IISS - "FERRARIS-DE MARCO-VALZANI"-BR
Prot. 0008374 del 31/10/2018
06-04 (Uscita)

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: trasmissione dei dati relativi alla misurazione della concentrazione di radon in adempimento della Legge della Regione Puglia N. 30/2016.

****

La presente Relazione tecnica viene redatta per la tutela della salute pubblica dai rischi derivanti dalla esposizione dei cittadini alle radiazioni da sorgenti naturali e all'attività dei radionuclidi in matrice ambientale, configurate da concentrazioni di gas radon negli edifici residenziali e non residenziali.

La presente Relazione tecnica viene redatta al fine di ottemperare agli obblighi della Legge N. 30/2016 della Regione Puglia, emanata per la tutela della salute pubblica dai rischi derivanti dalla esposizione dei cittadini alle radiazioni da sorgenti naturali e all'attività dei radionuclidi in matrice ambientale, configurate da concentrazioni di gas radon negli edifici residenziali e non residenziali.
La misurazione della concentrazione di radon è stata eseguita in accordo alle Linee Guida dell'Arpa Puglia e precisamente:
Utilizzando la tecnica di misura di concentrazione di radon in aria con strumentazione passiva costituita da rivelatori a tracce nucleari, detti CR-39.

HOLDER UTILIZZATI

Sono utilizzati gli Holders sviluppati dall'SSI (Istituto superiore di sanità Svedese).

RIVELATORI UTILIZZATI (CR-39)

I rivelatori utilizzati sono quelli prodotti dalla TASL (Track Analysis System Limited) di Bristol, UK.ad ampia superficie (13x37 mm).
Ultimo Interconfronto Internazionale: PHE-CRCE-036 (2015-2016).

ESERCENTE: ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO 'GALILEO FERRARIS' – CF: 80001320748

Sede Legale: VIA ADAMELLO, 18 – 72100 BRINDISI

LUOGO DI MISURA:VIA ADAMELLO, 18 – 72100 BRINDISI

LATITUDINE:40.636045

LONGITUDINE:17.934038

PIANO DEI LOCALI: Pianoseminterrato, piano terra.

UTILIZZO DEI LOCALI: Deposito e normale attività didattica.

CONDIZIONI DI MISURA: Utilizzo normale dei locali

PERIODO DI MISURA: dal 29-09-2017 al 09-10-2018

In allegato si riportano:

- i rapporti di misura rilasciati dal Laboratorio Radongas della Ditta Dr. Claudio Cazzato, sito a Copertino (LE) in Via Luigi Cadorna n°6, 73043 Copertino (LE),
- planimetria dei locali oggetto delle misurazioni con indicati i punti misure.

Per tutto il tempo di misura sono state mantenute le condizioni per una corretta misura al fine di non perturbarne la correttezza e la rispondenza alle reali modalità di utilizzo dei locali oggetto della misurazione.

CONCLUSIONI

Le misurazioni eseguite hanno evidenziato che le concentrazioni medie annuali di radon in tutti i punti misura sono minori di 300 Bq/m^3, per cui non si è più tenuti ad ulteriori adempimenti.

Data 25-10-2018

Per L'Esercente

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

F.to Rita Ortenzia DE VITO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'Art.3 C.2 D.Lgs. 39/93

I.P.S.I.A. "G. FERRARIS" - VIA ADAMELLO - BRINDISI

Protocollo: DO/A-123/2018

Laboratorio Radongas

Misure di radon con rivelatori a tracce, sistema NRPB/SSI e Cr-39
Misure di radon in ambienti umidi, nel suolo e nelle acque.

Ditta Dr. Claudio Cazzato – Fisico Sanitario
Esperto Qualificato III° N. 412
(Elenco Nazionale del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale)
Via L. Cadorna, 6 - 73043 Copertino (LE)
Cell:3687857523
www.radongas.it
(Laboratorio che partecipa agli Intercomparisons mondiali)

Laboratorio inserito nell'elenco degli organismi ritenuti idoneamente attrezzati della Regione Veneto per misurazioni di radon.
E-mail: c.cazzato@tiscalinet.it

Spett.le Ditta Claudio Cazzato
Via Cadorna, 6
Copertino

Riferimento: IPSIA GALILEO FERRARIS - BRINDISI
Indirizzo: via Adamello,18
Città: BRINDISI

Si inviano i risultati della concentrazione di Radon dei dosimetri sotto elencati.

