

ALLEGATO N.02.

AL

'DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI'

(IN BASE AL D.LGS. 81/08)

'SCHEDA TECNICA PLESSI SCOLASTICI'

2A. VALUTAZIONE DEI RISCHI _ PRESCRIZIONI/PROCEDURE.

DESCRIZIONE DELL'EDIFICIO _ PIANO DI EMERGENZA _ VALUTAZIONE 'RISCHIO
INCENDIO' _ ATTREZZATURE/SCHEDA DI SICUREZZA _ IMPIANTI _ RISCHI
GENERICI/RISCHI SPECIFICI

2B. DOCUMENTAZIONE EDIFICIO _ PRESCRIZIONI/PROCEDURE.

2C. PROGRAMMA INTERVENTI PRIORITARI.

ISTITUTO COMPRENSIVO

"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"

VIA G. PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)



REVISIONE: VIAREGGIO 18 GENNAIO 2025

R.S.P.P.



SCHEDA TECNICA

ISTITUTO COMPRENSIVO

"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"

VIA G. PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

2A. VALUTAZIONE DEI RISCHI

PRESCRIZIONI/PROCEDURE.

**PIANO DI EMERGENZA.
AFFOLLAMENTO.
USCITE DI EMERGENZA.
PRESIDI ANTINCENDIO.**

PIANO DI EMERGENZA.

OGNI PLESSO HA UN PIANO DI EMERGENZA; ESSO E' COSTITUITO DA:
A.PIANTINE ATTUATIVE INDICANTI I PERCORSI DA EFFETTUARE IN CASO DI EMERGENZA.

B.SEGNALETICA DI SICUREZZA INDICANTE:

- _.USCITE DI SICUREZZA.
- _.UBICAZIONE 'ACCESSORI ANTINCENDIO'.
- _.DIVIETO DI FUMO.

AFFOLLAMENTO.

IN OGNI EDIFICIO, IN OGNI SITUAZIONE DI ATTIVITA' OPERATIVA E' PREVISTO UN 'AFFOLLAMENTO' SUPERIORE A 100 PERSONE.

USCITE DI EMERGENZA .

IL PLESSO HA 'USCITE DI EMERGENZA' AL PIANO TERRENO (OGNI USCITA DI SICUREZZA DEVE ESSERE MUNITA DI 'MANIGLIONE ANTIPANICO).

PRESIDI ANTINCENDIO.

NELL'EDIFICIO SONO POSIZIONATI QUESTI PRESIDI:

- ESTINTORI A POLVERE
- ESTINTORI A CO2
- IDRANTI

GLI 'ESTINTORI' E GLI 'IDRANTI' SONO SEGNALATI DA CARTELLI CHE AGEVOLANO LA LORO INDIVIDUAZIONE A DISTANZA; LA LORO POSIZIONE È SEGNALATA NELLE PLANIMETRIE AFFISSE NEI LOCALI.

**AREE/MATERIALI A 'RISCHIO INCENDIO'.
FONTI DI INNESCO.
GESTIONE DELLE EMERGENZE.
VALUTAZIONE 'RISCHIO INCENDIO'.**

AREE/MATERIALI A 'RISCHIO INCENDIO' LE AREE/MATERIALI A 'RISCHIO INCENDIO' SONO LE SEGUENTI:

- CENTRALE TERMICA
- QUADRI ELETTRICI

- APPARECCHIATURE ELETTRICHE/ELETTRONICHE (COMPUTER, ECC.)
- MATERIALE DI ARREDO E MATERIALE UTILIZZATO PER L'ATTIVITÀ (CARTA, CARTONE, ECC.)
- PICCOLE QUANTITÀ DI PRODOTTI INFIAMMABILI UTILIZZATI PER LA PULIZIA DEI LOCALI, CONSERVATE IN UN RIPOSTIGLIO CHIUSO E ACCESSIBILE ESCLUSIVAMENTE DAL PERSONALE DELLE PULIZIE.

FONTI DI INNESCO.

PRESSO LA 'SCUOLA' NON SI SVOLGONO ATTIVITÀ CHE COMPORTANO LA PRODUZIONE DI FIAMME LIBERE O SCINTILLE.

L'IMPIANTO ELETTRICO È DOTATO DI DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (E' INSTALLATO E DENUNCIATO L'IMPIANTO DI TERRA).

NEI LOCALI È VIETATO FUMARE.

GESTIONE DELLE EMERGENZE.

SONO STATI DESIGNATI GLI "ADDETTI ALLE EMERGENZE", I CUI NOMINATIVI SONO TRASMESSI AI LAVORATORI; AGLI 'ADDETTI' SPETTANO I COMPITI DI GESTIONE DELLE EMERGENZE, EVACUAZIONE, LOTTA ANTINCENDIO, PRIMO SOCCORSO.

GLI 'ADDETTI', AVENDO SEGUITO CORSI SPECIFICI, RISULTANO ADEGUATAMENTE FORMATI SECONDO QUANTO STABILITO DALLA NORMATIVA VIGENTE.

È STATO PREDISPOSTO IL PIANO DI EMERGENZA CON RELATIVE 'PLANIMETRIE ATTUATIVE'.

L'ALLARME VIENE DIFFUSO TRAMITE 'ACCESSORI DI SUPPORTO (TROMBE/FISCHIETTI/ECC.)'.

NEI LOCALI È INSTALLATA 'APPOSITA SEGNALETICA DI SICUREZZA E ANTINCENDIO' (VIE DI ESODO, PORTE ED USCITE DI EMERGENZA, ESTINTORI, ECC.).

PRESSO I SERVIZI IGIENICI BAMBINI È PRESENTE UNA 'CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO'.

VENGONO PERIODICAMENTE EFFETTUATE DELLE PROVE DI EMERGENZA E EVACUAZIONE PER L'ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE PREVISTE NEL PIANO DI EMERGENZA.

VALUTAZIONE 'RISCHIO INCENDIO'.

LA 'SCUOLA', IN BASE ALLE ATTIVITÀ SVOLTE ED ALLE SOSTANZE/ATTREZZATURE UTILIZZATE, E' CLASSIFICATA A 'RISCHIO INCENDIO MEDIO'.

ARREDI - ATTREZZATURE - SCHEDE DI SICUREZZA DEI PRODOTTI.

NELLE VARIE ZONE OPERATIVE E' PREVISTO L'USO DI QUESTI ARREDI/ACCESSORI:

- SEDIE
- TAVOLI
- ARMADI/SCAFFALI
- PERSONAL COMPUTER/STAMPANTE
- CARRELLO

- APPARECCHIATURE LABORATORI
- ACCESSORI VARI

PRESCRIZIONI_PROCEDURE

LE 'ATTREZZATURE' VENGONO UTILIZZATE NEL RISPETTO DEL 'LIBRETTO USO ED ISTRUZIONI' E DELLE 'PROCEDURE OPERATIVE' DEPOSITATO IN PROSSIMITA' DEL MACCHINARIO (VED.ALLEGATO N.07).

GLI OPERATORI POSSONO UTILIZZARE UN ATTREZZO DOPO AVER ATTENTAMENTE PRESO IN VISIONE IL 'LIBRETTO DELLE ISTRUZIONI' CHE DEVE ESSERE PRESENTE NEL LUOGO DI LAVORO (**NESSUN ATTREZZO/MACCHINARIO PUO' ESSERE UTILIZZATO IN ASSENZA DEL 'LIBRETTO USO ED ISTRUZIONI': IL LIBRETTO USO ED ISTRUZIONI PERMETTE AD OGNI OPERATORE DI UTILIZZARE L'ATTREZZO/MACCHINARIO IN BASE ALLE NORME VIGENTI _ SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL FABBRICANTE**).

NESSUN ATTREZZO PUO' ESSERE MODIFICATO E/O TRASORMATO E/O IN MANCANZA DI QUALCHE SUO ACCESSORIO.

L'USO DELLE 'PROLUNGHE' DEVE ESSERE EFFETTUATO NEL RISPETTO DELLE NORME ED IN PARTICOLARE DEVE ESSERE RIDOTTO AL 'MINIMO TEMPO NECESSARIO' (DURANTE L'USO LA 'PROLUNGA' DEVE ESSERE SROTOLATA E DEVE ESSRE POSTA IN LUOGHI DOVE NON E' PREVISTO IL PASSAGGIO DI OPERATORI E DI MEZZI).

NON E' PREVISTO, DURANTE LE FASI LAVORATIVE, L'USO DI 'PRODOTTI PERICOLOSI'.

TUTTI GLI (EVENTUALI) 'PRODOTTI PERICOLOSI' SARANNO UTILIZZATI NEL RISPETTO DELLE 'SCHEDE DI SICUREZZA' E DELLE 'PROCEDURE OPERATIVE'.

GLI OPERATORI POSSONO UTILIZZARE UN 'PRODOTTO' DOPO AVER ATTENTAMENTE PRESO IN VISIONE LE 'SCHEDE DI SICUREZZA' CHE DEVONO ESSERE PRESENTI SUL LUOGO DI LAVORO (**NESSUN PRODOTTO PUO' ESSERE UTILIZZATO IN ASSENZA DELLE 'SCHEDE DI SICUREZZA'**).

I DIPENDENTI DELLA SCUOLA DEVONO UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DEL MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE.

I DIPENDENTI SCUOLA NON DEVONO 'PRESTARE/DARE IN USO' ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DEL MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE AD 'OPERATORI DI DITTE ESTERNE'.

RISCHI GENERICI B.

(VEDERE ANALISI 'RISCHI GENERICI' DELLA RELAZIONE GENERALE DEL 'DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI').

PRESCRIZIONI

LA 'VALUTAZIONE DI OGNI RISCHIO' DEVE ESSERE AGGIORNATA QUANDO VARIANO LE CONDIZIONI LAVORATIVE E/O LE PROCEDURE OPERATIVE (A.INTRODUZIONE NUOVI MACCHINARI E NUOVE ATTREZZATURE - B.VARIAZIONE/INTEGRAZIONE/MODIFICA DELLE LAVORAZIONI - C.INTRODUZIONE NUOVE SOSTANZE - D.VARIAZIONE DELLE MANSIONI - E.MODIFICA/VARIAZIONE DEGLI AMBIENTI).

01B.BARRIERE ARCHITETTONICHE.

L'EDIFICIO, IN BASE ALLA L.13/89 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI, E' ADATTABILE IN OGNI VANO ALL'ABBATTIMENTO DELLE 'BARRIERE ARCHITETTONICHE'.

02B.RISCHIO ELETTROCUZIONE.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' IL 'RISCHIO DI ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI A ELETTROCUZIONE' E' BASSO

I.R.=1.

03B.AGENTI CANCEROGENI.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON UTILIZZANO SOSTANZE CHE ESPONGONO GLI OPERATORI A 'RISCHIO CANCEROGENO'

I.R.=0.

04B.CONDIZIONI IGIENICHE.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI OPERANO IN 'CONDIZIONI IGIENICHE' IDONEE.

I.R.=0.

05B.RISCHI DI ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE CONSEGUENTI ALL'AVANZARE DELL'ETA.

OGNI LAVORATORE EFFETTUA LA 'SORVEGLIANZA SANITARIA', PREVISTA PER LA PROPRIA ATTIVITA', NEL TOTALE RISPETTO DELLE NORME VIGENTI; IL 'MEDICO COMPETENTE', QUANDO RILASCIA IL 'CERTIFICATO DI IDONEITA', INDICA EVENTUALI PRESCRIZIONI INDIRIZZATE AL 'LAVORATORE' PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA MANSIONE.

PRESCRIZIONI PROCEDURE

OGNI 'LAVORATORE' DEVE RISPETTARE TOTALMENTE LE 'PRESCRIZIONI (EVENTUALI)' INDICATE NEL CERTIFICATO DI IDONEITA' RILASCIATO DAL 'MEDICO COMPETENTE'.

I.R.=0.

06B.RISCHI DI ESPOSIZIONE DEL LAVORATORE CONSEGUENTI AL DIFFERENTE GENERE (UOMO/DONNA).

OGNI LAVORATORE (UOMO/DONNA) EFFETTUA LA 'SORVEGLIANZA SANITARIA', PREVISTA PER LA PROPRIA ATTIVITA', NEL TOTALE RISPETTO DELLE NORME VIGENTI; IL 'MEDICO COMPETENTE', QUANDO RILASCIA IL 'CERTIFICATO DI IDONEITA', INDICA ANCHE LE EVENTUALI PRESCRIZIONI (DOVUTE ALLA DIFFERENZA DI SESSO) INDIRIZZATE AL 'LAVORATORE (UOMO/DONNA)' PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA MANSIONE.

PRESCRIZIONI PROCEDURE

OGNI 'LAVORATORE (UOMO/DONNA)' DEVE RISPETTARE TOTALMENTE LE 'PRESCRIZIONI (EVENTUALI)' INDICATE NEL CERTIFICATO DI IDONEITA' RILASCIATO DAL 'MEDICO COMPETENTE'.

I.R.=0.

07B.USO SOSTANZE PERICOLOSE.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON UTILIZZANO SOSTANZE PERICOLOSE.

I.R.=0.

08B.AMIANTO.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON SONO ESPOSTI A RESPIRARE 'POLVERI DI AMAIANTO'.

I.R.=0.

09B.MICROCLIMA.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI OPERANO IN CONDIZIONI DI 'MICROCLIMA' IDONEE__

I.R.=2.

10B.ILLUMINAZIONE

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI OPERANO IN CONDIZIONI DI 'ILLUMINAZIONE' IDONEA__

I.R.=2.

11B.SOSTANZE ESPLOSIVE.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON UTILIZZANO SOSTANZE ESPLOSIVE.

I.R.=0.

12B.LAVORATORI MINORI.

NON SONO PREVISTI 'LAVORATORI MINORI'.

I.R.=0.

13B.RISCHI CONNESSI A DIFFERENZA DI ETA'.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON SONO ESPOSTI A 'RISCHI DOVUTI A DIFFERENZA DI ETA'.

I.R.=0.

14B.RISCHI CONNESSI ALLA PROVENIENZA DI LAVORATORI DA ALTRI PAESI.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON SONO ESPOSTI A 'RISCHI DOVUTI ALLA PROVENIENZA DI LAVORATORI DA ALTRI PAESI (ATTUALMENTE NELL'AMMINISTRAZIONE NON SVOLGONO ATTIVITA' LAVORATORI STRANIERI).

I.R.=0.

15B.CONTRATTI D'APPALTO, D'OPERA O DI SOMMINISTRAZIONE.

TUTTE LE DITTE/LAVORATORI AUTONOMI CHE OPERANO PER L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE PRIMA DI INIZIARE OGNI ATTIVITA' RICEVONO (IN BASE ALL'ART.26 DEL D.Lgs.81/08) QUESTA DOCUMENTAZIONE: A.PROCEDURE OPERATIVE__ B.RISCHI SPECIFICI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO__ C.ELENCO RISCHI INTERFERENZIALI (EVENTUALI)__ (VED.ALLEGATO N.09).

16B. RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO - RISCHIO DI SEPPELLIMENTO.

DURANTE LE 'LAVORAZIONI' I LAVORATORI NON SONO ESPOSTI A 'RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO' ED AL 'RISCHIO DI SEPPELLIMENTO'.

I.R.=0.

RISCHI SPECIFICI (VED. ALLEGATO N.03: 'RISCHI SPECIFICI').

__RISCHIO RUMORE.

__RISCHIO CHIMICO.

__RISCHIO VIBRAZIONE.

__RISCHIO BIOLOGICO.

__RISCHIO BURN OUT.

__RISCHIO STRESS LAVORO CORRELATO.

__RISCHIO DI ESPOSIZIONE A 'RADIAZIONI ELETTRROMAGNETICHE'.

__RISCHIO DI ESPOSIZIONE A 'RADIAZIONI IONIZZANTI'.

__RISCHIO DI ESPOSIZIONE A 'RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI'.

__RISCHIO DI ESPOSIZIONE AD 'ATMOSFERE ESPLOSIVE'.

__USO DI VIDEOTERMINALI.

__MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI.

__LAVORATRICI GESTANTI.

PRESCRIZIONI

__LA 'VALUTAZIONE DI OGNI RISCHIO' DEVE ESSERE AGGIORNATA QUANDO VARIANO LE CONDIZIONI LAVORATIVE E/O LE PROCEDURE OPERATIVE (A. INTRODUZIONE NUOVI MACCHINARI E NUOVE ATTREZZATURE - B. VARIAZIONE/INTEGRAZIONE/MODIFICA DELLE LAVORAZIONI - C. INTRODUZIONE NUOVE SOSTANZE - D. VARIAZIONE DELLE MANSIONI - E. MODIFICA/VARIAZIONE DEGLI AMBIENTI).

2B. DOCUMENTAZIONE EDIFICIO PRESCRIZIONI/PROCEDURE.

VERIFICARE LA CONFORMITA'/REGOLARITA' DI TUTTE LE
'CERTIFICAZIONI' DEPOSITATE PRESSO UFFICIO LAVORI PUBBLICI
DELL'ENTE PROPRIETARIO.

LA DOCUMENTAZIONE DELL'EDIFICIO E' COSTITUITA DA:

1F. DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE DEGLI
IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO.
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO.
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO.
- VERIFICA DI MESSA A TERRA.

2F. DOCUMENTAZIONE GENERALE:.

- CERTIFICATO DI IDONEITA' D STATICA ELL'EDIFICIO.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO).
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI INDICANTI PER OGNI
VANO LA 'DESTINAZIONE D'USO'..

PRESCRIZIONI_PROCEDURE

RICHIEDERE L'AGGIORNAMENTO E L'ATTUALITA' DELLA
'DOCUMENTAZIONE' ALL'UFFICIO TECNICO
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE .

2C. PROGRAMMA DEGLI 'INTERVENTI PRIORITARI'

LA SCUOLA SUPPORTATA DAL R.S.P.P.
IN BASE ALLE NORME VIGENTI,
PER 'TUTELARE LA SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI',
PROPONE L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
INDICATI NELLE
'SCHEDE TECNICHE'
(VED. ALLEGATO)

TUTTI GLI INTERVENTI
SARANNO EFFETTUATI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE.

////

DATI DI OGNI

SCHEDA TECNICA:

A. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'EDIFICIO.

B. RISCHI INDIVIDUATI NELL'EDIFICIO.

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI MIGLIORATIVI.

A. CARATTERISTICHE GENERALI

(INDICATE NELLA SCHEDA TECNICA ALLEGATA).

DOCUMENTAZIONE DELL'EDIFICIO

DOCUMENTAZIONE DELL'EDIFICIO:

- _ COLLAUDO/CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA DELL'EDIFICIO.
- _ CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO
- _ VERIFICA MESSA A TERRA.
- _ CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO.
- _ CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO/SANITARIO.
- _ CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI.
- _ CERTIFICATO DI AGIBILITA'.
- _ PLANIMETRIE AGGIORNATE (INDICANTE DEST.USO DI TUTTI I VANI).

PIANO DI EMERGENZA - GESTIONE DELLE EMERGENZE. USCITE DI EMERGENZA - PRESIDANTI ANTINCENDIO.

..DESCRIZIONE 'PIANO DI EVACUAZIONE IN CASO DI EMERGENZA':

A.PIANTINE ATTUATIVE (LE PIANTE SONO IN FASE DI AGGIORNAMENTO _ LE ATTUALI PIANTE NEL PERIODO TRANSITORIO SONO IONEE).

B.SEGNALETICA DI SICUREZZA.

..GESTIONE DELLE EMERGENZE.

_ "ADDETTI ALLE EMERGENZE".

..CARATTERISTICHE PRESIDANTI ANTINCENDIO:

_ ESTINTORI.

_ IDRANTI.

B. RISCHI INDIVIDUATI.

RISCHI GENERICI.

_ PER OGNI RISCHIO VIENE DEFINITO:

INDICE DI RISCHIO R = P x G

CRITICITA' RILEVATA

SOLUZIONE PROPOSTA

TEMPISTICA PER LA RISOLUZIONE DEL PROBLEMA

SOGGETTO INDIVIDUATO PER L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

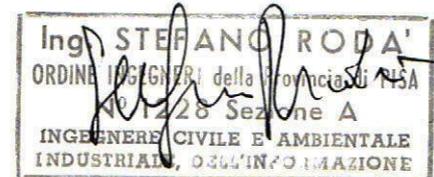
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE
PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**



VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,
IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI
SCOLASTICI:

A. INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

B. INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE IN OGNI SCUOLA: INFANZIA PRIMARIA SECONDARIA I.G..

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A. LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B. TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C. MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

_. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

_. DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO (.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO (LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO.

... DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE (INDICANTE: A.DESTINAZIONE D'USO DEI VANI __ B.VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO) E/O ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: A.INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI __ B.INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- MANUTENZIONE DEI PRESIDI ANTINCENDIO [ESTINTORI - IDRANTI].

RISCHIO:

ALTO.

- TEMPI DI ESECUZIONE: LA DOCUMENTAZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

1R.A.VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE.

2R.A.NEI PLESSI IN CUI E' PRESENTE L'AMIANTO: VERIFICARE, PERIODICAMENTE, LO STATO CONSERVATIVO DEGLI ELEMENTI IN AMIANTO (COPERTURA - MANUFATTI - PAVIMENTI - ECC.) - PREDISPORRE 'PIANO PER LA BONIFICA DELL'AMIANTO'.

(LA RICHIESTA E' PREVENTIVA; PERCHE' L'AMIANTO PUO' ESSERE PRESENTE NON SOLO AD.ESEMPIO SULLE COPERTURE MA ANCHE IN ALTRI ELEMENTI DI UN EDIFICIO).

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI 'AMIANTO' IN ELEMENTI DEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

2.R.ME.ELIMINAZIONE E/O PROTEZIONE DELLE "SPORGENZE", DEGLI "ANGOLI" E DEGLI "SPIGOLI" (ANGOLI - PARETI/COLONNE/DAVANZALI - ARREDI - POZZETTI) ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEGLI SPIGOLI DEVE ESSERE EFFETTUATA NEGLI SPAZI COMUNI (CON QUESA PRIORITA': INGRESSO-ATRIO - PALESTRE-AULE. - DISIMPEGNO-CORRIDOI - REFETTORIO) DI OGNI SCUOLA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI NON PROTETTI (NON CORRERE).

3.R.ME.VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

4.R.ME.RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE PALESTRE DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

Rischio Moderato

R = 4, 6, 8

POCO URGENTE

1.R.MO.SISTEMAZIONE DEL MURO E/O DELLA RETE DI RECINZIONE:

- SOSTITUZIONE ZONE RETE DANNEGGIATE ___ ELIMINAZIONE FILI METALLICI SPORGENTI ___ PROTEZIONE PALETTI PARTICOLARMENTE SPORGENTI ___ SISTEMAZIONE/SOSTITUZIONE PALETTI DIFETTOSI ___ SISTEMAZIONE DEI MURETTI DI RECINZIONE DANNEGGIATI.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA SISTEMAZIONE DELLA RECINZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE DANNEGGIATA.

2.R.MO.PREDISPORRE LA MANUTENZIONE DELLE PIANTE [SISTEMAZIONE RAD,CI], DELLE SIEPI; DEL PRATO E DEL PATRIMONIO ARBOREO DI TUTTI I PLESSI SCOLASTICI (ELIMINARE EVENTUALI PIANTE NOCIVE PER LA SALUTE).

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA MANUTENZIONE DEL 'VERDE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NON SVOLGERE ATTIVITA' IN CORRISPNDENZA DI ELEMENTI PERICOLOSI O DANNEGGIATI.

3.R.MO.VERIFICA/CONTROLLARE GLI INFISSI (ANCORAGGI/SISTEMA DI APERTURA/ECC.) DELLE AULE DI OGNI PLESSO.

..VERIFICARE GLI ANCORAGGI DI TUTTE LE PLAFONIERE.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DEGLI 'ANCORAGGI' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



SCUOLA SECONDARIA I GRADO "R.MOTTO"

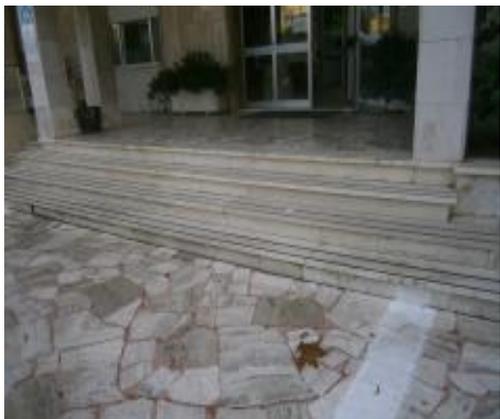
VIA PUCCINI - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

..SISTEMARE LA ZONA DI ENTRATA:

- A.PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B.PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- C.SISTEMARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE.



INTERVENTI ALL'INTERNO:

..VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI:

VETRATE _ INGRESSI/ATRIO _ CORRIDOI/DISIMPEGNI.

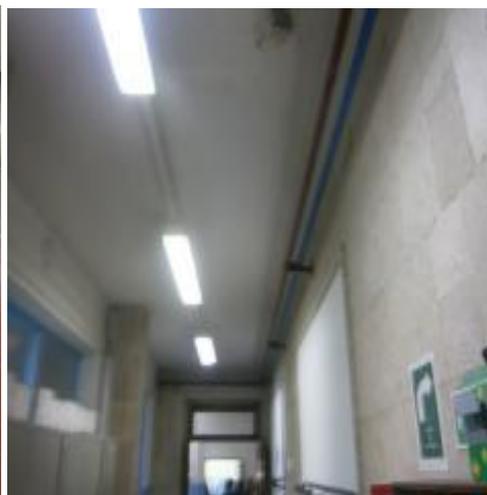
REGOLAMENTARE LE 'APERTURE DELLE ANTE'.

[PER EVITARE URTI CON TUTTI GLI UTENTI].

VERIFICARE IDONEITA' DEGLI ANCORAGGI DEGLI INFISSI.



._ANCORARE GLI ARMADIETTI NELLE PARETI DEI CORRIDOI E DELLE AULE.
VERIFICARE ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE.

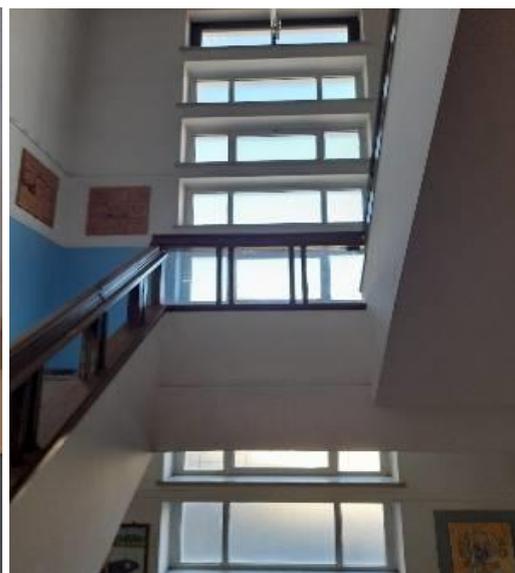


A.VERIFICARE IL PARAPETTO DEL VANO SCALE:

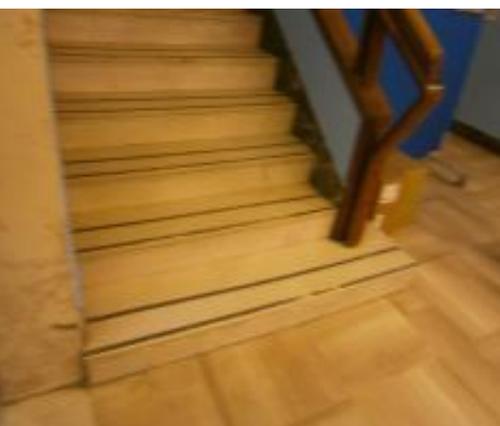
.ALTEZZA MINIMA 1,00 M.

.ELIMINARE LE APERTURE DEL PARAPETTO.

B.PREDISPORRE L'ESECUZIONE DI UN ASCENSORE [ES.NEL VANO SCALE]
PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE.



._METTERE LE STRISCE ANTISCIVOLO SUI GRADINI DELLE SCALE/PAVIMENTO
(INGRESSO SCUOLA - RETRO DELLA SCUOLA - DELLA PALESTRA).



- ._SISTEMARE: CASSONETTI INFISSI _ RIQUADRI PORTE _ VANI CONTATORI.
- ._SISTEMARE ACCESSORI DELL'IMPIANTO ELETTRICO [SCATOLE (INTERRUTTORI-PRESE) - CAVI .ECC..].



- ._EVIDENZIARE NEL PAVIMENTO I DISLIVELLI [IN PARTICOLARE NEI BAGNI].



- ._IN LABORATORIO [CUCINA] PREDISPORRE:
- 1.APERTURE [N.2] PER PRELIEVO ED ESPULSIONE DEI FUMI PRODOTTI DAI FORNI.
- 2.ELIMINARE LA PARETE [NON PORTANTE] TRA LE 2 PORTE.



SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"

VIA PUCCINI - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI DELL'AREA ESTERNA:

A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI

B. SISTEMARE LE 'AIUOLE' E LE 'PIANTE' [ELIMINARE CORDOLI].



C. PREDISPORRE LA RACCOLTA DELLE 'PIGNE' _ SISTEMARE PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



INTERVENTI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO:

A VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI - ANCORAGGI INFISSI.



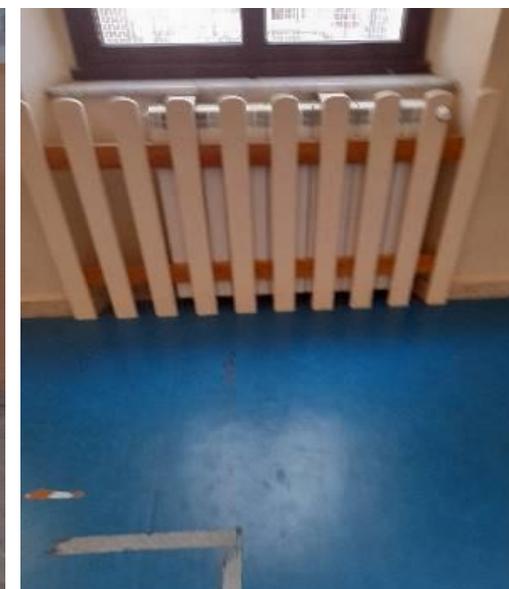
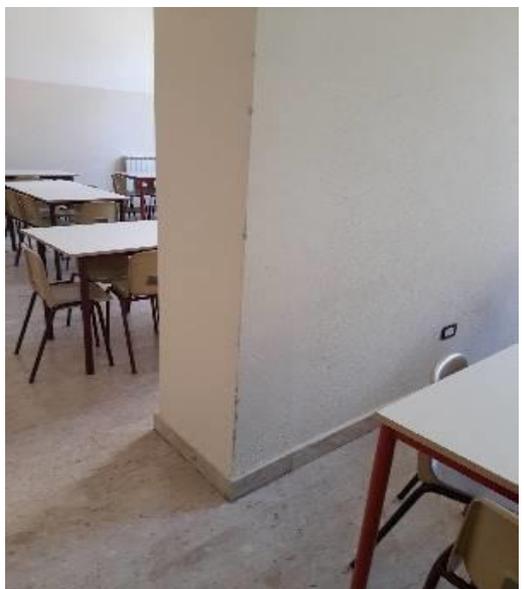
B. VERIFICARE GLI 'ANCORAGGI DELLE PLFONIERE'.



**C. VERIFICARE: MAUTENZIONE DELL' 'ASCENSORE'.
.ANCORAGGIO DI OGNI 'SERVER' - IDONEITA' DELL' IMPIANTO ELETTRICO.**



D. PREDISPORRE PROTEZIONI 'SPIGOLI PERICOLOSI' [RADIATORI - PARETI - ECC.]



SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI-RAMPA
- B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEGLI 'ALBERI'
- C. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- D. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE - PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.

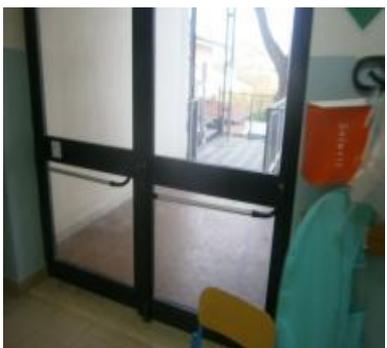


- D. REGOLAMENTARE: SISTEMA DI APERTURA-CHIUSURA DEI CANCELLI.
PREDISPORRE IDONEO CITOFONO [CON APRIPORTA] IN OGNI INGRESSO.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

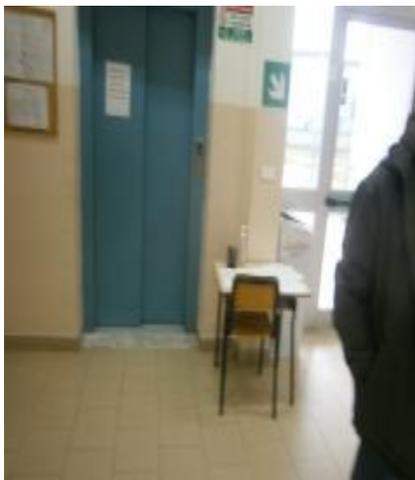
- ..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:
- 1. VETRATE - 2. INGRESSI - 3. ATRIO - 4. CORRIDOI - 5. DISIMPEGNI.
- ..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN:
- 1. PALESTRA - 2. AULE - 3. LABORATORI).



- A.** VERIFICARE FUNZIONAMENTO 'ASCENSORE'.
- B.** PREDISPORRE COPRIRADIATORI
- C.** VERIFICARE: GLI ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE
GLI ANCORAGGI DEGLI ARREDI.



- D.** REGOLAMENTARE ATTREZZI IN AULA ATTIVITA' MOTORIA.
- E.** VERIFICARE IDONEITA' DELL'ASCENSORE
- F.** PROTEGGERE SPIGOLI PERICOLOSI.



- G.** VERIFICARE FUNZIONAMENTO BAGNI:
SANITARI - RUBINETTERIE.
- H.** VERIFICARE:
FUNZIONAMENTO DELLE PORTE TAGLIAFUOCO.
- I.** VERIFICARE:
IMPIANTO DELLE 'LIM'



SCUOLA DELL'INFANZIA "FLORINDA"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. VERIFICARE MANUTENZIONE 'ALBERI' E DEL VERDE.
- B. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE - PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.
- C. DELIMITARE ELEMENTI PERICOLOSI [TOMBINI - SPIGOLO - RADICI - ECC.]



- SISTEMARE IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA PARETE.
- PROTEGGERE I 'VANI DI ESTINTORI-IDRANTI'.

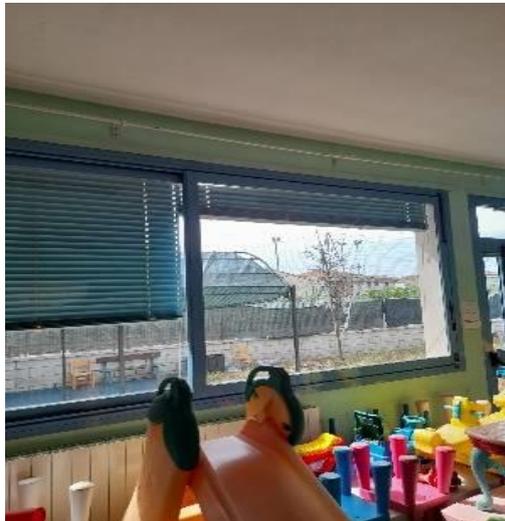


INTERVENTI ALL' INTERNO:

A. VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI - ANCORAGGI INFISSI.
..RIMUOVERE LA PARETE MOBILE.



SISTEMARE: LE 'VENEZIANE' DEGLI INFISSI - TELAI-SERRATURE DEGLI INFISSI.



A. SISTEMARE: PAVIMENTI [MATTONELLE STACCATE] - INTONACI.

B. VERIFICARE: IDONEITA' IMPIANTO ELETTRICO - ANCORAGGI 'ARREDI' - 'PLAFONIERE'.



VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024
DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

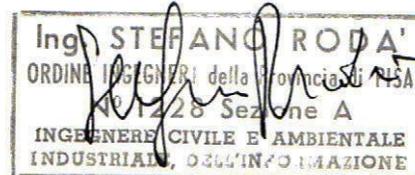
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI**
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA' E
NELLA SCUOLA PRIMARIA 'POLITI'.**



VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI
 .INDICAZIONE INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE NELLA
SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA' E NELLA SCUOLA
PRIMARIA 'POLITI'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN
PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE,
V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO
DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL
NUM. 1228, C.F.:RDOFNF60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN
QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI
SCOLASTICI:

A. INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

B. INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE: NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA' NELLA SCUOLA PRIMARIA 'POLITI'.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A. LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B. TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C. MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO (.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO (LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO.

DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE (INDICANTE: A.DESTINAZIONE D'USO DEI VANI ___ B.VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO) E/O ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: A.INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI _ B.INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- MANUTENZIONE DEI PRESIDI ANTINCENDIO [ESTINTORI - IDRANTI].

RISCHIO:

ALTO.

- TEMPI DI ESECUZIONE: LA DOCUMENTAZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

1R.A.VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE.

2R.A.NEI PLESSI IN CUI E' PRESENTE L'AMIANTO: VERIFICARE, PERIODICAMENTE, LO STATO CONSERVATIVO DEGLI ELEMENTI IN AMIANTO (COPERTURA - MANUFATTI - PAVIMENTI - ECC.) - PREDISPORRE 'PIANO PER LA BONIFICA DELL'AMIANTO'.

(LA RICHIESTA E' PREVENTIVA; PERCHE' L'AMIANTO PUO' ESSERE PRESENTE NON SOLO AD.ESEMPIO SULLE COPERTURE MA ANCHE IN ALTRI ELEMENTI DI UN EDIFICIO).

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI 'AMIANTO' IN ELEMENTI DEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

2.R.ME.ELIMINAZIONE E/O PROTEZIONE DELLE "SPORGENZE", DEGLI "ANGOLI" E DEGLI "SPIGOLI" (ANGOLI - PARETI/COLONNE/DAVANZALI - ARREDI - POZZETTI) ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEGLI SPIGOLI DEVE ESSERE EFFETTUATA NEGLI SPAZI COMUNI (CON QUESA PRIORITA': INGRESSO-ATRIO - PALESTRE-AULE. - DISIMPEGNO-CORRIDOI - REFETTORIO) DI OGNI SCUOLA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI NON PROTETTI (NON CORRERE).

3.R.ME.VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

4.R.ME.RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE PALESTRE DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

Rischio Moderato

R = 4, 6, 8

POCO URGENTE

1.R.MO.SISTEMAZIONE DEL MURO E/O DELLA RETE DI RECINZIONE:

- SOSTITUZIONE ZONE RETE DANNEGGIATE ___ ELIMINAZIONE FILI METALLICI SPORGENTI ___ PROTEZIONE PALETTI PARTICOLARMENTE SPORGENTI ___ SISTEMAZIONE/SOSTITUZIONE PALETTI DIFETTOSI ___ SISTEMAZIONE DEI MURETTI DI RECINZIONE DANNEGGIATI.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA SISTEMAZIONE DELLA RECINZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE DANNEGGIATA.

2.R.MO.PREDISPORRE LA MANUTENZIONE DELLE PIANTE [SISTEMAZIONE RAD,CI], DELLE SIEPI; DEL PRATO E DEL PATRIMONIO ARBOREO DI TUTTI I PLESSI SCOLASTICI (ELIMINARE EVENTUALI PIANTE NOCIVE PER LA SALUTE).

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA MANUTENZIONE DEL 'VERDE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NON SVOLGERE ATTIVITA' IN CORRISPNDENZA DI ELEMENTI PERICOLOSI O DANNEGGIATI.

3.R.MO.VERIFICA/CONTROLLARE GLI INFISSI (ANCORAGGI/SISTEMA DI APERTURA/ECC.) DELLE AULE DI OGNI PLESSO.

..VERIFICARE GLI ANCORAGGI DI TUTTE LE PLAFONIERE.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DEGLI 'ANCORAGGI' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

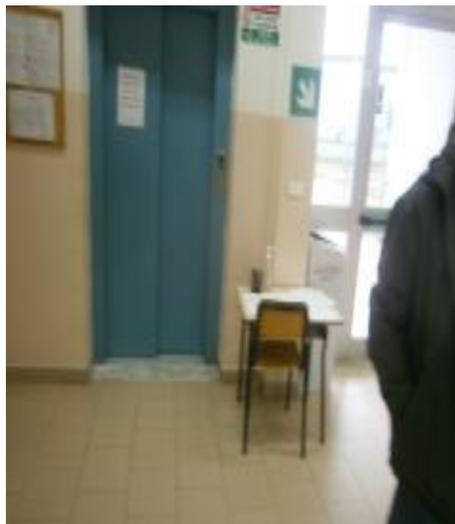
INTERVENTI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO:

- REGOLAMENTARE: SISTEMA DI APERTURA-CHIUSURA DEI CANCELLI.
- PREDISPORRE IDONEO CITOFONO [CON APRIPORTA] IN OGNI INGRESSO.



INTERVENTI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO:

- VERIFICARE IDONEITA' DELL'ASCENSORE [MANUTENZIONE]
- VERIFICARE FUNZIONAMENTO DELLE PORTE TAGLIAFUOCO.



SCUOLA DELL'INFANZIA "FLORINDA"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO:

- _.VERIFICARE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- _.DELIMITARE ELEMENTI PERICOLOSI: RADICI.



INTERVENTI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO:

- _.RIMUOVERE LA PARETE MOBILE.
- _.SISTEMARE TELAI-SERRATURE DEGLI INFISSI.



VIAREGGIO, 18 DICEMBRE 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE
PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**



13 VIAREGGIO, AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,
IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI
SCOLASTICI:

A.INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A.LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B.TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C.MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO (.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO (LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO.

DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE (INDICANTE: A.DESTINAZIONE D'USO DEI VANI ___ B.VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO) E/O ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: A.INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI _ B.INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- MANUTENZIONE DEI PRESIDI ANTINCENDIO [ESTINTORI - IDRANTI].

RISCHIO:

ALTO.

- TEMPI DI ESECUZIONE: LA DOCUMENTAZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

1R.A.VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE.

2R.A.NEI PLESSI IN CUI E' PRESENTE L'AMIANTO: VERIFICARE, PERIODICAMENTE, LO STATO CONSERVATIVO DEGLI ELEMENTI IN AMIANTO (COPERTURA MANUFATTI PAVIMENTI ECC.) PREDISPORRE 'PIANO PER LA BONIFICA DELL'AMIANTO'.

(LA RICHIESTA E' PREVENTIVA; PERCHE' L'AMIANTO PUO' ESSERE PRESENTE NON SOLO AD.ESEMPIO SULLE COPERTURE MA ANCHE IN ALTRI ELEMENTI DI UN EDIFICIO).

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI 'AMIANTO' IN ELEMENTI DEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

2.R.ME.ELIMINAZIONE E/O PROTEZIONE DELLE "SPORGENZE", DEGLI "ANGOLI" E DEGLI "SPIGOLI" (ANGOLI - PARETI/COLONNE/DAVANZALI - ARREDI - POZZETTI) ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEGLI SPIGOLI DEVE ESSERE EFFETTUATA NEGLI SPAZI COMUNI (CON QUESA PRIORITA': INGRESSO-ATRIO PALESTRE-AULE. DISIMPEGNO-CORRIDOI REFETTORIO) DI OGNI SCUOLA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI NON PROTETTI (NON CORRERE).

3.R.ME.VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

RISCHIO:**MEDIO.**

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

4.R.ME.RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:**MEDIO.**

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE PALESTRE DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

Rischio Moderato

R = 4, 6, 8

POCO URGENTE

1.R.MO.SISTEMAZIONE DEL MURO E/O DELLA RETE DI RECINZIONE:

- SOSTITUZIONE ZONE RETE DANNEGGIATE ___ ELIMINAZIONE FILI METALLICI SPORGENTI ___ PROTEZIONE PALETTI PARTICOLARMENTE SPORGENTI ___ SISTEMAZIONE/SOSTITUZIONE PALETTI DIFETTOSI ___ SISTEMAZIONE DEI MURETTI DI RECINZIONE DANNEGGIATI.

RISCHIO:**MODERATO.**

TEMPI DI ESECUZIONE: LA SISTEMAZIONE DELLA RECINZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE DANNEGGIATA.

2.R.MO.PREDISPORRE LA MANUTENZIONE DELLE PIANTE, DEL PRATO E DEL PATRIMONIO ARBOREO DI TUTTI I PLESSI SCOLASTICI (ELIMINARE EVENTUALI PIANTE NOCIVE PER LA SALUTE).

RISCHIO:**MODERATO.**

TEMPI DI ESECUZIONE: LA MANUTENZIONE DEL 'VERDE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

3.R.MO.VERIFICA/CONTROLLARE GLI INFISSI (ANCORAGGI/SISTEMA DI APERTURA/ECC.) DELLE AULE DI OGNI PLESSO.

..VERIFICARE GLI ANCORAGGI DI TUTTE LE PLAFONIERE.

RISCHIO:**MODERATO.**

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DEGLI 'ANCORAGGI' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

VIAREGGIO, AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA SECONDARIA I.G. 'R.MOTTO'.**



12 VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA SECONDARIA I.G. 'R.MOTTO'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

.INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO 'R.MOTTO'.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A.LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B.TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C.MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

SCUOLA SECONDARIA I GRADO "R. MOTTO"

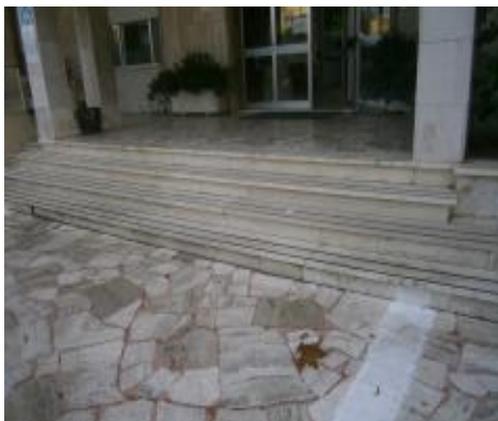
VIA PUCCINI - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

..SISTEMARE LA ZONA DI ENTRATA:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- C. SISTEMARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE.



INTERVENTI ALL'INTERNO:

..VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI:

VETRATE
INGRESSI/ATRIO
CORRIDOI/DISIMPEGNI.



REGOLAMENTARE LE 'APERTURE DELLE ANTE'.

[PER EVITARE URTI CON TUTTI GLI UTENTI].

VERIFICARE IDONEITA' DEGLI ANCORAGGI DEGLI INFISSI.



ANCORARE GLI ARMADIETTI NELLE PARETI DEI CORRIDOI E DELLE AULE.

VERIFICARE ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE.

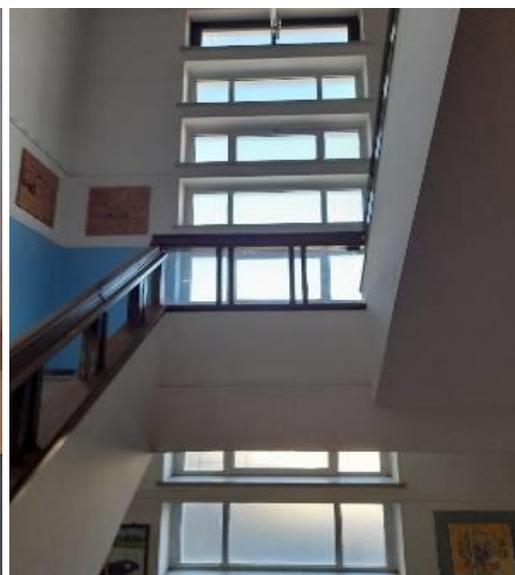
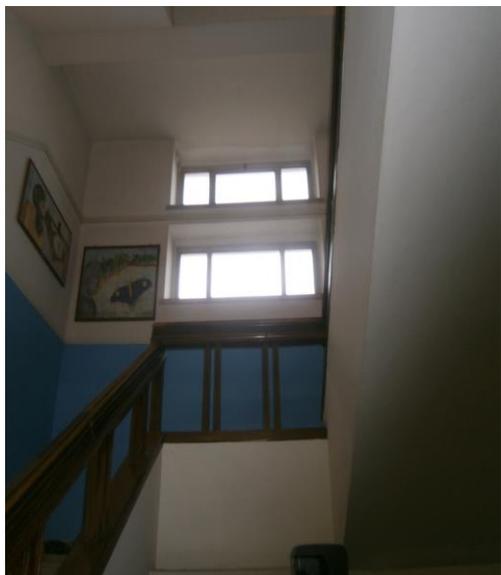


A. VERIFICARE IL PARAPETTO DEL VANO SCALE:

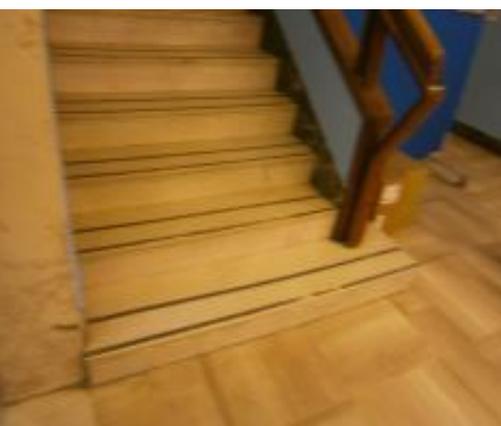
. ALTEZZA MINIMA 1,00 M.

. ELIMINARE LE APERTURE DEL PARAPETTO.

B. PREDISPORRE L'ESECUZIONE DI UN ASCENSORE [ES. NEL VANO SCALE]
PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE.



. METTERE LE STRISCE ANTISCIVOLO SUI GRADINI DELLE SCALE/PAVIMENTO
(INGRESSO SCUOLA - RETRO DELLA SCUOLA - DELLA PALESTRA).

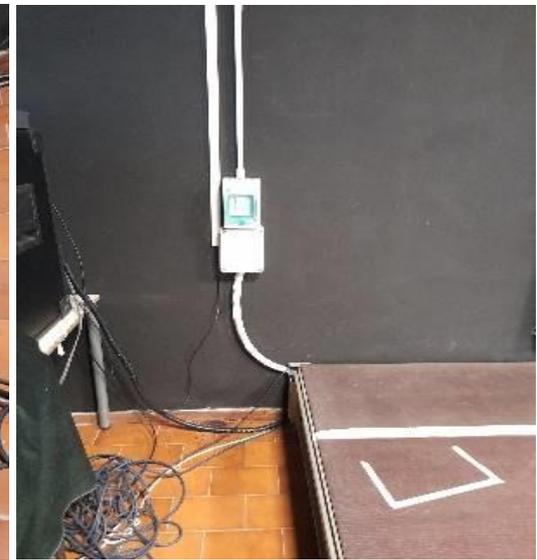


. _SISTEMARE:

. _CASSONETTI DEGLI INFISSI _ RIQUADRI PORTE _ VANI CONTATORI.



._ SISTEMARE ACCESSORI DELL'IMPIANTO ELETTRICO
[SCATOLE (INTERRUTTORI-PRESE) - CAVI .ECC..].



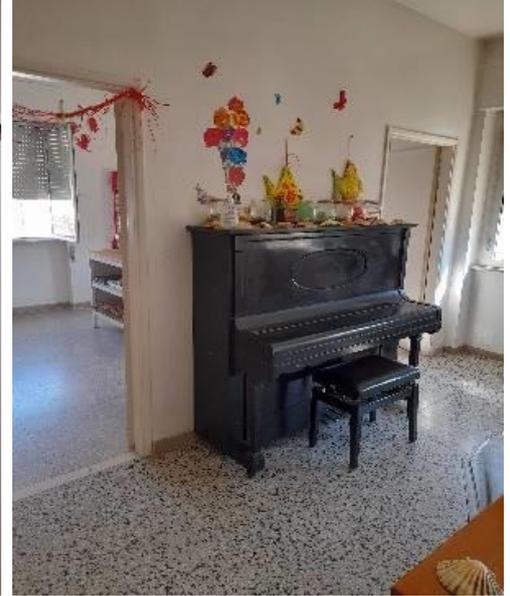
._ SISTEMARE ACCESSORI DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN SALA RIUNIONI
[IN PARTICOLARE PREDISPORRE IDONEO QUADRO PRESE]

._ EVIDENZIARE NEL PAVIMENTO I DISLIVELLI [IN PARTICOLARE NEI BAGNI].



IN LABORATORIO [CUCINA] PREDISPORRE:

1. APERTURE [N.2] PER PRELIEVO ED ESPULSIONE DEI FUMI PRODOTTI DAI FORNI.
2. ELIMINARE LA PARETE [NON PORTANTE] TRA LE 2 PORTE.



12 VIAREGGIO, AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

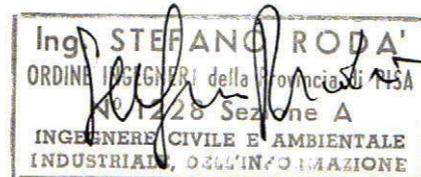
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
DA EFFETTUARE
NELLA PALESTRA DELLA
SCUOLA SECONDARIA I.G. 'R.MOTTO'.**



VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA PALESTRA DELLA SCUOLA SECONDARIA I.G. 'R.MOTTO'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.,

ESEGUE RELAZIONE TECNICA

INDICANTE
IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI:

**. INTERVENTI DA EFFETTUARE
NELLA PALESTRA DELLA
SCUOLA SECONDARIA DI I.G. 'R.MOTTO'.
VIA PUCCINI 322 - VIAREGGIO**

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI
ELEMENTI:

A. VERIFICARE
IDONEITA' STATICA DEL 'VANO PALESTRA'.
[PARETI SOLAI]



B. VERIFICARE:

IDONEITA' 'INFISSI [VETRI - ANCORAGGI]'.

IDONEITA' 'USCITA DI EMERGENZA'

[VETRI - ANCORAGGI - MANIGLIONE ANTIPANICO]



C. VERIFICARE:

IDONEITA' ATTREZZI IN PALESTRA [CANESTRI - PORTE].

RIMUOVERE:

GLI 'ACCESSORI'

[NON NECESSARI: PERTICHE ORIZZONTALI - VERTICALI].



D. VERIFICARE FUNZIONAMENTO DEI 'COMPRESSORI'.
VERIFICARE DISTANZA TRA:
'BORDO DEL CAMPO' E 'MURO PERIMETRALE'.



VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI'.**



VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOFNF60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

 .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI'.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A.LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B.TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C.MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"

VIA PUCCINI - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

. INTERVENTI ALL'ESTERNO:

A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI

B. SISTEMARE LE 'AIUOLE' E LE 'PIANTE' [ELIMINARE CORDOLI].



C. PREDISPORRE LA RACCOLTA DELLE 'PIGNE'
SISTEMARE PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



. INTERVENTI ALL' INTERNO:

***A VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] -
ANCORAGGI INFISSI.***

*****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO:
FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI
DI VETRI ROTTI.***

***SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.
..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO -
CORRIDOI/DISIMPEGNI.***



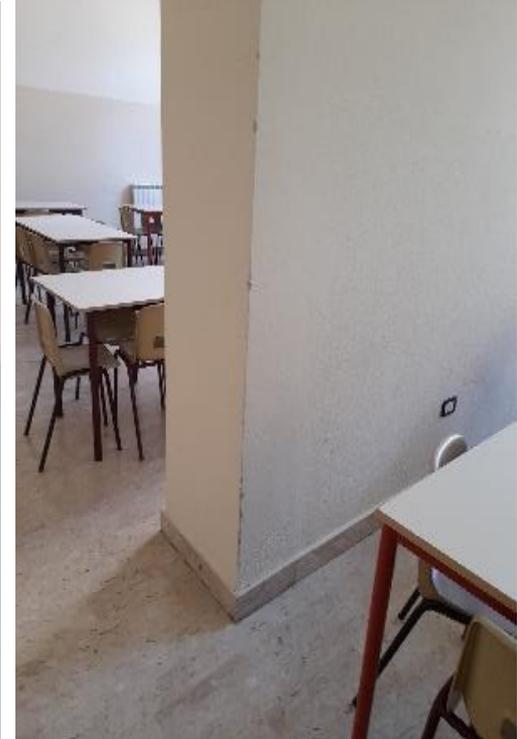
B. VERIFICARE GLI 'ANCORAGGI DELLE PLFONIERE'.



C. VERIFICARE: MAUTENZIONE DELL' 'ASCENSORE'.
IDONEITA' DELL' IMPIANTO ELETTRICO.
ANCORAGGIO DI OGNI 'SERVER'.



D. PREDISPORRE PROTEZIONI 'SPIGOLI PERICOLOSI'.
[RADIATORI - PARETI - ECC.]



DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. DAVIDE CAMMISULI

VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024
R.S.P.P. - DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA PRIMARIA 'DON SIRIO POLITI'.**



VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'DON SIRIO POLITI'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOF60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

.INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'DON SIRIO POLITI'.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A.LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B.TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C.MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

. INTERVENTI ALL'ESTERNO:

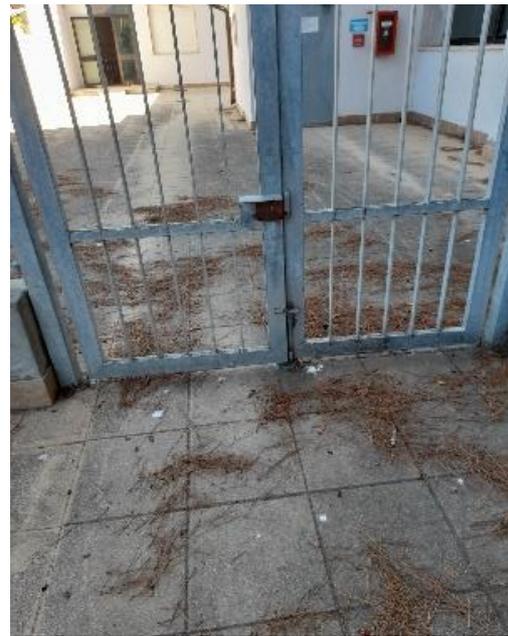
**A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI-RAMPA
EVIDENZIARE GLI SCALINI-DISLIVELLI.**



**B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEGLI 'ALBERI' E DEL VERDE.
SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE__PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.**



C. VERIFICARE IL FUNZIONAMENTO DEI 'CANCELLI' [IN PARTICOLARE IL CANCELLO DI INGRESSO (NON FUNZIONA LA SERRATURA)].



. INTERVENTI ALL'INTERNO:

A. VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] - ANCORAGGI INFISSI.

IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' FRAGILE: INCAPACE DI RESISTERE A URTI E TRATTENERE VETRI ROTTI.

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO - CORRIDOI/DISIMPEGNI.



B. VERIFICARE: MAUTENZIONE DELL' 'ASCENSORE'.
IDONEITA' DELL' IMPIANTO ELETTRICO.
ANCORAGGIO DI OGNI 'SERVER'.



C. VERIFICARE ANCORAGGI DI: 'ARREDI' - 'PLAFONIERE'.



D. PREDISPORRE PROTEZIONI 'SPIGOLI PERICOLOSI'.
[RADIATORI - PARETI - ECC.]



VIAREGGIO, 12 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF. DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

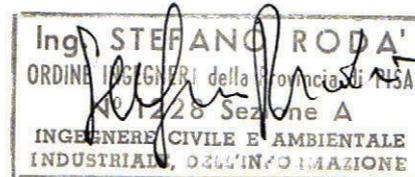
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI
DA EFFETTUARE
NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA'.**



VIAREGGIO, 19 AGOSTO 2024

DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: .INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX.-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOFNF60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

.INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA 'FLORINDA'.

 PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A.LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.**
- ..B.TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.**
- ..C.MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.**

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

SCUOLA DELL' INFANZIA "FLORINDA"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL' ESTERNO:

- A. VERIFICARE MANUTENZIONE 'ALBERI' E DEL VERDE.**
- B. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.**
- C. DELIMITARE ELEMENTI PERICOLOSI [TOMBINI - SPIGOLO - RADICI _ ECC.]**



- B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEGLI 'ALBERI' E DEL VERDE.**
- _.SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE__ PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.**
- _.RIMUOVERE IL 'GAZEBO'.**



- _.SISTEMARE IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA PARETE.**
- _.VERIFICARE PORTANZA DEL SOLAIO DEL SOTTOTETTO.**
- _.PROTEGGERE I 'VANI DI ESTINTORI-IDRANTI'.**



. INTERVENTI ALL' INTERNO:

A. VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] - ANCORAGGI INFISSI.

IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' FRAGILE: INCAPACE DI RESISTERE A URTI E TRATTENERE VETRI ROTTI.

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO - CORRIDOI/DISIMPEGNI.



SISTEMARE LE 'VENEZIANE' DEGLI INFISSI.



SISTEMARE: PAVIMENTI [MATTONELLE STACCATE] - INTONACI.



B. VERIFICARE: _IDONEITA' DELL' IMPIANTO ELETTRICO.



C. VERIFICARE ANCORAGGI DI: 'ARREDI' - 'PLAFONIERE'.



VIAREGGIO, 19 AGOSTO 2024
DIRIGENTE SCOLASTICO: PROF.DAVIDE CAMMISULI

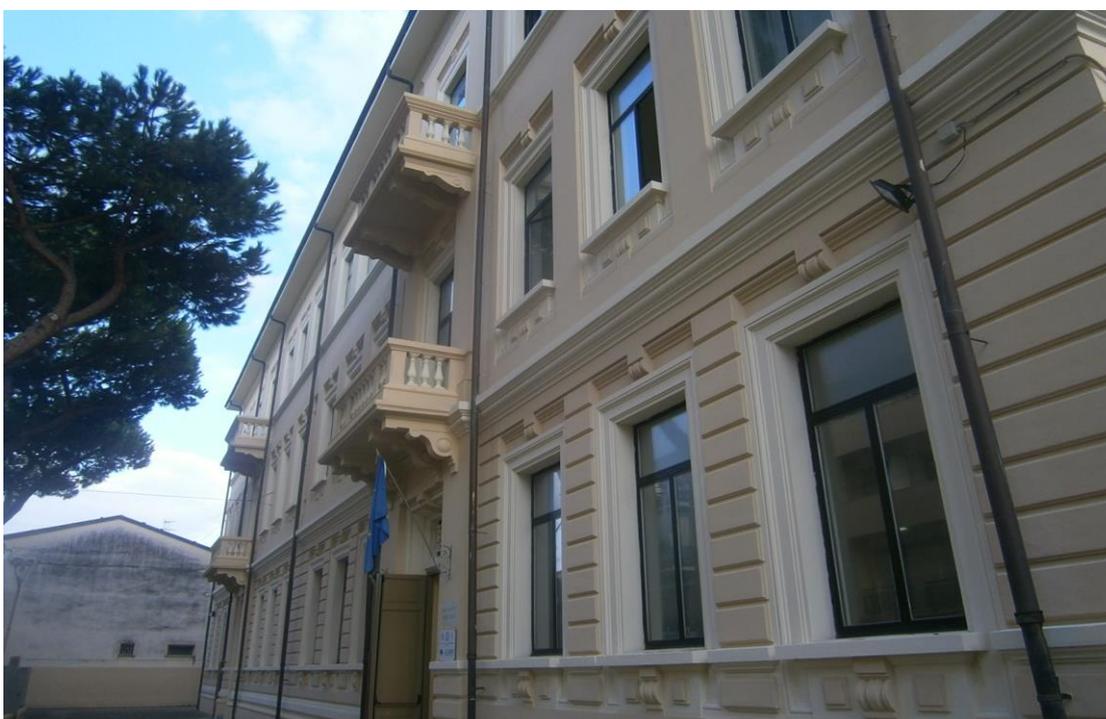
R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G. PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

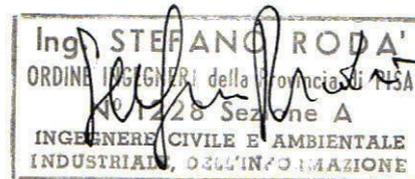
RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI URGENTISSIMI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI' POSTA IN VIA PUCCINI - VIAREGGIO.**



VIAREGGIO, SETTEMBRE 2023

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: INTERVENTI URGENTISSIMI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI' POSTA IN VIA PUCCINI - VIAREGGIO.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT.ING.STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 TEL.337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - FAX-TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE
RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

**INTERVENTI URGENTISSIMI DA EFFETTUARE NELLA
SCUOLA PRIMARIA 'PASCOLI'**
POSTA IN VIA PUCCINI - VIAREGGIO

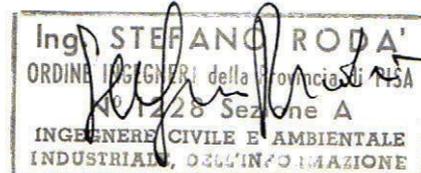
ELIMINARE IL 'GUANO' DEI PICCIONI.

**LE CONDIZIONI IGIENICHE SONO TOTALMENTE INADEGUATE
[QUESTO INTERVENTO DEVE ESSER EFFETTUATO IN TEMPI
RAPIDISSIMI PER EVITARE DANNI E MALATTIE].**



VIAREGGIO, SETTEMBRE 2023

R.S.P.P.DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA:

INDICANTE RICHIESTA
'CERTIFICATO ATTESTANTE LA PROTEZIONE
CONTRO LA FULMINAZIONE'
DI TUTTI I PLESSI
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO

ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G. PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)



PISA, FEBBRAIO 2021

R.S.P.P.
DOTT. ING. STEFANO RODA'



DOTT. ING. STEFANO RODA'

STUDIO TECNICO: PISA V.A.CECI N.6 - LIDO DI CAMAIORE (LU) V.G.CARDUCCI N.70
TELEFONO: 050/45246 0584/619702 - 337/714348 -- e-mail: ingstefano.rod@virgilio.it

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: INDICAZIONE RICHIESTA DI 'CERTIFICATO ATTESTANTE LA PROTEZIONE CONTRO LA FULMINAZIONE'.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT. ING. STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 FAX.050/45246 TEL.050/45246 - 337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDO5FN60B28F205V - P.IVA:01170290504;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE RICHIESTA DI

'CERTIFICATO ATTESTANTE LA PROTEZIONE CONTRO LA FULMINAZIONE' DI TUTTI I PLESSI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO

IL 'CERTIFICATO ATTESTANTE LA PROTEZIONE CONTRO LA FULMINAZIONE' PREDISPOSTO PER GLI EDIFICI SCOLASTICI (DI PROPRIETA'/GESTIONE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE) INDICA IN BASE ALLE CARATTERISTICHE DELL'EDIFICIO [CARATTERISTICHE STRUTTURALI-ARCHITETTONICHE - IMPIANTISTICHE] INDICANTE:

SE E' STATA PREDISPOSTA UNA PROTEZIONE ESTERNA MEDIANTE PARAFULMINE (LPS ESTERNO) E/O SE E' STATA PREDISPOSTA UNA PROTEZIONE INTERNA (LPS INTERNO) IN BASE ALLE NORME DELLA SERIE CEI-EN 62305-X

oppure

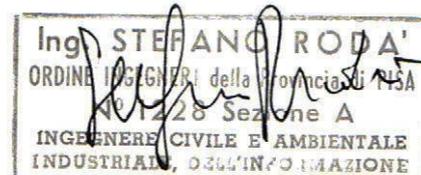
SE L'EDIFICIO NON HA BISOGNO DI PROTEZIONI AGGIUNTIVE IN QUANTO AUTOPROTETTO

CONSEGUENTEMENTE

IN BASE A QUESTI DATI L'ISTITUZIONE SCOLASTICA PUO' DEFINIRE LE 'PROCEDURE' PER LA COMUNITA' SCOLASTICA (STUDENTI - GENITORI - PERSONALE ATA - DOCENTI).

PISA, FEBBRAIO 2021

R. S. P. P. DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G. PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**



VIAREGGIO, FEBBRAIO 2021

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: 1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

2. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT. ING. STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 FAX.050/45246 TEL.050/45246 - 337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

A. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

B. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE IN CIASCUNA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA ED IN CIASCUNA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

___ PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A. LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B. TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C. MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

. DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E 'MANUTENZIONE' DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO (.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO (COPIA DELLA DENUNCIA DI INSTALLAZIONE I.TERMICO _ VERBALE DI COLLAUDO DELLA CENTRALE TERMICA _ LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- SCHEMI/PROGETTI/DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI SEGUENTI IMPIANTI TECNOLOGICI (SE PRESENTI):
 - IMPIANTO ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE GAS METANO
 - IMPIANTO ANTINCENDIO AD IDRANTI
 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMO ED ALLARME INCENDIO.
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO - SCARICHI.
- COPIA DELLA DENUNCIA DELL'IMPIANTO DI ASCENSORE E RILASCIO LICENZA DI ESERCIZIO.

... DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE (INDICANTE: **A.** DESTINAZIONE D'USO DEI VANI **B.** VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (LEGGE 13/89).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI **CPI** (DI OGNI PLESSO) IN SUA ASSENZA COPIA DEL PARERE FAVOREVOLE (RICHIESTA DEL CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI) RILASCIATO DAI VV.F.
 - ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: **A.** INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI **B.** INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- COPIA DELLE DICHIARAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE PORTANTI E SEPARANTI (R/REI).
 - SEGNALETICA DI SICUREZZA).

RISCHIO:

ALTO.

- TEMPI DI ESECUZIONE: LA DOCUMENTAZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

1R.A.VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. (RESISTENZA AGLI URTI - CAPACITA' DI TRATTENERE EVENTUALI VETRI ROTTI).

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE.

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

3.R.ME.VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

5.R.ME.RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE PALESTRE DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 4 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"

VIA PUCCINI - VIAREGGIO

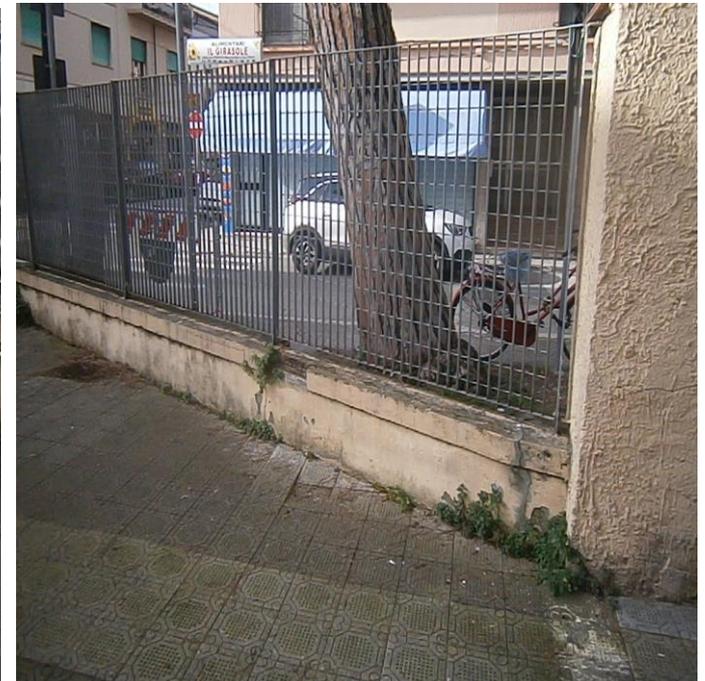
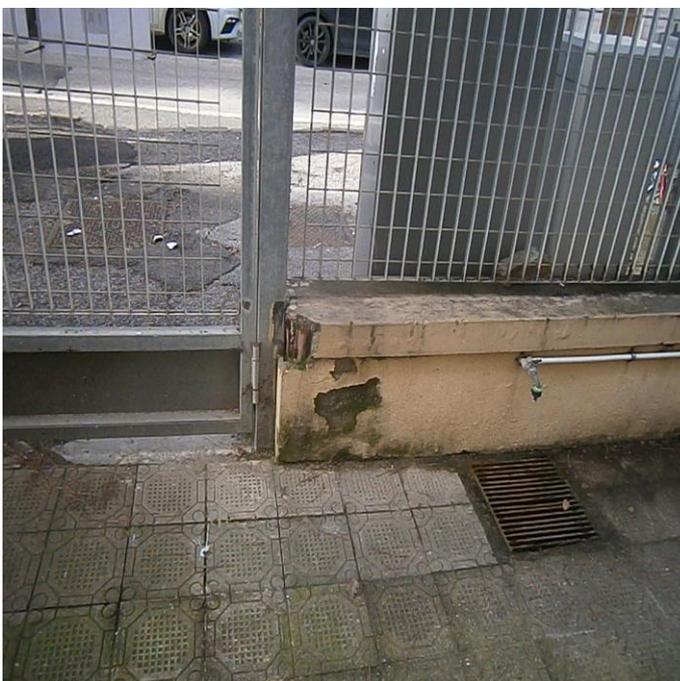
SISTEMARE LA STRUTTURA DEI BALCONI

VERIFICARE IDONEITA' STATICA.



SISTEMARE:

MURETTO DELLA RECINZIONE ESTERNA



PREDISPORRE 'STRISCE ANTISCIVOLO' NELLE SCALE ESTERNE
VERIFICARE FUNZIONAMENTO DELLE 'PORTE TAGLIAFUOCO'.



VERIFICARE FUNZIONAMENTO DELLE 'PORTE TAGLIAFUOCO'.
REGOLAMENTARE ATTREZZI IN AULA ATTIVITA' MOTORIA.
SOSTITUIRE 'COPRIRADIATORI' IN LEGNO



VERIFICARE STABILITA' DELL'ALBERO'.



SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"
VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

PREDISPORRE I SEGUENTI INTERVENTI:

- _INTEGRARE LE STRISCE ANTISCIVOLO ALL'INGRESSO.**
- _SITEMARE ASCENSORE.**



- _SISTEMARE LA PORTA DI ACCESSO EX.REFETTORIO.**
- _SOSTITUIRE 'COPRIRADIATORI' IN LEGNO**
(IN PARTICOLARE: AULA ATTIVITA' MOTORIA)



SCUOLA DELL'INFANZIA "FLORINDA"
VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

._SISTEMARE LE AREE ESTERNE DI CANTIERE



VIAREGGIO, FEBBRAIO 2021

R.S.P.P.DOTT.ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

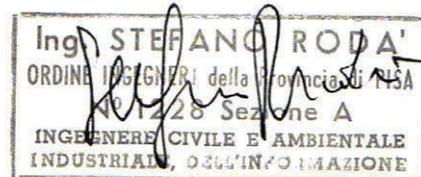
RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**



VIAREGGIO, FEBBRAIO 2022

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: 1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

2. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT. ING. STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 FAX.050/45246 TEL.050/45246 - 337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

A. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

B. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE IN CIASCUNA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA ED IN CIASCUNA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

___ PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A. LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B. TEMPISTICA ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C. MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

.DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E 'MANUTENZIONE' DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO .
(.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO .
(COPIA DELLA DENUNCIA DI INSTALLAZIONE I.TERMICO _ VERBALE DI COLLAUDO DELLA CENTRALE TERMICA _ LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- SCHEMI/PROGETTI/DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEI SEGUENTI IMPIANTI TECNOLOGICI (SE PRESENTI): .
 - IMPIANTO ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE GAS METANO .
 - IMPIANTO ANTINCENDIO AD IDRANTI .
 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMO ED ALLARME INCENDIO.
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO - SCARICHI.
- COPIA DELLA DENUNCIA DELL'IMPIANTO DI ASCENSORE E RILASCIO LICENZA DI ESERCIZIO.

...DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE .
(INDICANTE: **A.**DESTINAZIONE D'USO DEI VANI _ **B.**VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITÀ SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (LEGGE 13/89).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO) IN SUA ASSENZA COPIA DEL PARERE FAVOREVOLE (RICHIESTA DEL CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI) RILASCIATO DAI VV.F. .
ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: **A.**INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI _ **B.**INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- COPIA DELLE DICHIARAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE PORTANTI E SEPARANTI (R/REI). .
COPIA DELLE CERTIFICAZIONI DELLE PORTE TAGLIAFUOCO REI.

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

1R.A. VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

1.VETRATE - 2.INGRESSI - 3.ATRIO - 4.CORRIDOI - 5.DISIMPEGNI.

..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN: 1.PALESTRA - 2.AULE - 3.LABORATORI).

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE - NON FARE ATTIVITA' MOTORIA.

N.B. NELLE AULE E' SUFFICIENTE NON CORRERE/GIOCARE IN PROSSIMITA' DELLE FINESTRE.

..NEGLI 'SPAZI COMUNI (CORRIDOI - ATRIO - DISIMPEGNI) EVITARE DI FARE ATTIVITA' ACCANTO AGLI INFISSI (Distanza minima 50 CM.).

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

.E' OPPORTUNO INIZIARE A PREDISPORRE NEI PLESSI LA 'SEGNALETICA INDICANTE: VIE DI FUGA/USCITE DI EMERGENZA -SONO NESSARI: A.CIRCA 400 CARTELLI VERDI FRECCHE BIANCHE 20x20 - B.50 CARTELLI VERDI INDICANTI USCITA DI EMERGENZA.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

2.R.ME.ELIMINAZIONE E/O PROTEZIONE DELLE "SPORGENZE", DEGLI "ANGOLI" E DEGLI "SPIGOLI" (ANGOLI - PARETI/COLONNE/DAVANZALI - ARREDI - POZZETTI) ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEGLI SPIGOLI DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRIORITA' NEGLI SPAZI COMUNI (CON **QUESTA PRIORITA'** :

INGRESSO-ATRIO _ PALESTRE-AULE.ATT.MOTORIE _ DISIMPEGNO-CORRIDOI _ REFETTORIO) DI OGNI SCUOLA (PARTENDO DA: INFANZIA - PRIMARIA - SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO)

GLI INTERVENTI DEVONO ESSERE PREDISPOSTI ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI NON PROTETTI (NON CORRERE - NON FARE ATTIVITA'MOTORIA).

3.R.ME. VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

ALCUNI PAVIMENTI DEI 'BAGNI SONO SCIVOLOSI (NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA)

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

PREDISPORRE ELEMENTI ANTISCIVOLO NEL PAVIMENTO DEI BAGNI DELLE SCUOLE DELL'INFANZIA (NEI PAVIMENTI PUO' ESSERE PREDISPOSTO QUESTO INTERVENTO:

A.STRISCE ANTISCIVOLO - B.VERNICE AGRAPPANTE) .

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

N.B. NEL PERIODO TRANSITORIO NEI 'BAGNI' I BAMBINI VANNO IN PICCOLI GRUPPI E SE IL 'PAVIMENTO' VIENE BAGNATO E' SISTEMATO DAL COLLABORATORE SCOLASTICO.

4.R.ME.NEI PLESSI IN CUI E' PRESENTE L'AMIANTO: VERIFICARE, PERIODICAMENTE, LO STATO CONSERVATIVO DEGLI ELEMENTI IN AMIANTO (COPERTURA _ MANUFATTI _ PAVIMENTI _ ECC.) _ PREDISPORRE 'PIANO PER LA BONIFICA DELL'AMIANTO'.

(LA RICHIESTA E' PREVENTIVA; PERCHE' L'AMIANTO PUO' ESSERE PRESENTE NON SOLO AD.ESEMPIO SULLE COPERTURE MA ANCHE IN ALTRI ELEMENTI DI UN EDIFICIO: PAVIMENTI - TUMAZIONI - RIVESTIMENTI - ECC.).

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI 'AMIANTO' IN ELEMENTI DEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

5.R.ME. RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE

PALESTRE/A.ATT.MOTORIA DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

Rischio Moderato

R = 4, 6, 8

POCO URGENTE

1.R.MO.SISTEMAZIONE DEL MURO E/O DELLA RETE DI RECINZIONE:

- SOSTITUZIONE ZONE RETE DANNEGGIATE .
- ELIMINAZIONE FILI METALLICI SPORGENTI .
- PROTEZIONE PALETTI PARTICOLARMENTE SPORGENTI .
- SISTEMAZIONE/SOSTITUZIONE PALETTI DIFETTOSI .
- SISTEMAZIONE DEI MURETTI DI RECINZIONE DANNEGGIATI.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA SISTEMAZIONE DELLA RECINZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 6 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE DANNEGGIATA.

N.B. LE 'ZONE DANNEGGIATE' DEVONO ESSERE DEIMITATE CON 'NASTRO BIANCO-ROSSO'; GLI STUDENTI NON DEVONO FARE ATTIVITA' IN QUESTE ZONE DELLA SCUOLA.

2.R.MO.PREDISPORRE LA MANUTENZIONE DELLE PIANTE, DEL PRATO E DEL PATRIMONIO ARBOREO DI TUTTI I PLESSI SCOLASTICI (ELIMINARE EVENTUALI PIANTE NOCIVE PER LA SALUTE).

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA MANUTENZIONE DEL 'VERDE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 6 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

3.R.MO.VERIFICA/CONTROLLARE GLI INFISSI (ANCORAGGI/SISTEMA DI APERTURA/ECC.) DELLE AULE DI OGNI PLESSO.

..VERIFICARE GLI ANCORAGGI DI TUTTE LE PLAFONIERE.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DEGLI 'ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 6 MESI.

..LA SISTEMAZIONE/PROTEZIONE (AD.ES. CON FASCETTE IN PLASTICA) INIZIALMENTE SARA' INDIRIZZATA ALLE 'PLAFONIERE' NEGLI 'SPAZI COMUNI' (ATRIO - DISIMPEGNI - CORRIDOI - ECC.).

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"

VIA PUCCINI - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B. VERIFICARE STABILITA' DELL'ALBERO'
- C. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- D. SISTEMARE: SISTEMA SALTAMENTO ACQUE__ PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

__SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

__GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

1.VETRATE - 2.INGRESSI - 3.ATRIO - 4.CORRIDOI - 5.DISIMPEGNI.

..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN:

1.PALESTRA - 2.AULE - 3.LABORATORI).

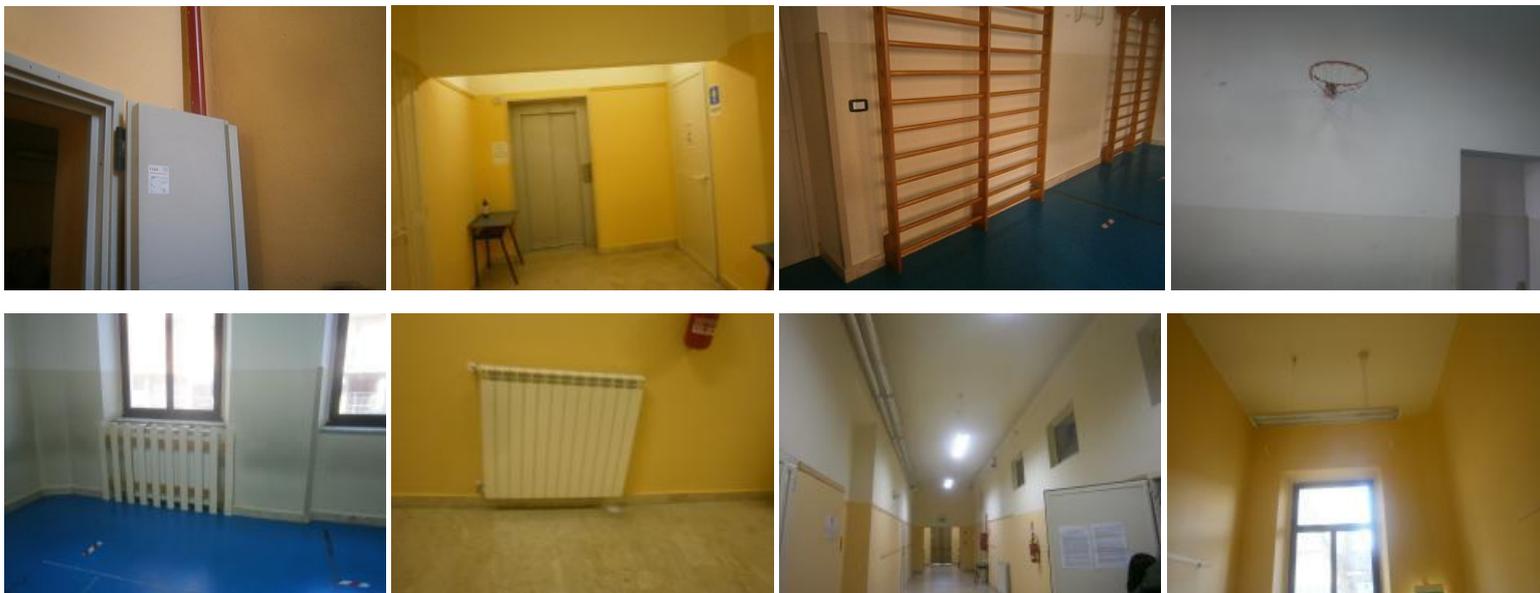


A. VERIFICARE FUNZIONAMENTO DELLE 'PORTE TAGLIAFUOCO'.

B. PREDISPORRE COPRIRADIATORI __SOSTITUIRE 'COPRIRADIATORI' IN LEGNO

C. VERIFICARE GLI ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE-ARREDI.

D. REGOLAMENTARE ATTREZZI IN AULA ATTIVITA' MOTORIA.



SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"
VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI-RAMPA**
B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEGLI 'ALBERI'
C. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE - PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

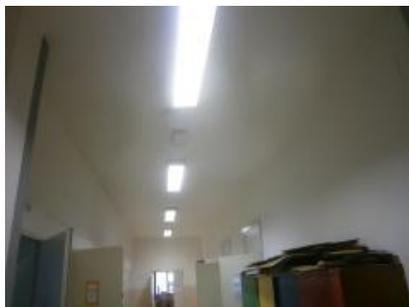
1. VETRATE - 2. INGRESSI - 3. ATRIO - 4. CORRIDOI - 5. DISIMPEGNI.

SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN:

1. PALESTRA - 2. AULE - 3. LABORATORI).



- A. VERIFICARE FUNZIONAMENTO 'ASCENSORE'.**
- B. PREDISPORRE COPRIRADIATORI**
- C. VERIFICARE: GLI ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE
GLI ANCORAGGI DEGLI ARREDI**
- D. REGOLAMENTARE ATTREZZI IN AULA ATTIVITA' MOTORIA.**
- E. VERIFICARE IDONEITA' DELL'ASCENSORE**
- F. VERIFICARE FUNZIONAMENTO BAGNI:
SANITARI - RUBINETTERIE.**



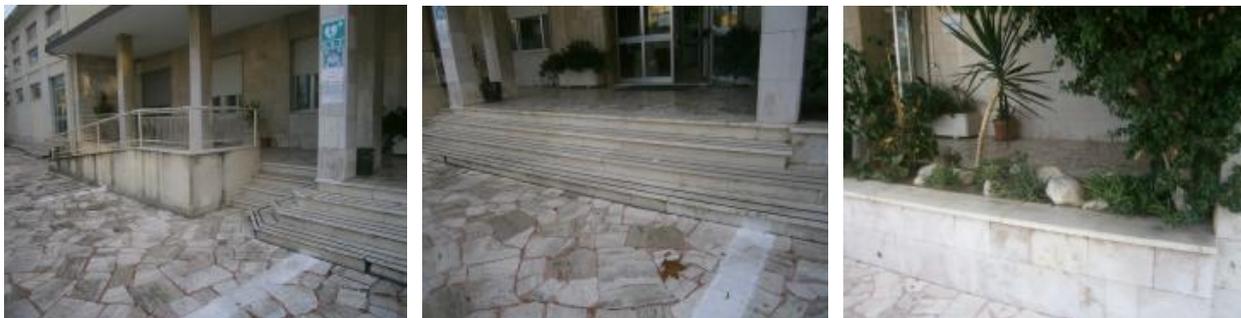
SCUOLA SECONDARIA I.G. "MOTTO"

VIA PUCCINI 322 - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- C. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE__ PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



URGENTISSIMO: PREDISPORRE ASCENSORE-MONTASCALE

VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

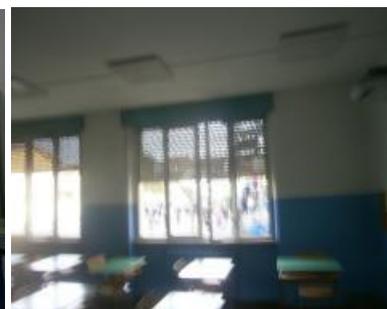
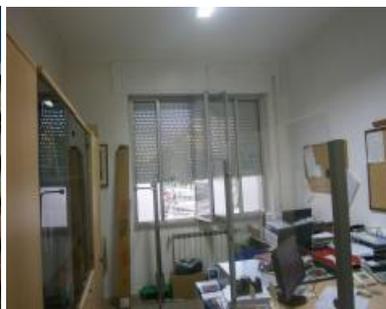
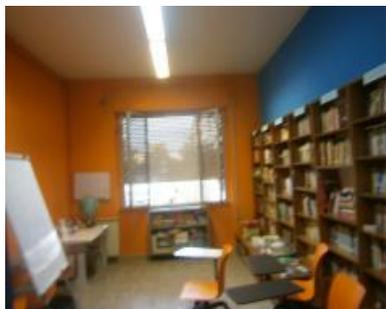
1. VETRATE - 2. INGRESSI - 3. ATRIO - 4. CORRIDOI - 5. DISIMPEGNI.

..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN:

1. PALESTRA 2. AULE 3. LABORATORI.



- A. VERIFICARE IDONEITA' DEL PARAPETTO DELLE SCALE**
**B. VERIFICARE GLI ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE
DEGLI ARREDI**
**C. REGOLAMENTARE ATTREZZI IN PALESTRA:
ANCORAGGI ATTREZZI
IDONEITA' ACCESSORI
VERIFICARE FUNZIONAMENTO DEI 'COMPRESSORI'.**
D. VERIFICARE FUNZIONAMENTO DEI BAGNI.

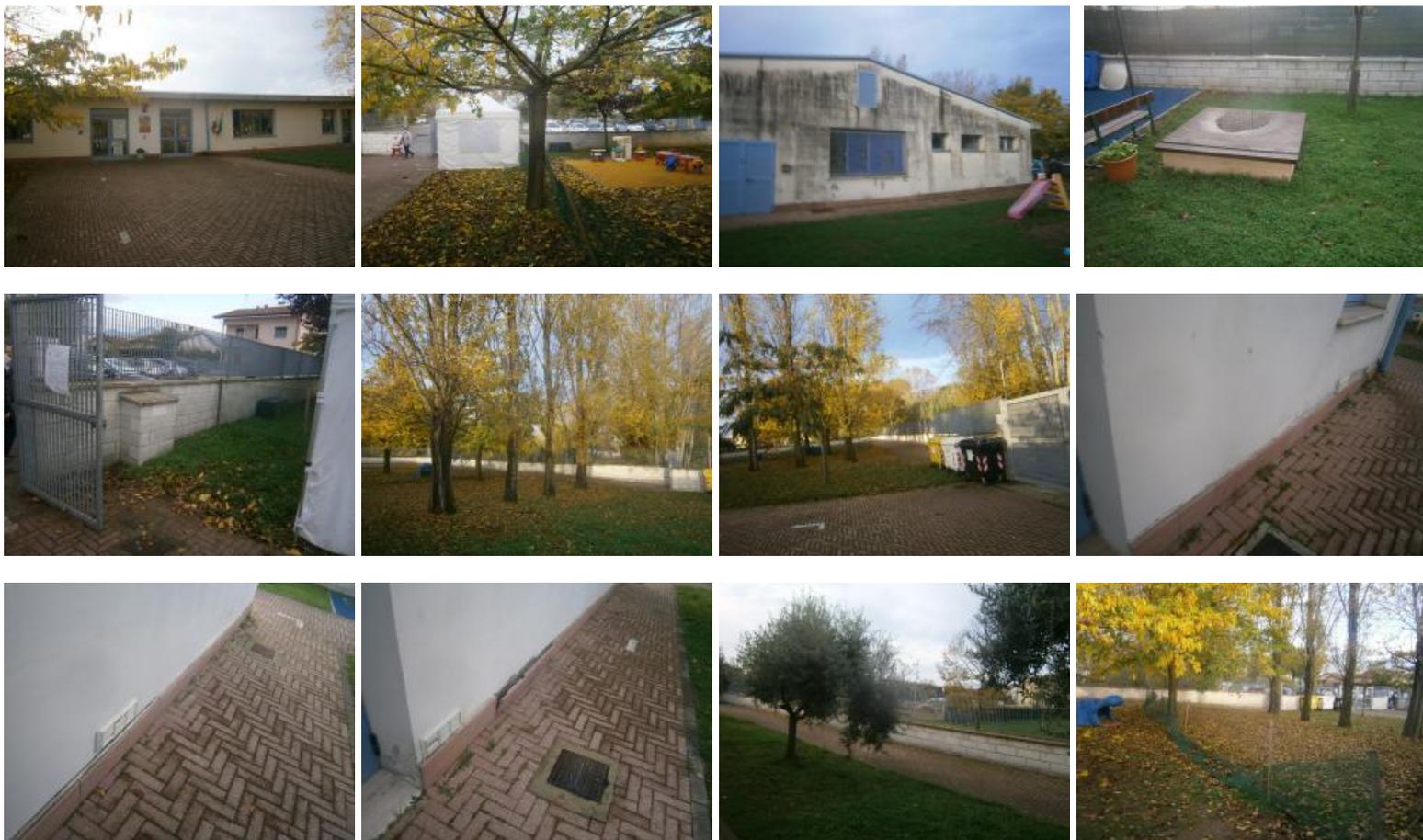


SCUOLA DELL'INFANZIA "FLORINDA"
VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B. VERIFICARE MANUTENZIONE 'ALBERI'
- C. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE.
- D. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE _
 PAVIMENTAZIONE SCONNESSA _ BATTISCOPIA.
- E. PROTEGGERE POZZETTI



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

__ SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

1. VETRATE - 2. INGRESSI - 3. ATRIO - 4. CORRIDOI - 5. DISIMPEGNI.

..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN:

1. PALESTRA - 2. AULE - 3. LABORATORI).



- A. VERIFICARE GLI ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE
DEGLI ARREDI**
- B. REGOLAMENTARE ATTREZZI IN AULA ATTIVITA' MOTORIA.**



VIAREGGIO, FEBBRAIO 2022

R. S. P. P. DOTT. ING. STEFANO RODA'



ISTITUTO COMPRENSIVO
"CENTRO MIGLIARINA MOTTO"
VIA G.PUCCINI N.366 - VIAREGGIO (LU)

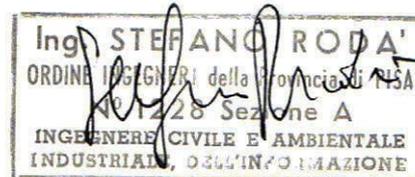
RELAZIONE TECNICA:

- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**
- **INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.**



VIAREGGIO, FEBBRAIO 2022

R.S.P.P. - DOTT.ING. STEFANO RODA'



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: 1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

2. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI PRIORITARI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA E NELLA SCUOLA SECONDARIA.

IL SOTTOSCRITTO, DOTT. ING. STEFANO RODA', CON STUDIO TECNICO IN PISA, V.A.CECI N.6 FAX.050/45246 TEL.050/45246 - 337/714348 - A LIDO DI CAMAIORE, V.G.CARDUCCI N.70 - TEL.0584/619702, ISCRITTO ALL'ALBO DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA CON IL NUM. 1228, C.F.:RDOSFN60B28F205V - P.IVA:01170290504, IN QUALITA DI R.S.P.P.;

ESEGUE

RELAZIONE TECNICA

INDICANTE,

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI IN TUTTI I PLESSI SCOLASTICI:

A. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

B. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI URGENTISSIMI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA, IN CIASCUNA SCUOLA PRIMARIA E NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

___ PER OGNI INTERVENTO COMUNE VIENE PRECISATO:

- ..A. LIVELLO DI RISCHIO PROCURATO DAL PERICOLO PRESENTE.
- ..B. TEMPORALITÀ ENTRO CUI DEVE ESSERE DEFINITO L'INTERVENTO.
- ..C. MISURE ADOTTATE DALLA SCUOLA NEL PERIODO TRANSITORIO.

LEGENDA

Rischio Lieve	R = 1, 2, 3	NON URGENTE
Rischio Moderato	R = 4, 6, 8	POCO URGENTE
Rischio Medio	R = 9, 12	URGENTE
Rischio Alto	R = 16	URGENTISSIMO

1. INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA, NELLE SCUOLE PRIMARIE E NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

IN SEGUITO AI SOPRALLUOGHI SONO EMERSI INTERVENTI COMUNI NECESSARI A TUTTI GLI EDIFICI; QUESTI SONO COSTITUITI DA:

A. REPERIMENTO DELLA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

.DOCUMENTAZIONE INDICANTE LA REGOLARE ESECUZIONE E 'MANUTENZIONE' DEGLI IMPIANTI:

- CERTIFICATO DI CONFORMITA' DI IMPIANTO ELETTRICO .
(.DENUNCIA DI IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE o CALCOLO DI AUTOPROTEZIONE AI SENSI DELLA NORMA CEI 81-1 - .DENUNCIA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA - .SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO DI OGNI PLESSO) - (ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO AI CRITERI STABILITI DALLA L.86/1968).
- DOTAZIONE DI UN IDONEO 'SISTEMA DI ALLARME' IN GRADO DI AVVERTIRE GLI ALUNNI ED IL PERSONALE PRESENTI IN CASO DI PERICOLO.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO MESSA A TERRA.
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE (O DICHIARAZIONE DI AUTOPROTEZIONE).
- COPIA VERBALE VERIFICA PERIODICA IMPIANTO ELETTRICO A RISCHIO ESPLOSIONE (E/O VERBALE DI OMOLOGAZIONE DELL'IMPIANTO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO TERMICO .
(COPIA DELLA DENUNCIA DI INSTALLAZIONE I.TERMICO _ VERBALE DI COLLAUDO DELLA CENTRALE TERMICA _ LIBRETTO DI IMPIANTO/CENTRALE).
- SCHEMI/PROGETTI/DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEI SEGUENTI IMPIANTI TECNOLOGICI (SE PRESENTI): .
 - IMPIANTO ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE GAS METANO .
 - IMPIANTO ANTINCENDIO AD IDRANTI .
 - IMPIANTO RIVELAZIONE FUMO ED ALLARME INCENDIO.
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' IMPIANTO IDRAULICO - SCARICHI.
- COPIA DELLA DENUNCIA DELL'IMPIANTO DI ASCENSORE E RILASCIO LICENZA DI ESERCIZIO.

...DOCUMENTAZIONE GENERALE:

- VERBALE DI CONSEGNA DELL'IMMOBILE .
(INDICANTE: **A.**DESTINAZIONE D'USO DEI VANI _ **B.**VERIFICA INDICE DI 'ILLUMINAMENTO' E DI 'AREAZIONE').
- CERTIFICATO DI IDONEITA' DI TUTTE LE PARTI STRUTTURALI DI OGNI EDIFICIO (CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA - COLLAUDO STATICO).
- CERTIFICATO DI CONFORMITÀ SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE (LEGGE 13/89).
- CERTIFICATO DI AGIBILITA' DI OGNI EDIFICIO.
- AUTORIZZAZIONE INDICANTE IL PERMESSO PER GLI "SCARICHI LIQUIDI".
- PLANIMETRIE AGGIORNATE DI TUTTI I PLESSI.
- CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI CPI (DI OGNI PLESSO) IN SUA ASSENZA COPIA DEL PARERE FAVOREVOLE (RICHIESTA DEL CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI) RILASCIATO DAI VV.F. .
ESECUZIONE DI INTERVENTI PREVISTI DALLA NORMATIVA VIGENTE PER GLI ADEMPIMENTI ANTINCENDIO (IN PARTICOLARE: **A.**INSTALLAZIONE IDONEO NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI _ **B.**INSTALLAZIONE IDONEA SEGNALETICA DI SICUREZZA)
- COPIA DELLE DICHIARAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE PORTANTI E SEPARANTI (R/REI). .
COPIA DELLE CERTIFICAZIONI DELLE PORTE TAGLIAFUOCO REI.

Rischio Alto

R = 16

URGENTISSIMO

1R.A. VERIFICA DELLA TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M.

****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**

SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DAGLI SPAZI COMUNI:

1.VETRATE - 2.INGRESSI - 3.ATRIO - 4.CORRIDOI - 5.DISIMPEGNI.

..SUCCESSIVAMENTE GLI INTERVENTI SARANNO REALIZZATI IN: 1.PALESTRA - 2.AULE - 3.LABORATORI).

RISCHIO:

ALTO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEI 'VETRI FRAGILI' DEGLI INFISSI DI OGNI SCUOLA (ALTEZZA INFERIORE A 1,40 M.) DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 3 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DI 'VETRI FRAGILI (PORTE - FINESTRE)': NON CORRERE - NON FARE ATTIVITA' MOTORIA.

N.B. NELLE AULE E' SUFFICIENTE NON CORRERE/GIOCARE IN PROSSIMITA' DELLE FINESTRE.

..NEGLI 'SPAZI COMUNI (CORRIDOI - ATRIO - DISIMPEGNI) EVITARE DI FARE ATTIVITA' ACCANTO AGLI INFISSI (Distanza minima 50 CM.).

Rischio Medio

R = 9, 12

URGENTE

1.R.ME. INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA ALL'INTERNO ED ALL'ESTERNO DI OGNI PLESSO SCOLASTICO.

LA SEGNALETICA DI 'SICUREZZA (DA INTEGRARE)' E' COSTITUITA DA CARTELLI INDICANTI:

- VIE DI ESODO USCITE DI SICUREZZA PRESIDIO PRONTO SOCCORSO PRES.TELEFONICO NUMERI UTILI PRESIDI ANTINCENDIO (ESTINTORI - IDRANTI - ECC.) DIVIETO DI FUMO PUNTO DI RACCOLTA.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA FORNITURA DELLA 'SEGNALETICA' NEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

.E' OPPORTUNO INIZIARE A PREDISPORRE NEI PLESSI LA 'SEGNALETICA INDICANTE: VIE DI FUGA/USCITE DI EMERGENZA -SONO NESSARI: A.CIRCA 400 CARTELLI VERDI FRECCE BIANCHE 20x20 - B.50 CARTELLI VERDI INDICANTI USCITA DI EMERGENZA.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

2.R.ME.ELIMINAZIONE E/O PROTEZIONE DELLE "SPORGENZE", DEGLI "ANGOLI" E DEGLI "SPIGOLI" (ANGOLI - PARETI/COLONNE/DAVANZALI - ARREDI - POZZETTI) ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA PROTEZIONE DEGLI SPIGOLI DEVE ESSERE EFFETTUATA CON PRIORITA' NEGLI SPAZI COMUNI (CON **QUESTA PRIORITA'** :

INGRESSO-ATRIO _ PALESTRE-AULE.ATT.MOTORIE _ DISIMPEGNO-CORRIDOI _ REFETTORIO) DI OGNI SCUOLA (PARTENDO DA: INFANZIA - PRIMARIA - SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO)

GLI INTERVENTI DEVONO ESSERE PREDISPOSTI ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DEGLI SPIGOLI NON PROTETTI (NON CORRERE - NON FARE ATTIVITA'MOTORIA).

3.R.ME. VERIFICARE LA PRESENZA DI ELEMENTI "ANTISCIVOLO" NEGLI SCALINI DI TUTTE LE SCALE ESTERNE ED IN PARTICOLAR MODO IN CORRISPONDENZA DELL'INGRESSO.

ALCUNI PAVIMENTI DEI 'BAGNI SONO SCIVOLOSI (NELLE SCUOLE DELL'INFANZIA)

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

PREDISPORRE ELEMENTI ANTISCIVOLO NEL PAVIMENTO DEI BAGNI DELLE SCUOLE DELL'INFANZIA (NEI PAVIMENTI PUO' ESSERE PREDISPOSTO QUESTO INTERVENTO:

A.STRISCE ANTISCIVOLO - B.VERNICE AGRAPPANTE) .

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

N.B. NEL PERIODO TRANSITORIO NEI 'BAGNI' I BAMBINI VANNO IN PICCOLI GRUPPI E SE IL 'PAVIMENTO' VIENE BAGNATO E' SISTEMATO DAL COLLABORATORE SCOLASTICO.

4.R.ME.NEI PLESSI IN CUI E' PRESENTE L'AMIANTO: VERIFICARE, PERIODICAMENTE, LO STATO CONSERVATIVO DEGLI ELEMENTI IN AMIANTO (COPERTURA _ MANUFATTI _ PAVIMENTI _ ECC.) _ PREDISPORRE 'PIANO PER LA BONIFICA DELL'AMIANTO'.

(LA RICHIESTA E' PREVENTIVA; PERCHE' L'AMIANTO PUO' ESSERE PRESENTE NON SOLO AD.ESEMPIO SULLE COPERTURE MA ANCHE IN ALTRI ELEMENTI DI UN EDIFICIO: PAVIMENTI - TUMAZIONI - RIVESTIMENTI - ECC.).

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DELLA PRESENZA DI 'AMIANTO' IN ELEMENTI DEGLI EDIFICI DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

5.R.ME. RIMUOVERE IN PALESTRA GLI ANCORAGGI NON NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA.

..PROTEGGERE ELEMENTI METALLICI PERICOLOSI.

RISCHIO:

MEDIO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA RIMOZIONE DI 'ANCORAGGI' E LA 'PROTEZIONE DI ELEMENTI METALLICI' NELLE

PALESTRE/A.ATT.MOTORIA DELLE SCUOLE DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 5 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' MOTORIA IN PROSSIMITA' DI 'ANCORAGGI PERICOLOSI' E 'ELEMENTI METALLICI NON PROTETTI'.

Rischio Moderato

R = 4, 6, 8

POCO URGENTE

1.R.MO.SISTEMAZIONE DEL MURO E/O DELLA RETE DI RECINZIONE:

- SOSTITUZIONE ZONE RETE DANNEGGIATE .
- ELIMINAZIONE FILI METALLICI SPORGENTI .
- PROTEZIONE PALETTI PARTICOLARMENTE SPORGENTI .
- SISTEMAZIONE/SOSTITUZIONE PALETTI DIFETTOSI .
- SISTEMAZIONE DEI MURETTI DI RECINZIONE DANNEGGIATI.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA SISTEMAZIONE DELLA RECINZIONE DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 6 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLA RECINZIONE DANNEGGIATA.

N.B. LE 'ZONE DANNEGGIATE' DEVONO ESSERE DEIMITATE CON 'NASTRO BIANCO-ROSSO'; GLI STUDENTI NON DEVONO FARE ATTIVITA' IN QUESTE ZONE DELLA SCUOLA.

2.R.MO.PREDISPORRE LA MANUTENZIONE DELLE PIANTE, DEL PRATO E DEL PATRIMONIO ARBOREO DI TUTTI I PLESSI SCOLASTICI (ELIMINARE EVENTUALI PIANTE NOCIVE PER LA SALUTE).

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA MANUTENZIONE DEL 'VERDE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 6 MESI.

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

3.R.MO.VERIFICA/CONTROLLARE GLI INFISSI (ANCORAGGI/SISTEMA DI APERTURA/ECC.) DELLE AULE DI OGNI PLESSO.

..VERIFICARE GLI ANCORAGGI DI TUTTE LE PLAFONIERE.

RISCHIO:

MODERATO.

TEMPI DI ESECUZIONE: LA VERIFICA DEGLI 'ANCORAGGI DELLE PLAFONIERE' DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO/OGNI 6 MESI.

..LA SISTEMAZIONE/PROTEZIONE (AD.ES. CON FASCETTE IN PLASTICA) INIZIALMENTE SARA' INDIRIZZATA ALLE 'PLAFONIERE' NEGLI 'SPAZI COMUNI' (ATRIO - DISIMPEGNI - CORRIDOI - ECC.).

MISURE ADOTTATE DA SCUOLA: NESSUNA PROCEDURA DA ADOTTARE.

SCUOLA PRIMARIA "PASCOLI"

VIA PUCCINI - VIAREGGIO

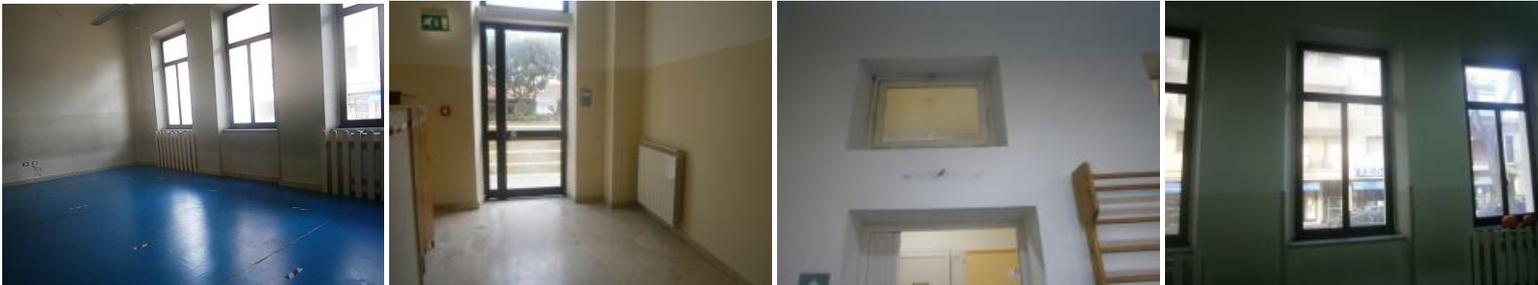
GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
- B. VERIFICARE STABILITA' DELL'ALBERO EDEL VERDE.
- D. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] - ANCORAGGI INFISSI.
****IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' RITENUTO: FRAGILE - INCAPACE DI RESISTERE AGLI URTI - INCAPACE DI TRATTENERE EVENTUALI PEZZI DI VETRI ROTTI.**
SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.
..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO - CORRIDOI/DISIMPEGNI.



SCUOLA PRIMARIA "DON SIRIO POLITI"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

INTERVENTI ALL'ESTERNO:

- A. PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI-RAMPA
- B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEGLI 'ALBERI' E DEL VERDE.
- SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] - ANCORAGGI INFISSI.
IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' FRAGILE: INCAPACE DI RESISTERE A URTI E TRATTENERE VETRI ROTTI.
SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.
..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO - CORRIDOI/DISIMPEGNI.



SCUOLA SECONDARIA I.G. "MOTTO"

VIA PUCCINI 322 - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

.. **INTERVENTI ALL'ESTERNO:**

- A.** PREDISPORRE ELEMENTI 'ANTISCIVOLO' SUGLI SCALINI
B. PREDISPORRE MANUTENZIONE DEL VERDE. _ **C.** SISTEMARE SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI [ALTEZZA INFERIORE 1,40 M.] - ANCORAGGI INFISSI. IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE UN VETRO E' FRAGILE: INCAPACE DI RESISTERE A URTI E TRATTENERE VETRI ROTTI. SOSTITUIRE O PROTEGGERE (MEDIANTE PELLICOLA ADESIVA) I VETRI NON IDONEI.

..GLI INTERVENTI DOVRANNO INIZIARE DA SPAZI COMUNI: VETRATE - INGRESSI/ATRIO - CORRIDOI/DISIMPEGNI.

- A.** VERIFICARE IDONEITA' DEL PARAPETTO DELLE SCALE _ **B.** PREDISPOSIZIONE DI ASCENSORE



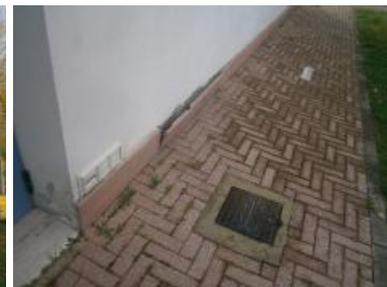
SCUOLA DELL'INFANZIA "FLORINDA"

VIA DELLA GRONDA - VIAREGGIO

GLI INTERVENTI PRIORITARI DELLA SCUOLA RIGUARDANO QUESTI ELEMENTI:

.. **INTERVENTI ALL'ESTERNO:**

- A.** VERIFICARE MANUTENZIONE 'ALBERI' E DEL VERDE.
B. SISTEMARE: SISTEMA SMALTIMENTO ACQUE _ PAVIMENTAZIONE SCONNESSA.



VERIFICARE: TIPOLOGIA DEI VETRI DEGLI INFISSI POSTI AD UNA ALTEZZA INFERIORE DI 1,40 M. - ANCORAGGI INFISSI.

VIAREGGIO, SETTEMBRE 2022

R.S.P.P.DOTT.ING. STEFANO RODA'

