemi anticaduta e punti di aggancio temporanei connessi alla struttura portante del tetto. Solo le travi che sostengono il camminamento sopportano il peso di una persona ed è quindi vietato salire sul cartongesso come sulla struttura che lo sostiene. In generale su tutto il camminamento sono presenti gradini -possibile fonte di inciampo- e punti ad altezza ridotta (in alcuni punti potrebbe essere necessario strisciare), come lamiere non protette che potrebbero causare tagli ed abrasioni. Le lampade destinate ad illuminare la platea sono agganciate alla struttura che sorregge il camminamento, ma in alcuni casi difficili da raggiungere perché lontane dal camminamento o poste al di sotto delle griglie. Qualsiasi intervento al di fuori del camminamento richiede l'utilizzo di sistemi anticaduta e punti di aggancio certificati. Al fine di prevenire la caduta di oggetti dall'alto, sia durante la ristrutturazione che a lavori ultimati, qualsiasi oggetto all'interno del controsoffitto deve essere fissato nel rispetto delle normative sugli spettacoli e dotato di un fissaggio secondario di emergenza in caso di cedimento del primario. Sempre al fine di prevenire la caduta accidentale di oggetti dall'alto, durante i lavori la sala deve essere chiusa al pubblico come al personale di altre aziende. Gli oggetti pesanti (fari, ...) devono essere movimentati utilizzando sistemi di sollevamento adeguati. I proiettori possono essere calati sganciando i pantografi che li contengono e calandoli tramite i cavi motorizzati disponibili. Anche durante queste fasi la sala deve essere sgombra e deve essere prestata estrema attenzione ad organi meccanici e cavi in movimento, che rappresentano un importante rischio di intrappolamento, schiacciamento e ferite. In tutto il controsoffitto è presente un rischio di elettrocuzione causato dalla presenza di cavi, quadri elettrici, macchinari, lampade e impianti. È vietato accedere al tetto dell'Auditorium tramite la botola posta sul lato ovest senza l'autorizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research.

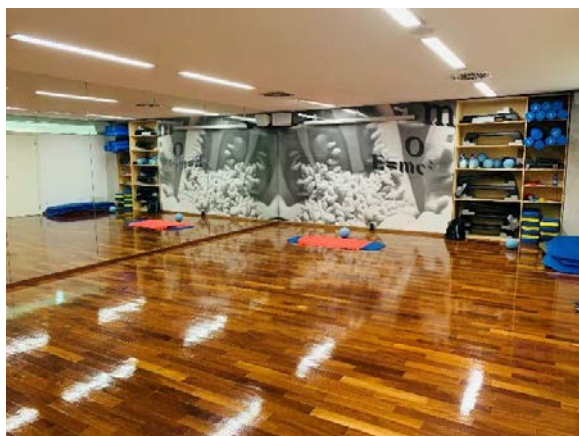
Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Scale e gradini singoli, parte finale parapetto scala interna	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Vietato l'accesso in orari notturni Attivare subito l'illuminazione del controsoffitto
Caduta dall'alto	Scala sprovvista di un cancello nella parte alta	2	4	8	Vietato l'accesso in orari notturni Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Non sporgersi Non lavorare nei pressi della scala Creare una barriera temporanea sufficientemente solida
Caduta dall'alto	Percorso sopraelevato	2	4	8	Vietato l'accesso in orari notturni Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

					Non sporgersi Non lasciare mai il percorso protetto Non salire, sedersi o appoggiarsi sui parapetti Non agganciare nulla al parapetto Utilizzare sempre un sistema antiscivolo Creare punti di aggancio solo sulla struttura portante del tetto, mai su altre strutture Non sovraccaricare le griglie
Caduta dall'alto	Cartongesso e struttura che lo sostiene non portante	2	4	8	Vietato l'accesso in orari notturni Prestare attenzione durante i movimenti Non salire su cartongesso o struttura che lo sostiene Utilizzare sempre un sistema antiscivolo Creare punti di aggancio solo sulla struttura portante del tetto, mai su altre strutture
Inciampo	Oggetti, materiali o cavi temporanei sul camminamento	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Vietato l'accesso in orari notturni Attivare subito l'illuminazione del controsoffitto Rimuovere eventuali ostacoli Divieto di deposito di materiali se non temporaneamente
Urti, tagli, abrasioni, ferite	Passaggi di altezza o larghezza ridotte, necessità di strisciare, lamiere taglienti non protette	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Attivare subito l'illuminazione del controsoffitto DPI: casco di protezione, vestiario protettivo, calzature protettive, guanti, occhiali Vaccinazione antitetanica
Caduta dall'alto	Lampade difficili da raggiungere o sotto al camminamento	2	4	8	Vietato l'accesso in orari notturni Prestare attenzione durante i movimenti Non salire su cartongesso o struttura che lo sostiene Rimuovere solo la porzione di griglia necessaria (tutti i presenti devono essere dotati di sistema antiscivolo) Utilizzare sempre un sistema antiscivolo Creare punti di aggancio solo sulla struttura portante del tetto, mai su altre strutture
Caduta di oggetti dall'alto	Impianti, macchinari e attrezzature sospesi sopra alla platea o al palco	2	4	8	Divieto di deposito di materiali sull'interno percorso protetto, se non temporaneamente Tutti gli impianti, macchinari e attrezzature devono essere fissati (sempre con un secondo sistema di backup) contro la caduta accidentale a strutture adatte a sorreggerli

					Divieto di accesso alla sala e al palco durante qualsiasi lavorazione nel controsoffitto Rispetto delle normative sugli spettacoli Utilizzo di sistemi di sollevamento adeguati
Intrappolamento, schiacciamento, ferite	Organi meccanici e cavi in movimento	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Mantenersi a distanza dagli organi meccanici in movimento Attivare i meccanismi solo dopo aver informato tutti i presenti Divieto di accesso alla sala e al palco durante qualsiasi lavorazione nel controsoffitto Attenersi alle indicazioni del personale di Eurac Research e ai manuali d'uso dei produttori
Caduta dall'alto	Accesso al tetto	2	4	8	Accesso solo previa autorizzazione da parte del Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research Utilizzare sempre un sistema anticaduta Utilizzare le linee vita disponibili
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Orari irregolari di Eurac Research (continua presenza di persone)	1	3	3	Coordinare gli orari degli interventi con Eurac Research Divieto di attività che comportano anche un minimo rischio di incendio a sala occupata Applicare le misure preventive elencate precedentemente

05.7 - FITNESS ROOM

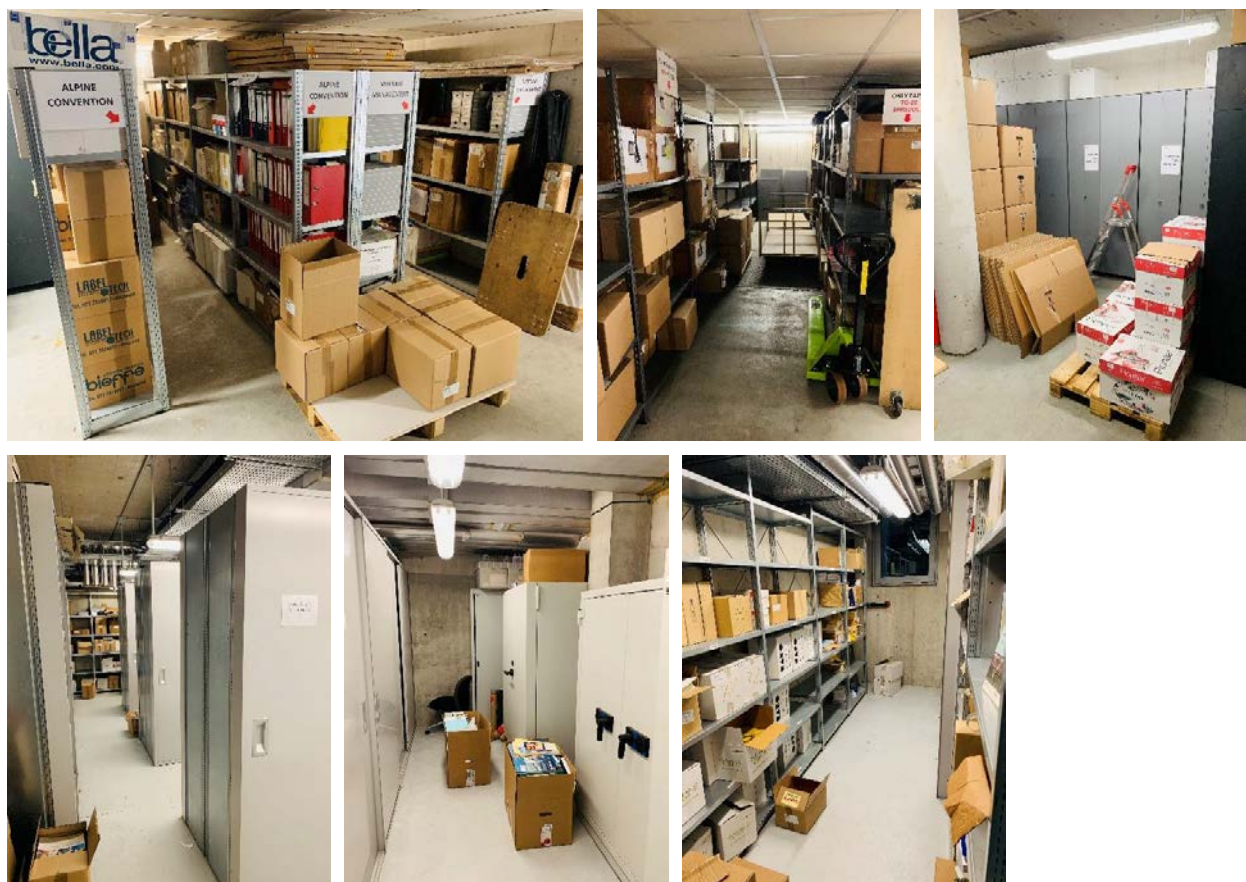
Al piano interrato è presente una palestra a disposizione del personale di Eurac Research, dotata di spogliatoi, servizi igienici e docce. La sala principale è delimitata da alcuni specchi che potrebbero essere urtati in caso di distrazione. È poi necessario prestare attenzione durante la pulizia degli scaffali con gli attrezzi da palestra, al fine di evitarne la caduta. Nel corridoio di accesso potrebbero essere depositati materiali e attrezzature necessarie ai corsi -con un possibile rischio di inciampo-, mentre in tutti gli ambienti potrebbe essere presente un rischio di scivolamento a causa della presenza di liquidi sui pavimenti. Per i rischi connessi alla pulizia dei servizi igienici si veda il paragrafo “05.46 - SERVIZI IGIENICI”.



Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Urti	Specchi a tutta parete	1	3	3	Accesso solo con illuminazione attiva Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Caduta oggetti	Attrezzi depositati sugli scaffali	1	3	3	Prestare attenzione a non urtare / spostare gli attrezzi durante la pulizia della scaffalatura
Inciampo	Materiale depositato in aree di transito	1	3	3	Accesso solo con illuminazione attiva Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Liquidi sui pavimenti	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre DPI: calzature antiscivolo

Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.8 - MAGAZZINI E ARCHIVI



Al piano interrato sono presenti due diversi ambienti (uno accanto alla palestra ed uno di fronte all'ingresso dell'ascensore dell'edificio est) adibiti ad archivio per documenti cartacei / pubblicazioni e a magazzino per carta e altri materiali, oltre a ricovero per alcuni carrelli utilizzati per i trasporti interni (incluso un transpallet). Un rischio di inciampo a causa di materiali temporaneamente depositati nelle aree di transito è sempre presente. A causa del carico di incendio vige inoltre un divieto assoluto di fumo. I carrelli possono essere spostati ma mai salendoci sopra. La concessione in uno del transpallet deve essere autorizzata da Eurac Research e richiede una formazione specifica.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiale depositato in aree di transito	1	3	3	Accesso solo con illuminazione attiva Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Incendio	Deposito di materiale cartaceo	1	4	4	Vietato fumare Vietato usare fiamme libere
Urti / caduta di oggetti	Utilizzo scorretto dei carrelli	1	3	3	Divieto di salita / trasporto persone sui carrelli Non eccedere con il carico sui carrelli Prestare attenzione nelle manovre (soprattutto in curva o angoli ciechi) Utilizzo del transpallet solo se autorizzato da Eurac Research Formazione specifica per utilizzo transpallet

Intrappolamento	Chiusura a chiave della porta di accesso al locale	2	3	6	Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno del locale prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno del locale
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.9 - SPAZI FUNZIONALI

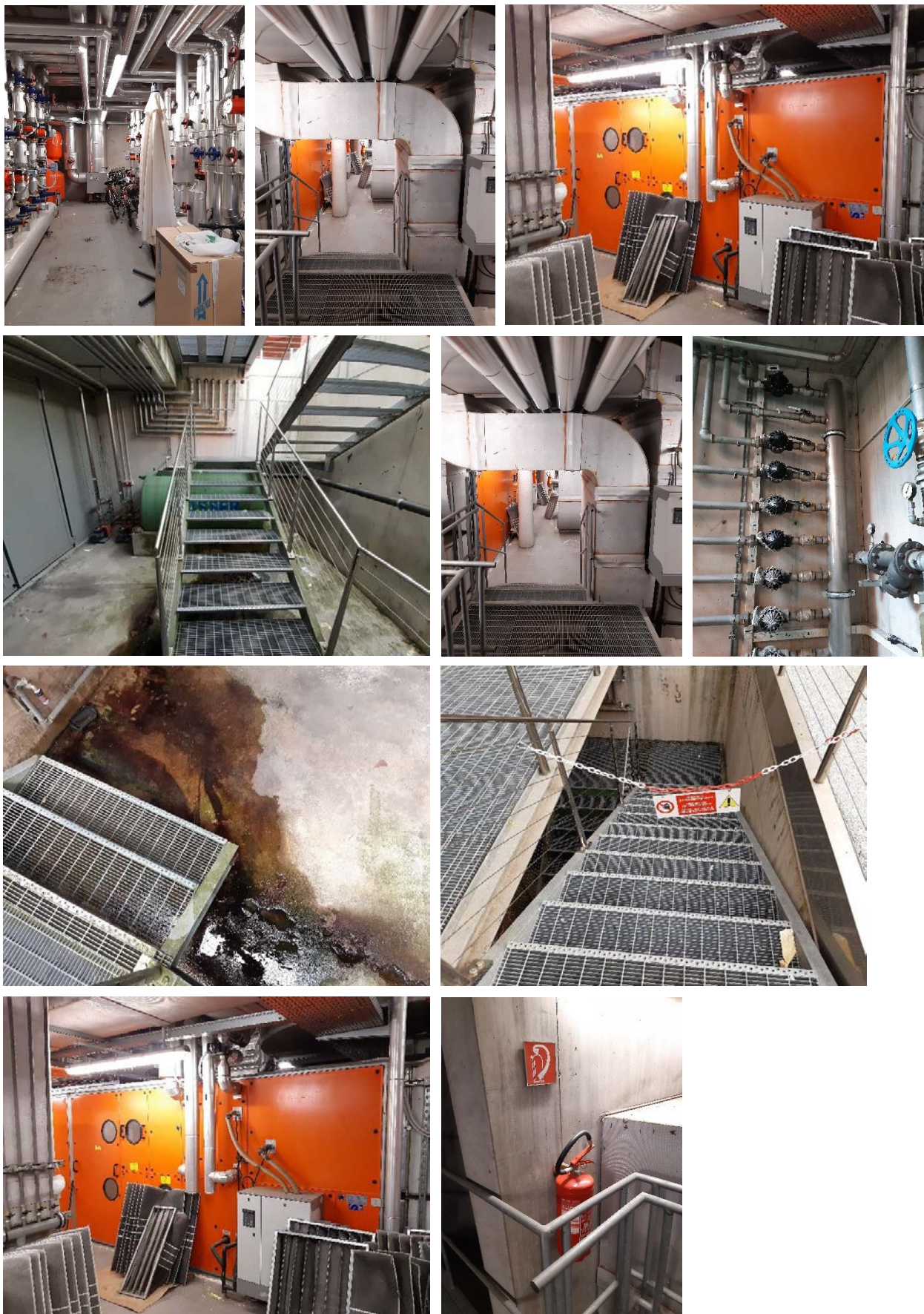


Gli spazi funzionali includono l'atrio sala fitness (OGU01 Magazzino, OGU41 Vano pulizie) e il vano tecnico. Questi spazi sono situati al piano -1 dell'edificio est. Sono entrambi locali interrati senza possibilità di ricircolo dell'aria. Questi spazi confinano con la fitness room, il magazzino e un locale tecnico. Lo spazio è limitato e nell'area transita anche personale di Eurac Research. Il materiale deve quindi essere depositato con ordine -al fine di minimizzare un possibile rischio di inciampo- ed in quantità limitate in modo da non eccedere con il carico d'incendio. Poiché accessibile a chiunque, nell'area non è consentito il deposito di sostanze chimiche. Sempre a causa del rischio d'incendio, è vietato utilizzare il vano tecnico adiacente come deposito.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiale depositato in un'area di transito	1	3	3	Depositare il materiale in modo ordinato Depositare il materiale nell'armadio o addossato alla parete Lasciare libero il passaggio verso palestra e area tecnica
Scivolamento	Pavimento bagnato Sversamento accidentale di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Chimico	Sostanze chimiche accessibili a chiunque	1	3	3	Divieto di deposito di sostanze chimiche
Chimico	Sversamento accidentale di sostanze chimiche	1	4	4	Non toccare eventuali sostanze chimiche (liquide o solide) fuoriuscite dai contenitori Avvisare subito il personale di Eurac Research in caso di sversamento accidentale di sostanze chimiche
Incendio	Deposito di quantità eccessive di materiale cartaceo o di sostanze chimiche	1	4	4	Depositare il materiale strettamente necessario al rifornimento di breve periodo Divieto di deposito di sostanze chimiche Divieto assoluto di fumo
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.10 - ATRIO IRRIGAZIONE + SOTTOSTAZIONE EST



L'atrio irrigazione e la sottostazione est sono situati al piano -1 dell'edificio est. Vi si accede tramite una scala dal giardino interno o tramite la porta di emergenza posta sul lato sud del garage. All'interno della sottostazione est sono presenti i filtri dell'impianto di condizionamento e le pompe dell'impianto idrico e di irrigazione. L'accesso ai locali è consentito solo al personale autorizzato. L'atrio è situato all'esterno ed è quindi esposto al meteo. Questo può comportare presenza di neve, acqua o ghiaccio sui pavimenti e sulle scale di accesso ad esso ed un conseguente rischio di scivolamento. All'interno della sottostazione, possono essere presenti diversi ostacoli disposti lungo i pavimenti, con conseguente rischio di inciampo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti Gradini delle scale	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre sulle scale
Scivolamento	Presenza di acqua, neve o ghiaccio	2	4	8	Prestare attenzione in caso di pavimenti bagnati o ghiacciati Non correre
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Legionellosi o infezioni batteriche	Contatto con i filtri dei gruppi ventilanti senza appositi DPI	2	4	8	Non movimentare i filtri se non autorizzati

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.11 - SALE DEL CENTRO CONVEGNI (SALE SEMINARIO 1-2-3-7-8 + CONFERENCE HALL)

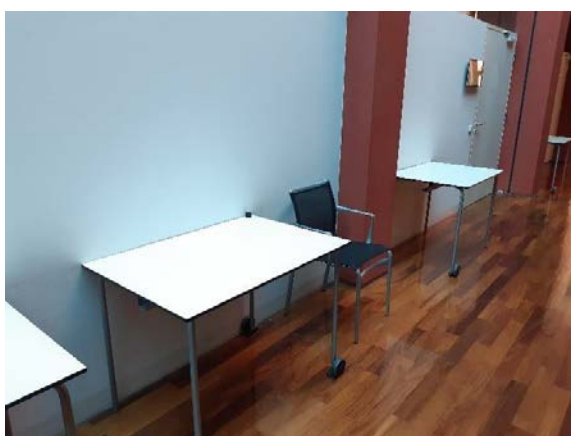
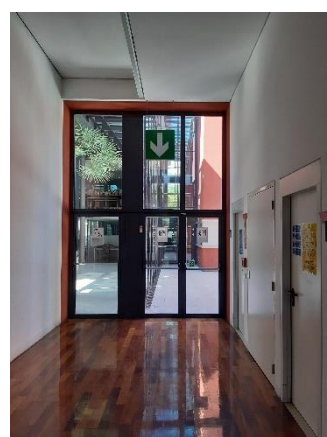
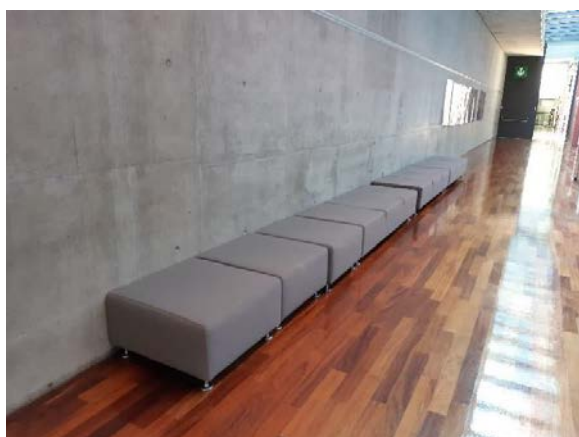
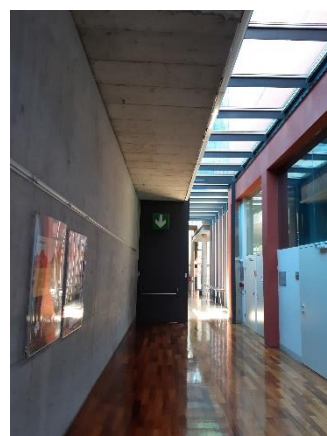


Al piano 0 (livello del giardino) sono presenti 5 sale (alcune modulari) per l'organizzazione di eventi, corsi e convegni. L'allestimento di questi spazi varia di continuo ed è sempre possibile la presenza di arredi, materiali e cavi temporanei, con un possibile rischio di inciampo ed elettrico. Alcuni arredi potrebbero essere temporaneamente impilati a ridosso delle pareti e quindi meno stabili e a rischio caduta. Poiché il numero di persone presenti può essere elevato e l'accesso può avvenire anche dal giardino, nei pressi delle uscite potrebbe essere presente un rischio di scivolamento a causa del pavimento bagnato. Il centro convegni non presta inoltre orari regolari, le interferenze con eventuali ospiti sono possibili in qualsiasi giorno della settimana e a qualsiasi ora.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	4	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti

					Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani muovendo i pannelli che compongono le pareti mobili	2	2	4	Prestare attenzione durante lo spostamento / l'apertura della parete mobile
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.12 - FOYER SALE DEL CENTRO CONVEGNI



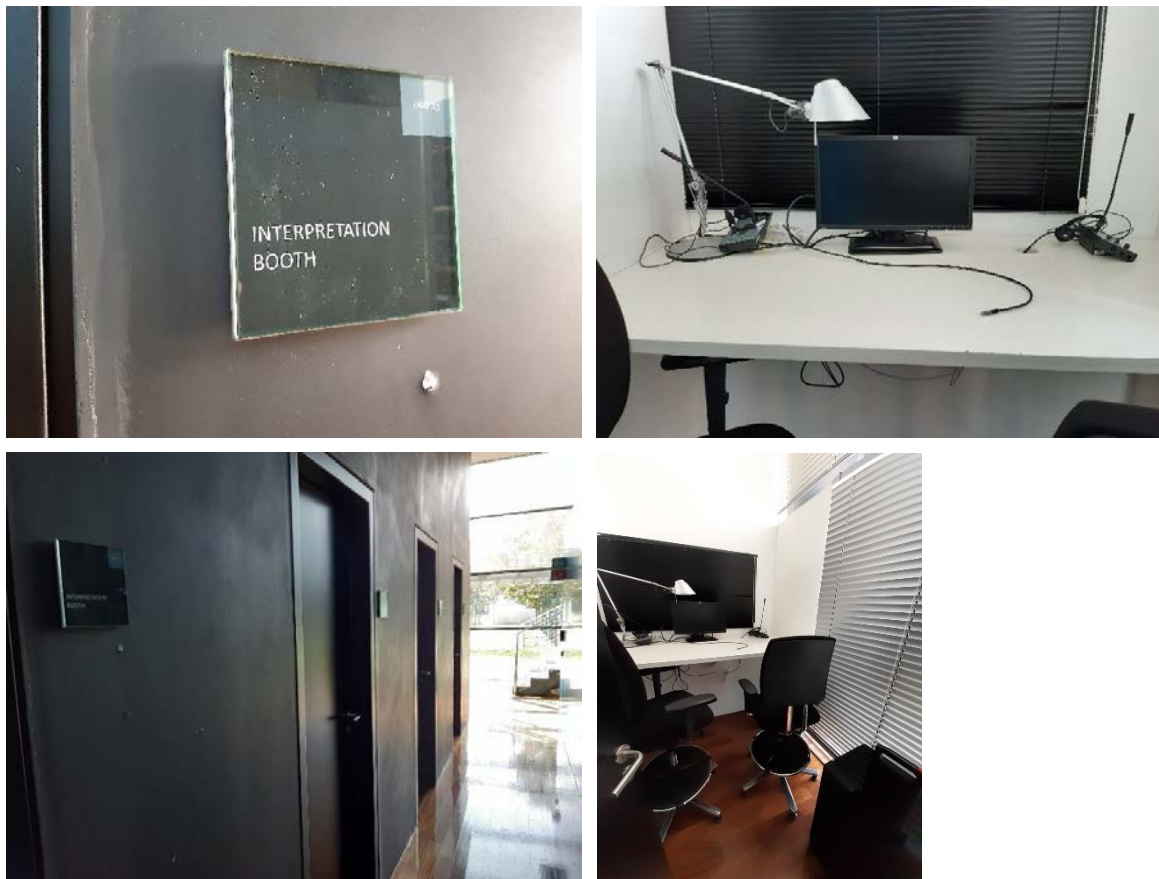


I Foyer delle sale del centro convegni includono il Foyer 1-2-3, il corridoio delle sale seminario 7 e 8, e il corridoio della Conference Hall (quando la sala è chiusa). Sono tutti situati al piano 0 dell'edificio est e dell'edificio centrale. Il Foyer 1-2-3 e il corridoio della Conference Hall sono caratterizzati da ampie vetrate che si affacciano sul giardino interno. Le vetrate, vista la mancanza su di esse di elementi di contrasto, possono risultare una fonte di urti, soprattutto in caso di distrazione. È anche molto importante non danneggiare le vetrate con carrelli o mezzi di trasporto (ad esempio, PLE). Dal Foyer 1-2-3 si accede al corridoio delle sale seminario 7 e 8 tramite un doppio portone REI. In base al loro utilizzo (catering, seminari, feste, ...), questi spazi possono ospitare arredi supplementari, collegamenti elettrici temporanei e presenza di persone, anche esterne ad Eurac Research. È molto importante non ostruire le vie di fuga e i mezzi di estinzione incendi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Urto	Vetrate prive di elementi di contrasto	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno delle aree provviste di vetrate
Danneggiamento vetrate	Urto con carrelli o mezzi di trasporto (ad es. PLE) contro le vetrate	1	4	4	Prestare attenzione durante la movimentazione di materiali o attrezzature con carrelli

					Prestare attenzione durante la movimentazione nell'area di mezzi di trasporto (ad es. PLE)
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico dei componenti elettrici o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.13 - CABINE DI TRADUZIONE

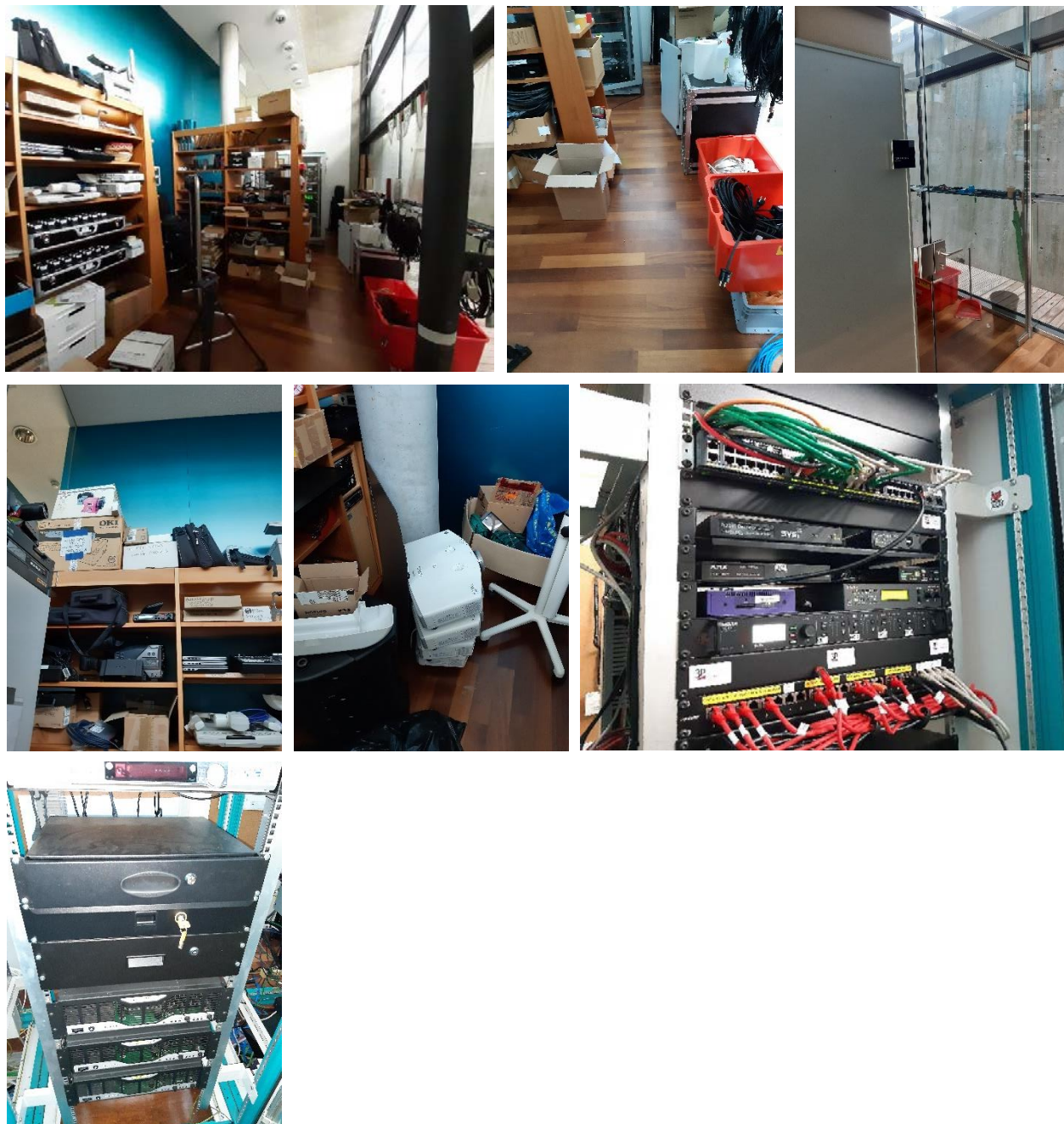


Le cabine di traduzione (sono quattro in tutto) sono situate al piano 0 dell'edificio est. Le cabine di traduzione sono situate sul lato nord della conference hall e vi si accede dal foyer esterno tramite un corridoio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti Presenza di cavi elettrici lungo i pavimenti	1	3	3	Depositare il materiale in modo ordinato Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Elettrico	Sovraccarico dei componenti elettrici o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio

					Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.14 - MAGAZZINO MULTIMEDIA

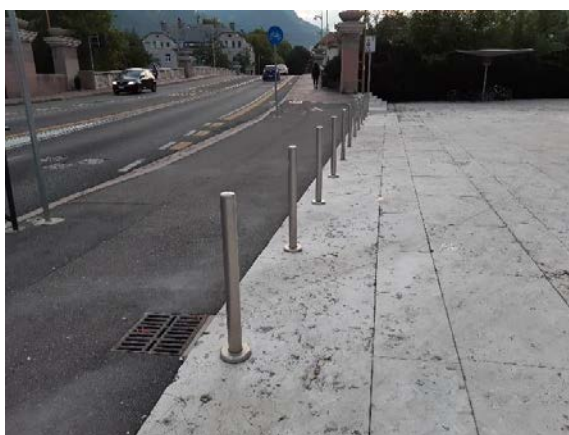
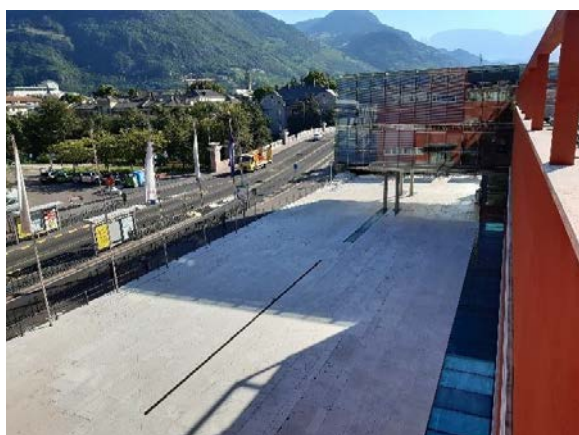
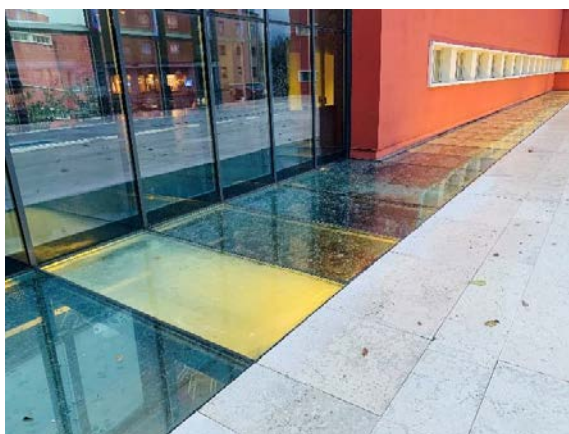
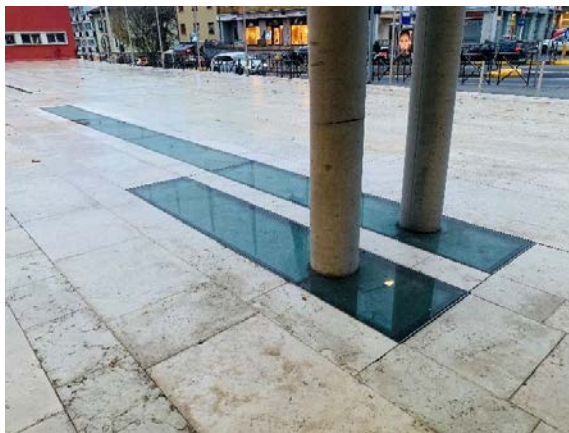


Il magazzino multimedia è situato al piano 0 dell'edificio est e condivide l'ingresso corridoio che passa dietro alle cabine di traduzione. Il locale viene utilizzato principalmente come magazzino per attrezzature multimediali, ma sono presenti al suo interno tre armadi per rack, di cui due utilizzati, contenenti diverse attrezzature multimediali comandate dalla conference hall.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali e attrezzature depositati sul pavimento o addossati alle pareti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimenti bagnati	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti

					Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Urto	Pareti vetrate / porta vetrata sprovviste di elementi a contrasto	1	3	3	Prestare attenzione Non correre Non distrarsi
Elettrico	Sovraccarico dei componenti elettrici o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Caduta oggetti dall'alto	Materiali e attrezzature impilati in maniera non ordinata / poco stabile	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi delle scaffalature Non urtare le scaffalature
Ferite da taglio	Danneggiamento pareti vetrate / porta vetrate Pareti vetrate / porta vetrata danneggiate	1	4	4	Prestare attenzione durante la movimentazione di materiali o attrezzature in prossimità delle pareti vetrate / della porta vetrata Prestare attenzione nel caso le pareti vetrate / la porta vetrata presentino segni di danneggiamento Non toccare eventuali schegge di vetro Informare subito il personale di Eurac Research qualora la porta o le pareti vetrate risultino danneggiate / siano state danneggiate
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

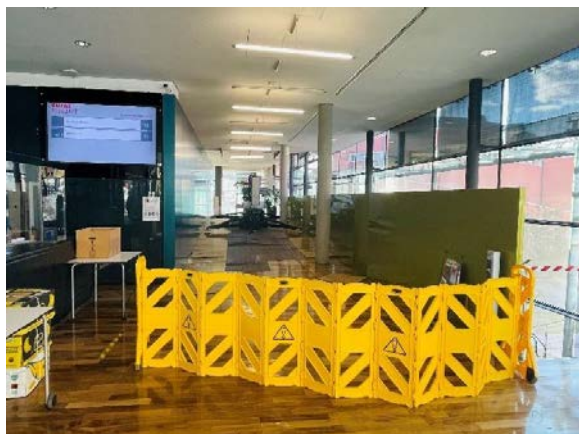
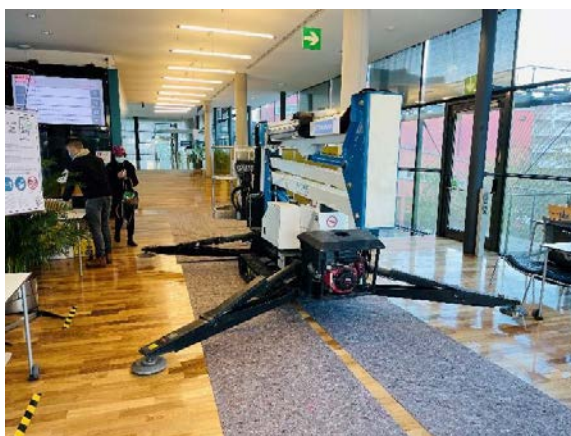
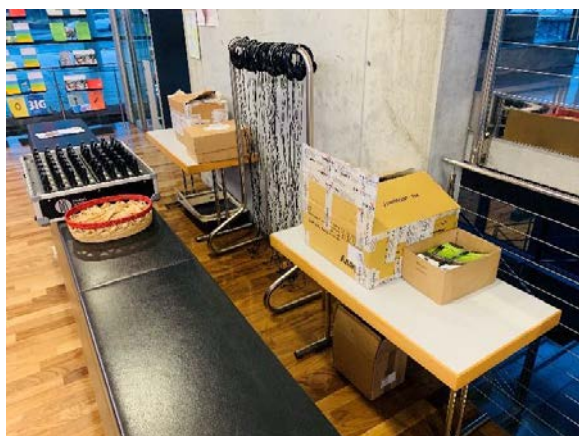
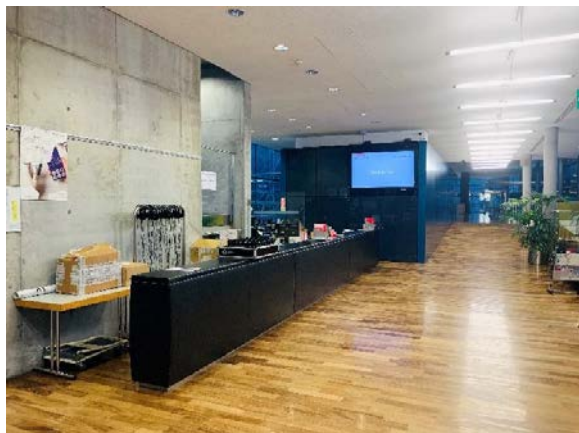
05.15 - PIAZZALE ESTERNO SU VIALE DRUSO

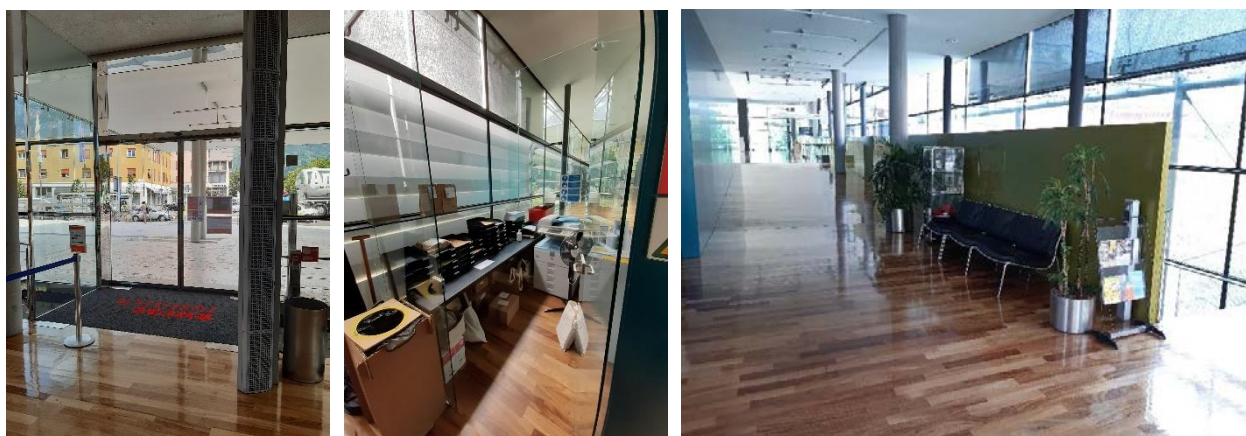


Il piazzale esterno costituisce l'accesso principale all'edificio ed è inoltre un luogo pubblico attraversato anche dai comuni cittadini al di fuori degli orari di apertura di Eurac Research, sia a piedi che in bicicletta. È rivestito in marmo e può diventare molto scivoloso in caso di precipitazioni. Per evitare il rischio di scivolamento è necessario camminare con cautela e portare le biciclette a spinta. Il piazzale è sempre carrabile (griglie incluse) tranne che per i vetri (calpestabili ma non adatti a sorreggere il peso di automezzi). L'accesso degli automezzi è limitato da paletti e deve essere concordato e autorizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research. Nei pressi del ponte sono presenti alcuni gradini leggermente danneggiati che potrebbero essere causa di inciampo. Sul lato est del piazzale sono presenti dei portabici dotati di copertura. Essi possono essere danneggiati in caso di automezzi di grandi dimensioni in manovra. Di fianco alla doppia porta scorrevole di ingresso è presente un box per la restituzione dei libri della biblioteca fuori dall'orario di apertura.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Marmo scivoloso in caso di precipitazioni	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Portare le biciclette a spinta
Cedimento / caduta oggetti / ferite (persone sottostanti)	Vetri non carrabili	2	4	8	Vietato passare con automezzi su tutti i vetri Accesso automezzi deve essere autorizzato da Eurac Research
Inciampo	Gradini danneggiati nei pressi del ponte	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e persone	2	3	6	Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto in manovra
Urto e danneggiamento strutture	Utilizzo improprio dei mezzi di trasporto Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di trasporto e sollevamento solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne Luogo aperto al pubblico	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne Delimitare adeguatamente tutte le aree del piazzale interessate da lavori

05.16 - INGRESSO PRINCIPALE (RECEPTION)



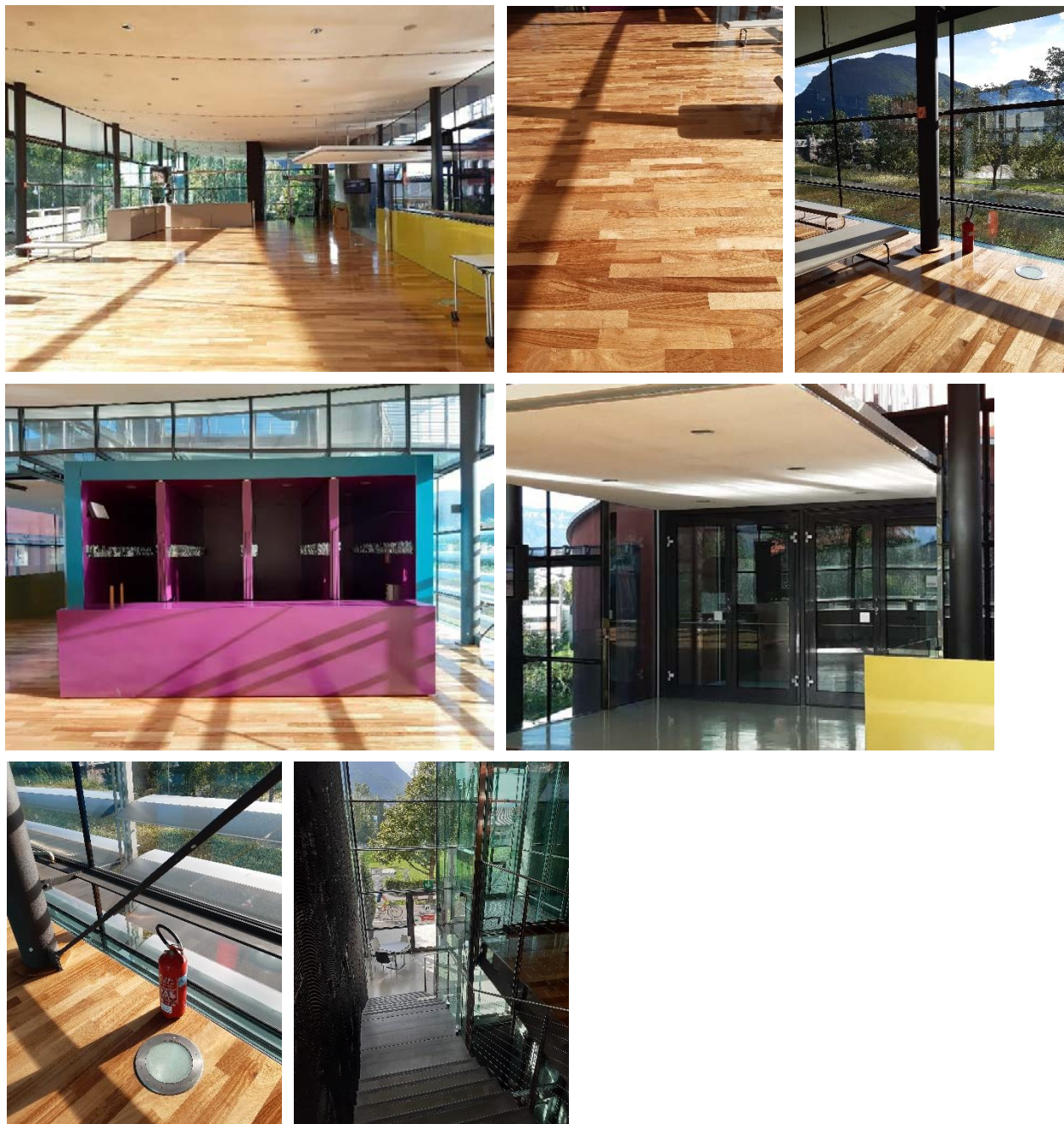


La reception costituisce l'accesso principale all'edificio. Pur essendo l'ingresso dotato di un grande zerbino, in caso di pioggia il pavimento in legno può risultare particolarmente scivoloso, soprattutto nella parte iniziale e in quella leggermente inclinata. L'area occupata dalla receptionist presenta gli stessi rischi di un ufficio con annessa zona stampanti. La parte iniziale del bancone è inoltre utilizzata come reception temporanea per la registrazione dei partecipanti agli eventi e il deposito dei necessari materiali rappresenta un minimo rischio di inciampo. L'allestimento dell'area può variare di continuo ed è sempre possibile la presenza di arredi, materiali e cavi temporanei, con un possibile rischio di inciampo ed elettrico. Il centro convegni non presta inoltre orari regolari, le interferenze con eventuali ospiti sono possibili in qualsiasi giorno della settimana e a qualsiasi ora. Lo stesso vale per i lavoratori di Eurac Research che possono accedere all'edificio 24/7. È quindi necessario prestare attenzione ad eventuali cavi di alimentazione dei macchinari utilizzati per le pulizie (rischio inciampo) ed all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato". Per lo svolgimento di alcuni lavori di manutenzione, possono essere introdotti nell'area dei mezzi di trasporto e sollevamento (ad es. PLE), con conseguente rischio di investimento o danneggiamento dei locali. Durante l'utilizzo di PLE o altri mezzi, delimitare l'area e impedirne l'accesso ai non addetti ai lavori. Concordare sempre prima con il personale di Eurac Research lo svolgimento di lavori che richiedono mezzi di trasporto e sollevamento.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Danneggiamento vetrate	Urto con carrelli o mezzi di trasporto (ad es. PLE) contro le vetrate	1	4	4	Prestare attenzione durante la movimentazione di materiali o attrezzature con carrelli Prestare attenzione durante la movimentazione nell'area di mezzi di trasporto (ad es. PLE)
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi

Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e sollevamento (PLE) e persone	2	3	6	Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto e sollevamento Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto e sollevamento in manovra
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio dei mezzi di trasporto e sollevamento Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di trasporto e sollevamento solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.17 - FOYER AUDITORIUM

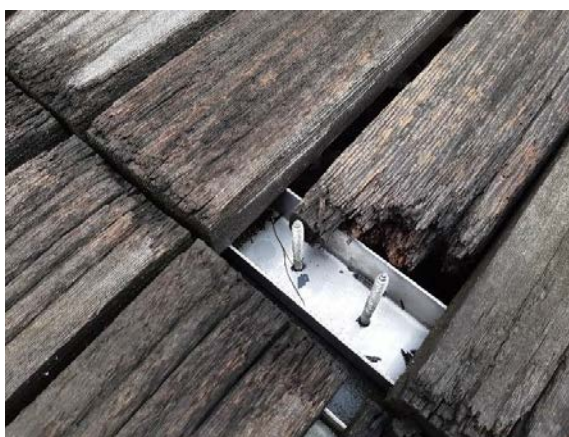
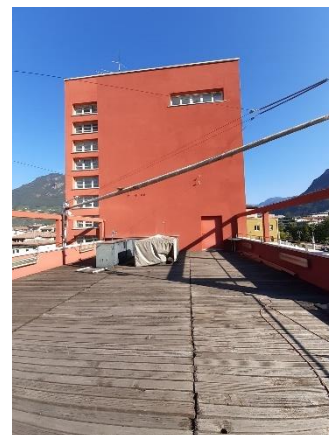


Il foyer dell'auditorium è situato al primo piano dell'edificio est di viale Druso e comprende due spazi, il Foyer vero e proprio e un guardaroba. Il Foyer è caratterizzato da una grande parete vetrata a est, sulla quale sono presenti i supporti per i vetri che fungono anche da elementi a contrasto e vanno a mitigare il rischio di urto contro di essi. Da esso si accede alla sala dell'auditorium dall'ingresso principale. Si tratta di un locale principalmente privo di arredi, ma che in caso di eventi, può venir arredato in diverse maniere e, sempre in base all'evento, può anche essere adibito ad area dedicata al catering. Nell'area potrebbero accedere mezzi di trasporto e sollevamento (ad es. PLE) per facilitare il raggiungimento di aree nelle quali si rende necessario svolgere lavori di manutenzione. L'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento può essere un rischio per le vetrate, in quanto una manovra sbagliata nelle vicinanze della vetrata potrebbe comportare un urto e possibile rottura della stessa. Sul lato sud del Foyer sono presenti le scale che conducono all'area del bar e che comportano un rischio di caduta o inciampo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Danneggiamento vetrate	Urto con carrelli o mezzi di trasporto (ad es. PLE) contro le vetrate	1	4	4	Prestare attenzione durante la movimentazione di materiali o attrezzature con carrelli Prestare attenzione durante la movimentazione nell'area di mezzi di trasporto (ad es. PLE)
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni I mezzi di estinzione incendi devono sempre essere lasciati sui loro sostegni e non usati come fermaporte o spostati lungo i pavimenti

Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e sollevamento (PLE) e persone	2	3	6	Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto e sollevamento Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto e sollevamento in manovra
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio dei mezzi di trasporto e sollevamento Distrazione	2	3	6	Utilizzare i mezzi di trasporto e sollevamento solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di mezzi di trasporto e sollevamento nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.18 - TERRAZZA EDIFICIO CENTRALE



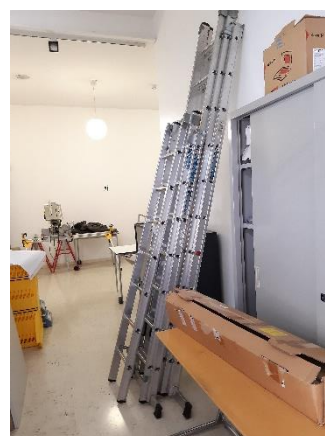
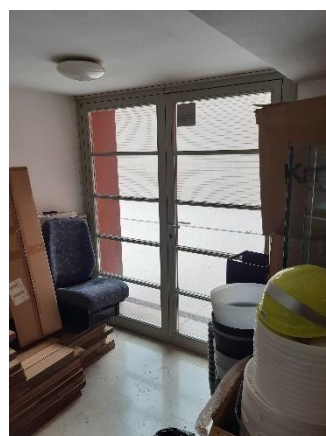
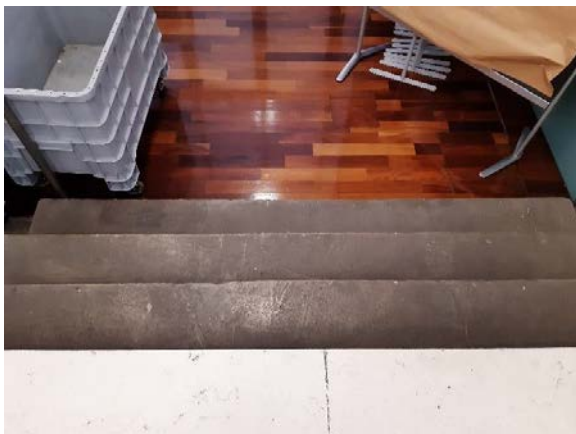
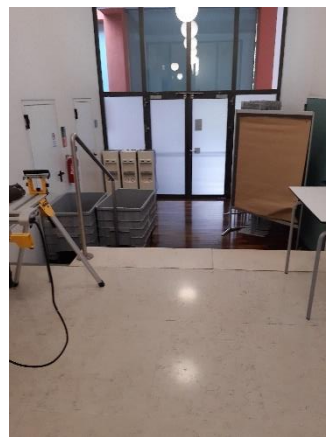
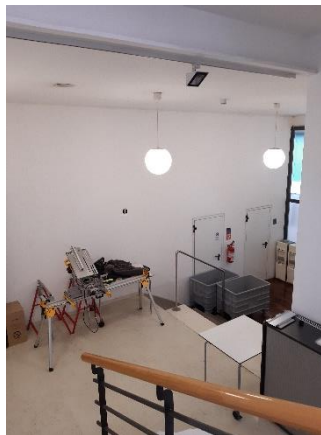


La terrazza è situata al terzo piano dell'edificio centrale e vi si accede tramite una porta situata sulle scale della torre. In passato la terrazza veniva usata per eventi, e quindi sono ancora presenti alcuni arredi legati al suo passato. Il pavimento della terrazza composto da assi di legno che poggiano su di un telaio. Esse sono vecchie e rischiano di spezzarsi al passaggio. In alcuni punti le viti che fissano le assi al telaio sono esposte, con conseguente rischio di ferimento e puntura. Sul terrazzo è presente un impianto solare termico fuori uso. Esso, soprattutto in caso di danneggiamenti, può essere fonte di ferite da taglio. Le vetrate che corrono lungo i pavimenti, in prossimità del parapetto, non sono calpestabili. Attualmente la terrazza è chiusa sia al pubblico che al personale di Eurac Research ed è accessibile solo al personale autorizzato. La terrazza ospita inoltre 9 alveari (circa 15000 api ad alveare), il che si traduce quindi in un rischio per eventuali persone allergiche. Il personale addetto alla cura delle api è provvisto di adeguati indumenti protettivi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non depositare ostacoli lungo i pavimenti
Scivolamento	Presenza di acqua, neve o ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti, soprattutto in presenza di acqua, neve o ghiaccio
Caduta dall'alto	Parapetti fuori norma (altezza < 1 m)	2	3	6	Non sporgersi dai parapetti Se necessario, agganciarsi alla linea vita presente in prossimità della passerella che conduce alle arnie
Caduta dall'alto	Cedimento delle vetrate	2	3	6	Non camminare sulle vetrate
Caduta di oggetti dall'alto	Cedimento delle vetrate Caduta di oggetti dal parapetto	2	3	6	Non appoggiare oggetti / attrezzature pesanti sulle vetrate Non appoggiare oggetti / attrezzature sui parapetti
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Ferite da taglio / puntura	Componenti dell'impianto solare termico danneggiati	2	3	6	Non accedere all'area dell'impianto solare termico se non autorizzati Non toccare i componenti dell'impianto solare termico se non autorizzati

	Viti e chiodi sporgenti dal pavimento Depositi di materiali				Prestare attenzione durante gli spostamenti lungo i pavimenti Prestare attenzione a eventuali viti o chiodi che sporgono dal pavimento Utilizzare calzature dotate di suola antiforatura Prestare attenzione alla presenza di depositi di materiali
Ferite da taglio / contusioni	Assi del pavimento rotte / cedevoli	2	3	6	Camminare poggiando i piedi nell'area del pavimento più vicina al telaio che lo sorregge e non camminando al centro delle assi
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	I mezzi di estinzione incendi devono sempre essere lasciati sui loro sostegni e non usati come fermaporte o spostati lungo i pavimenti
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Biologico / reazione allergica	Puntura di ape	2	4	8	Se allergici, non accedere alla terrazza e soprattutto non avvicinarsi alle arnie
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.19 - MAGAZZINO FACILITY MANAGEMENT





Alla base della torre è presente il magazzino del Facility Management, ricavato utilizzando l'atrio adiacente all'officina. Si tratta di un locale non originariamente pensato per ospitare un magazzino, ma che col tempo e soprattutto vista la sua vicinanza all'officina lo ha reso il luogo ideale. Sicuramente la criticità maggiore è data dal fatto che il magazzino è stato allestito in una zona di transito, accessibile anche al personale non autorizzato o a personale esterno, non delimitata e che quindi espone ad eventuali rischi anche i non addetti ai lavori, nonostante sia presente un cartello che indica il divieto di accesso. Il cartello è presente però solo sulla porta al piano 0 dell'edificio e non sugli altri accessi all'area.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali e cavi nelle aree di transito Presenza di scale	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva Prestare attenzione durante gli spostamenti sulle scale
Scivolamento	Liquidi sul pavimento	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre DPI: calzature antiscivolo
Scivolamento	Rampa posta al lato delle scale	2	4	8	La rampa non deve essere percorsa / utilizzata, usare le scale al suo posto
Caduta	Presenza di scale Presenza di un'apertura di circa 10 cm sul lato della scala privo di corrimano	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti sulla scala Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare

Caduta oggetti	Materiali instabili depositati a catasta o a ridosso delle pareti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Verificarne la stabilità prima di procedere con la pulizia DPI: calzature protettive antiurto
Taglio	Presenza di materiali o attrezzature depositati dotati di superfici taglienti	1	3	3	Non toccare materiali o attrezzature depositati nell'area Non aprire gli armadi presenti nell'area
Taglio	Vetri rotti, danneggiati, scheggiati	2	2	4	Verificare che i vetri delle finestre siano integri. In caso di vetri danneggiati segnalare il danno
Urto	In caso di apertura della porta si potrebbero urtare eventuali persone che transitano o stazionano dietro ad essa	2	2	4	Aprire la porta con cautela, sono stati applicati dei cartelli che indicano di prestare attenzione Non sostare dietro alla porta chiuse
Urto	Depositi di materiali o attrezzature poco visibili / nascosti alla vista	2	2	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti nell'area Non correre
Elettrocuzione	Accesso al quadro elettrico	1	4	4	L'accesso al quadro elettrico deve essere effettuato solo dal personale autorizzato; Chiudere sempre a chiave la porta di accesso al quadro elettrico
Sversamento di sostanze chimiche	Rottura di una confezione di un prodotto chimico e successivo sversamento con conseguente rischio di scivolamento	2	3	6	Non toccare nessuna sostanza chimica fuoriuscita dal proprio contenitore Informare immediatamente il personale di Eurac Research in caso di fuoriuscita di sostanze chimiche
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione non facilmente raggiungibili	2	4	8	Non depositare materiali o attrezzature nelle vicinanze dei mezzi di estinzione incendi
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Intrappolamento	Porta di accesso alla centrale antincendio o al magazzino IT bloccate	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso centrale antincendio / magazzino IT

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.20 - OFFICINA FACILITY MANAGEMENT



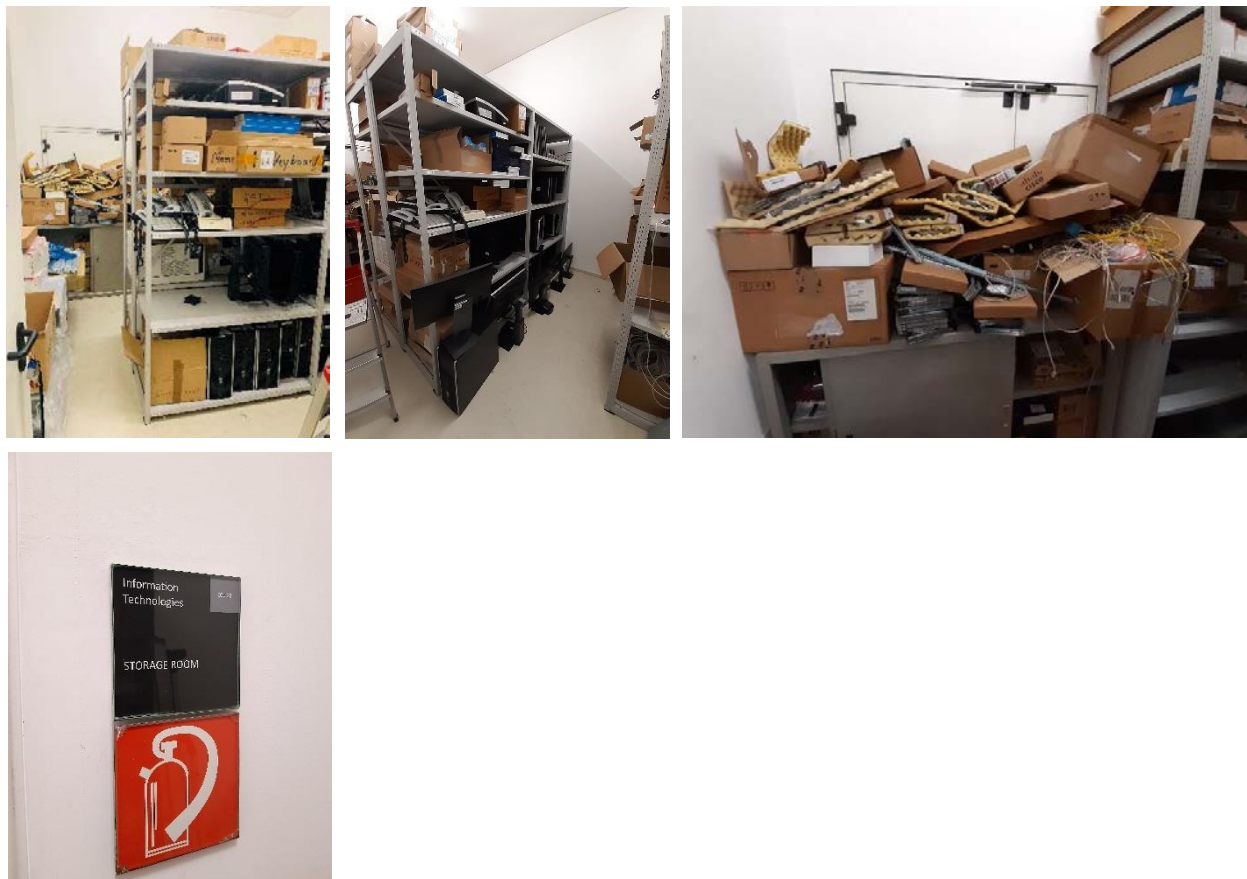


L'officina del Facility Management di Eurac Research presenta diversi rischi specifici legati all'utilizzo di attrezzi manuali e utensili elettromeccanici ed alla presenza di sostanze chimiche. Al personale addetto alle pulizie è quindi consentito l'accesso solo ed esclusivamente per la pulizia dei pavimenti, prestando attenzione ad eventuali materiali depositati (anche a ridosso delle pareti e non completamente stabili) ed alla presenza di liquidi e cavi temporanei sul pavimento. La pulizia dei banconi come l'utilizzo delle attrezzature presenti è vietata.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali, utensili e cavi nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Caduta oggetti	Materiali instabili depositati a catasta o a ridosso delle pareti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Verificarne la stabilità prima di procedere con la pulizia DPI: calzature protettive antiurto
Chimico	Presenza sostanze chimiche	1	3	3	Divieto assoluto di accesso e utilizzo
Sversamento di sostanze chimiche	Rottura di una confezione di un prodotto chimico e successivo sversamento con conseguente rischio di scivolamento	2	3	6	Non toccare nessuna sostanza chimica fuoriuscita dal proprio contenitore Informare immediatamente il personale di Eurac Research in caso di fuoriuscita di sostanze chimiche
Scivolamento	Liquidi sul pavimento	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti

					Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre DPI: calzature antiscivolo
Elettrico	Cavi temporanei, utensili elettrici	1	4	4	Non toccare cavi e utensili Se necessario disconnettere cavi e utensili per la pulizia
Ferite da taglio	Utensili elettrici	2	4	8	Divieto assoluto di utilizzo Non toccare gli utensili elettrici Pulizia dei soli pavimenti
Propagazione dell'incendio	Mezzi di estinzione non facilmente raggiungibili	2	4	8	Non depositare materiali o attrezzature nelle vicinanze dei mezzi di estinzione incendi
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Rumore >85 dB(A)	Lavorazioni con macchinari particolarmente rumorosi	2	3	6	Non entrare in officina se non autorizzati; Il personale deve essere munito di DPI-u adeguati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.21 - MAGAZZINO INFORMATION TECHNOLOGIES



Il magazzino Information Technologies (Magazzino IT) di Eurac Research è adibito al deposito su scaffalatura di materiale IT, caratterizzato da pesi anche importanti. Gli addetti devono limitarsi alla pulizia del pavimento, prestando particolare attenzione a materiali depositati a catasta o a ridosso delle pareti (quindi instabili) e alla presenza di eventuali cavi nelle aree di transito.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali e cavi nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Caduta oggetti	Materiali instabili depositati a catasta o a ridosso delle pareti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Verificarne la stabilità prima di procedere con la pulizia DPI: calzature protettive antiurto
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Intrappolamento	Porta di accesso al magazzino IT bloccata / chiusa a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso al magazzino IT

					Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno del magazzino IT prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno del magazzino IT
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.22 - CENTRALE ANTINCENDIO

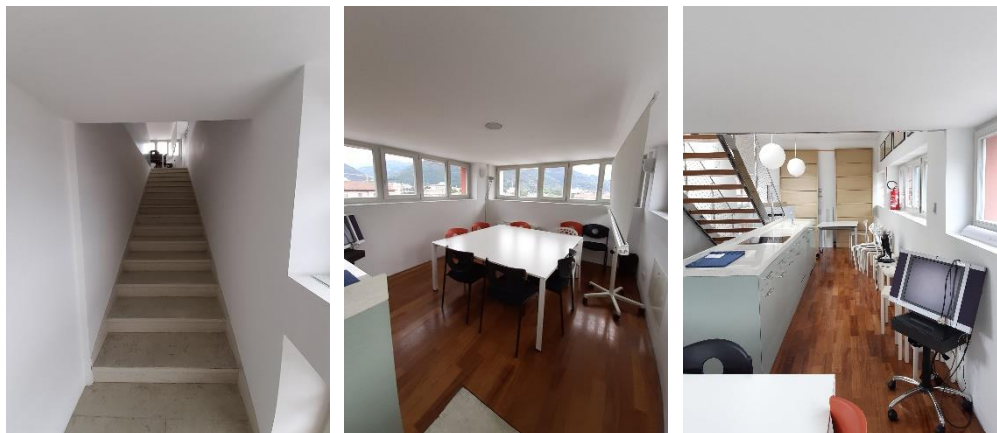


Questo piccolo ambiente contiene uno degli impianti fondamentali per la sicurezza dell'edificio, oltre ad altri sistemi (informatici, multimediali, citofonici). È assolutamente vietato toccare / pulire l'impianto di rilevazione incendi. È necessario inoltre prestare attenzione ad eventuali materiali temporaneamente depositati nelle aree di transito (rischio inciampo) e al rischio elettrico rappresentato dagli armadi installati nella stanza, la cui apertura è vietata. La porta di accesso a questo ambiente deve essere sempre chiusa una volta effettuata la pulizia del solo pavimento.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Incendio non rilevato o segnalato	Impianto di rilevazione incendi non funzionante	1	4	4	Limitarsi alla pulizia dei soli pavimenti Non toccare / pulire alcuna parte dell'impianto di rilevazione incendi Chiudere sempre la porta della stanza
Inciampo	Materiali nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Elettrico	Presenza di armadi con impianti sotto tensione	1	4	4	Divieto di apertura degli armadi contenenti gli impianti sotto tensione Limitarsi alla pulizia dei soli pavimenti
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Intrappolamento	Porta di accesso alla centrale antincendio bloccata / chiusa a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso alla centrale antincendio Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno della centrale antincendio prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno della centrale antincendio
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.23 - CLUB ROOM



La club room è situata all'ultimo piano della torre. La sua funzione è quella di sala riunioni, ma differisce dalle altre in quanto al suo interno sono presenti delle scale e una cucina funzionante.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Cavi temporanei nelle aree di transito Presenza di scale	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo ad illuminazione attiva Prestare attenzione durante gli spostamenti sulle scale Non correre
Caduta	Presenza di scale	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti sulle scale Non correre
Ustione	Presenza di fornelli / superfici calde	2	3	6	Prestare attenzione che i fornelli non siano accessi / non siano presenti pentole (o altro) su di essi
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi multimediali (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature per la pulizia
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Inciampo	Cavi dei macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
INTERFERENZA	Eventi (continua presenza di persone)	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.24 - AMBULATORIO



Al primo piano della torre è presente l'ambulatorio. Il locale è normalmente chiuso a chiave e viene aperto e utilizzato per le visite mediche effettuate dal medico competente di Eurac Research.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Cavi temporanei nelle aree di transito Presenza di scale	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Prestare attenzione in caso di spostamenti all'interno dell'area se il pavimento dovesse risultare bagnato
Schiacciamento	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte o le finestre	2	2	4	Prestare attenzione quando si chiudono porte o finestre
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
INTERFERENZA	Eventi (continua presenza di persone)	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.25 - SOTTOSTAZIONE B



La sottostazione B è situata al piano -1 dell'edificio biblioteca e comprende due locali. Il primo locale è adibito a magazzino mentre nel secondo locale trovano alloggio i vasi di espansione per l'impianto di riscaldamento e condizionamento. Al locale vi accede solo il personale autorizzato e il personale adibito alle manutenzioni.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Intrappolamento	Porta di accesso all'area bloccata / chiusa a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso all'area Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno dell'area prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno dell'area

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.26 - LOCALE UPS

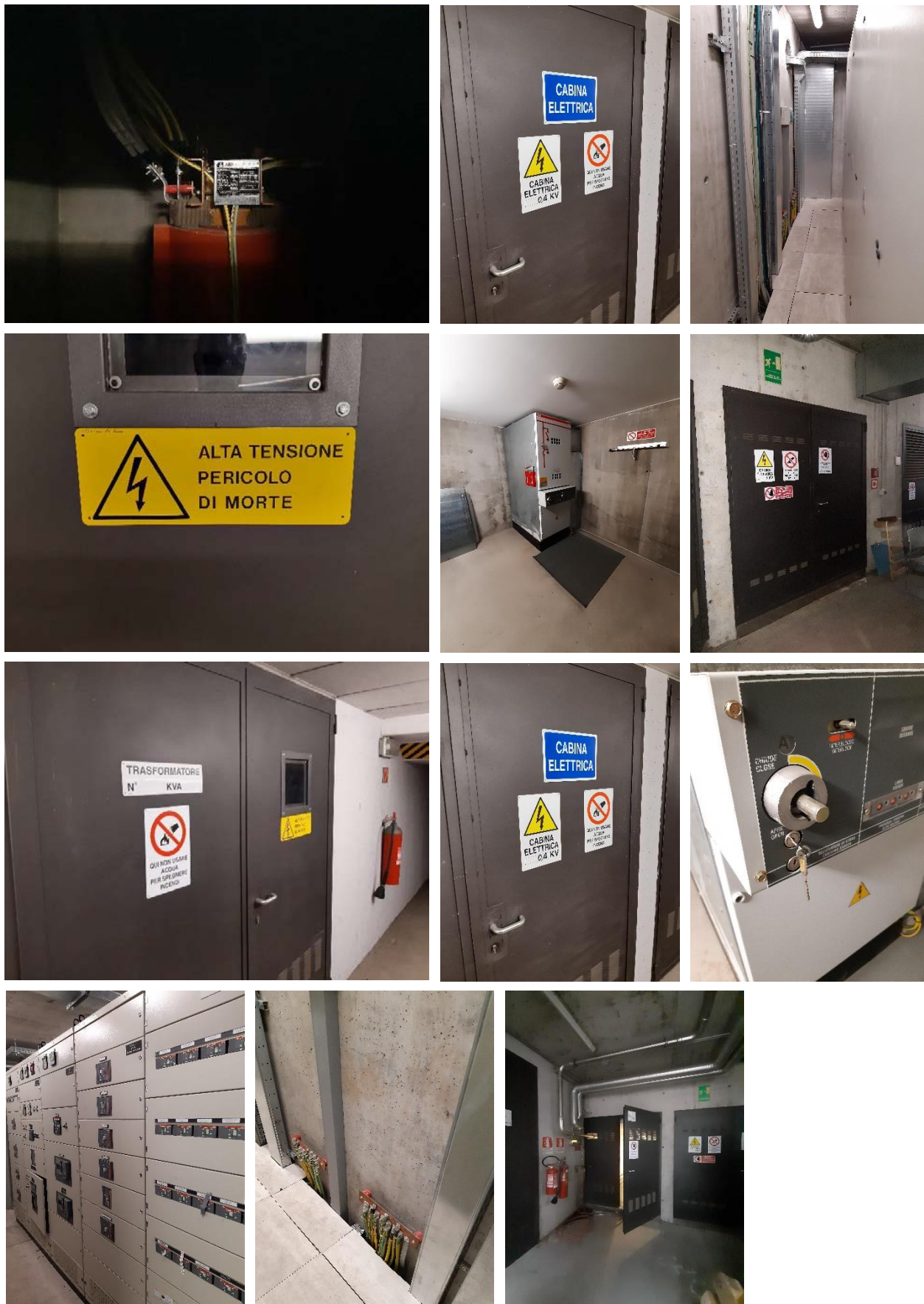


Il locale UPS è situato al piano -1 dell'edificio biblioteca. Si tratta di una stanza con al centro di essa situati gli armadi con all'interno il gruppo di continuità. Il locale è anche adibito a magazzino, sia per l'Istituto per l'Ambiente Alpino (un freezer per i campioni) che per altri reparti (diversi armadi). Al locale può accedere solo il personale autorizzato. Le manutenzioni, ordinarie e straordinarie, vengono gestite dal reparto di Information Technologies di Eurac Research. Dal locale UPS si può accedere ad un vano di distribuzione dati.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte

Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Esplosione	Produzione di idrogeno da parte delle batterie	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere Vietato eseguire lavori su impianti sotto tensione
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

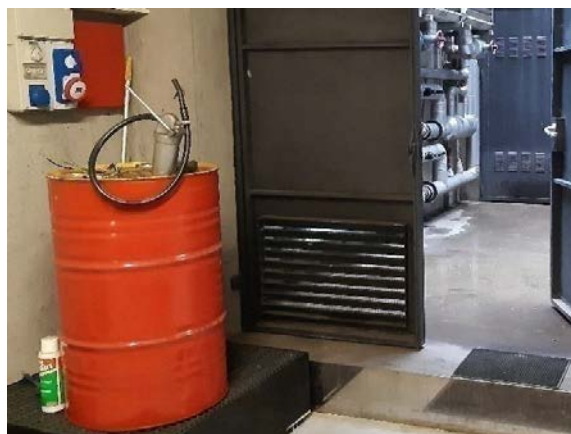
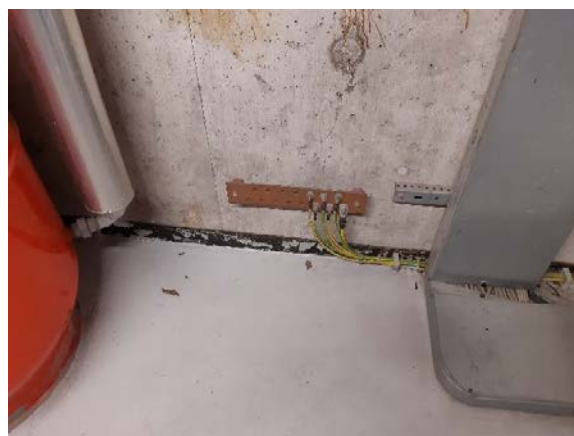
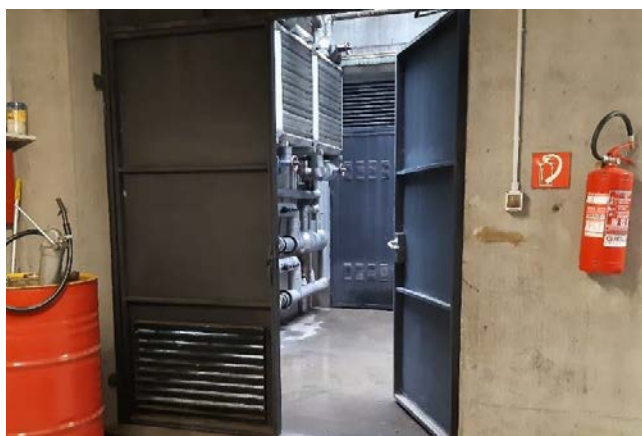
05.27 - LOCALI TECNICI ALIMENTAZIONE EDIFICIO



I locali tenici per l'alimentazione elettrica dell'edificio (Cabina di consegna, Cabina di trasformazione, Quadro generale e Condotto di ventilazione del trasformatore - Traccia di alimentazione) sono situati al piano -1 dell'edificio biblioteca. Presentano tutti pavimenti in cemento che possono risultare scivolosi se bagnati. All'interno dei locali non sono presenti mezzi di estinzione incendi, che però sono situati nelle aree subito adiacenti ad essi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.28 - CENTRALE TERMICA E DI COGENERAZIONE

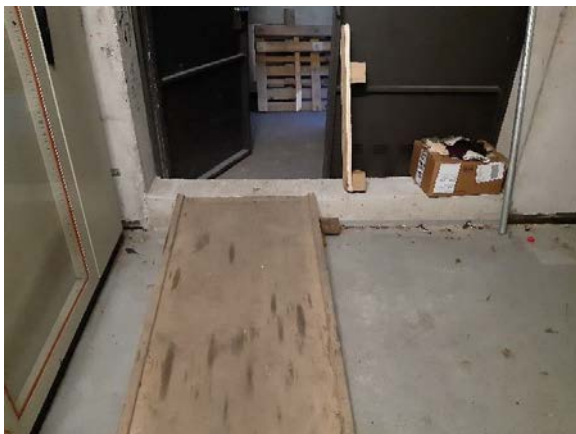
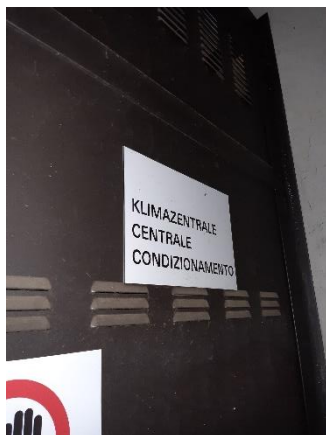


La centrale termica e di cogenerazione è situata al piano -1 dell'edificio biblioteca. Al suo interno sono presenti un cogeneratore di corrente, due caldaie a gas metano da 350 kW e delle cisterne per l'acqua calda. Se in funzione, il cogeneratore può produrre delle emissioni sonore che superano gli 85 dB(A), esponendo quindi possibili persone presenti all'interno dell'area al rischio di rumore. Essendo il locale a contatto con l'ambiente esterno, esso ne risente da un punto di vista microclimatico. I pavimenti sono in resina e possono risultare molto scivolosi in presenza di acqua (o ghiaccio nei mesi più freddi). All'interno dell'area è presente anche un contenitore metallico contenente dell'olio lubrificante, il quale, in caso di rottura, può fuoriuscire con conseguente rischio di scivolamento.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti Gradino in ingresso	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione al gradino in ingresso
Scivolamento	Pavimento bagnato o ghiacciato	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre
Scivolamento	Fuoriuscita dell'olio lubrificante dall'apposito contenitore	2	4	8	Prestare attenzione ad eventuali sversamenti di olio lubrificante nell'area Avvisare subito il personale di Eurac Research nel caso siano presenti sversamenti di olio lubrificante nel locale
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Rumore	Presenza di macchinari con emissioni di rumore <85 dB(A)	2	3	6	Non accedere al locale se il cogeneratore è in funzione Se è necessario accedere al locale con il cogeneratore in funzione, dotarsi di appositi DPI (cuffie antirumore)
Esplosione	Presenza di gas infiammabili (metano)	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere Vietato eseguire lavori su impianti sotto tensione

Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.29 - CENTRALE FRIGO

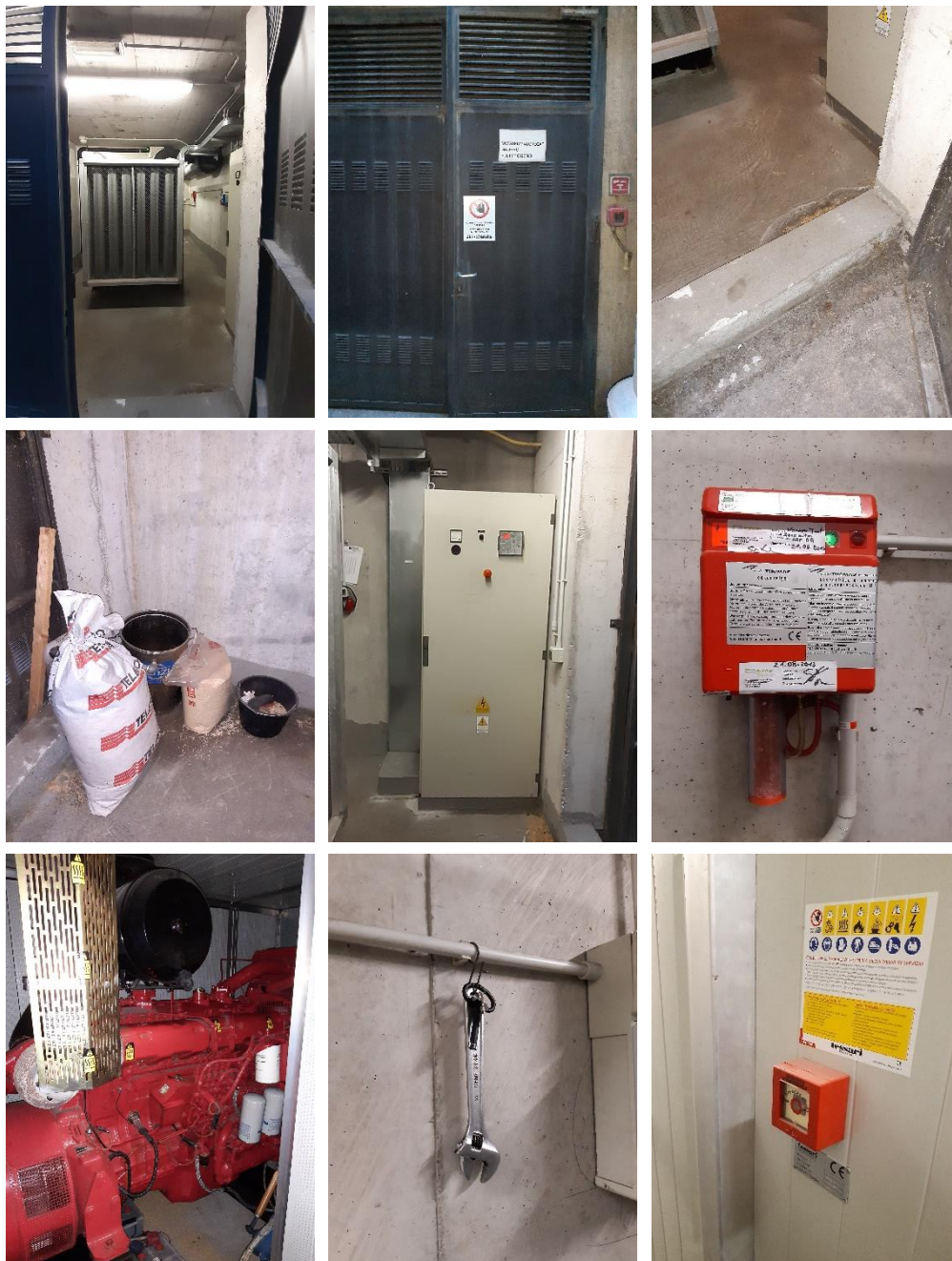


La centrale frigo è situata al piano -1 dell'edificio biblioteca. Al suo interno trova alloggio l'impianto di condizionamento della sede di viale Druso 1 di Eurac Research, in particolare ci sono due unità di trattamento dell'aria e due unità di filtratura. I pavimenti sono in cemento e possono risultare molto scivolosi se bagnati. In entrata sono presenti una rampa e un gradino, i quali possono essere rispettivamente fonte di scivolamento e inciampo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti Gradino in ingresso	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione al gradino in ingresso
Scivolamento	Pavimento bagnato Rampa in ingresso bagnata / scivolosa	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre Prestare attenzione durante gli spostamenti sulla rampa, soprattutto con scarpe bagnate
Scivolamento	Fuoriuscita di liquidi lubrificanti dai macchinari	2	4	8	Prestare attenzione ad eventuali sversamenti di liquido lubrificante nell'area Avvisare subito il personale di Eurac Research nel caso siano presenti sversamenti di liquido lubrificante
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Rumore	Presenza di macchinari con emissioni di rumore <85 dB(A)	2	3	6	Non accedere al locale se il cogeneratore è in funzione Se è necessario accedere al locale con il cogeneratore in funzione, dotarsi di appositi DPI (cuffie antirumore)
Esplosione	Presenza di gas infiammabili (metano)	1	4	4	Vietato fumare Vietato utilizzare fiamme libere Vietato eseguire lavori su impianti sotto tensione
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali

Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.30 - GENERATORE DI EMERGENZA



Il generatore di emergenza è situato al piano -2 dell'edificio biblioteca nel locale. Si tratta di un piccolo locale occupato quasi interamente dal generatore e il cui accesso è interdetto al personale non autorizzato.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti Gradino in ingresso	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione al gradino in ingresso
Scivolamento	Pavimento bagnato o ghiacciato	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre

Scivolamento	Fuoriuscita dell'olio lubrificante dall'apposito contenitore	2	4	8	Prestare attenzione ad eventuali sversamenti di olio lubrificante nell'area Avvisare subito il personale di Eurac Research nel caso siano presenti sversamenti di olio lubrificante nel locale
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Rumore	Presenza di macchinari con emissioni di rumore <85 dB(A)	2	3	6	Non accedere al locale se il generatore di emergenza è in funzione Se è necessario accedere al locale con il generatore di emergenza in funzione, dotarsi di appositi DPI (cuffie antirumore)
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.31 - PASSAGGI TECNICI



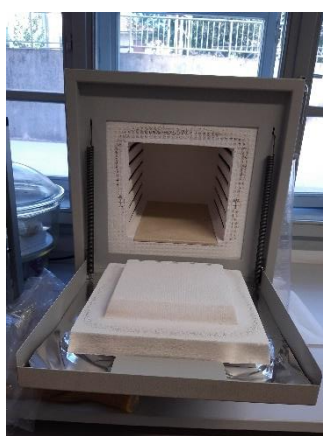
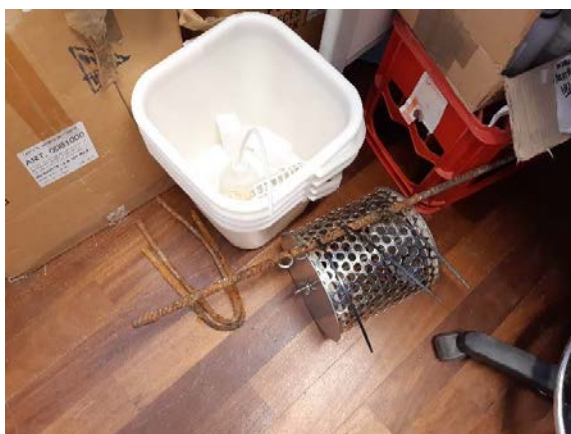


I passaggi tecnici sono situati al piano -1 dell'edificio biblioteca e comprendono un corridoio e l'atrio dal quale si accede ai locali tecnici (tomba di manutenzione). Il corridoio è uno spazio interno mentre la tomba di manutenzione è situata all'esterno e vi si può accedere tramite una scala dal giardino o dal corridoio. Lungo il corridoio si affacciano il locale UPS a est e i locali tecnici di alimentazione elettrica dell'edificio a sud. Sulla tomba di manutenzione si affacciano invece i locali del generatore di emergenza, la centrale frigo e la centrale termica e di cogenerazione. A questi spazi può accedere solo il personale autorizzato. Essendo la tomba di manutenzione posta all'esterno, essa è esposta agli agenti atmosferici.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Depositi di materiali e attrezzature lungo i pavimenti Scale Ostacoli lungo le vie di transito	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Prestare attenzione al gradino in ingresso Prestare attenzione durante gli spostamenti sulle scale Non correre
Scivolamento	Pavimento bagnato o ghiacciato Presenza di acqua o ghiaccio sulle scale	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Non correre Prestare attenzione durante gli spostamenti sulle scale in caso di presenza di acqua o ghiaccio
Urto	Soffitti bassi Materiali depositati lungo le vie di transito	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione o delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non collegare apparecchiature o prese multiple in serie, non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research

	Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave				Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.32 - LABORATORIO AMBIENTE ALPINO





Nel laboratorio dell'Istituto per l'Ambiente Alpino si effettuano analisi su campioni di terreno, vegetali ed insetti locali. Al fine di minimizzare il rischio chimico / biologico / cancerogeno ne è prevista la pulizia dei soli pavimenti. È vietato pulire banconi, scaffali ed arredi, così come toccare qualsiasi oggetto o aprire qualsiasi contenitore si trovi sopra o all'interno di essi. Sono sempre presenti un rischio di inciampo (a causa dei materiali depositati sotto e intorno ai banconi), di scivolamento (per l'eventuale presenza di liquidi sul pavimento) ed elettrico (per la presenza di apparecchiature in tensione). All'interno dell'area sono presenti grosse quantità di alcol etilico, e questo può comportare un elevato rischio di incendio, soprattutto se dovessero venire svolte lavorazioni che comportano l'utilizzo di fiamme libere o la formazione di scintille. Queste tipologie di lavoro devono essere concordate per tempo con Eurac Research.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico

Incendio ed esplosione	Elevate quantità di sostanze infiammabili (alcol etilico) Possibile formazione di vapori infiammabili	2	4	8	Vietato utilizzare fiamme libere Vietato eseguire lavorazioni che comportano la formazione di scintille se non preventivamente concordate con Eurac Research
Urto	Urto contro oggetti sporgenti dal soffitto (aspiratori a soffitto)	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti in prossimità degli aspiratori a soffitto
Ferite da taglio / puntura	Ferite causate dagli strumenti presenti nel laboratorio (forbici, vetreria da laboratorio...)	1	4	4	Non toccare gli strumenti e le attrezzature di laboratorio
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Caduta oggetti dall'alto	Materiali / attrezzature impilati in maniera disordinata / poco stabile sulle scaffalature	1	4	4	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne Non lavorare in prossimità degli scaffali se i materiali depositati su di essi devono essere spostati / maneggiati
Ustioni da caldo	Contatto con superfici calde (piastra riscaldante, lampadine, forni)	2	3	6	Non toccare le attrezzature di proprietà di Eurac Research In caso di ustione, chiamare immediatamente il 112
Chimico	Presenza di sostanze chimiche Possibile presenza di sostanze chimiche fuori dalle apposite aree di stoccaggio	1	4	4	Non toccare le sostanze chimiche presenti nel laboratorio In caso di sversamento accidentale, avvisare subito il personale di Eurac Research In caso di contatto accidentale con sostanze chimiche sconosciute contattare il 112
Radiazioni ottiche artificiali	La camera climatica può avere un'illuminazione massima di 10000 lux, questo può comportare affaticamento visivo	2	1	2	Non aprire la camera climatica mentre è in funzione
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.33 - SALA SERVER

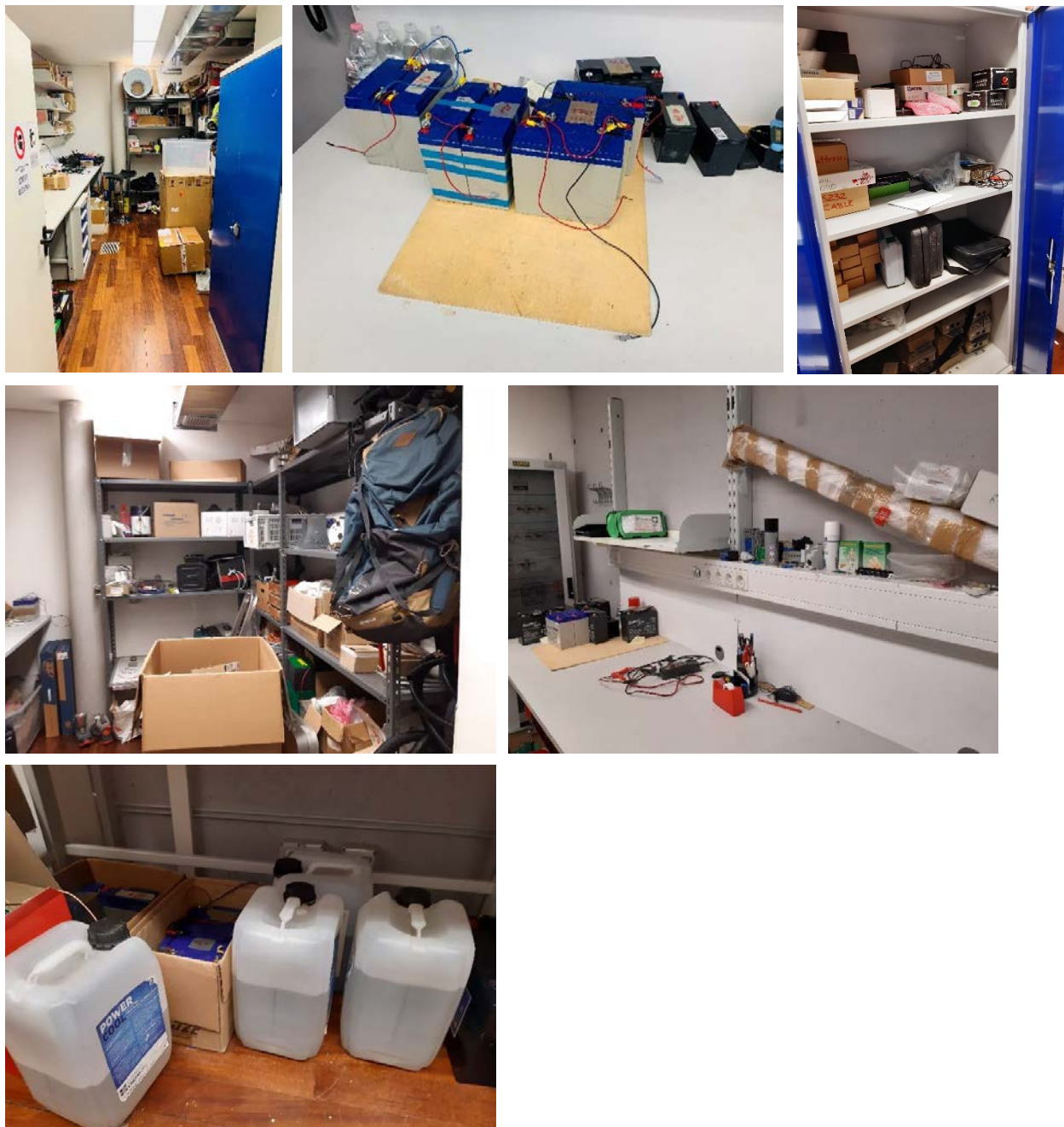


La sala server contiene i principali sistemi informatici dell'edificio, conservati quasi tutti all'interno di armadi refrigerati chiusi a chiave. Alcuni apparecchi e collegamenti si trovano anche al di fuori degli armadi. Per un'efficace protezione dei dati la sala server è ad accesso estremamente limitato e videosorvegliata. Al fine di minimizzare il rischio elettrico rappresentato da grandi apparecchiature sotto tensione è prevista la pulizia dei soli pavimenti. Periodicamente potrebbe essere richiesta una pulizia più approfondita (parte superiore e vetri delle ante degli armadi), che potrà avvenire solo in presenza di personale di Eurac Research. La maggior parte dei cavi elettrici sono installati in canaline ricavate al di sotto del pavimento, la pulitura ad umido dei pavimenti deve quindi avvenire con un utilizzo di acqua ridotto al minimo necessario.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di collegamenti elettrici (cavi) temporanei nelle aree di transito Presenza di materiali o attrezzature disposti lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre
Elettrico	Apparecchiature sotto tensione + presenza cavi sotto il pavimento	2	4	8	Divieto di accesso agli armadi Vietato toccare apparecchi, prese e cavi al di fuori degli armadi Pulizia dei soli pavimenti Minimo utilizzo di acqua Pulizia degli armadi (vetri + cielo) solo in presenza di personale Eurac Research
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non facilmente raggiungibili	2	4	8	Lasciare sempre libera l'area nei pressi dei mezzi di estinzione incendi Non utilizzare i mezzi di estinzione incendi come fermaporta

Mancata evacuazione	Uscite di emergenza o percorsi di fuga ostruiti	1	4	4	Divieto assoluto di deposito materiali nei pressi delle uscite di emergenza o sui percorsi di fuga
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.34 - MAGAZZINO ISTITUTO PER L'AMBIENTE ALPINO

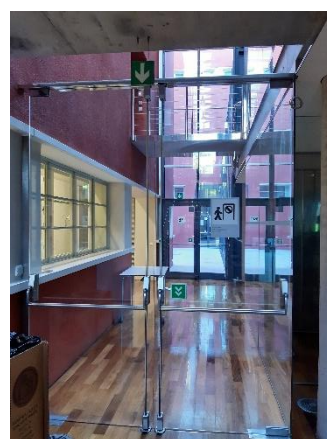
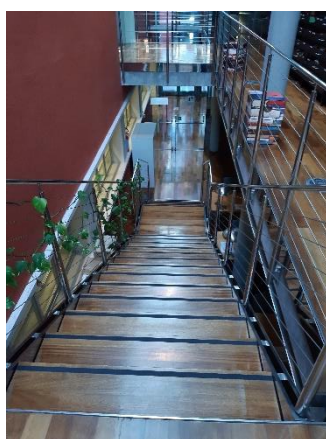
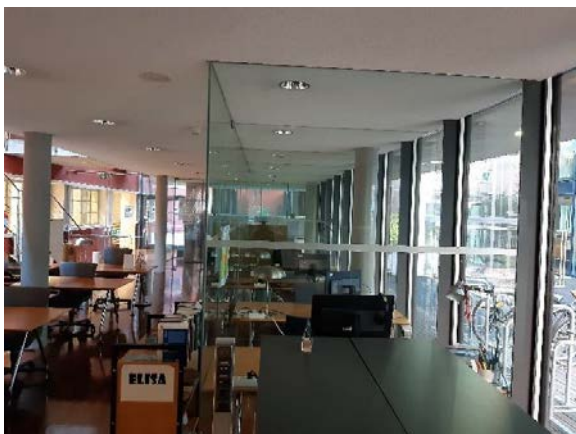
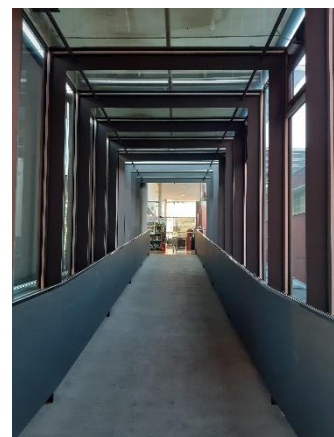
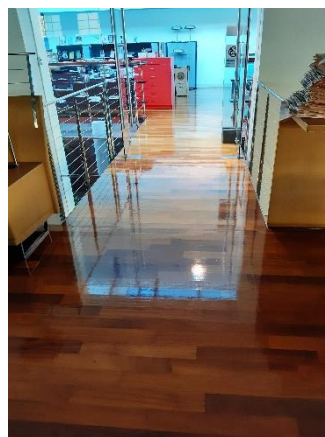


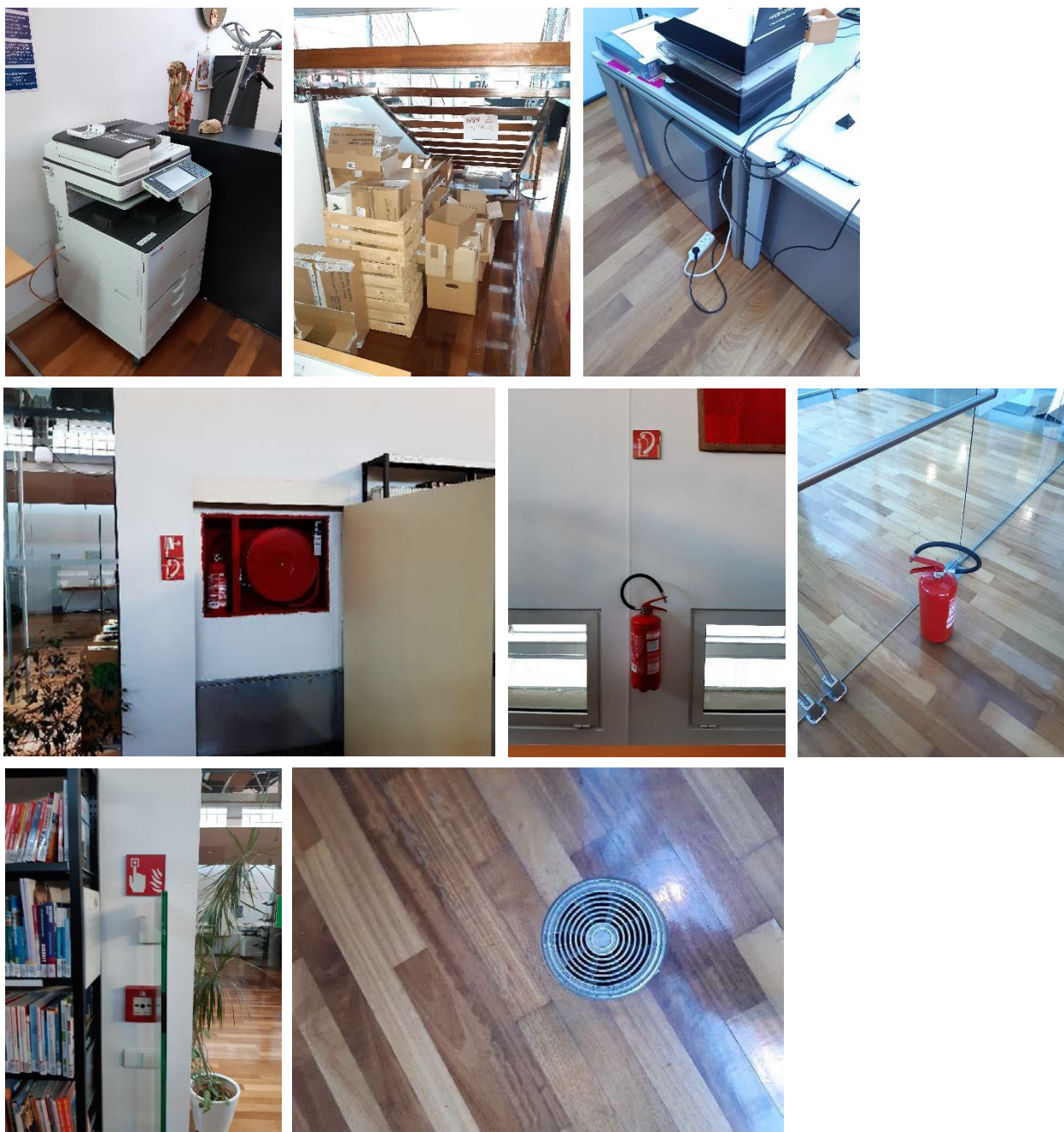
All'interno del magazzino dell'Istituto per l'Ambiente Alpino sono conservati e preparati tutti i materiali -inclusi apparecchi elettromeccanici, batterie e sostanze chimiche- necessari al lavoro "in field". Al fine di minimizzare il rischio chimico ed elettrico ne è prevista la pulizia dei soli pavimenti. È vietato pulire banconi, scaffali ed arredi, così come toccare qualsiasi oggetto o aprire qualsiasi contenitore si trovi sopra o all'interno di essi. Sono sempre presenti un rischio di inciampo (a causa dei materiali depositati sotto e intorno ai banconi) e di scivolamento (per l'eventuale presenza di liquidi sul pavimento).

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Chimico	Sostanze chimiche / batterie	1	4	3	Limitarsi alla pulizia dei soli pavimenti Vietato aprire i contenitori Vietato aprire gli arredi

					Vietato asportare rifiuti diversi dal residuo
Inciampo	Materiali e cavi nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo con illuminazione attiva
Scivolamento	Liquidi sul pavimento	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre DPI: calzature antiscivolo
Elettrico	Cavi e apparecchiature in tensione	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Caduta oggetti dall'alto	Materiali / attrezzature impilati in maniera disordinata / poco stabile sulle scaffalature	1	4	4	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne Non lavorare in prossimità degli scaffali se i materiali depositati su di essi devono essere spostati / maneggiati
Ferite da taglio / puntura	Ferite causate dagli strumenti presenti nel laboratorio (forbici, vetreria da laboratorio...)	1	4	4	Non toccare gli strumenti e le attrezzature di laboratorio
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.35 - BIBLIOTECA





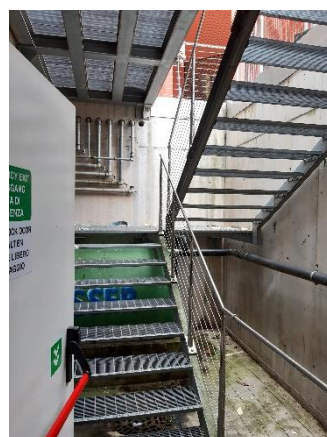
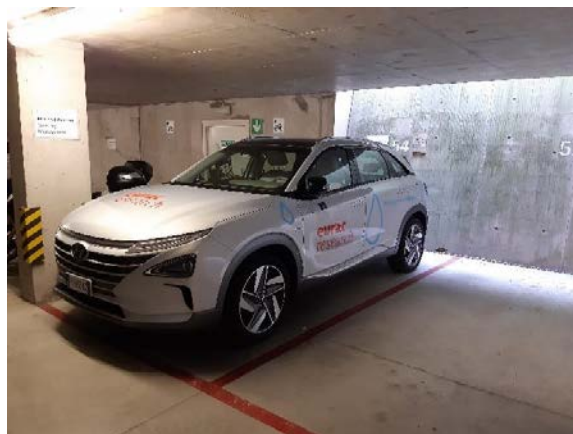
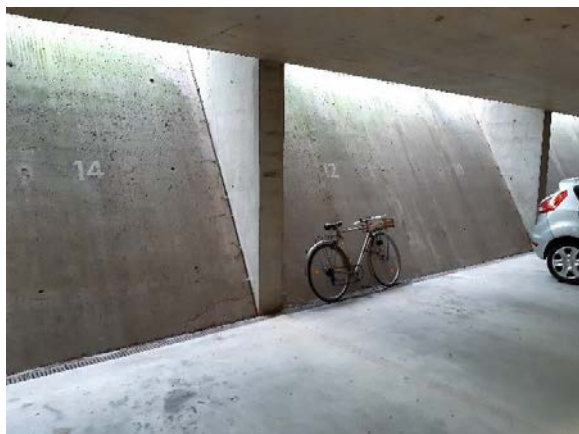
La biblioteca si estende su 3 piani dell'edificio biblioteca e consiste in un unico locale aperto e vi si accede tramite un ponte che la collega all'edificio centrale. La biblioteca è aperta al pubblico nella fascia oraria tra le 09:00 e le 17:00, dal lunedì al venerdì. I locali facenti parte della biblioteca sono i seguenti: l'entrata, i carrel al piano 0 (piccoli uffici vetrati dotati di una postazione per il lavoro al videoterminale), sala di lettura, un terrazzo, alcuni uffici open space, l'ufficio della direttrice, la sala di lettura giornali, il ponte, alcune postazioni computer, il banco prestiti e il deposito temporaneo presso l'entrata. I pavimenti interni della biblioteca sono in legno e possono risultare molto scivolosi se bagnati. Le scale interne sono dotate di ringhiere che hanno correnti orizzontali sprovvisti di sistema antiscivolo non a norma, troppo sottili e non sufficientemente resistenti. È quindi vietato salire sugli stessi o lasciare minori senza sorveglianza. Lungo i pavimenti al piano 0 sono presenti dei bocchettoni per l'aria, i quali, essendo un po' in rilievo rispetto al pavimento, possono essere una fonte di inciampo. In tutta l'area, soprattutto in vicinanza delle postazioni dei videotermini, possono essere presenti cavi lungo i pavimenti. Le vetrate e le porte vetrate della biblioteca, vista la mancanza di elementi di contrasto su di esse, possono risultare poco visibili e quindi comportare un minimo rischio di urto,

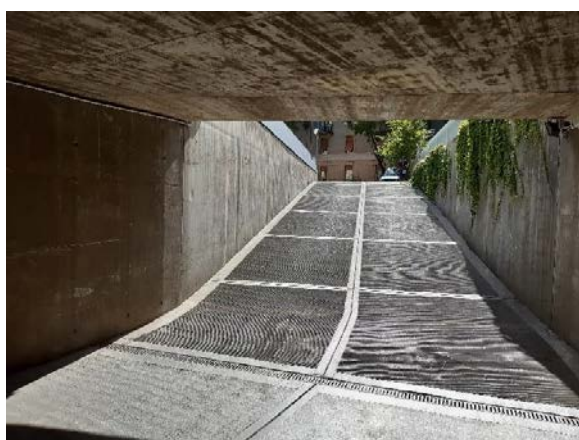
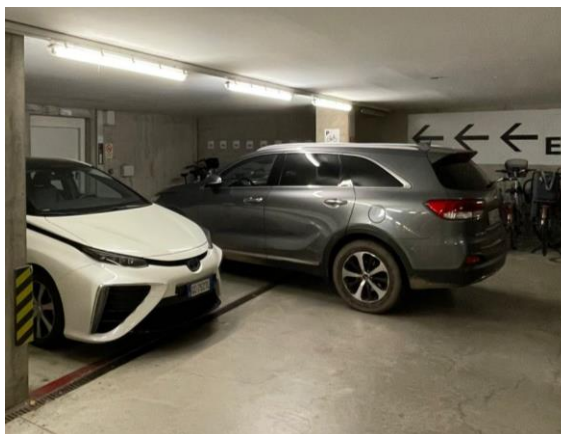
soprattutto in caso di distrazione. Qualora venissero usati dei carrelli per trasportare materiali o attrezzature è molto importante prestare attenzione alle vetrare per evitare di romperle, con conseguente rischio di taglio. Alcuni utenti della biblioteca hanno accesso ad essa 24 ore su 24, 7 giorni su 7, e questo può comportare la presenza di persone anche fuori dagli orari di apertura della stessa.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Presenza di cavi o altri ostacoli lungo i pavimenti Gradini	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Urto	Vetrare / porte vetrate poco visibili	1	3	3	Prestare attenzione
Caduta dall'alto	Ringhiere scale e soppalchi con correnti non a norma	1	4	4	Divieto di salita/appoggio sulle ringhiere Prestare attenzione durante i movimenti Non lasciare minori senza sorveglianza
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato Sversamento di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione durante gli spostamenti Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti Asciugare subito qualsiasi sversamento di liquidi
Schiacciamento (dita, mani)	Possibilità di schiacciarsi le dita / le mani chiudendo le porte Distrazione	2	2	4	Prestare attenzione durante la chiusura delle porte
Elettrico	Sovraccarico o collegamenti inadeguati	1	4	4	Non sovraccaricare le prese Non collegare prese multiple in serie Non apportare modifiche all'impianto elettrico
Elettrocuzione	Quadro elettrico accessibile e non chiuso a chiave	2	4	8	Non aprire / toccare / lavorare sul quadro elettrico se non autorizzati e in possesso di competenze specifiche
Elettrocuzione	Collegamenti elettrici temporanei non a regola d'arte	2	4	8	Verifica visiva dello stato dei componenti dell'impianto elettrico (sia fissi che temporanei) prima di ciascun utilizzo
Elettrocuzione	Componenti elettrici danneggiati	2	4	8	Non utilizzare componenti elettrici danneggiati
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni

Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Schiacciamento Investimento	Presenza in contemporanea di mezzi di trasporto e sollevamento (PLE) e persone	2	3	6	Delimitare la zona di manovra dei mezzi di trasporto e sollevamento Non transitare / sostare nei pressi di mezzi di trasporto e sollevamento in manovra
Danneggiamento vetrate / arredi / ...	Utilizzo improprio di carrelli / transpallet per il trasporto di materiali o attrezzature Distrazione	2	3	6	Utilizzare i carrelli / transpallet solamente per lo scopo per i quali sono progettati Prestare attenzione all'ambiente circostante durante l'utilizzo di carrelli / transpallet
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.36 - GARAGE SOTTERRANEO





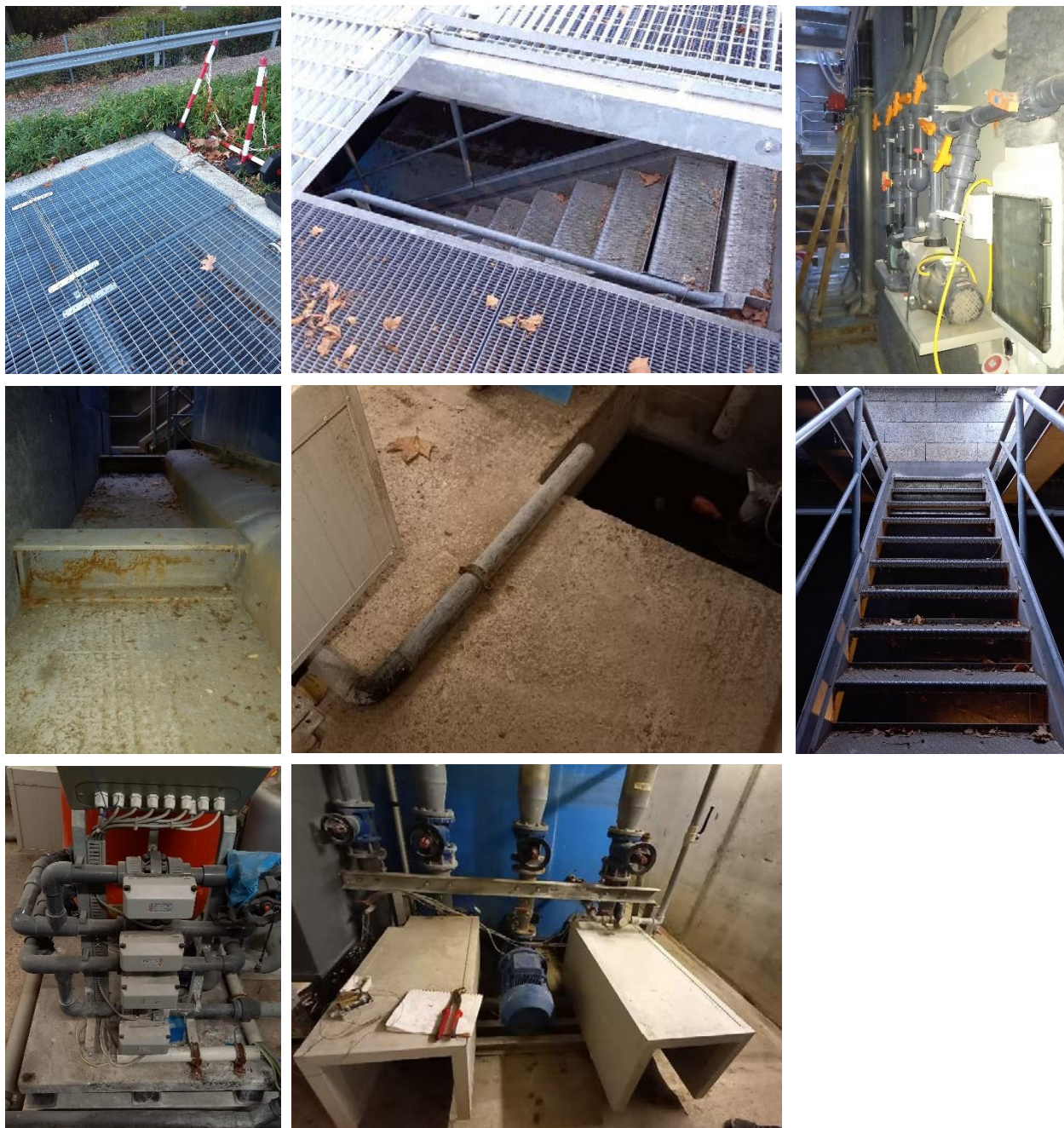
La sede principale di Eurac Research dispone di un garage sotterraneo con circa 60 posti auto disposti su di un singolo piano. L'accesso avviene tramite un cancello automatico (dotato di fotocellule) attivabile in entrata con l'Eurac Card mentre in uscita è presente un pulsante posto sulla colonna all'ingresso. Senza la card, è possibile accedere al garage suonando il campanello. Se la porta di emergenza integrata nel cancello non viene chiusa correttamente, il cancello non può essere aperto. All'interno del garage possono transitare contemporaneamente automezzi (altezza massima 2,10 m), biciclette e pedoni con relative interferenze e rischio di investimento o incidente automobilistico. Si raccomanda quindi di accedere solo con automezzi di dimensioni adeguate e di procedere a passo d'uomo. È vietato ostruire con mezzi di qualsiasi tipo e materiali le uscite di sicurezza. I parcheggi contrassegnati di rosso sono riservati alle auto aziendali di Eurac Research, è quindi severamente vietato occuparli con altre tipologie di veicolo. Le biciclette, così come i motocicli, devono essere sempre parcheggiate nelle apposite aree. Tutti i mezzi di estinzione incendi devono sempre essere lasciati liberi da qualsiasi tipologia di ostacolo.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Binario del cancello del garage sporgente	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Presenza di acqua o ghiaccio sulla rampa o sul pavimento Sversamento accidentale di liquidi	2	3	6	Prestare attenzione in caso di presenza di acqua o ghiaccio Se si spandono accidentalmente dei liquidi, asciugare subito
Schiacciamento (arti o corpo intero)	Cancello del garage	1	4	4	Non tentare di fermare il cancello in fase di chiusura (utilizzare il badge o il pulsante interno)

					Non attraversare quando il cancello ha quasi ultimato la chiusura
Investimento	Presenza contemporanea di persone e automezzi	2	4	8	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi o alle colonne Non circolare troppo vicini alle porte o alle aree di parcheggio riservate a biciclette e motocicli
Incidente automobilistico	Presenza di altri automezzi	2	2	4	Rispettare le dimensioni massime consentite (altezza automezzi) Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo (specialmente con fondo bagnato) Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra e agli ostacoli (colonne) Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle aree di parcheggio riservate a biciclette e motocicli Se necessario prevedere un moviere per eventuali manovre
Elettrocuzione e incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione Sovraccarico delle ciabatte multipresa	2	3	6	Non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Elettrocuzione	Lavori non autorizzati sul quadro elettrico	2	4	8	Non eseguire lavori sul quadro elettrico in tensione Non eseguire lavori sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	3	6	Non parcheggiare veicoli in prossimità dei mezzi di estinzione incendi
Incendio	Porte REI lasciate aperte	2	3	6	Non lasciare aperte le porte REI del garage
Incendio ed esplosione	Presenza di veicoli a idrogeno	2	3	6	Non effettuare lavorazioni che comportano la formazione di scintille (saldatura, smerigliatura, ...) nei pressi delle auto ad idrogeno Chiedere ad Eurac Research lo spostamento dei veicoli ad idrogeno in caso di svolgimento di lavorazioni che comportano la formazione di scintille (saldatura, smerigliatura, ...)
Mancata evacuazione	Uscite di emergenza ostruite	1	4	4	Sosta e fermata sono vietate davanti alle uscite di emergenza Divieto di deposito materiali davanti alle uscite di emergenza
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.37 - TORRE EVAPORATIVA



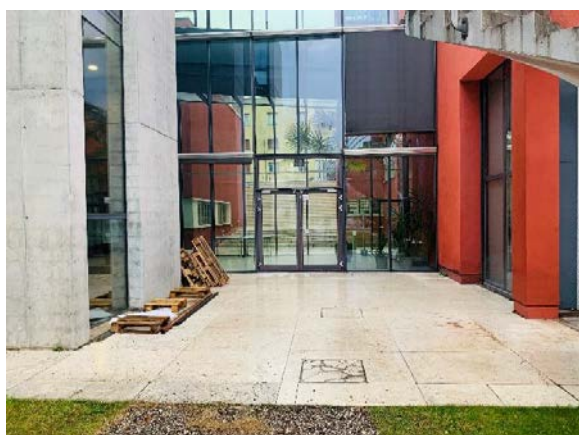
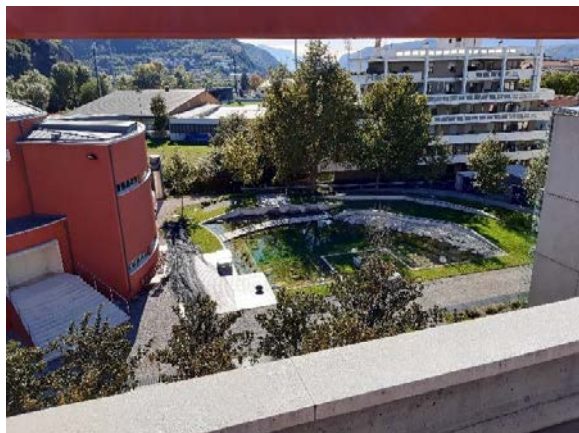
La torre evaporativa è situata nel lato sud del giardino interno di Eurac Research. Ad essa si accede tramite una grata, la quale, una volta aperta, permette di accedere ad una scala con la quale si scende nella torre vera a propria. All'interno della torre evaporativa si trova un condensatore evaporativo a ventilazione.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Pavimento bagnato o ghiacciato	2	3	6	Prestare attenzione in caso di ghiaccio o pavimentazione bagnata
Inciampo	Presenza di buchi, travi in ferro e tubature lungo i pavimenti	2	2	4	Prestare attenzione alla presenza di buchi, travi in ferro e tubature lungo i pavimenti; Non distrarsi durante la permanenza in torre evaporativa

