ALL 2

"I.I.S. 'DON LAZZERI _ STAGI'.

P.ZZA G.MATTEOTTI N.35 - PIETRASANTA - (LU).

RELAZIONE TECNICA:

- INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE IN OGNI PLESSO.

PIETRASANTA, SETTEMBRE 2025

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

Ing. STEFANO RODA'
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
n. 1428 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

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 DEGLI INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE IN CIASCUN PLESSO.

IL SOTTOSCRITTO:

- ✓ DOTT.ING.STEFANO RODA' IN QUALITA' DI R.S.P.P. DELL'I.I.S. 'DON LAZZERI _ STAGI' __ P.ZZA G.MATTEOTTI N.35 _ PIETRASANTA - LUCCA (LU);

ESEGUE
'RELAZIONE TECNICA'
INDICANTE,

GLI INTERVENTI URGENTI DA EFFETTUARE NELLA SCUOLA.

_.INTERVENTI URGENTI COMUNI DA EFFETTUARE IN TUTTE LE SCUOLE.

__PER OGNI INTERVENTO 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

R.AA. *IN OGNI EDIFICIO DEVONO ESSERE VERIFICATI-SISTEMATI:*
_ ***FUNZIONAMENTO DEI BAGNI [IN PARTICOLARE SCARICHI].***
_INFILTRAZIONI DALLA COPERTURA.
_VERIFICA ANCORAGGI PLAFONIERE.

__RISCHIO: ***ALTO.***
__TEMPI DI ESECUZIONE:
LA POSA DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO' DELLE SCALE D'INGRESSO DI OGNI SCUOLA DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 1 MESE.
__MISURE ADOTTATE DA SCUOLA:
FARE ATTENZIONE ALLE ATTIVITA' IN PROSSIMITA' DELLE SCALE D'INGRESSO CON SCALINI PRIVI DI 'ELEMENTI ANTISCIVOLO'.

R.AA.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.
- *MANUTENZIONE DEGLI SCARICHI*
  [MANUTENZIONE PER RIDERRE/ELIMINARE RISCHIO LEGIONELLA].

__RISCHIO: ***ALTO.***

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

2.R.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).*
__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.

3.R.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) 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 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.

PIETRASANTA, SETTEMBRE 2025

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

Ing. STEFANO RODA'
ORDINE INGEGNERI della Provincia di MASSA
N° 1228 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE