



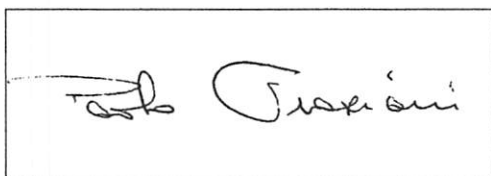
## LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

Via Gambarà, 3 - BRESCIA

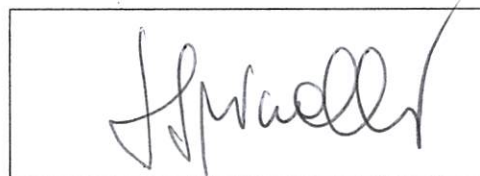
### DLgs 81/2008 – SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO

### PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

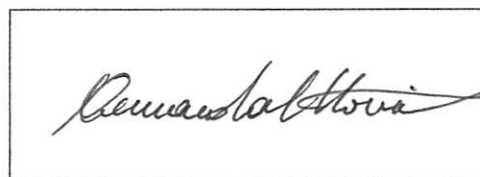
(REV 08 OTTOBRE 2018)



Il Responsabile del Servizio di Prevenzione  
e Protezione (RSPP)  
Ing. Paolo Graziani – Risorse e Ambiente srl



Il Datore di Lavoro – Dirigente scolastico  
Prof. Giovanni Spinelli



Il Rappresentante dei Lavoratori  
per la Sicurezza (RLS)  
Armando Mazzola

Le misure di miglioramento indicate derivano direttamente dal processo di analisi e valutazione dei rischi e sono state individuate dal RSPP in collaborazione con i responsabili/ referenti e il RLS interno durante i sopralluoghi del 01/10/2018.

L'elenco delle misure è indicato in forma completa e anche suddiviso per ente competente alla realizzazione (Istituto scolastico o Provincia di Brescia)

A ciascuna misura sia essa operativa o organizzativa/gestionale è associato un livello di priorità distinto in:

- **livello A** – rischio elevato/ misure urgenti
- **livello B** – rischio medio/ misure da programmare nel breve/ medio periodo
- **livello C** – rischio basso/ misure da programmare nel medio periodo

Rimane a carico del datore di lavoro l'assegnazione degli incarichi relativi all'esecuzione e al controllo delle misure di competenza dell'Istituto scolastico, nonché la programmazione temporale degli interventi, che deve essere definita in funzione degli aspetti organizzativi e delle risorse disponibili.

Nella programmazione delle misure devono essere utilizzati i seguenti criteri:

- dare precedenza agli interventi che corrispondono a rischi elevati (livello di rischio),
- a parità di rischio, dare precedenza alle misure che corrispondono a danni elevati,
- indipendentemente dal livello di rischio, dare comunque precedenza ad interventi di semplice attuazione e/o con costi contenuti.

# LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

## Decreto Legislativo n. 81/2008 PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE - ELENCO COMPLETO (PROVINCIA + ISTITUTO SCOLASTICO) -



n.	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
1	Provincia	A	Reperire e rendere disponibile copia della seguente documentazione: - verifica vulnerabilità sismica - certificato prevenzione incendi (CPI) - certificato conformità impianti elettrici - verifiche periodiche impianti messa a terra e impianto di protezione dalle scariche atmosferiche (o dichiarazione di autoprotezione) - capienza massima aula magna in base a certificato prevenzione incendi - indicazione circa eventuali limitazioni d'uso dei locali, quali carico massimo solette, quantitativo massimo di materiali infiammabili/pericolosi per locali (per es. archivio), limitazioni, ... - denuncia e verifiche ascensore - istruzioni circa eventuali controlli o interventi da eseguire a cura della scuola (per es. locale gruppo di pompaggio - controllo periodico, arresto manuale elettropompa dopo utilizzo idranti, ...)		
2	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente (normalmente ad inizio a.s.) lo stato della formazione del personale, inclusi i relativi aggiornamenti (corsi sicurezza ASR 21/12/11 per lavoratori e preposti, corsi antincendio/ primo soccorso , formazione RLS, ...)		
3	Istituto scolastico	B	Mantenere sorveglianza sanitaria a cura di medico competente secondo piano sanitario e provvedere agli ordini di servizio in funzione dei giudizi di idoneità e relative prescrizioni/ limitazioni		
4	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente dotazione DPI per collaboratori scolastici (guanti da lavoro, guanti in nitrile) e laboratorio chimica (guanti antiacido, occhiali/ maschera di protezione, camici, ...)		
5	Provincia	A	Prevedere rifacimento della copertura e relative travature in legno (presenza di coppi rotti/ instabili, infiltrazioni varie al piano secondo, ...)		
6	Provincia	A	Completare la sostituzione di infissi esterni deteriorati in aule corridoio centrale e aula lato via Trieste		
7	Provincia	A	Prevedere sistemazione canaline elettriche lungo parete ad altezza pavimento in aula magna		
8	Provincia	B	Effettuare verifiche periodiche sullo stato delle facciate esterne (eventuali distacchi intonaco, cornicioni, gronde/ tegole sconnesse)		
9	Provincia	B	Effettuare verifiche periodiche sulle pannellature a soffitto in cartongesso lungo corridoi/ aule/ ... (eventuale presenza di discontinuità, rigonfiamenti, parti instabili, infiltrazioni, pericolo di distacchi, ...)		
10	Provincia	B	Prevedere potatura degli alberi facenti parte della proprietà privata confine ovest (cortile interno lato ballatoio) che coinvolgono il tetto dell'Istituto		
11	Provincia	A	Verificare stabilità e condizioni dei controsoffitti aggraffati alle capriate in legno in alcune aule		

PRIORITA':

# LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

## Decreto Legislativo n. 81/2008 PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE - ELENCO COMPLETO (PROVINCIA + ISTITUTO SCOLASTICO) -



n.	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
12	Provincia	A	Verificare stabilità dei vetri sopra porta spogliatoi palestra (sostituire vetro con plexglass o fissarlo all'infisso e applicare pellicola protettiva antifrantumazione)		
13	Provincia	A	Effettuare interventi di ripristino su soffitti a volta per presenza di numerose crepe/ fessurazioni in vari locali (sala insegnanti, aula magna, ballatoio esterno, ...)		
14	Provincia	A	Ripristinare parete interna aula biblioteca per presenza in vari punti di intonaco e calcinacci pericolanti ad altezza soffitto in prossimità passaggio tubazioni (pericolo caduta)		
15	Provincia	A	Porta di ingresso uffici segreteria / amministrativi di larghezza insufficiente (porta a due battenti - dal corridoio apribile solo un battente di larghezza ~ 50 cm). Prevedere doppia maniglia o sostituire porta		
16	Provincia	A	Migliorare condizioni microclimatiche all'interno degli ambienti (aule, aule musica, uffici) per es. completare sostituzione infissi, isolamento tetto, sostituzione radiatori/ termoconvettori non funzionanti (aula magna), garantire funzionamento impianto per tutto l'orario didattico (anche in orari pomeridiani/ serali)		
17	Provincia	B	Prevedere un parapetto o ringhiera in acciaio fissata a muro su finestre bagno n. 5 (che presentano un ampio davanzale su cui alunni non sorvegliati potrebbero sedersi o appoggiarsi) - nel frattempo prevedere sorveglianza del personale interno		
18	Provincia	A	Installare maniglione antipánico su porta di sicurezza che da ballatoio conduce all'interno dell'edificio (lato via Tosio) come indicato nel progetto prevenzione incendi		
19	Provincia	A	Sistemare pavimentazione su ballatoio esterno (presenza di zanche di fissaggio del parapetto sporgenti con rischio di inciampo)		
20	Istituto scolastico	B	Installare strisce antiscivolo su gradini in acciaio scala esterna ballatoio (piuttosto scivolosa in caso di pioggia/ umidità...)		
21	Provincia	A	Pulsante allarme incendio c/o presidenza non funzionante - da sistemare fornendo anche ulteriori chiavi di ripristino pulsante		
22	Provincia	A	Segnale di allarme incendio poco udibile in alcune aule (ballatoio, corridoio centrale, aule musicale, ...) - da potenziare		
23	Istituto scolastico	A	Verificare periodicamente (durante la pulizia) la stabilità delle vetrate sopra la porta delle aule/ locali (presenza di guarnizione vetro/infisso) ed eventualmente intervenire con silicone per il fissaggio		
24	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente (2 volte/ anno) il funzionamento delle luci di emergenza (accensione e durata delle lampade di emergenza)		
25	Provincia	A	Completare interventi di miglioramento delle condizioni acustiche nelle aule liceo musicale non ancora adeguate		
26	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente lo stato delle attrezzature palestra (anche prima del loro utilizzo) a cura dei docenti ed. fisica (canestri, montanti reti pallavolo, spalliere, corde/ pertiche, ...)		
27	Istituto scolastico	A	Prevedere protezione degli spigoli vivi in palestra o effettuare attività ginnica idonea		

PRIORITA':

# LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"



## Decreto Legislativo n. 81/2008 PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE - ELENCO COMPLETO (PROVINCIA + ISTITUTO SCOLASTICO) -

n.	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
28	Provincia	A	Adeguare uscite di sicurezza in aula magna (installare maniglione antipanico su porte interne e/o esterne) e rendere fruibile come uscita di emergenza la porta laterale su cortile interno		
29	Istituto scolastico	B	Installare cartello segnaletico con indicazione via di fuga per uscita di sicurezza aula magna (uscita fondo sala)		
30	Istituto scolastico	A	Rivedere disposizione dei posti a sedere in aula magna garantendo un corridoio centrale di passaggio più ampio		
31	Provincia	A	Potenziare e rendere più efficiente l'illuminazione esterna del portico, ballatoio e cortili interni (attualmente non adeguata) dato l'utilizzo della scuola anche in orario tardo pomeridiano e serale		
32	Provincia	B	Installare un corrimano su scala archivio		
33	Istituto scolastico	B	Mantenere controllato il carico di incendio del locale deposito/ archivio interrato (limitandolo a 30 kg carta/m2 o secondo disposizioni Provincia)		
34	Provincia	B	Effettuare verifiche di stabilità su soletta scala centrale, uffici e corridoio direzione - presenza di vibrazioni al passaggio persone		
35	Istituto scolastico	B	Mantenere programma di verifica interne in merito alla presenza e accessibilità dei presidi di emergenza (estintori/ idranti/ primo soccorso), funzionamento luci di emergenze e impianti di allarme, corretta apertura di porte e uscite di emergenza, funzionamento maniglioni antipanico		
36	Istituto scolastico	B	Utilizzare sempre scale portatili a norma UNI 131 stabili e in buono stato, dotate di catena di trattenuta e piedini antiscivolo		
37	Provincia	B	Prevedere protezione all'esterno dell'uscita pedonale su via Tosio con transenne parapetonali		
38	Provincia	B	Prevedere pulizia periodica dei filtri dei convettori aria		
39	Istituto scolastico	B	Presenza di aule generalmente sovraffollate (problematiche relative alla didattica, al microclima interno, spigoli/vie di passaggio e alla eventuale gestione delle emergenze) - mantenere criteri di assegnazione aule più grandi a classi più affollate		
40	Provincia	B	Installare maniglione antipanico su uscita bar verso l'esterno (anche se presenti gradini) - segnalare e proteggere il lato esterno dell'uscita (cartellonistica "vietato ostruire", protezione pedoni, ...)		
41	Istituto scolastico	B	Verificare presenza di dotazione e uso dei DPI specifici da utilizzare in caso di dimostrazioni/ esperimenti in laboratorio chimica (guanti, occhiali, mascherina o uso cappa aspirata)		
42	Provincia	B	Sistemare rivestimento in ceramica su alcuni banchi nel laboratorio di chimica (rivestimento rotto o scheggiato in più punti)		
43	Provincia	A	Ripristinare rivestimento in piastrelle nel bagno n. 44 caduto in più punti che rende inagibile i servizi igienici		

PRIORITA':

## LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

### Decreto Legislativo n. 81/2008 PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE - ELENCO COMPLETO (PROVINCIA + ISTITUTO SCOLASTICO) -



n.	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
44	Istituto scolastico	B	Mantenere sorveglianza disposizioni su divieto di fumo in tutto l'edificio		
45	Istituto scolastico	B	Liberare da materiale vario depositato lo sgabuzzino c/o aula 3C LSU (limitare carico incendio)		
46	Istituto scolastico	C	Sistemazione corpi illuminanti non idonei (protezioni neon, neon non funzionanti, ...)		
47	Istituto scolastico	C	Organizzare i banchi e gli arredi in modo da agevolare l'evacuazione in caso di emergenza e in modo che non rechino intralcio al passaggio (aule, aula insegnanti, laboratori, aule musicali, ...)		
48	Istituto scolastico	C	Per limitare il rischio in caso di scosse sismiche assicurarsi che scaffali / armadi siano stabili e fissati alle pareti con eventuali ante chiuse a chiave e che il materiale più pesante o instabile sia sistemato sugli scaffali più bassi		
49	Provincia	C	Installare cartelli di informazione su porte dei locali tecnici (per es. gruppo elettrogeno, gruppo pompaggio, caldaia, ...)		

PRIORITA':

# LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

## Decreto Legislativo n. 81/2008 PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI COMPETENZA DELL' ISTITUTO SCOLASTICO



n. *	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
2	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente (normalmente ad inizio a.s.) lo stato della formazione del personale, inclusi i relativi aggiornamenti (corsi sicurezza ASR 21/12/11 per lavoratori e preposti, corsi antincendio/ primo soccorso , formazione RLS, ...)		
3	Istituto scolastico	B	Mantenere sorveglianza sanitaria a cura di medico competente secondo piano sanitario e provvedere agli ordini di servizio in funzione dei giudizi di idoneità e relative prescrizioni/ limitazioni		
4	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente dotazione DPI per collaboratori scolastici (guanti da lavoro, guanti in nitrile) e laboratorio chimica (guanti antiacido, occhiali/ maschera di protezione, camici, ...)		
20	Istituto scolastico	B	Installare strisce antiscivolo su gradini in acciaio scala esterna ballatoio (piuttosto scivolosa in caso di pioggia/ umidità...)		
23	Istituto scolastico	A	Verificare periodicamente (durante la pulizia) la stabilità delle vetrate sopra la porta delle aule/ locali (presenza di guarnizione vetro/infisso) ed eventualmente intervenire con silicone per il fissaggio		
24	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente (2 volte/ anno) il funzionamento delle luci di emergenza (accensione e durata delle lampade di emergenza)		
26	Istituto scolastico	B	Verificare periodicamente lo stato delle attrezzature palestra (anche prima del loro utilizzo) a cura dei docenti ed. fisica (canestri, montanti reti pallavolo, spalliere, corde/ pertiche, ...)		
27	Istituto scolastico	A	Prevedere protezione degli spigoli vivi in palestra o effettuare attività ginnica idonea		
29	Istituto scolastico	B	Installare cartello segnaletico con indicazione via di fuga per uscita di sicurezza aula magna (uscita fondo sala)		
30	Istituto scolastico	A	Rivedere disposizione dei posti a sedere in aula magna garantendo un corridoio centrale di passaggio più ampio		
33	Istituto scolastico	B	Mantenere controllato il carico di incendio del locale deposito/ archivio interrato (limitandolo a 30 kg carta/m2 o secondo disposizioni Provincia)		
35	Istituto scolastico	B	Mantenere programma di verifica interne in merito alla presenza e accessibilità dei presidi di emergenza (estintori/ idranti/ primo soccorso), funzionamento luci di emergenze e impianti di allarme, corretta apertura di porte e uscite di emergenza, funzionamento maniglioni antipánico		
36	Istituto scolastico	B	Utilizzare sempre scale portatili a norma UNI 131 stabili e in buono stato, dotate di catena di trattenuta e piedini antiscivolo		
39	Istituto scolastico	B	Presenza di aule generalmente sovraffollate (problematiche relative alla didattica, al microclima interno, spigoli/vie di passaggio e alla eventuale gestione delle emergenze) - mantenere criteri di assegnazione aule più grandi a classi più affollate		
41	Istituto scolastico	B	Verificare presenza di dotazione e uso dei DPI specifici da utilizzare in caso di dimostrazioni/ esperimenti in laboratorio chimica (guanti, occhiali, mascherina o uso cappa aspirata)		

