



Istituto di Istruzione Superiore "Duca degli Abruzzi"

C.F. 80003870922

Via dell'Acquedotto romano

Tel 070.243386

cais01400p@istruzione.it

Zona Industriale Est

Tel 070.213085

PEC : cais01400p@pec.istruzione.it

P.I. 02470540929

09067 ELMAS

Fax 070.217072

www.agrarioelmas.it

Istituto Tecnico Agrario - ELMAS

Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente - MARACALAGONIS

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE RISCHI

D.Lgs. n.81/2008 ss.mm.ii.

EDIFICI SCOLASTICI

AGGIORNAMENTO GENNAIO 2022

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**ALLEGATO EDIFICI SCOLASTICI**

ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e succ. mod. e int.

PAGINA 2

Lesedi di lavoro dei dipendenti dell'Istitutoesaminate in questo documento sono le seguenti:

1. SEDE ELMAS
2. SEDE MARACALAGONIS

INDIVIDUAZIONE RISCHI IN RIFERIMENTO ALLA VALUTAZIONE DVR GENERALE

| SCHEDA DI RISCHIO | 1 | 2 |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| ACCESSO ALL'AREA DA PARTE DEI MEZZI DI SOCCORSO | X | X |
| PASSAGGIO DI VEICOLI IN PROSSIMITÀ DEL CANCELLO SCOLASTICO | - | X |
| ACCESSO DEI VEICOLI NEL CORTILE SCOLASTICO | X | X |
| ILLUMINAZIONE DELLE AREE ESTERNE | X | X |
| CANCELLI, RECINZIONI, RINGHIERE PARAPETTI | X | X |
| CANCELLO SCORREVOLE | X | - |
| RISCHI CORTILE SCOLASTICO | X | X |
| AREE A VERDE | X | X |
| DISTACCHI, LESIONI PERIMETRO ESTERNO | X | X |
| BARRIERE ARCHITETTONICHE SCALINATE E RAMPE | X | X |
| SCALA DI EMERGENZA ESTERNA | X | X |
| PARAPETTI ESTERNI (SCALE ESTERNE E RAMPE) | X | X |
| GRONDE E PLUVIALI DISCENDENTI | X | X |
| USCITE DI EMERGENZA E PORTE NELLE VIE DI FUGA | X | X |
| DISPOSITIVI DI APERTURA A SPINTA. | X | X |
| PORTE TAGLIAFUOCO NELLE VIE DI FUGA | - | - |
| DISTACCHI, LESIONI AMBIENTI INTERNI | X | X |
| CONTROSSOFFITTI IN DOGHE | X | - |
| CONTROSSOFFITTI CALPESTABILI NON ISPEZIONABILI | X | X |
| CARICHI SOSPESI NELLE AREE DI PASSAGGIO | X | X |
| PAVIMENTAZIONE SCIVOLOSA | X | X |
| SCALE INTERNE | X | X |
| VETRI NON ANTINFORTUNISTICI | X | X |
| INFISSI INTERNI | X | X |
| CASSONETTI DEGLI AVVOLGIBILI | X | X |
| ARREDI | X | X |
| BAGNI | X | X |
| PALESTRA | X | - |
| SCALA DOPPIA | X | X |
| MACCHINE O ATTREZZATURE ELETTRICHE | X | X |
| PERSONAL COMPUTER E LIM | X | X |
| FOTOCOPIATRICE E STAMPANTE | X | X |
| APPARECCHIATURE ELETTRICHE | X | X |

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**ALLEGATO EDIFICI SCOLASTICI**

ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e succ. mod. e int.

PAGINA 3

| | | |
|---------------------------------------------------|---|---|
| ATTREZZI MANUALI | X | X |
| ARMADI E/O SCAFFALI | X | X |
| DEPOSITI ECCESSIVI DI MATERIALI CARTACEI O ARREDI | X | X |
| RISCHIO ELETTRICO | X | X |
| FOTOVOLTAICO | - | - |
| ASCENSORI E PIATTAFORME ELEVATRICI | X | X |
| MONTASCALE | - | - |
| ESPOSIZIONE AD AGENTI CHIMICI | X | X |
| ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI | X | X |
| POLVEROSITÀ DEGLI AMBIENTI | X | X |
| MICROCLIMA | X | X |
| RUMORE | X | X |
| ILLUMINAZIONE (carenza) | X | X |
| ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (carenza) | X | X |
| MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI | X | X |
| UTILIZZO DEI VIDEOTERMINALI | X | - |
| INFORMAZIONE-FORMAZIONE (carenza) | X | X |
| SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA (carenza) | X | X |
| DOTAZIONE DI PRIMO SOCCORSO (carenza) | X | X |
| USCITE NEL TERRITORIO | X | X |

Per queste sedi, in riferimento alle misure di prevenzione e protezione dai rischi individuati nel DVR generale, vengono segnalati all'Ente Proprietario gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria da effettuare.

1. SEDE ELMAS

La scuola non è attualmente in possesso del progetto antincendio di competenza dell'Ente Locale e non si è a conoscenza se sia stata adottata la norma tecnica di prevenzione incendi per le attività scolastiche (DM 07/08/2017), pertanto la valutazione del rischio incendio viene effettuata nella parte generale in base al DM 26/08/1992.

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.M. 26/08/1992 | SCUOLA DI TIPO (secondo numero di presenze contemporanee) | | | | | |
| | Tipo 0 fino a 100 | Tipo 1 da 101 a 300 | Tipo 2 da 301 a 500 | Tipo 3 da 501 a 800 | Tipo 4 da 801 a 1.200 | Tipo 5 oltre le 1.200 |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.P.R. n. 151/2011 | ATTIVITA' n.67 (scuole di ogni ordine e grado oltre le 100 presenze soggette a controlli di prevenzione incendi) | | | | | |
| | Categoria A da 101 a 150 | | Categoria B da 151 a 300 | | Categoria C oltre le 300 | |
| | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | X | |

L'edificio scolastico si trova all'interno di un appezzamento di terreno in cui è presente anche la sede dell'"azienda" con i laboratori scolastici di indirizzo. I rischi individuati esclusivamente per l'azienda sono valutati in documento a parte.

Il cortile è ampio e per raggiungere l'edificio si percorrono viali in cui è consentito l'accesso ai veicoli. Di fronte all'ingresso principale vi è un ampio parcheggio con zone delimitate da cordoli destinate ad area verde. La zona antistante l'edificio è delimitata da un muro con delle ampie aperture che danno accesso pedonale ad un cortile aperto pavimentato.

L'edificio si compone di 4 piani. Sono presenti 4 scale interne disposte a coppie una di fronte all'altra e 4 scale di emergenza esterne. I piani sono serviti da ascensore. Al centro dell'edificio si ha un cortile interno scoperto. In ogni piano sono presenti un numero sufficiente di servizi igienici per il personale e gli alunni.

PIANO INTERRATO. Si trovano locali di servizio e di deposito. In tale piano è ubicato il quadro elettrico generale.

PIANO TERRA. I corridoi sono ampi e conducono ad aule e laboratori. Nella zona centrale dell'edificio vi è il cortile interno e un ampio locale con servizio ristoro e sala consumo pasti.

PIANO PRIMO. In tale piano si hanno aule nella zona posteriore dell'edificio, ambienti speciali dedicati a laboratori di indirizzo e gli uffici amministrativi.

PIANO SECONDO. Nella zona posteriore sono ubicate le aule, in corrispondenza dell'ingresso principale è presente un'ampia aula magna a gradoni con poltroncine fisse.

| STRUTTURE E IMPIANTI | DESCRIZIONE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO DI ALLARME (campanella) | Campanella scolastica con pulsante di attivazione nel quadro elettrico su corridoio al piano terra |
| IMPIANTI ANTINCENDIO (allarme antincendio, rete idrica antincendio, estintori, impianti di rivelazione, evacuatori di fumo e calore, ecc.) | Impianto di estintori portatili a polvere e a CO ₂ ; Rete idrica antincendio con idranti e naspi |
| IMPIANTO TERMICO | Alimentazione a gasolio. Centrale termica in locale dedicato con accesso dall'esterno |
| INTERRUTTORE GENERALE | Contatore Enel Interruttore generale nel sottopiano in locale dedicato |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO (inverter, sgancio, percorso cavi) | NON RILEVATO |

2. SEDE MARACALAGONIS

La scuola non è attualmente in possesso del progetto antincendio di competenza dell'Ente Locale e non si è a conoscenza se sia stata adottata la norma tecnica di prevenzione incendi per le attività scolastiche (DM 07/08/2017), pertanto la valutazione del rischio incendio viene effettuata nella parte generale in base al DM 26/08/1992.

Nello stesso edificio con accesso separato è presente una sede dell'istituto Comprensivo. Non è nota presenza di compartimentazione tra le due attività.

| CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.M. 26/08/1992 | SCUOLA DI TIPO (secondo numero di presenze contemporanee) | | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Tipo 0 fino a 100 | Tipo 1 da 101 a 300 | Tipo 2 da 301 a 500 | Tipo 3 da 501 a 800 | Tipo 4 da 801 a 1.200 | Tipo 5 oltre le 1.200 |
| | X | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.P.R. n. 151/2011 | ATTIVITA' n.67 (scuole di ogni ordine e grado oltre le 100 presenze soggette a controlli di prevenzione incendi) | | |
| | Categoria A da 101 a 150 | Categoria B da 151 a 300 | Categoria C oltre le 300 |
| | X | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Gli ambienti scolastici sono ubicati all'interno di un edificio condiviso con l'Istituto Comprensivo di Maracalagonis, con accesso distinto. Le attività si svolgono in due piani serviti da ascensore e scala interna. Nel piano terra sono presenti un ampio androne, la bidelleria e ambienti di servizio. Le aule sono ubicate al primo piano.

| STRUTTURE E IMPIANTI | DESCRIZIONE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMPIANTO DI ALLARME (campanella) | Campanella udibile solo nella zona utilizzata dall'Istituto. Non è presente allarme generale per tutto l'edificio. |
| IMPIANTI ANTINCENDIO (allarme antincendio, rete idrica antincendio, estintori, impianti di rivelazione, evacuatori di fumo e calore, ecc.) | Impianto di estintori portatili a polvere e a CO ₂ ; Rete idrica antincendio con idranti e naspì |
| IMPIANTO TERMICO | Alimentazione a gasolio. Centrale termica in locale dedicato con accesso dall'esterno |
| INTERRUTTORE GENERALE | Quadro elettrico |
| IMPIANTO FOTOVOLTAICO (inverter, sgancio, percorso cavi) | Non rilevato |

PRESENZA NELLO STESSO EDIFICIO DI ATTIVITÀ NON PERTINENTI L'ATTIVITÀ SCOLASTICA

Ai sensi del punto 2.1 dell'allegato al DM 26/08/1992 "i locali ad uso scolastico possono essere ubicati:

- a. In edifici indipendenti costruiti per tale specifica destinazione e isolati dagli altri;
- b. In edifici o locali esistenti, anche adiacenti, sottostanti o sovrastanti ad altri aventi destinazione diversa, [...] purché le norme di sicurezza non escludano la vicinanza e/o la contiguità di scuole."

Ai sensi del punto 2.4 dell'allegato al DM 26/08/1992 "le attività scolastiche ubicate negli edifici e nei locali di cui alla lettera b) del punto 2.1. devono essere separati dai locali a diversa destinazione, non pertinenti l'attività scolastica, mediante strutture di caratteristiche almeno REI 120 senza comunicazioni."

Nell'edificio una zona è utilizzata dall'istituto comprensivo di Maracalagonis e non è nota la presenza di altre attività di locali dati in concessione.

Per quanto riguarda l'edificio in oggetto, si richiede all'Ente Locale proprietario

- Se sono presenti locali con diversa destinazione rispetto a quella scolastica di effettuare gli interventi per realizzare la separazione corrispondente a quanto indicato dalla norma e/o di fornire la certificazione della avvenuta separazione;
- che l'intero edificio, se non compartimentato, sia dotato di un **unico impianto di allarme**, udibile in tutti gli ambienti, azionabile dai locali scolastici e dai locali dell'attività compresente.

INDICE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| INDIVIDUAZIONE RISCHI IN RIFERIMENTO ALLA VALUTAZIONE DVR GENERALE..... | 2 |
| 1. SEDE ELMAS | 3 |
| 2. SEDE MARACALAGONIS | 4 |
| PRESENZA NELLO STESSO EDIFICIO DI ATTIVITÀ NON PERTINENTI L'ATTIVITÀ SCOLASTICA | 5 |
| INDICE | 6 |
| FIRME | 6 |

FIRME

Il presente documento è stato elaborato a seguito della valutazione dei rischi effettuata ai sensi dell'art.17 del D.Lgs. n.81/2008 dal Datore di Lavoro(Dirigente Scolastico) in collaborazione con le figure del SPP.

Il R.S.P.P.
(Dott. Ing. Evelina Iacolina)

Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Maria Antonietta Atzori)

Il Medico Competente
(Dott. Salvatore Usai)

Il documento è stato elaborato previa consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza
Per presa visione:

Il R.L.S.
(Prof.ssa Elena Usai)

Elmas, _____