	Presenza di materiali o attrezzature depositati lungo i pavimenti				
Scivolamento	Presenza di acqua o ghiaccio sui gradini	2	3	6	Prestare attenzione in caso di presenza di acqua o ghiaccio sulla scala Utilizzare calzature adeguate Non correre o saltare sulla scala
Inciampo	Inciampo sui gradini	2	2	4	I gradini possono essere fonte di inciampo Non correre sulle scale
Elettrocuzione	Quadro elettrico non chiuso a chiave e accessibile al personale non autorizzato	1	4	4	Chiudere a chiave il quadro e rimuovere la chiave dallo stesso Il quadro elettrico può essere ispezionato solo da personale autorizzato e adeguatamente formato
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione; Sovraccarico delle ciabatte multipresa	1	3	3	Non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici
Urto	Tubature o condotte basse non segnalate con conseguente rischio di sbattere la testa o altre parti del corpo contro di esse	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere la testa
Schiacciamento	Schiacciamento accidentale delle mani o delle dita	1	3	3	Prestare attenzione mentre si chiudono le porte
Ferite da taglio	Presenza di superfici taglienti	1	4	4	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno dell'area Se necessario, proteggere le mani
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da attrezzature o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Elettrocuzione	Attrezzature elettriche danneggiate Cavi elettrici danneggiati Quadro elettrico non chiuso a chiave	1	4	4	Non utilizzare attrezzature elettriche di proprietà di Eurac Research Utilizzare solamente cavi elettrici e attrezzature elettriche che non presentano segni di usura o danneggiamento Divieto assoluto di lavorare sul quadro elettrico se non espressamente autorizzati
Intrappolamento	Accesso all'area bloccato / chiuso a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della griglia di accesso all'area Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno dell'area prima di chiuderla a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno dell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

	anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne				
--	--	--	--	--	--

05.38 - GIARDINO INTERNO







La sede principale di Eurac Research dispone di un grande giardino interno cui si accede attraverso un cancello automatico (dotato di fotocellule). Esso è caratterizzato dalla presenza di un'area verde (prato), un laghetto decorativo non balneabile, una fontana composta da lastre di marmo, alcuni vialetti carrabili ricoperti di ghiaia (con rischio di investimento o incidente automobilistico), pavimentazioni in legno e marmo e alcune griglie di ventilazione per il sottostante garage sotterraneo. Le diverse pavimentazioni possono rappresentare una fonte di rischio di scivolamento soprattutto in caso di pioggia o neve. Le diverse tipologie di pavimentazione non sono sempre allo stesso livello, con un possibile rischio di inciampo, presente anche nei pressi delle sponde del laghetto. La presenza del garage sotterraneo limita la portata massima del giardino. La pavimentazione in legno non è carrabile. Nei pressi del cancello si trovano le valvole di interruzione della fornitura idrica e di gas metano, davanti alle quali sono vietate sosta e fermata. È bene prestare particolare attenzione alla zona della torre evaporativa, in quanto non sempre la grata che ne permette l'accesso è correttamente chiusa. Questo può comportare un rischio di caduta dall'alto. Assicurarsi che l'area sia sempre delimitata dagli appositi paletti con catenella. All'area del giardino che sovrasta il garage, delimitata dalle grate di aerazione dello stesso, non si può accedere con veicoli che presentano un peso superiore ai 35q per evitare il rischio di cedimento della soletta. Il laghetto presente nel giardino non è balneabile.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Binario del cancello sporgente Pavimentazioni diverse non sempre allo stesso livello	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Inciampo	Materiali, attrezzature e macchinari depositati	1	3	3	Non depositare materiali, attrezzature e macchinari lungo le vie di transito

					Segnalare i depositi temporanei di materiali
Inciampo	Presenza di cavi durante lo svolgimento di lavori, convegni o altre attività	1	3	3	Segnalare la presenza di cavi lungo le vie di transito Non lasciare i cavi lungo le vie di transito oltre il tempo necessario
Scivolamento	Superfici sdruciolevoli (marmo, legno, griglie, cemento, pietra) in caso di pioggia o irrigazione	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre (soprattutto nei pressi del lago o della/sulla fontana)
Schiacciamento (arti o corpo intero)	Cancello automatico	1	4	4	Non tentare di fermare il cancello in fase di chiusura (utilizzare il pulsante) Non attraversare quando il cancello ha quasi ultimato la chiusura
Investimento	Presenza contemporanea di persone e automezzi	2	4	8	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle porte o alle aree di parcheggio riservate alle biciclette Avvertire della presenza di automezzi suonando il clacson in fase di accesso
Incidente automobilistico	Presenza in contemporanea di più automezzi	2	2	4	Gli automezzi devono procedere a passo d'uomo Prestare attenzione a eventuali automezzi in manovra e agli ostacoli Non posizionarsi dietro ad eventuali automezzi Non circolare troppo vicini alle aree di parcheggio riservate alle biciclette Se necessario prevedere un moviere per eventuali manovre
Cedimento della soletta (garage)	Superamento della portata massima consentita	2	4	8	Per l'accesso con automezzi di peso superiore ai 35q DEVE essere contattato il Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research che provvederà ad autorizzarne il transito
Cedimento del pavimento in legno	Accesso con automezzi o attrezzature su ruote	2	4	8	Divieto di accesso a qualsiasi automezzo (anche leggero) o attrezzatura su ruote
Mancata interruzione della fornitura di gas o acqua in caso di emergenza	Valvole di interruzione delle forniture di gas o acqua ostruite dalla presenza di automezzi o materiali	1	4	4	Sosta e fermata sono vietate davanti alle valvole di interruzione di gas e acqua Non depositare materiali nei pressi delle valvole di interruzione delle forniture di gas o acqua
Incendio	Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	3	6	Non ostruire l'accesso ai mezzi di estinzione incendi con automezzi, depositi di materiale o altro tipo di ingombro

Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate o parzialmente ostruite	2	3	6	Non ostruire le porte di emergenza Non ostruire le vie di fuga Lasciare sempre libere da ingombri di qualsiasi tipo le vie di fuga
Ritardo o impedimento nell'evacuazione	Istruzioni poco chiare agli ospiti, panico, vie di fuga non visibili o bloccate;	2	4	8	Integrazione del piano di emergenza focalizzandosi sulle caratteristiche del luogo; informazione, controllare che le uscite di emergenza non siano ostruite (anche all'esterno, ad esempio da veicoli) e la gestione di eventuali persone disabili presenti
Annegamento	Presenza di un laghetto con profondità compresa tra 20 e 130 cm	2	4	8	Divieto di balneazione Prestare attenzione ai movimenti nei pressi del lago Sorvegliare costantemente eventuali minori
Rischio biologico (batteri presenti nelle acque)	Presenza di un laghetto con ricambio d'acqua forzato ma limitato, temperature estive e mancanza di utilizzo di prodotti biocidi chimici	2	4	8	Divieto di balneazione Divieto di bere l'acqua del lago Sorvegliare costantemente eventuali minori
Urto	Rive del lago e della fontana in cemento o marmo / presenza di sassi, gradini e spigoli	2	4	8	Prestare attenzione ai movimenti nei pressi del lago e della fontana Sorvegliare costantemente eventuali minori Non correre
Caduta dall'alto	Grata di accesso alla torre evaporativa aperta e non segnalata	2	4	8	Prestare attenzione durante gli spostamenti nei pressi della torre evaporativa Verificare che la grata di accesso sia sempre delimitata dagli appositi paletti con catenella
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.39 - CENTRO DI RICICLAGGIO



Il centro di riciclaggio è situato nel giardino interno, di fianco al cancello che si affaccia su viale Trieste e vicino alle cabine elettriche principali e di allacciamento all'acqua e al gas. L'area interessata è delimitata da una paratia in legno ed è stato posto un cartello in entrata con le regole da seguire all'interno dell'area delimitata.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Binario del cancello sporgente Pavimentazioni diverse non sempre allo stesso livello	2	2	4	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Presenza di neve o ghiaccio sull'asfalto	2	3	6	Prestare attenzione quando ci si muove nell'area in caso di neve o ghiaccio
Urto	Urto contro i bidoni o le campane per i rifiuti	2	2	4	Prestare attenzione durante il transito nel centro di riciclaggio
Taglio	Presenza di vetri rotti	2	2	4	Prestare attenzione all'eventuale presenza di vetri rotti nell'area Utilizzare appositi DPI
Caduta di oggetti dall'alto	Caduta di oggetti dalle campane durante le fasi di svuotamento	1	3	3	Non sostare nell'area interessata allo svuotamento delle campane durante l'esecuzione di tale attività dalla ditta incaricata

					Durante lo svuotamento delle campane assicurarsi che non siano presenti persone nei pressi dell'area
Schiacciamento	Distaccamento di una campana durante le operazioni di sollevamento e svuotamento	2	3	6	Non sostare nell'area interessata allo svuotamento delle campane durante l'esecuzione di tale attività dalla ditta incaricata Durante lo svuotamento delle campane assicurarsi che non siano presenti persone nei pressi dell'area
Incendio	Presenza di materiali infiammabili (carta, plastica, ...)	2	3	6	Non fumare nell'area Non utilizzare fiamme libere nell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.40 - CONTAINER ISTITUTO PER L'AMBIENTE ALPINO



Il container dell'Istituto per l'Ambiente Alpino è situato nel giardino, vicino al centro di riciclaggio e alle cabine elettriche principali e agli allacciamenti per acqua e gas. È utilizzato principalmente come magazzino per l'attrezzatura per l'attività outdoor dell'Istituto, ma trovano alloggio anche dei campioni. Il container è chiuso a chiave e solo il personale dell'Istituto per l'Ambiente Alpino è in possesso delle chiavi. Il container non presenta nessun tipo di allacciamento alla rete elettrica.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali e attrezzature depositate nel container o il terreno irregolare possono	2	2	4	Prestare attenzione ai materiali e alle attrezzature depositate nel container

	essere fonte di inciampo				Prestare attenzione durante gli spostamenti sul terreno che circonda il container Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Scivolamento	Presenza di neve, acqua o ghiaccio	2	3	6	Prestare attenzione quando ci si muove nell'area in caso di neve o ghiaccio
Taglio	Presenza di materiali o attrezzature taglienti Possibile presenza di vetri rotti	2	2	4	Prestare attenzione all'eventuale presenza di vetri rotti nell'area Non toccare materiali o attrezzature di proprietà di Eurac Research Utilizzare appositi DPI
Caduta di oggetti dall'alto	Materiali e attrezzature stoccate in modo instabile sugli scaffali	1	3	3	Prestare attenzione durante gli spostamenti all'interno del magazzino Non urtare gli scaffali
Incendio	Deposito di materiali o sostanze infiammabili	2	3	6	Non fumare nell'area Non utilizzare fiamme libere nell'area
Formazione di atmosfere esplosive	Presenza di materiali e sostanze infiammabili (carta, plastica, alcol, ...)	2	3	6	Non fumare nell'area Non utilizzare fiamme libere nell'area
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da attrezzature o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.41 - VANI PULIZIE

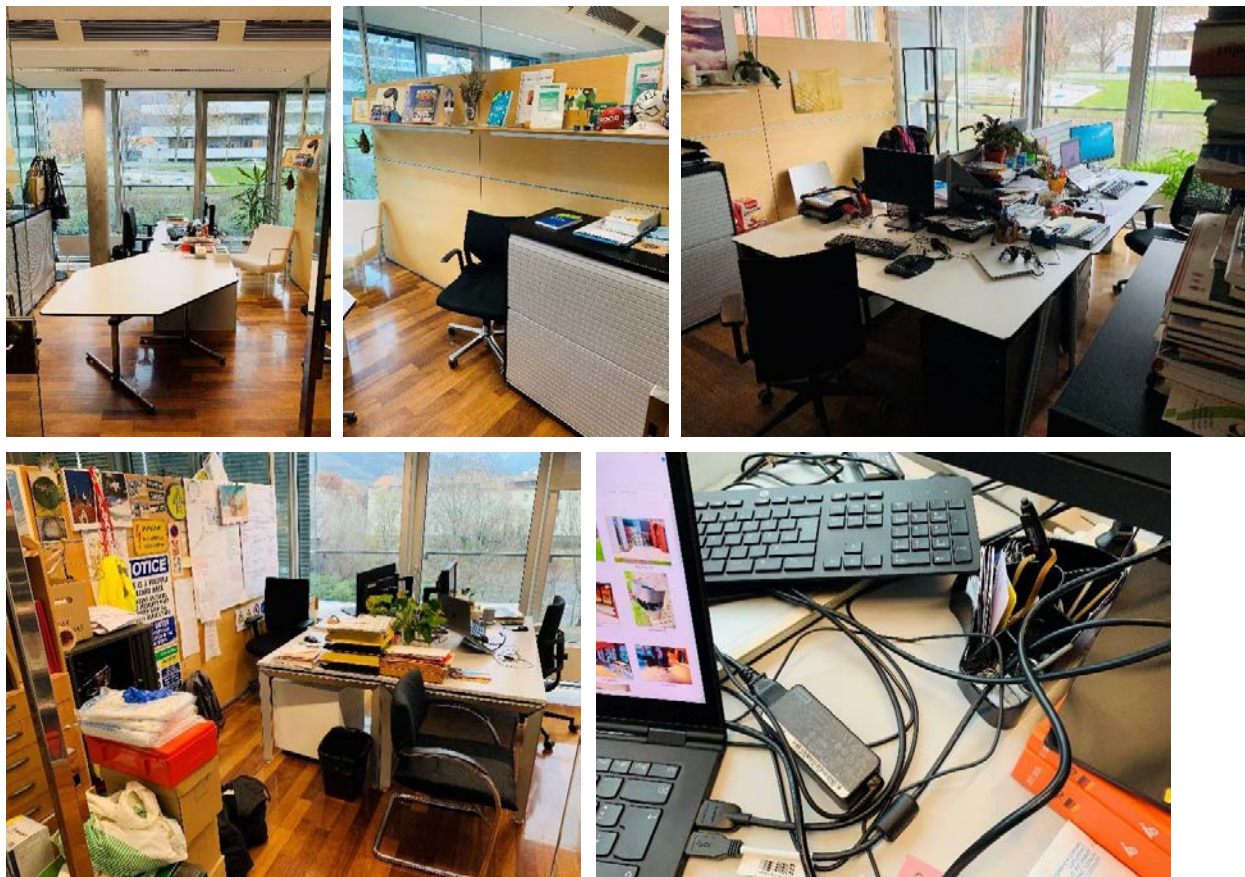


In diverse aree dell'edificio -solitamente su tutti i piani, nei pressi o all'interno dei servizi igienici- sono messi a disposizione dell'azienda aggiudicataria alcuni vani/sgabuzzini di piccole dimensioni e sprovvisti di finestre per lo stoccaggio dei carrelli e del materiale -solo quello di uso quotidiano, specialmente se chimico- necessario all'esecuzione delle pulizie. Essi sono quasi sempre dotati di una vasca per lo scarico dell'acqua grigia utilizzata per la pulizia ad umido e di un rubinetto per l'approvvigionamento. E' quindi sempre possibile un rischio di scivolamento causato dalla presenza di liquidi sul pavimento. L'accumulo di un'eccessiva quantità di materiale -soprattutto appoggiato alle pareti e quindi non completamente stabile- dev'essere evitato per non causare rischio di inciampo o di caduta di oggetti (soprattutto in fase di movimentazione del carrello). Gli sgabuzzini devono poi essere sempre chiusi a chiave per evitare che personale non autorizzato possa accedervi.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Chimico	Sostanze chimiche depositate	1	3	3	Divieto di deposito di sostanze chimiche in eccesso rispetto a quelle di uso quotidiano Chiudere sempre tutti i flaconi Utilizzare solo flaconi/contenitori originali con etichetta
Chimico	Sostanze chimiche accessibili a chiunque	1	3	3	Chiudere sempre a chiave gli sgabuzzini
Inquinamento da prodotti chimici	Sversamento di acque grigie contenenti detergenti	1	3	3	Utilizzare solo prodotti per la pulizia biodegradabili Limitare al minimo necessario le quantità di prodotti utilizzati
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Regolare adeguatamente la portata d'acqua del lavandino / sversare lentamente le acque grigie Asciugare immediatamente eventuali chiazze di liquidi Segnalare immediatamente al Facility Management di Eurac Research eventuali perdite da vasca / rubinetto
Inciampo	Materiali depositati	2	3	6	Depositare solo i materiali di uso quotidiano Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare

Caduta oggetti	Materiali depositati (anche appoggiati alle pareti)	1	3	3	Depositare solo i materiali di uso quotidiano Prestare attenzione durante i movimenti (soprattutto con il carrello) Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.42 - UFFICI

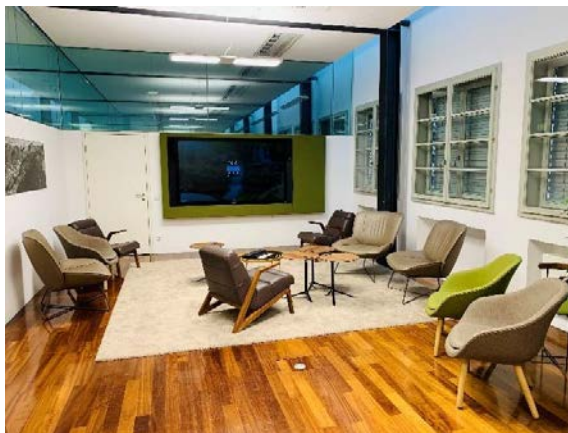


Gli uffici di Eurac Research possono essere molto diversi tra loro, ma tutti caratterizzati da rischi simili. Solitamente contengono da 1 a 4 persone, arredi da ufficio (scrivanie, sedie, cassettiere su ruote, mobili contenitori, sedie per eventuali ospiti, scaffali a giorno), strumenti informatici con i relativi cablaggi e documenti/libri. Alcuni di essi possono contenere molto materiale, anche depositato a terra. Sussistono quindi un rischio di inciampo ed elettrico. In alcuni uffici sono presenti scaffali sporgenti a rischio di urto (soprattutto alla testa). Sugli scaffali a giorno, all'interno dei mobili contenitori e sulle scrivanie potrebbero essere stoccati materiali in modo instabile e quindi a rischio caduta. Per quanto riguarda le pareti interne di vetro si veda il paragrafo "05.31 - VETRATE INTERNE". Il personale addetto alle pulizie non deve eccedere nei carichi movimentati ad esempio in occasione delle pulizie periodiche approfondite, quando è autorizzato a spostare gli arredi per la lucidatura dei pavimenti. I lavoratori di Eurac Research possono accedere al proprio ufficio 24/7, è quindi necessario tenere in considerazione questa eventualità durante lo svolgimento dell'attività di pulizia.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali depositati a terra	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Elettrico	Cavi, sistemi informatici	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature accesi Limitarsi a pulire le superfici sgombre Minimo utilizzo di acqua
Urti o escoriazioni	Scaffali a giorno sporgenti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Caduta oggetti	Materiali stoccati in modo instabile	1	3	3	Verificarne la stabilità prima di procedere con la pulizia

Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento arredi	1	3	3	Limitare al massimo la movimentazione Non superare i carichi massimi consentiti a persona DPI: calzature protettive antiurto
Inciampo	Cavi macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare gli orari degli interventi con Eurac Research Delimitare sempre le aree di intervento Applicare le misure preventive elencate precedentemente

05.43 - SALE RIUNIONI



L'edificio dispone di alcune sale riunioni, raramente utilizzate anche per eventi. Gli arredi sono tendenzialmente fissi ma una di esse (Lounge, 2° piano dell'edificio centrale) è dotata anche di tappeti con un minimo rischio di inciampo ed è sempre possibile -oltre alla dotazione multimediale standard- la presenza di cavi temporanei sul pavimento.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Cavi temporanei nelle aree di transito Presenza di tappeti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accesso solo ad illuminazione attiva Prestare attenzione all'eventuale presenza di tappeti disposti lungo i pavimenti
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi multimediali (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature per la pulizia
Urto o inciampo	Arredi o materiali depositati / posizionati in punti ciechi o passaggi	1	3	4	Non depositare / posizionare arredi o materiali in punti ciechi o passaggi
Propagazione dell'incendio	Porte REI bloccate Mezzi di estinzione incendi non raggiungibili	2	4	8	Non bloccare le porte REI / i mezzi di estinzione incendi con arredi o materiali Supervisione dei fornitori esterni
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione	1	3	3	Abbandonare immediatamente il locale in caso di incendio Chiamare subito il 112 e un responsabile dell'area di lavoro o del parco tecnologico
Inciampo	Cavi dei macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"

INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne
--------------	---	---	---	---	---

05.44 - ZONE STAMPANTI



In diverse aree dell'edificio (tendenzialmente su tutti i piani di ciascun corpo di fabbrica) sono presenti aree attrezzate per la stampa e la rilegatura dei documenti. Sono spesso utilizzate anche come deposito temporaneo per la posta interna e la carta o altri materiali (rischio di inciampo) e possono essere dotate - oltre a stampanti e plotter- di strumenti elettrici o manuali quali taglierine o rilegatrici, con il relativo rischi elettrico e di ferite da taglio.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Inciampo	Materiali depositati a terra	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare
Elettrico	Cavi e apparecchiature in tensione	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature accesi Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature per la pulizia Limitarsi a pulire le superfici sgombre Minimo utilizzo di acqua
Ferite da taglio	Presenza di taglierine o altri strumenti dotati di lame	2	3	6	Non toccare apparecchiature accese Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature per la pulizia Non toccare/pulire le lame
Inciampo	Cavi macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.45 - CUCINE



All'interno dell'edificio sono presenti 8 cucine a disposizione dei collaboratori di Eurac Research (1 per ciascun piano dell'edificio cortile, 2 al secondo e terzo piano dell'edificio est, 1 nella sala riunioni in cima alla torre, 1 negli uffici di Meeting Management al secondo piano della torre), tutte dotate di elettrodomestici a incasso (piano cottura in vetroceramica, frigorifero, lavastoviglie), lavello ed alcuni elettrodomestici in appoggio (bollitore, macchina del caffè, forno a microonde... a volte di proprietà dei collaboratori stessi), oltre ad una dotazione di base di stoviglie (piatti, tazze, bicchieri, posate -coltelli inclusi-, ...). Molto utilizzate, nonostante i ripetuti inviti da parte del Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research sono spesso lasciate in disordine e con gli elettrodomestici in appoggio non disconnessi. Va quindi prestata particolare attenzione nella pulizia degli scaffali a giorno (rischio: caduta oggetti), nel maneggiare le stoviglie e soprattutto i coltelli (ferite da taglio), nella pulizia degli elettrodomestici in appoggio (elettrico / ustioni) e a incasso (ustioni / biologico) e in generale negli spostamenti nei pressi delle cucine (inciampo / scivolamento). Nelle cucine sono inoltre conservati alcuni prodotti chimici per la pulizia e l'utilizzo della lavastoviglie. Come per molte altre aree dell'edificio la presenza di lavoratori è sempre possibile.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Caduta oggetti	Materiali depositati in modo instabile sugli scaffali a giorno / sui piani	1	3	3	Prestare attenzione durante la pulizia di piani e scaffali
Ferite da taglio	Presenza di stoviglie affilate (forbici/coltelli)	1	3	3	Maneggiare con cautela soprattutto le posate
Elettrico	Elettrodomestici in appoggio connessi alla rete elettrica	1	4	4	Disconnettere sempre gli elettrodomestici in appoggio prima di procederne alla pulizia
Ustioni	Elettrodomestici (sia in appoggio che ad incasso) ancora caldi	1	3	3	Verificare sempre la temperatura delle superfici prima di procederne alla pulizia Verificare che il piano cottura sia spento e che la spia di avviso "hot" non sia accesa
Biologico	Presenza di alimenti scaduti / muffe	1	3	3	Se presenti, gettarli nel contenitore del residuo senza aprire il contenitore
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugare immediatamente eventuali chiazze di liquidi

					Segnalare immediatamente al Facility Management di Eurac Research eventuali perdite
Inciampo	Ante mobili contenitori o elettrodomestici (lavastoviglie soprattutto) aperti	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Chiudere sempre ante ed elettrodomestici
Chimico	Presenza di prodotti per pulizia / lavastoviglie	1	3	3	Maneggiare con cautela soprattutto le tabs per la lavastoviglie (irritanti) DPI: guanti protettivi
Inciampo	Cavi macchinari pulizie nelle aree di transito	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Segnalare la presenza di cavi Utilizzare i macchinari negli orari a minor frequentazione
Scivolamento	Pulitura ad umido pavimenti	2	4	8	Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.46 - SERVIZI IGIENICI

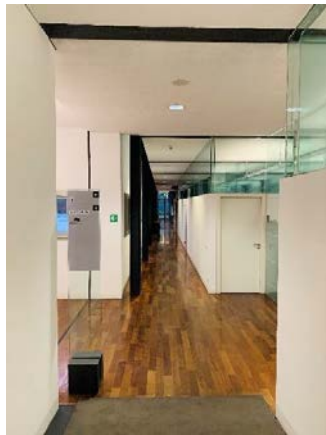


L'edificio è dotato di circa 25 servizi igienici (donne, uomini, portatori di handicap) distribuiti uniformemente su tutti i piani e più numerosi nelle aree in cui si trovano le sale convegni. Si segnala la presenza di superfici laccate lucide o a specchio che potrebbero trarre in inganno e portare a urti. I minori non completamente autonomi dovranno essere sempre accompagnati. Eventuali aree da attraversare per raggiungere i servizi igienici dovranno essere messe in sicurezza prima dell'inizio dell'attività oggetto della convenzione.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Pavimento bagnato	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugare immediatamente eventuali chiazze di liquidi Segnalare immediatamente al Facility Management di Eurac Research eventuali perdite Accompagnare / sorvegliare sempre i minori non autonomi
Urti	Superfici riflettenti	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre

					Accompagnare / sorvegliare sempre i minori non autonomi
Urti, ferite da taglio	Minori non autonomi	1	3	3	Accompagnare / sorvegliare sempre i minori non autonomi Mettere in sicurezza le aree di accesso ai servizi igienici
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.47 - CORRIDOI, PASSAGGI, SCALE



I diversi ambienti e piani dell'edificio sono collegati da innumerevoli corridoi, passaggi e rampe di scale. In quasi tutti l'illuminazione è automatica, ma in qualche caso i sensori di movimento reagiscono in ritardo (si sta provvedendo a sostituirli). Al fine di evitare urti è quindi necessario attendere che l'illuminazione si attivi o attivarla manualmente. È, inoltre, necessario prestare attenzione ad alcune vetrate poco visibili in alcune condizioni di luce. I pavimenti sono sempre piani tranne che in reception e sui ponti che collegano l'edificio centrale a biblioteca e edificio est, caratterizzati da una leggera pendenza. Alcune porte (ad esempio quelle dei servizi igienici al piano 0 dell'edificio est e della sala chiamata Conference Hall) aprono inoltre verso le aree di transito. Si raccomanda di non passarvi rasente e tenersi pronti ad eventuali aperture improvvise. In alcune aree (soprattutto corridoi e foyer al piano 0 ed 1, di fronte all'auditorium) potrebbero essere organizzati servizi catering, esposizioni o mostre per gli ospiti del centro congressi, anche al di fuori degli orari di apertura standard. Sono quindi sempre possibili un rischio di inciampo dovuto alla presenza di arredi, cavi temporanei o materiali, oltre ad interferenze con un alto numero di persone. Nei pressi degli accessi potrebbe sussistere un rischio di scivolamento in caso di pioggia, causato dalla presenza di acqua sul pavimento portata all'interno dagli ospiti (nonostante la presenza di zerbini). Le ringhiere delle rampe di scale e dei soppalchi hanno correnti orizzontali sprovvisti di sistema antiscalata non a norma, troppo sottili e non sufficientemente resistenti. È quindi vietato salire sugli stessi o lasciare minori senza sorveglianza.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Urto	Vetrate poco visibili / illuminazione ritardata	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento Segnalare le vetrate con strisce di nastro colorato
Inciampo	Pavimenti in pendenza	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Urto	Porte con verso di apertura verso i passaggi	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non camminare rasente alle pareti Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Inciampo	Arredi, materiali e cavi nelle aree di transito	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Accendere la luce o attendere l'attivazione dei sensori di movimento
Scivolamento	Pavimento bagnato nei pressi degli accessi o a causa della pulitura ad umido	2	4	8	Prestare attenzione durante i movimenti Prestare attenzione all'eventuale segnaletica "attenzione pavimento bagnato" Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Asciugarsi bene le scarpe sullo zerbino
Elettrico	Cavi temporanei, sistemi informatici (anche degli ospiti)	1	4	4	Non toccare cavi e apparecchiature Se necessario disconnettere cavi e apparecchiature
Caduta oggetti	Arredi e materiali impilati	1	3	3	Verificarne la stabilità prima di movimentarli

					Per oggetti pesanti richiedere assistenza al Facility Management di Eurac Research
Caduta dall'alto	Ringhiere scale e soppalchi con correnti non a norma	1	4	4	Divieto di salita/appoggio sulle ringhiere Prestare attenzione durante i movimenti Non lasciare minori senza sorveglianza
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.48 - PUNTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

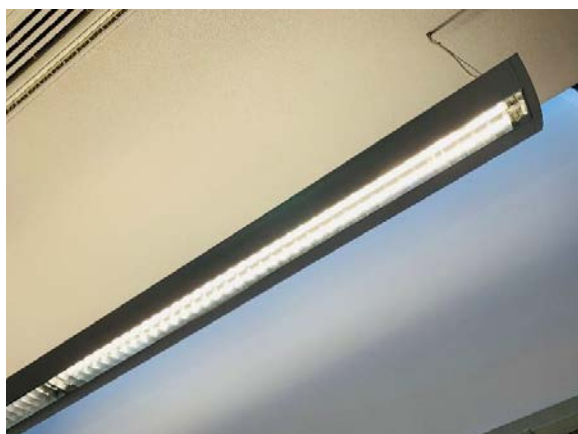


Come già anticipato nel paragrafo “05.7 - CENTRO DI RICICLAGGIO INTERNO”, il personale dell’azienda aggiudicataria si deve limitare allo svuotamento dei contenitori del residuo presenti all’interno dell’edificio, mentre la raccolta differenziata vera e propria (carta, vetro+metallo e plastica) è effettuata direttamente dal Facility Management di Eurac Research. I contenitori per il residuo possono essere di vario tipo: in cartone ondulato nelle aree comuni dell’edificio, cilindrici in plastica all’interno degli uffici e nelle cucine, metallici (neri o zincati, questi ultimi con un rischio di schiacciamento delle dita a causa del coperchio molto pesante) nelle aree esterne. All’esterno sono presenti anche alcuni posacenere a tubo, il cui svuotamento è anch’esso affidato all’azienda aggiudicataria. Tutti i contenitori, posacenere esclusi, devono essere dotati di sacchetto interno. E’ assolutamente vietato toccare o differenziare i rifiuti (rischi: ferite da taglio, chimico, biologico), il personale deve limitarsi a prelevare il sacchetto integro, sostituirlo con uno nuovo e conferire il sacchetto al centro di riciclaggio interno. Dei rifiuti ingombranti/speciali/pericolosi/chimici/biologici si occupa direttamente il servizio Health, Safety & Environment di Eurac Research. Eventuali contenitori dedicati a queste tipologie di rifiuti nei laboratori (o ai toner esausti, al piano 0 della torre) non devono essere toccati. Il personale delle pulizie preleva invece le scatole di cartone lasciate dai collaboratori di Eurac Research all’esterno degli uffici e li conferisce nell’apposito contenitore per il cartone in giardino. Qualora nei contenitori presenti all’interno degli uffici fossero presenti rifiuti riciclabili, i contenitori non devono essere svuotati come incentivo all’effettuazione di una corretta raccolta differenziata (vi provvederanno poi direttamente i lavoratori di Eurac Research).

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Ferite da taglio / schiacciamento delle dita	Coperchio contenitori esterni molto pesante	1	3	3	Prestare attenzione in fase di sostituzione del sacchetto Aprire completamente il coperchio (oltre 90°) Non lasciar cadere il coperchio in fase di chiusura DPI: guanti protettivi
Ferite da taglio	Contenuto dei contenitori sconosciuto	1	3	3	E’ vietato maneggiare / differenziare i rifiuti Limitarsi alla sostituzione del sacchetto Toccare il sacchetto pieno solo nella parte superiore (vuota) DPI: guanti protettivi
Chimico	Contenuto dei contenitori sconosciuto	1	3	3	E’ vietato maneggiare / differenziare i rifiuti Limitarsi alla sostituzione del sacchetto

					Toccare il sacchetto pieno solo nella parte superiore (vuota) DPI: guanti protettivi
Biologico	Contenuto dei contenitori sconosciuto	1	3	3	È vietato maneggiare / differenziare i rifiuti Limitarsi alla sostituzione del sacchetto Toccare il sacchetto pieno solo nella parte superiore (vuota) DPI: guanti protettivi
Chimico	Presenza di altri rifiuti speciali / pericolosi	1	3	3	Gestione diretta Eurac Research Limitarsi alla gestione dei contenitori precedentemente elencati Non toccare altri contenitori, flaconi, fusti, ...
Biologico	Presenza di altri rifiuti speciali / pericolosi	1	3	3	Gestione diretta Eurac Research Limitarsi alla gestione dei contenitori precedentemente elencati Non toccare altri contenitori, flaconi, fusti, ...
Inquinamento ambientale	Raccolta differenziata non effettuata correttamente	1	2	2	Non svuotare i contenitori degli uffici con materiali riciclabili (lo deve fare il personale di Eurac Research) Vale comunque il divieto di toccare / differenziare i rifiuti

05.49 - ILLUMINAZIONE E AERAZIONE

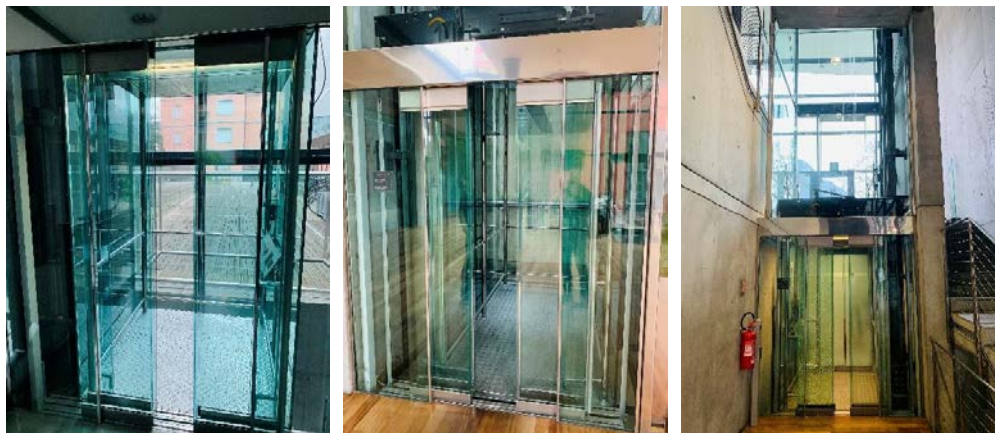




L'edificio è dotato di un impianto di illuminazione molto vasto, caratterizzato dalla presenza di innumerevoli corpi illuminanti molto diversi per tipologia, situati ad altezze anche importanti e a rischio di caduta dall'alto. Il sistema di aerazione/riscaldamento è a sua volta ampio e complesso, costituito da innumerevoli termoconvettori ad acqua ed elettrici e da una ventilazione "a ventaglio" ad acqua. La manutenzione di questi impianti è effettuata da aziende esterne incaricate dalla proprietà dell'edificio. La pulizia di lampade e sistemi di riscaldamento deve avvenire solo superficialmente, a corpi illuminanti o macchinari spenti o disconnessi (se necessario con la collaborazione del Facility Management di Eurac Research) e prestando attenzione a temperature degli stessi (rischio di ustione) ed eventuale rischio biologico (per la possibile presenza di microorganismi nei filtri dell'aerazione, la cui sostituzione periodica è sempre effettuata dalle aziende esterne).

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Elettrico	Corpi illuminanti o termoconvettori / ventilatori sotto tensione	1	4	4	Pulizia solo esterna / superficiale Pulizia ad apparecchiature disconnesse / spente (se necessario rivolgersi al Facility Management di Eurac Research)
Caduta dall'alto	Corpi illuminanti o termoconvettori / ventilatori ad altezze >2m	1	4	4	Concordare le modalità di intervento con il Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research Utilizzo di attrezzature adeguate (PLE / scale / trabattelli) a norma e controllati periodicamente o di prolunghe telescopiche Formazione specifica del personale su rischio di caduta dall'alto e attrezzature in uso DPI adeguati (imbragatura/...) Divieto di lavoro in solitaria
Ustioni	Corpi illuminanti / apparecchiature ad alte temperature	1	3	3	Verificare sempre la temperatura delle superfici prima di procedere alla pulizia Pulizia ad apparecchiature disconnesse / spente DPI: guanti protettivi
Biologico	Presenza di microorganismi nei filtri	1	3	3	Pulizia solo esterna / superficiale PROPRIETÀ EDIFICIO: manutenzione + sostituzione periodica filtri DPI: maschera protettiva

05.50 - ASCENSORI



L'edificio è dotato di tre ascensori, tutti con la cabina realizzata in gran parte (pareti, soffitto, porte) in vetro di sicurezza (multistrato, con pellicola interna), che in caso di rottura non produce lastre di grandi dimensioni che possano produrre ferite importanti ma solo frammenti molto piccoli che tendenzialmente restano al loro posto senza cadere a terra. Si raccomanda di prestare attenzione nei movimenti (i vetri potrebbero non risultare visibili e portare ad urti) e alla chiusura delle porte (con un minimo rischio di schiacciamento soprattutto degli arti superiori, nonostante la presenza delle fotocellule).

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Urti	Vetrata sprovviste di striscia adesiva a contrasto	2	3	6	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre Accesso solo con illuminazione attiva Prestare attenzione alla chiusura delle porte Segnalare le vetrature con strisce di nastro colorato
Schiacciamento arti superiori	Chiusura porte (comunque provviste di fotocellula)	1	3	3	Prestare attenzione alla chiusura delle porte Non tentare di fermare la chiusura quando ormai quasi completata Non infilare le dita nelle fessure di scorrimento delle porte Non lasciare minori senza sorveglianza
Intrappolamento	Ascensori malfunzionanti	1	3	3	Non utilizzare gli ascensori se è presente un cartello che ne segnala il malfunzionamento Non utilizzare gli ascensori in caso di incendio
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.51 - VANI TECNICI ASCENSORI

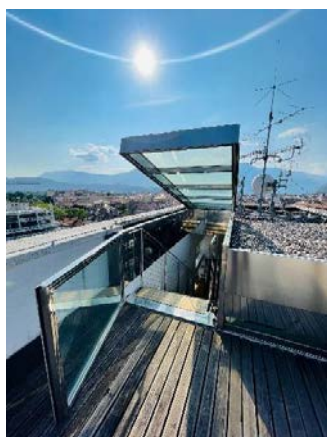
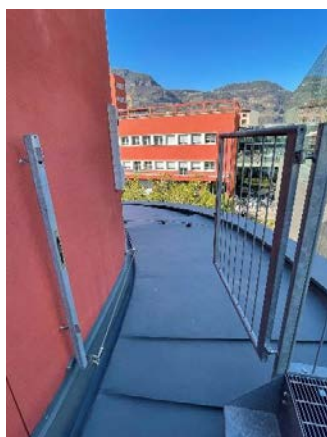
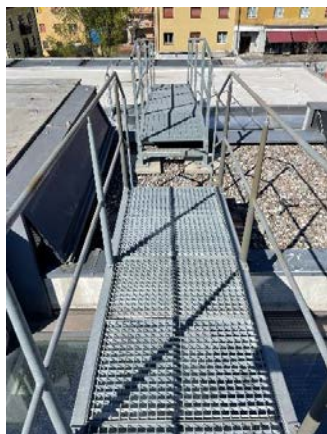
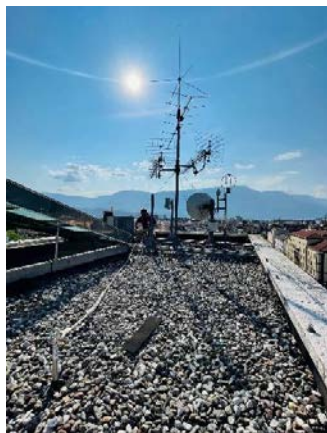


Per ogni ascensore è presente un vano tecnico. Essi si dividono in vano tecnico ascensore, vano tecnico ascensore edificio est e vano tecnico ascensore edificio cortile. Tutti e tre i vani tecnici si presentano uguali come attrezzature presenti al loro interno.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Pavimento bagnato o presenza di sversamenti di olio	2	3	6	Prestare attenzione in caso di pavimento bagnato Prestare attenzione in caso di sversamento d'olio dai sistemi idraulici
Schiacciamento	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte	2	2	4	Prestare attenzione quando si chiudono le porte
Elettrocuzione	Quadri elettrici non chiusi a chiave	1	4	4	Solo il personale autorizzato può operare sui quadri elettrici Non aprire o lavorare sui quadri elettrici se non espressamente autorizzati
Danni alle attrezzature	Utilizzo delle attrezzature da parte di personale non qualificato Lavori sulle attrezzature eseguiti da personale non qualificato	1	4	4	Solo il personale autorizzato può operare sulle attrezzature Non lavorare sulle attrezzature se non espressamente autorizzati

Proiezione di fluidi negli occhi	Fluidi in pressione	2	3	6	Non agire sui circuiti oleodinamici se non autorizzati e dotati di tutti gli appositi DPI
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
Intrappolamento	Porta di accesso all'area bloccata / chiusa a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso all'area Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno dell'area prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno dell'area
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	1	3	3	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.52 - TETTI

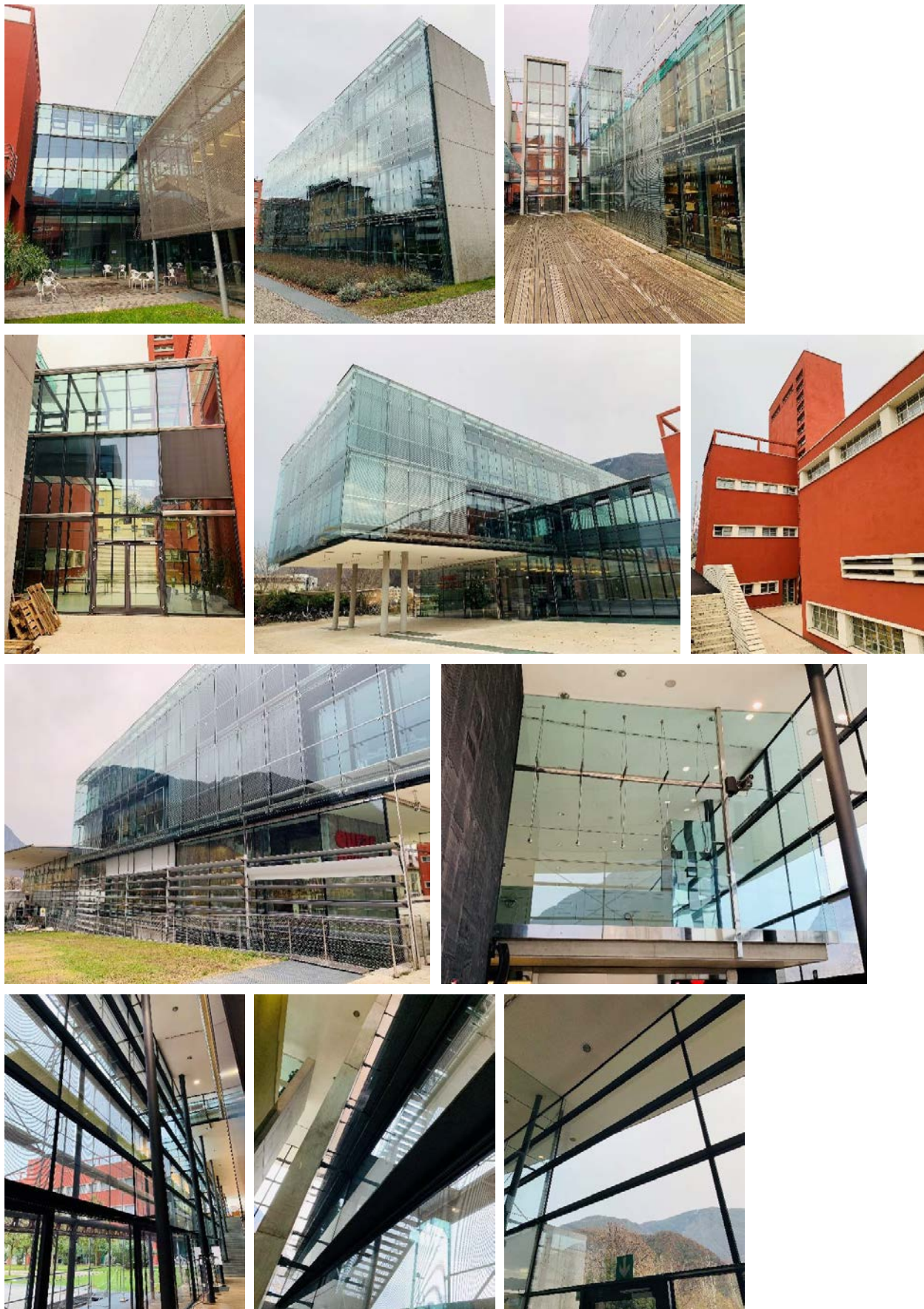


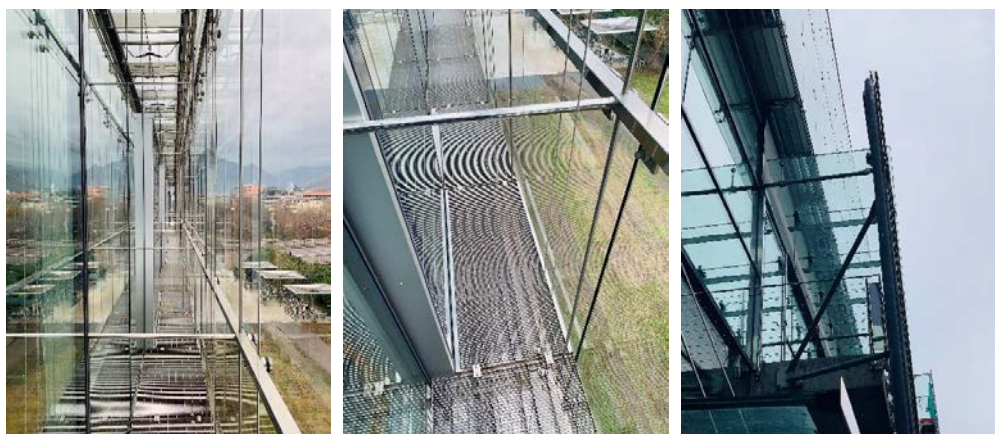
La maggior parte dei tetti degli edifici che compongono la sede centrale di Eurac Research sono accessibili. L'accesso ai tetti avviene tramite scale di diverso tipo ed è obbligatorio essere muniti di appositi DPI per potervi accedere, oltre che aver ricevuto una formazione e un addestramento specifici (formazione per lavori in quota e DPI di terza categoria). Su tutti i tetti sono presenti dei punti di aggancio certificati e periodicamente verificati da parte di una ditta incaricata. L'accesso ai tetti da parte del personale di Eurac Research deve avvenire solamente in casi eccezionali e in condizioni di bel tempo. Anche il vento forte può essere un ulteriore pericolo durante la propria attività sui tetti. Il personale

