TVPS01000X - AF57CA8 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006735 - 21/04/2026 - VI.9 - E

Allegato del Documento di Valutazione dei Rischi
Pertinenze Esterne



Viene approvato il presente allegato ad integrazione del Documento di Valutazione dei Rischi dell'Istituto Statale di Istruzione Secondaria Liceo Leonardo Da Vinci di Treviso redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i

Firmato digitalmente da DALLE CARBONARE MARIO

LICEO SCIENTIFICO LEONARDO DA VINCI DI TREVISO			
DS. Prof. Mario Dalle Carbonare ----------	RSPP. Dott. Giuseppe Sacchetta	RLS Sig.ra Ornella Lorenzon ----------	M.C. Dott.ssa Iulia Mattarollo ----------
Documento di Valutazione dei Rischi **Integrazione: Pertinenze Esterne**	Rev. 01 del 15/04/2026		

Valutazione dei fattori di rischio nell'ambiente esterno di pertinenza dell'istituto

La presente sezione è dedicata alla valutazione dei fattori di rischio presenti nell'ambiente esterno di pertinenza dell'istituto ed è suddivisa nelle seguenti parti:
a) rischi derivanti dalla circolazione di motorini e veicoli (veicoli personali, mezzi di soccorso, veicoli di ditte esterne addette alla manutenzione);
b) rischi relativi alle fonti di pericolo presenti nell'ambiente esterno, con particolare riferimento al transito degli alunni e del personale scolastico.

Si richiama di seguito il significato attribuito, nel presente contesto, al termine:

Ambiente esterno di pertinenza dell'istituto: insieme delle superfici calpestabili e praticabili appartenenti all'area esterna degli edifici, recintata e di pertinenza dell'istituto, utilizzate normalmente – anche in modo promiscuo con altri soggetti aventi diritto " (alunni istituto dell'istituto Palladio;genitori, personale addetto alla manutenzione) – per l'accesso agli edifici, per attività sportive (palestra), per attività didattiche e formative, per l'utilizzo delle aree verdi o per il semplice transito.

a) Rischi derivanti dalla circolazione veicolare

I rischi derivanti dalla circolazione veicolare (mezzi di soccorso, veicoli di ditte esterne addetti alla manutenzione) risultano principalmente connessi a fattori comportamentali e a situazioni contingenti.

Di seguito si riportano le principali situazioni pericolose:

- momenti di ingresso e uscita degli studenti dall'istituto;
- periodo della ricreazione;
- ingresso e uscita degli studenti diretti alla palestra;
- svolgimento di attività e momenti ludici, programmati e non (es. prove di evacuazione).

Ulteriori situazioni di rischio possono derivare dalla presenza di eventuali cantieri temporanei, anche se adeguatamente segnalati

b) Rischi relativi alle fonti di pericolo presenti nell'ambiente esterno

La valutazione dei rischi connessi alle fonti di pericolo presenti nell'ambiente esterno di pertinenza dell'istituto viene effettuata dal SPP su segnalazione della Dirigenza. Tale valutazione è condotta secondo i criteri definiti nella Parte Generale del DVR ("Modalità e criteri di valutazione utilizzati nel DVR"). Nella maggior parte dei casi, l'esito comporta la segnalazione del pericolo al SPP di Istituto e alla Provincia di Treviso in qualità di Ente proprietari e il comune di Treviso. Qualora il rischio venga valutato come "alto", oltre alla comunicazione tempestiva, si procede immediatamente all'attivazione delle più idonee misure di contenimento, individuate dal SPP.

Le situazioni pericolose non risolvibili in tempi ragionevolmente brevi e certi, e con le quali l'istituto è costretto a convivere nel lungo periodo, vengono descritte e valutate in apposite schede riportate di seguito.

Le schede relative a fonti di pericolo con rischio R = 1 (rischio minimo) non vengono compilate. Nelle schede che prevedono soluzioni di tipo informativo, queste vengono evidenziate in verde.

Tutte le schede analitiche riportate nella presente sezione costituiscono parte integrante del DVR e vengono tempestivamente fornite e illustrate ai soggetti interessati, utilizzando modalità ritenute idonee dal SPP, previa consultazione del RLS designato.

Individuazione degli accessi e delle aree

1. Nord 1-Ingresso\Uscita Principale Pedonale
2. Nord 2-Ingresso Secondario carrabile (mezzi di soccorso, veicoli addetti alla manutenzione)
3. Nord 3-Ingresso Secondario Pedonale e Carrabile (mezzi di soccorso, veicoli addetti alla manutenzione)
4. Nord 4-Ingresso Principale Carrabile (veicoli personali, mezzi di soccorso, veicoli addetti alla manutenzione, cicli e motocicli, accesso Parco Biodiversità)
5. Sud-Ovest 1-Ingresso\Uscita secondario pedonale
6. Sud 2-Cancello di collegamento con l'istituto Palladio

Zona esaminata	**Ingresso Principale Nord 1**	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Rischi meccanici a. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati agli studenti a. Spinte e ressa all'ingresso o all'uscita b. Cadute vicino al cancello Rischi legati al traffico\parcheggio interno a. Studenti che sostano troppo vicino alla strada c. Interferenza tra pedoni e veicoli Rischi organizzativi a. Mancanza di sorveglianza durante entrata/uscita b. Cancello lasciato aperto senza controllo (accesso a estranei) Rischi ambientali a. Pavimento scivoloso vicino al cancello (pioggia, ghiaccio)	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	

Descrizione del rischio			Rischi principali a. Investimento di pedoni (studenti, docenti, personale) b. Collisioni tra veicoli (bici, motorini, auto) c. Rumore e gas di scarico d. Accessi non controllati (ingresso in sicurezza) Rischi legati al traffico a) Studenti che sostano troppo vicino alla strada b) Interferenza tra pedoni e veicoli
P	**M**	**R**	
2	2	4	

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
- Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) -Rispettare le aree di parcheggio dedicate -Rispettare le aree di parcheggio dedicate -Rispettare la segnaletica verticale e orizzontale -Cancelli controllati o personale addetto - In caso di pioggia posizionare il cartello pavimento scivoloso	
Data intervento	Sempre

Zona esaminata	**Ingresso\ Secondario Nord 2**	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Presenza di autoveicoli, mezzi di soccorso, veicoli di ditte esterne	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	Rischi principali e. Investimento di pedoni (studenti, docenti, personale) f. Rumore e gas di scarico g. Presenza di autoveicoli (mezzi di soccorso; veicoli aziendali) * h. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati al traffico a. Studenti che sostano troppo vicino alla strada\parcheggio interno b. Interferenza tra pedoni e veicoli	

P	**M**	**R**
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
- Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) - Limite di velocità molto basso (es. passo d'uomo) - Rispettare le aree di parcheggio dedicate - Rispettare la segnaletica verticale e orizzontale - Cancello controllato	
Data intervento	Sempre

Zona esaminata	**Nord 3-Ingresso Secondario Pedonale e Carrabile (mezzi di soccorso, veicoli addetti alla manutenzione)**	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Rischi meccanici a. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati agli studenti a. Spinte e ressa all'ingresso o all'uscita b. Cadute vicino al cancello Rischi legati al traffico a. Studenti che sostano troppo vicino alla strada b. Interferenza tra pedoni e veicoli Rischi organizzativi a. Mancanza di sorveglianza durante entrata/uscita Rischi ambientali a. Pavimento scivoloso vicino al cancello (pioggia, ghiaccio)	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	a. Apertura/chiusura del cancello gestita dal personale b. Manutenzione periodica del cancello	

P	M	R
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
- Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) - Limite di velocità molto basso (es. passo d'uomo) - Rispettare le aree di parcheggio dedicate - Rispettare la segnaletica verticale e orizzontale - Cancello controllato	
Data intervento	Sempre

Zona esaminata	**Nord 4-Ingresso Principale Carrabile (veicoli personali, mezzi di soccorso, veicoli addetti alla manutenzione, cicli e motocicli, accesso Parco Biodiversità)**	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Rischi meccanici a. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati agli studenti b. Cadute vicino al cancello Rischi legati al traffico a. Studenti che sostano troppo vicino alla strada\parcheggio c. Interferenza tra pedoni e veicoli Rischi organizzativi a. Mancanza di sorveglianza durante entrata/uscita b. Cancello lasciato aperto senza controllo (accesso a estranei) c. Assenza di regole chiare per i flussi di entrata/uscita Rischi ambientali a. Pavimento scivoloso (pioggia, ghiaccio)	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	a. Apertura/chiusura del cancello gestita da personale b. Manutenzione periodica del cancello	

P	M	R
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
- Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) - Limite di velocità molto basso (es. passo d'uomo) - Rispettare le aree di parcheggio dedicate - Rispettare la segnaletica verticale e orizzontale - Cancello controllato	
Data intervento	Sempre

Zona esaminata	**Ingresso Pedonale Sud-Ovest 1 (Via Tronconi)**	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Rischi meccanici a. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati agli studenti a. Spinte e ressa all'ingresso o all'uscita b. Cadute vicino al cancello\gradino in ingresso Rischi legati al traffico a. Studenti che sostano troppo vicino alla strada c. Interferenza tra pedoni e veicoli Rischi organizzativi a. Mancanza di sorveglianza durante entrata/uscita Rischi ambientali a. Pavimento scivoloso vicino al cancello (pioggia, ghiaccio) b. Scarsa illuminazione nelle ore buie	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	a. Apertura/chiusura del cancello gestita dal personale b. Manutenzione periodica del cancello	

P	M	R
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
-Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) - Limite di velocità molto basso (es. passo d'uomo) - Rispettare le aree di parcheggio dedicate - Rispettare la segnaletica verticale e orizzontale - Cancello controllato - Illuminazione adeguata	
Data intervento	Sempre

Zona esaminata	**Sud 2-Cancello di collegamento con l'istituto Palladio** *Il Cancello è utilizzato dagli allievi e dal personale per accedere alla Palestra del Palladio*	**Allegato II**
Fonte di pericolo	Rischi meccanici a. Schiacciamento di mani o dita durante apertura/chiusura Rischi legati agli studenti a. Spinte e ressa all'ingresso o all'uscita b. Cadute vicino al cancello Rischi ambientali a. Pavimento scivoloso vicino al cancello (pioggia) b. Scarsa illuminazione nelle ore buie	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	a. Apertura/chiusura del cancello gestita dal personale b. Manutenzione periodica del cancello	

P	M	R
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
-Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) -Cancello controllato - Illuminazione adeguata	
Data intervento	Sempre

RISCHI LEGATI ALLA PRESENZA DI AUTOVEICOLI

Pericoli principali

a. Investimento di studenti o personale
b. Urti e collisioni tra veicoli e pedoni
c. Manovre pericolose (retromarcia, inversioni)
d. Scarsa visibilità (angoli ciechi, ostacoli, affollamento)
e. Velocità non adeguata nelle aree scolastiche
f. Accesso non controllato di mezzi non autorizzati

Soggetti esposti

a. Studenti
b. Docenti e personale ATA
c. Genitori e visitatori
d. Personale addetti alla manutenzione

Situazioni critiche

a. Orari di entrata/uscita
b. Aree di carico/scarico
c. Spazi condivisi tra pedoni e veicoli
d. Accessi non separati (cancello unico)

Misure di prevenzione e protezione

Organizzative

a. Definizione di percorsi separati pedoni/veicoli (eseguito)
b. Regolamentazione degli orari di accesso ai mezzi
c. Limitazione dell'accesso ai soli veicoli autorizzati
d. Presenza di personale di vigilanza

Tecniche

a. Installazione di dissuasori
b. Segnaletica orizzontale e verticale ben visibile(eseguita)
c. Dossi rallentatori e limiti di velocità (es. 10 km/h)

Procedurali

a. Divieto di manovre in presenza di studenti
b. Obbligo di accompagnatore a terra per retromarce (se necessario)
c. Formazione del personale alla sicurezza

Pericolo	Descrizione	Soggetti esposti	Probabilità	Gravità	Rischio	Misure di prevenzione/protezione
Investimento pedoni	Urto tra veicoli e studenti/personale	Studenti, docenti, ATA, visitatori	Media-Alta	Alta	Medio-Alto	; vigilanza; limiti velocità
Manovre veicoli (retromarcia)	Difficoltà di visibilità durante manovre	Studenti, personale	Media	Alta	Medio-Alto	Divieto manovre in orari critici; accompagnatore a terra
Scarsa visibilità	Presenza di angoli ciechi, ostacoli, affollamento	Tutti	Media	Media-Alta	Medio	segnaletica; rimozione ostacoli
Velocità non adeguata	Veicoli che transitano troppo velocemente	Tutti	Media	Alta	Medio-Alto	limite 10 km/h; segnaletica
Accesso non controllato	Ingresso di mezzi non autorizzati	Tutti	Bassa-Media	Media-Alta	Medio	Cancelli controllati; autorizzazioni accesso
Interferenza pedoni-veicoli	Aree condivise senza separazione	Tutti	Media	Alta	Alto	Percorsi dedicati;

Zona esaminata	**Portici, Cortili interni e Accessi**	**Allegato n.VII**
Fonte di pericolo	Presenza di gradini scivolosi in caso di pioggia anche se protetti da copertura; Presenza di pozzetti non ha quota terreno. Pavimentazione accidentata e presenza di cordoli in cemento; Presenza della centrale Termica Presenza di autoveicoli	
Danni possibili	Cadute, urti, contusioni e fratture	
Descrizione del rischio	In caso di pioggia, forte umidità i gradini risultano scivolosi; esiste il rischio di scivolare, specie se si portano calzature con suole in cuoio	

P	**M**	**R**
2	2	4

Misure di prevenzione e protezione da adottare e interventi previsti	
- Prestare molta attenzione - Informate tutto il personale e gli studenti del pericolo, suggerendo la massima attenzione (all'inizio di ogni a.s.) - Installare la segnaletica di emergenza -- In caso di pioggia posizionare il cartello pavimento scivoloso	
Data intervento	Sempre

DESCRIZIONE DELLE PERTINENZE ESTERNE

All'interno delle pertinenze scolastiche sono presenti:

a. un campo da basket regolamentare dotato di canestri con protezioni anti-trauma; un campo da pallavolo e una pista per il salto in lungo;

b. due cortili con fondo in parte erboso, con presenza di alberature di alto fusto, e in parte cementato;

c. nel cortile retrostante è presente l'accesso al Parco Biodiversità; sono inoltre presenti parcheggi per le auto del personale e rastrelliere per le biciclette;

d. impianti antincendio costituiti da pompe, idranti e relativi quadri elettrici;

e. il cortile interno è stato destinato a punto di raccolta, così come previsto dal Piano di Emergenza ed Evacuazione;

f. una centrale termica con accesso consentito ai soli autorizzati;

g. tutti gli accessi rispettano le normative vigenti; è presente una rampa per persone con difficoltà motorie;

h. nel cortile a fondo erboso, oltre a essere individuato come punto di raccolta, sono presenti attrezzature per attività ludiche e un'area destinata al telescopio, protetta e recintata, con accesso consentito solo al personale docente;

i. adiacenti all'edificio sono presenti due strutture in cemento a forma di anfiteatro, con alcune criticità legate all'altezza di alcune sedute: considerata l'altezza di quelle superiori (non inferiore a un metro), vi è possibilità di caduta.

Campo da basket, pallavolo e pista salto in lungo

a) Urti e traumi contro strutture (canestri, pali, attrezzature)
b) Cadute durante l'attività sportiva
c) Scivolamenti su superfici usurate o bagnate

Misure di prevenzione e protezione:

a) Presenza e manutenzione delle protezioni anti-trauma sui canestri
b) Controllo periodico dello stato delle superfici sportive
c) Vigilanza durante le attività da parte del personale docente
d) Utilizzo di calzature idonee da parte degli studenti

b. Cortili (erbosi e cementati con alberature)

a) Cadute per irregolarità del terreno o superfici sconnesse
b) Caduta di rami o parti di alberi
c) Scivolamenti (foglie, pioggia)
d) Attrezzature ludiche (porte da calcio, piattaforma del lancio del peso)

Misure di prevenzione e protezione:

a) Manutenzione periodica del verde, potatura alberi e delle attrezzature
b) Verifica e ripristino delle superfici
c) Pulizia regolare da foglie o detriti
d) Segnalazione di eventuali aree pericolose

c. Cortile retrostante (parcheggi e biciclette)

a) Investimento o urti con veicoli in manovra
b) Interferenza tra pedoni e mezzi
c) Cadute nelle aree di transito

Misure di prevenzione e protezione:

a) Separazione delle aree pedonali da quelle carrabili
b) Segnaletica verticale e orizzontale
c) Limitazione della velocità dei veicoli
d) Regolamentazione degli accessi

d. Impianti antincendio

a) Malfunzionamento in caso di emergenza
b) Rischio elettrico legato ai quadri

Misure di prevenzione e protezione:

a) Manutenzione periodica obbligatoria degli impianti
b) Verifiche funzionali programmate
c) Accessibilità garantita ai presidi antincendio
d) Formazione del personale addetto

e. Punto di raccolta (cortile interno)

a) Sovraffollamento in emergenza
b) Disorganizzazione durante l'evacuazione

Misure di prevenzione e protezione:

a) Corretta segnalazione del punto di raccolta
b) Formazione e informazione degli utenti
c) Prove periodiche di evacuazione
d) Presenza di coordinatori dell'emergenza

f. Centrale termica

a) Rischio incendio/esplosione
b) Rischio ustioni o contatto con impianti

Misure di prevenzione e protezione:

a) Accesso consentito solo a personale autorizzato
b) Segnaletica di sicurezza
c) Manutenzione periodica degli impianti
d) Presenza di estintori e dispositivi di sicurezza

g. Accessi e rampa disabili

a) Scivolamenti o cadute
b) Difficoltà di accesso per utenti fragili

Misure di prevenzione e protezione:

a) Conformità alle normative vigenti
b) Manutenzione della rampa e delle superfici

c) Presenza di corrimano e superfici antiscivolo

h. Area telescopio (recintata)

a) Uso improprio delle attrezzature ludiche
b) Accesso non autorizzato all'area protetta
c) Cadute o urti durante le attività

Misure di prevenzione e protezione:

a) Controllo periodico delle attrezzature
b) Accesso regolamentato e vigilato
c) Presenza di recinzione e segnaletica
d) Supervisione del personale docente

i. Strutture tipo anfiteatro in cemento

a) Caduta dall'alto (altezza sedute superiori ≥ 1 m)
b) Inciampo o perdita di equilibrio

Misure di prevenzione e protezione:

a) Segnalazione del rischio
b) Limitazione dell'accesso alle zone più elevate (se necessario)

Area / Attività	Pericolo	Rischio	Livello di rischio	Misure di prevenzione e protezione
Campo basket, pallavolo, pista salto in lungo	Strutture sportive, superfici	Urti, cadute, traumi	Medio	Protezioni anti-trauma; manutenzione superfici; vigilanza docenti; uso DPI sportivi (calzature idonee)
Cortili erbosi e cementati	Terreno irregolare, alberature	Cadute, scivolamenti, caduta rami	Medio	Manutenzione verde; potature; pulizia superfici; segnalazione aree pericolose
Cortile retrostante (parcheggio)	Presenza veicoli	Investimento, urti	Medio	Separazione percorsi; segnaletica; limiti velocità; regolazione accessi
Impianti antincendio	Impianti e quadri elettrici	Malfunzionamento, rischio elettrico	Basso	Manutenzione periodica; controlli funzionali; accessibilità presidi; formazione addetti
Punto di raccolta	Affollamento in emergenza	Disorganizzazione, panico	Medio	Segnaletica; formazione; prove evacuazione; coordinamento emergenze
Centrale termica	Impianti termici	Incendio, esplosione, ustioni	Alto	Accesso controllato; manutenzione; segnaletica; estintori; controlli periodici
Accessi e rampa disabili	Superfici e pendenze	Cadute, difficoltà accesso	Basso	Conformità normativa; superfici antiscivolo; corrimano; manutenzione
Area ludica e telescopio	Attrezzature, accesso controllato	Cadute, uso improprio	Medio	Controllo attrezzature; recinzione; segnaletica; vigilanza docenti
Strutture anfiteatro	Altezza sedute (>1 m)	Caduta dall'alto	Alto	Installazione parapetti; segnalazione rischio; limitazione accesso; vigilanza

CENTRALE TERMICA

Adiacente all'edificio, nelle pertinenze esterne, è presente la centrale termica con accesso riservato esclusivamente al personale autorizzato.

Individuazione dei rischi

a. Rischio incendio/esplosione: presenza di impianti termici e combustibili.
b. Rischio elettrico: presenza di quadri elettrici e linee in tensione.
c. Rischio accesso non autorizzato: possibile interferenza con personale non formato (ambiente scolastico).
d. Rischio da emergenza impiantistica: guasti, perdite o malfunzionamenti.

Misure di prevenzione e protezione

a. Accesso ai locali consentito esclusivamente a personale autorizzato e formato. (messe in atto)
b. Installazione di adeguata segnaletica di sicurezza (divieto di accesso, pericolo elettrico, rischio incendio).
c. Presenza e manutenzione periodica di presidi antincendio (idrante, eventuali estintori).
d. Verifica e manutenzione programmata degli impianti termici ed elettrici secondo normativa vigente.
e. Mantenimento delle vie di accesso sgombre e facilmente fruibili.
f. Adozione di procedure di emergenza e informazione al personale scolastico.
g. Adeguata ventilazione dei locali tecnici.