\* numero progressivo riferito all'elenco completo

PRIORITA':

**LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"****Decreto Legislativo n. 81/2008  
PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI COMPETENZA  
DELL' ISTITUTO SCOLASTICO**

n. *	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
44	Istituto scolastico	B	Mantenere sorveglianza disposizioni su divieto di fumo in tutto l'edificio		
45	Istituto scolastico	B	Liberare da materiale vario depositato lo sgabuzzino c/o aula 3C LSU (limitare carico incendio)		
46	Istituto scolastico	C	Sistemazione corpi illuminanti non idonei (protezioni neon, neon non funzionanti, ...)		
47	Istituto scolastico	C	Organizzare i banchi e gli arredi in modo da agevolare l'evacuazione in caso di emergenza e in modo che non rechino intralcio al passaggio (aule, aula insegnanti, laboratori, aule musicali, ...)		
48	Istituto scolastico	C	Per limitare il rischio in caso di scosse sismiche assicurarsi che scaffali / armadi siano stabili e fissati alle pareti con eventuali ante chiuse a chiave e che il materiale più pesante o instabile sia sistemato sugli scaffali più bassi		

\* numero progressivo riferito all'elenco completo

PRIORITA':



LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

Decreto Legislativo n. 81/2008  
PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI COMPETENZA  
DELLA PROVINCIA DI BRESCIA



n. *	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
1	Provincia	A	Reperire e rendere disponibile copia della seguente documentazione: - verifica vulnerabilità sismica - certificato prevenzione incendi (CPI) - certificato conformità impianti elettrici - verifiche periodiche impianti messa a terra e impianto di protezione dalle scariche atmosferiche (o dichiarazione di autoprotezione) - capienza massima aula magna in base a certificato prevenzione incendi - indicazione circa eventuali limitazioni d'uso dei locali, quali carico massimo solette, quantitativo massimo di materiali infiammabili/pericolosi per locali (per es. archivio), limitazioni, ... - denuncia e verifiche ascensore - istruzioni circa eventuali controlli o interventi da eseguire a cura della scuola (per es. locale gruppo di pompaggio - controllo periodico, arresto manuale elettropompa dopo utilizzo idranti, ...)		
5	Provincia	A	Prevedere rifacimento della copertura e relative travature in legno (presenza di coppi rotti/ instabili, infiltrazioni varie al piano secondo, ...)		
6	Provincia	A	Completare la sostituzione di infissi esterni deteriorati in aule corridoio centrale e aula lato via Trieste		
7	Provincia	A	Prevedere sistemazione canaline elettriche lungo parete ad altezza pavimento in aula magna		
8	Provincia	B	Effettuare verifiche periodiche sullo stato delle facciate esterne (eventuali distacchi intonaco, cornicioni, gronde/ tegole sconnesse)		
9	Provincia	B	Effettuare verifiche periodiche sulle pannellature a soffitto in cartongesso lungo corridoi/ aule/ ... (eventuale presenza di discontinuità, rigonfiamenti, parti instabili, infiltrazioni, pericolo di distacchi, ...)		
10	Provincia	B	Prevedere potatura degli alberi facenti parte della proprietà privata confine ovest (cortile interno lato ballatoio) che coinvolgono il tetto dell'Istituto		
11	Provincia	A	Verificare stabilità e condizioni dei controsoffitti aggraffati alle capriate in legno in alcune aule		
12	Provincia	A	Verificare stabilità dei vetri sopra porta spogliatoi palestra (sostituire vetro con plexglass o fissarlo all'infisso e applicare pellicola protettiva antifrantumazione)		
13	Provincia	A	Effettuare interventi di ripristino su soffitti a volta per presenza di numerose crepe/ fessurazioni in vari locali (sala insegnanti, aula magna, ballatoio esterno, ...)		
14	Provincia	A	Ripristinare parete interna aula biblioteca per presenza in vari punti di intonaco e calcinacci pericolanti ad altezza soffitto in prossimità passaggio tubazioni (pericolo caduta)		
15	Provincia	A	Porta di ingresso uffici segreteria / amministrativi di larghezza insufficiente (porta a due battenti - dal corridoio apribile solo un battente di larghezza ~ 50 cm). Prevedere doppia maniglia o sostituire porta		

\* numero progressivo riferito all'elenco completo

PRIORITA':

LICEO STATALE "VERONICA GAMBARA"

Decreto Legislativo n. 81/2008  
PROGRAMMA DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI COMPETENZA  
DELLA PROVINCIA DI BRESCIA



n. *	competenza	livello di rischio	MISURA DI INTERVENTO	previsto per	realizzato il
16	Provincia	A	Migliorare condizioni microclimatiche all'interno degli ambienti (aule, aule musica, uffici) per es. completare sostituzione infissi, isolamento tetto, sostituzione radiatori/ termoconvettori non funzionanti (aula magna), garantire funzionamento impianto per tutto l'orario didattico (anche in orari pomeridiani/ serali)		
17	Provincia	B	Prevedere un parapetto o ringhiera in acciaio fissata a muro su finestre bagno n. 5 (che presentano un ampio davanzale su cui alunni non sorvegliati potrebbero sedersi o appoggiarsi) - nel frattempo prevedere sorveglianza del personale interno		
18	Provincia	A	Installare maniglione antipanico su porta di sicurezza che da ballatoio conduce all'interno dell'edificio (lato via Tosio) come indicato nel progetto prevenzione incendi		
19	Provincia	A	Sistemare pavimentazione su ballatoio esterno (presenza di zanche di fissaggio del parapetto sporgenti con rischio di inciampo)		
21	Provincia	A	Pulsante allarme incendio c/o presidenza non funzionante - da sistemare fornendo anche ulteriori chiavi di ripristino pulsante		
22	Provincia	A	Segnale di allarme incendio poco udibile in alcune aule (ballatoio, corridoio centrale, aule musicale, ...) - da potenziare		
25	Provincia	A	Completare interventi di miglioramento delle condizioni acustiche nelle aule liceo musicale non ancora adeguate		
28	Provincia	A	Adeguare uscite di sicurezza in aula magna (installare maniglione antipanico su porte interne e/o esterne) e rendere fruibile come uscita di emergenza la porta laterale su cortile interno		
31	Provincia	A	Potenziare e rendere più efficiente l'illuminazione esterna del portico, ballatoio e cortili interni (attualmente non adeguata) dato l'utilizzo della scuola anche in orario tardo pomeridiano e serale		
32	Provincia	B	Installare un corrimano su scala archivio		
34	Provincia	B	Effettuare verifiche di stabilità su soletta scala centrale, uffici e corridoio direzione - presenza di vibrazioni al passaggio persone		
37	Provincia	B	Prevedere protezione all'esterno dell'uscita pedonale su via Tosio con transenne parapetonali		
38	Provincia	B	Prevedere pulizia periodica dei filtri dei convettori aria		
40	Provincia	B	Installare maniglione antipanico su uscita bar verso l'esterno (anche se presenti gradini) - segnalare e proteggere il lato esterno dell'uscita (cartellonistica "vietato ostruire", protezione pedoni, ...)		
42	Provincia	B	Sistemare rivestimento in ceramica su alcuni banchi nel laboratorio di chimica (rivestimento rotto o scheggiato in più punti)		
43	Provincia	A	Ripristinare rivestimento in piastrelle nel bagno n. 44 caduto in più punti che rende inagibile i servizi igienici		
49	Provincia	C	Installare cartelli di informazione su porte dei locali tecnici (per es. gruppo elettrogeno, gruppo pompaggio, caldaia, ...)		

\* numero progressivo riferito all'elenco completo

PRIORITA':