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Presenza di acqua / neve Pendenza del tetto	2	3	6	Non salire sui tetti in presenza di neve / acqua o meteo sfavorevole Prestare attenzione durante il transito su tetti non piani Utilizzare sempre i DPI (imbragatura)
Inciampo	Presenza di ostacoli (linea vita, camini, ...)	2	3	6	Prestare attenzione durante il transito su tetti Non distrarsi (ad esempio, utilizzando il cellulare) Utilizzare sempre i DPI (imbragatura)
Caduta dall'alto	Mancato utilizzo / scorretto utilizzo dell'imbragatura di sicurezza Mancanza di un parapetto	2	4	8	Utilizzare sempre l'imbrago quando si sale sui tetti Solo il personale correttamente formato e addestrato all'utilizzo dell'imbragatura può salire sui tetti Segnalare sempre la propria presenza prima di salire sui tetti
Inciampo	Presenza di ostacoli (impianto termico solare)	2	3	6	Prestare attenzione durante il transito su tetti Non distrarsi (ad esempio, utilizzando il cellulare) Utilizzare sempre i DPI (imbragatura) Se non più necessario, provvedere, in accordo con la Provincia, alla rimozione dell'impianto
Schiacciamento arti superiori	Disattenzione durante la chiusura di porte / cancelli / ...	1	3	3	Prestare sempre attenzione durante la chiusura di porte o cancelli
Amputazione	Chiusura della porta che conduce al tetto della torre	1	4	4	Prestare sempre attenzione durante la chiusura della porta motorizzata Non inserire le mani sotto alla porta durante la sua chiusura Evidenziare il rischio di schiacciamento / amputazione tramite apposita segnaletica
Caduta	Disattenzione / mancato utilizzo di dispositivi anticaduta / ...	2	4	8	Prestare sempre attenzione durante l'utilizzo delle scale (di qualsiasi tipologia) Utilizzare, dove previsto, i dispositivi anticaduta
Scivolamento	Presenza di neve / ghiaccio / acqua	2	4	8	Non utilizzare le scale in presenza di acqua / ghiaccio / neve

	Mancato utilizzo di scarpe dotate di suola antiscivolo				Utilizzare sempre scarpe dotate di suola antiscivolo
Impigliamento	Vestiti (o altro) che si impigliano nei pioli / sporgenze / ... della scala	1	3	3	Indossare abiti aderenti, senza parti che possano impigliarsi in pioli / sporgenze / ... Non tenere in tasca portachiavi (da collo) o altri oggetti che possono impigliarsi nelle sporgenze delle scale
Ferite da taglio / lacerazione	Cadute, soprattutto sulle scale a pioli, e conseguente taglio / lacerazione sui perni poggiapiede	2	3	6	Non utilizzare le scale a pioli se non strettamente necessario Salire e scendere dalle scale in maniera corretta Indossare DPI e vestiario consoni a minimizzare i danni causati da superfici taglienti
Contusioni / urti	Caduta dalle scale Urto contro parti di scala	2	3	6	Prestare sempre attenzione durante l'utilizzo delle scale (soprattutto quelle marinare) Indossare sempre un casco di protezione quando si utilizzano le scale per salire sui tetti
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Presenza del personale di Eurac Research anche fuori orario di lavoro Presenza di personale di aziende esterne	2	3	6	Coordinare i lavori con Eurac Research ed eventuali aziende esterne

05.53 - INTERCAPEDINE E VETRATE





La parte storica dell'edificio (corpi di fabbrica rossi) è caratterizzata dalla presenza di innumerevoli finestre, ad altezza anche elevate, ma quasi sempre apribili e pulibili in sicurezza dall'interno. I corpi di fabbrica aggiunti durante la ristrutturazione completata nel 2001, quasi completamente rivestiti in vetro, presentano invece alcune vetrate interne ed esterne difficili da raggiungere (anche per la presenza di strutture metalliche fonti di "disturbo"), sprovviste di punti di aggancio certificati. In alcune aree è inoltre difficile posizionare attrezzature che permettano il lavoro in quota in sicurezza quali trabattelli e PLE a causa del pavimento sconnesso e/o di una ridotta portata dello stesso. Il rischio più elevato è quindi quello della caduta dall'alto. Poiché le situazioni di rischio possono variare molto a seconda del punto dell'edificio in cui si effettua la pulizia delle vetrate, è richiesta all'azienda aggiudicataria una riunione di coordinamento dedicata specificatamente a queste lavorazioni, da effettuarsi prima della pulizia periodica delle stesse e in cui dettagliare ulteriormente le misure di prevenzione e protezione generali di seguito elencate. Alcune facciate presentano inoltre una doppia vetrata esterna ed un'intercapedine tra i vetri percorribile in sicurezza da 2 persone (le passerelle sono portanti) ma angusta e caratterizzata dalla presenza di correnti metalliche a rischio di urto e impianti di servizio sotto tensione. L'accesso all'intercapedine avviene dall'interno degli edifici, attraverso le porte finestre presenti negli uffici. Per il lavaggio ad acqua dei vetri è però necessario un approvvigionamento continuo di acqua tramite tubi flessibili, con un conseguente rischio interferenziale di inciampo e scivolamento per lavoratori ed ospiti di Eurac Research.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Caduta dall'alto	Vetrate ad altezze >2m (h max 35m) / no punti di aggancio certificati in tutte le aree / difficoltà di posizionare PLE o simili	2	4	8	<u>Riunione di coordinamento con il Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research</u> OBBLIGATORIA Ove possibile utilizzare prolughe telescopiche Ove possibile utilizzo di attrezzature adeguate (PLE / scale / trabattelli) a norma e controllati periodicamente (previo controllo delle portate massime) Formazione specifica del personale su rischio di caduta dall'alto e attrezzature in uso Creazione di punti di aggancio temporanei DPI adeguati (imbragatura/...) Divieto di lavoro in solitaria
Caduta oggetti dall'alto	Caduta materiali necessari alla pulizia delle vetrate esterne	1	4	4	Delimitare le aree di intervento

Investimento	Accesso PLE o automezzi nell'edificio o comunque nelle aree esterne	1	4	4	Concordare gli interventi con Eurac Research Delimitare le aree di intervento Dotarsi sempre di uno o più movieri per macchinari semoventi / automezzi
Scivolamento	Presenza di liquidi sul pavimento	2	4	8	Delimitare le aree di intervento Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
Urti	Intercapedine angusta / presenza di strutture metalliche	1	3	3	Prestare attenzione durante i movimenti Non distrarsi utilizzando il telefono cellulare Non correre DPI: casco di protezione, scarpe antiscivolo Divieto di lavoro in solitaria
Elettrico	Apparecchiature in tensione nell'intercapedine (motori tende/...)	1	4	4	Pulizia ad apparecchiature disconnesse / spente (se necessario rivolgersi al Facility Management di Eurac Research)
Inciampo	Tubi flessibili per l'approvvigionamento di acqua sul pavimento	2	3	6	Limitare la lunghezza dei collegamenti Delimitare le aree di intervento Segnalare la presenza dei tubi
Scivolamento	Perdite da tubi flessibili per l'approvvigionamento di acqua sul pavimento	2	4	8	Limitare la lunghezza dei collegamenti Delimitare le aree di intervento Segnalare la presenza dei tubi Esporre sempre la segnaletica "attenzione pavimento bagnato"
Ritardo nell'evacuazione	Vie di fuga bloccate da arredi o materiali depositati	2	4	8	Non bloccare le vie di fuga con arredi o materiali Segnalare eventuali vie di fuga bloccate da arredi o materiali
INTERFERENZA	Eventi + apertura 24/7 per i lavoratori Eurac Research (continua presenza di persone)	2	3	6	Concordare gli interventi con Eurac Research (Meeting Management per l'area del centro convegni) Applicare le misure preventive elencate precedentemente

05.54 - VANI DI DISTRIBUZIONE DATI



I vani distribuzione dati sono dei locali presenti all'interno dei diversi edifici di Eurac Research. Tutti i locali adibiti a questo scopo presentano al loro interno degli armadi contenenti dei rack con alcune apparecchiature di rete.

Rischio	Causa	R = P x G			Misure correttive
		P	G	R	
Scivolamento	Pavimento bagnato non segnalato	2	3	6	Verificare che sia sempre esposto il segnale di pericolo "pavimento bagnato" durante il lavaggio ad acqua dei pavimenti
Inciampo	Presenza di un gradino tra i diversi livelli della pavimentazione Presenza di depositi di materiali, attrezzature o arredi lungo i pavimenti	1	3	3	Prestare attenzione durante il transito nei locali Non depositare nessuna tipologia di materiale nei vani distribuzione dati
Urto	In caso di apertura di porte non vetrate si potrebbero urtare eventuali persone che transitano o stazionano dietro ad esse	2	2	4	Aprire le porte con cautela, se necessario applicare dei cartelli che indicano di prestare attenzione Non sostare dietro a porte chiuse
Schiacciamento	Possibilità di schiacciarsi le dita chiudendo le porte o le finestre	2	2	4	Prestare attenzione quando si chiudono le porte
Elettrocuzione	Attrezzature di lavoro danneggiate	1	4	4	Verificare prima dell'utilizzo o con cadenza periodica il perfetto stato di manutenzione delle attrezzature In caso di danni informare il personale competente
Incendio	Sovraccarico dei cavi di alimentazione; Sovraccarico delle ciabatte multipresa	1	3	3	Formazione del personale Non superare le potenze raccomandate per i componenti elettrici

Intrappolamento	Porta di accesso all'area bloccata / chiusa a chiave	2	3	6	Non depositare, neanche temporaneamente, materiali o attrezzature nei pressi della porta di accesso all'area Assicurarsi che non siano presenti persone all'interno dell'area prima di chiuderlo a chiave Segnalare sempre la propria presenza all'interno dell'area
INTERFERENZA	Eventi + apertura 24/7 per i lavoratori Eurac Research (continua presenza di persone)	2	3	6	Concordare gli interventi con Eurac Research (Meeting Management per l'area del centro convegni) Applicare le misure preventive elencate precedentemente

05.55 - NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO

In generale, per tutte le aree di lavoro precedentemente elencate, si richiede al personale dell'azienda incaricata di:

- **informare sempre il personale della reception sul proprio arrivo, attendere l'arrivo del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto o di un suo delegato e seguirne le istruzioni. È vietato accedere in autonomia e iniziare qualsiasi attività senza aver informato Eurac Research**
- **rispettare sempre la normativa e le eventuali misure precauzionali (fornite nella versione aggiornata prima dell'inizio dei lavori) previste da Eurac Research per la gestione del rischio di contagio da coronavirus SARS-CoV-2;**
- accedere solo ed esclusivamente alle aree per le quali si è in possesso di chiavi o badge autorizzato (non seguendo, ad esempio, il personale di Eurac Research con diritti di accesso più ampi);
- **accedere sempre accompagnato dal personale di Eurac Research ove esplicitamente previsto all'interno del presente documento;**
- non accedere alle aree sulle cui porte è presente una segnaletica "vietato l'accesso ai non addetti ai lavori, se non esplicitamente autorizzati;
- essere sempre riconoscibile indossando uniforme e tesserino di riconoscimento;
- guidare qualsiasi automezzo a passo d'uomo;
- muoversi sempre con cautela e senza distrarsi utilizzando il telefono cellulare, soprattutto percorrendo le scale;
- non correre in nessun caso;
- prestare attenzione ad eventuali sversamenti di liquidi sui pavimenti ed asciugarli immediatamente;
- non bloccare con cunei o altri materiali le porte REI;
- tenere sempre chiuse le porte REI;
- non utilizzare come fermaporta gli estintori o altri presidi antincendio / di primo soccorso;
- **non ostruire e non stoccare mai materiali davanti alle porte REI, alle uscite di emergenza, sui percorsi di fuga, ai presidi antincendio e di primo soccorso;**
- chiudere sempre tutte le porte interne ed esterne degli edifici, a chiave ove previsto;
- utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale previsti all'interno del presente documento o dal proprio Datore di Lavoro;
- **comunicare sempre preventivamente ad Eurac Research la necessità di eseguire attività che richiedano l'utilizzo di sostanze chimiche, infiammabili o asfissianti, con formazione di atmosfere esplosive e/o fumi o che possano essere fonte di innesco (saldatura, levigatura, taglio, ...) ed eseguirla solo previa autorizzazione;**
- prestare estrema attenzione nell'utilizzo di scale portatili (limitandosi ad utilizzare scale a norma ed in perfette condizioni ed evitando di salire sugli arredi);
- limitare al massimo la movimentazione di carichi pesanti utilizzando i DPI previsti e non superando i carichi massimi consentiti per persona;
- gestire correttamente i prodotti chimici, limitandone al massimo le quantità utilizzate e stoccandoli sempre nei luoghi appositi;
- rispettare le quantità massime consentite, nei soli luoghi di stoccaggio autorizzati, per tutte le sostanze chimiche, infiammabili, esplosive e asfissianti;
- non fumare se non nelle aree esterne riservate ai fumatori e dotate di posacenere;
- non toccare mai i rifiuti, di qualsiasi tipologia essi siano, limitandosi a conferirli negli appositi contenitori per la raccolta;
- segnalare al proprio responsabile qualsiasi potenziale situazione di rischio, che potrà poi essere discussa e risolta in collaborazione con il servizio di prevenzione e protezione di Eurac Research;

- **gli accessi con mezzi pesanti e piattaforme mobili elevabili di qualsiasi tipo devono essere sempre valutati congiuntamente e autorizzati dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Eurac Research.**

Eurac Research si riserva di vietare l'accesso e bloccare qualsiasi attività non preventivamente concordata e autorizzata.

06 - RISCHI SPECIFICI DELL'AZIENDA AGGIUDICATARIA + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Al fine della definizione delle necessarie misure di prevenzione e protezione, all'azienda incaricata è richiesto di condividere con il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto:

- il nominativo di un incaricato dell'azienda incaricata per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza, cui Eurac Research possa fare riferimento per le tematiche relative a Salute e Sicurezza sul Lavoro;
- l'elenco delle persone che avranno necessità di accedere alle aree di lavoro di Eurac Research;
- una descrizione con corredata valutazione dei rischi delle attività svolte all'interno delle aree messe a disposizione;
- l'elenco di tutte le sostanze chimiche introdotte o prodotte come scarto, con una descrizione dei processi che evidenzia l'eventuale formazione di atmosfere tossiche o esplosive e le relative schede di sicurezza;
- l'eventuale sussistenza di un rischio biologico, mutageno o cancerogeno, causato dalle sostanze introdotte all'interno delle aree di lavoro messe a disposizione come dalle reazioni chimiche tra di esse;
- l'eventuale sussistenza di un rischio rumore o di qualsiasi altro rischio correlato alle attività svolte;
- l'eventuale produzione di rifiuti speciali pericolosi e non e le modalità previste per lo smaltimento;
- le modalità di consegna, carico e scarico del materiale necessario;
- le misure di prevenzione e protezione previste per i lavoratori dell'azienda incaricata e richieste per i lavoratori di Eurac Research che potrebbero risultare esposti a rischi simili.

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

07 - RISCHI INTERFERENZIALI + MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Una volta condivisi i rischi specifici relativi ad aree di lavoro ed attività svolte da Eurac Research ed attività svolte dall'azienda incaricata è effettuata congiuntamente (se necessario anche con altre aziende contemporaneamente presenti nelle stesse aree) un'approfondita analisi dei rischi interferenziali, in cui si valutano le possibili interferenze causate dalla contemporanea presenza di personale appartenente a due o più aziende.

Una prima valutazione dei rischi interferenziali sarà effettuata e documentata con le relative misure di prevenzione e protezione con un congruo anticipo rispetto alla data prevista per l'inizio dei lavori ed immediatamente condivisa con l'azienda incaricata, che a sua volta potrà integrarla o richiederne la modifica.

La valutazione dei rischi interferenziali sarà finalizzata durante una riunione di coordinamento precedente l'inizio dei lavori, se prevista, o comunque durante l'introduzione obbligatoria precedente l'inizio dei lavori (si veda il paragrafo **09.4** del presente documento).

Le misure di prevenzione e protezione (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative) previste per la minimizzazione dei rischi identificati sono obbligatorie e la loro non osservanza porterà all'immediata interruzione dei lavori.

08 - CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE E ATTREZZATURE

Ovunque sia previsto l'utilizzo da parte dell'azienda incaricata di macchine e/o attrezzature di proprietà di Eurac Research, essa si impegna a garantire

- che le macchine / attrezzature prese in consegna siano in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondano ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;

L'azienda incaricata dovrà parallelamente impegnarsi a

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna;

L'eventuale lista con breve descrizione di macchinari e strumenti concessi in uso deve essere fornita per iscritto e sottoscritta per accettazione delle condizioni d'uso precedentemente elencate.

Nella pagina successiva è messo a disposizione un modello di lista per la concessione in uso di macchine e attrezzature.

--	--

All'atto della consegna il responsabile dell'azienda ricevente **dichiara**:

- che le macchine / attrezzature prese in consegna sono in buono stato di conservazione, manutenzione ed efficienza e rispondono ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme di prevenzione;
- di essere stato informato su rischi e sistemi di prevenzione/protezione relativi all'utilizzo delle macchine / attrezzature consegnate.

e si impegna a:

- far utilizzare le macchine / attrezzature prese in consegna esclusivamente a proprio personale idoneo, tecnicamente capace, informato, formato ed addestrato specificatamente;
- informare i propri operatori sui rischi e le misure preventive nell'uso delle macchine / attrezzature e sul divieto di vanificarne le funzioni dei dispositivi di sicurezza;
- mantenere in buone condizioni le macchine / attrezzature prese in consegna.

Bolzano, __/__/____

Il responsabile dell'azienda ricevente (nome e cognome in caratteri leggibili)

Firma del responsabile dell'azienda ricevente per presa visione e accettazione

09 - ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA

Numero interno di emergenza	+39.0471.055999
Numero unico di emergenza	112

Datore di Lavoro (DL)	Stephan ORTNER	+39.0471.055002
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	Maurizio GRETTTER	+39.339.8313171
Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)	Alex BATTOCLETTI	+39.333.3318605
	Cesare CASTELLI	+39.334.1015816
	Alessandro DE GRANDI	+39.366.6333859
	Giorgio BELLUARDI	+39.0471.055626
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	Karina KÖSSLER	+39.0471.055209
	Anne PICARD	+39.0471.055498
	Laura SCAFIDI	+39.0471.055692
Medico Competente (MC)	Stefano MANTOVANO	+39.0471.055887

09.1 - ADDETTI ALLE EMERGENZE

Nominativi e contatti degli addetti alle emergenze saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.2 - CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO E DEFIBRILLATORI

Tutte le sedi di Eurac Research sono dotate di una o più **cassette di primo soccorso** (il cui contenuto rispetta le disposizioni del D.P.P. 25/2005), verificate periodicamente da un responsabile.

Alcune sedi di Eurac Research sono dotate di uno o più **defibrillatori semiautomatici**, verificati periodicamente da un responsabile.

Numero e posizione di cassette di primo soccorso ed eventuali defibrillatori semiautomatici saranno forniti insieme al piano di emergenza ed evacuazione aggiornato, prima dell'inizio dei lavori.

09.3 - PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

Sarà fornito all'azienda incaricata prima dell'inizio dei lavori, nella sua versione più aggiornata.

Queste informazioni devono essere condivise dall'azienda incaricata con tutti i propri lavoratori.

09.4 - SOPRALLUOGO, RIUNIONE DI COORDINAMENTO E INTRODUZIONE IN FASE DI AVVIO DEI LAVORI

Un sopralluogo preliminare è sempre raccomandato ma da considerarsi obbligatorio per l'azienda incaricata - o che intende partecipare alla gara per l'affidamento dell'incarico- per tutte quelle attività non intellettuali a rischio non basso che prevedano (a titolo di esempio, elenco non esaustivo):

- l'accesso ad aree tecniche, laboratori, depositi di qualsiasi genere, posizioni sopraelevate e in generale ad aree con presenza di rischi rilevanti;
- l'utilizzo di mezzi pesanti, carrelli elevatori, gru di qualsiasi tipologia, piattaforme mobili elevabili, trabattelli, ponteggi e in generale qualsiasi mezzo meccanico per il sollevamento di materiali o persone;
- l'utilizzo di sostanze chimiche, biologiche, cancerogene, mutagene o che possano generare atmosfere esplosive o asfissianti e fumi;
- l'utilizzo di attrezzature e strumenti meccanici con rischio elettrico, meccanico, rumore o di innesco;
- un qualsiasi impatto sulle forniture (energia elettrica, gas, acqua, ...) o sulla gestione delle emergenze di Eurac Research (la disattivazione della rilevazione fumi, ...).

o quando richiesto da Health, Safety & Environment.

Almeno una riunione di coordinamento è sempre raccomandata ma da considerarsi obbligatoria per l'azienda incaricata per tutte le attività dell'elenco precedente o quando richiesta da Health, Safety & Environment.

In sede di riunione di coordinamento sono valutati congiuntamente da Eurac Research e azienda incaricata:

- i rischi specifici di Eurac Research;
- i rischi specifici dell'azienda incaricata;
- eventuali rischi interferenziali;
- misure di prevenzione e protezione.

L'avvenuta riunione di coordinamento è documentata con un verbale che riporti:

- data e orario della riunione;
- durata della riunione;
- nominativi e ruoli delle persone presenti;
- sintesi dei contenuti;
- elenco dettagliato delle misure di prevenzione e protezione da adottare (informazione, formazione, addestramento, Dispositivi di Protezione Individuale, sorveglianza sanitaria, misure organizzative);
- firme dei presenti.

Nelle pagine successive è messo a disposizione un modello per la redazione del verbale della riunione di coordinamento.

Un'introduzione in loco da parte del responsabile del committente per l'esecuzione del contratto, precedente l'inizio dei lavori, è invece sempre obbligatoria.

Essa dovrà prevedere:

- la definizione delle aree di lavoro accessibili all'azienda incaricata e delle modalità di accesso;
- la definizione di tutti i dettagli operativi (posizionamento automezzi o attrezzature, allacciamenti ad energia elettrica o acqua, spazi a disposizione, gestione rifiuti, ...);
- la valutazione di eventuali rischi estemporanei non prevedibili in precedenza e le necessarie misure di prevenzione e protezione;

- l'indicazione dei percorsi di fuga e della posizione dei presidi di primo soccorso e lotta agli incendi più vicini all'area di lavoro identificata;
- la condivisione di un recapito a cui il responsabile del committente per l'esecuzione del contratto sia reperibile per l'intera durata dei lavori.

Per qualsiasi problematica relativa a salute, sicurezza e ambiente non precedentemente valutata deve essere contattato, sempre prima dell'avvio dei lavori, l'incaricato del committente per la cooperazione ed il coordinamento in funzione di sicurezza.

09.5 - VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO

Data / ora		Durata della riunione (min)	
Oggetto			
Elenco delle persone presenti			
Nome	Cognome	Azienda / Ruolo	Firma
Sintesi dei contenuti (specificare le misure di prevenzione e protezione previste)			

10 - COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA

Con “costi relativi alla sicurezza” si intendono i costi a carico dell’azienda incaricata necessari ad eliminare o ridurre i rischi da interferenza identificati all’interno dei luoghi di lavoro del committente in cui si svolgono i lavori oggetto del contratto.

Essi sono quantificati in base alle misure di prevenzione e protezione identificate all’interno del presente documento e stimati in modo congruo, analitico e per singole voci.

Il totale dei costi relativi alla sicurezza derivanti dalla specifica valutazione delle interferenze è quindi quantificabile in €

Riportati nel documento separato con cui si confermano e sottoscrivono download, presa visione e accettazione di questo DUVRI

11 - PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE

Al fine di minimizzare i rischi specifici per le aziende esterne attive all'interno delle proprie strutture ed i rischi da interferenza per tutti gli attori presenti, Eurac Research ha optato per l'elaborazione di Documenti Unici di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) estremamente dettagliati e corredati di numerose immagini fotografiche.

Solo con informazioni dettagliate e circostanziate è possibile, per l'azienda incaricata, valutare correttamente le misure di prevenzione e protezione da mettere in atto, informare e formare il proprio personale sui rischi presenti e coordinarsi con Eurac Research per la minimizzazione dei rischi da interferenza.

Documenti così dettagliati presentano alcuni problemi tecnici di gestione a causa delle dimensioni elevate dei corrispondenti file PDF:

- sono difficili da condividere via email;
- sono spesso difficili da firmare digitalmente.

Per ovviare a queste problematiche si è quindi optato per la pubblicazione dei DUVRI relativi alle diverse sedi sul sito web di Eurac Research, all'indirizzo <https://www.eurac.edu/en/hsedocs>.

Insieme all'indirizzo al quale reperire i DUVRI è inviato all'azienda incaricata anche un documento a parte, sintetico e di dimensioni ridotte, la cui sottoscrizione (preferibilmente in digitale) è richiesta come conferma di download, presa visione e accettazione del DUVRI.

All'azienda incaricata è quindi richiesto di:

- accedere alla pagina web contenente i DUVRI;
- identificare il/i DUVRI relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (sono fornite indicazioni precise per riconoscere facilmente il/i file corretto/i);
- scaricare il/i file e prendere visione dei paragrafi relativi alle aree di lavoro in cui andrà ad operare (segnalati dal responsabile del committente per l'esecuzione del contratto), informandone il proprio personale;
- sottoscrivere il documento che attesta download, presa visione e accettazione del DUVRI;
- proseguire insieme ad Eurac Research nel processo di identificazione e minimizzazione congiunta dei rischi da interferenza, fornendo nel dettaglio i rischi specifici introdotti e con i necessari momenti di coordinamento.

La conferma di download, presa visione e accettazione è quindi demandata ad un documento dedicato a parte.