- Tipo di dosimetro: CR-39 della Track Analysis Systems Ltd

- Ultimo Interconfronto Internazionale: PHE-CRCE-036 (2015-2016)

DOSIMETRO	Inizio Esposizione	Fine Esposizione	Concentrazione (Bq/m3)	Incertezza (Bq/m3)
I819	29-09-2017	05-04-2018	21	6
I818	29-09-2017	05-04-2018	41	9
I834	29-09-2017	05-04-2018	15	5
I795	29-09-2017	05-04-2018	113	10
I835	29-09-2017	05-04-2018	12	5
I773	29-09-2017	05-04-2018	17	5
I830	29-09-2017	05-04-2018	26	6
I827	29-09-2017	05-04-2018	110	12
I812	29-09-2017	05-04-2018	23	6
I763	29-09-2017	05-04-2018	7	4
I804	29-09-2017	05-04-2018	20	6
I815	29-09-2017	05-04-2018	76	6
I769	29-09-2017	05-04-2018	40	7
I790	29-09-2017	05-04-2018	37	5
I825	29-09-2017	05-04-2018	60	6
I806	29-09-2017	05-04-2018	38	6
I833	29-09-2017	05-04-2018	24	6
I764	29-09-2017	05-04-2018	27	5
I813	29-09-2017	05-04-2018	23	4
I810	29-09-2017	05-04-2018	24	7

I762	29-09-2017	05-04-2018	18	5
I777	29-09-2017	05-04-2018	44	5

Copertino, 04-06-2018

Il responsabile tecnico Dott. Claudio Cazzato

Claudio Cazzato

Protocollo: DO/A-2058/2018

Laboratorio Radongas

Misure di radon con rivelatori a tracce, sistema NRPB/SSI e Cr-39
Misure di radon in ambienti umidi, nel suolo e nelle acque.
Ditta Dr. Claudio Cazzato – Fisico Sanitario
Esperto Qualificato III° N. 412
(Elenco Nazionale del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale)
Via L. Cadorna, 6 - 73043 Copertino (LE)
Cell:3687857523
www.radongas.it
(Laboratorio che partecipa agli Intercomparisons mondiali)

Laboratorio inserito nell'elenco degli organismi ritenuti idoneamente attrezzati della Regione Veneto per misurazioni di radon.
E-mail: c.cazzato@tiscalinet.it

Spett.le Ditta Claudio Cazzato
Via Cadorna, 6
Copertino

Riferimento: IPSIA GALILEO FERRARIS - BRINDISI
Indirizzo: via Adamello,18
Città: BRINDISI

Si inviano i risultati della concentrazione di Radon dei dosimetri sotto elencati.
- Tipo di dosimetro: CR-39 della Track Analysis Systems Ltd
- Ultimo Interconfronto Internazionale: PHE-CRCE-036 (2015-2016)

DOSIMETRO	Inizio Esposizione	Fine Esposizione	Concentrazione (Bq/m3)	Incertezza (Bq/m3)
U121	05-04-2018	09-10-2018	36	7
U437	05-04-2018	09-10-2018	27	6
U983	05-04-2018	09-10-2018	91	15
U238	05-04-2018	09-10-2018	27	7
U415	05-04-2018	09-10-2018	56	12
U483	05-04-2018	09-10-2018	43	8
U974	05-04-2018	09-10-2018	15	6
U416	05-04-2018	09-10-2018	52	5
U326	05-04-2018	09-10-2018	62	9
U352	05-04-2018	09-10-2018	40	7
U502	05-04-2018	09-10-2018	135	15
U331	05-04-2018	09-10-2018	66	8
U323	05-04-2018	09-10-2018	27	9
U375	05-04-2018	09-10-2018	30	6
U418	05-04-2018	09-10-2018	24	6
U303	05-04-2018	09-10-2018	27	7
U284	05-04-2018	09-10-2018	27	5

Copertino, 15-10-2018

Il responsabile tecnico Dott. Claudio Cazzato

Claudio Cazzato

Protocollo: DO/A-2140/2018

Laboratorio Radongas

Misure di radon con rivelatori a tracce, sistema NRPB/SSI e Cr-39
Misure di radon in ambienti umidi, nel suolo e nelle acque.
Ditta Dr. Claudio Cazzato – Fisico Sanitario
Esperto Qualificato III° N. 412
(Elenco Nazionale del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale)
Via L. Cadorna, 6 - 73043 Copertino (LE)
Cell:3687857523
www.radongas.it
(Laboratorio che partecipa agli Intercomparisons mondiali)

Laboratorio inserito nell'elenco degli organismi ritenuti idoneamente attrezzati della Regione Veneto per misurazioni di radon.
E-mail: c.cazzato@tiscalinet.it

Spett.le Ditta Claudio Cazzato
Via Cadorna, 6
Copertino

Riferimento: IPSIA GALILEO FERRARIS - BRINDISI
Indirizzo: via Adamello,18
Città: BRINDISI

Si riassumono i risultati della concentrazione media annuale di Radon dei punti misura sotto elencati.

- Tipo di dosimetro: CR-39 della Track Analysis Systems Ltd

- Ultimo Interconfronto Internazionale: PHE-CRCE-036 (2015-2016)

Punto Misura	Concentrazione Media (Bq/m3)	Incertezza Media (Bq/m3)
1	21	6
2	38	6
3	20	4
4	102	9
5	12	5
6	21	4
7	26	6
8	83	8
9	32	5
10	10	4
11	20	6
12	64	4
13	50	6
14	38	4
15	97	8
16	51	5
17	25	5
18	28	4
19	23	4
20	25	5

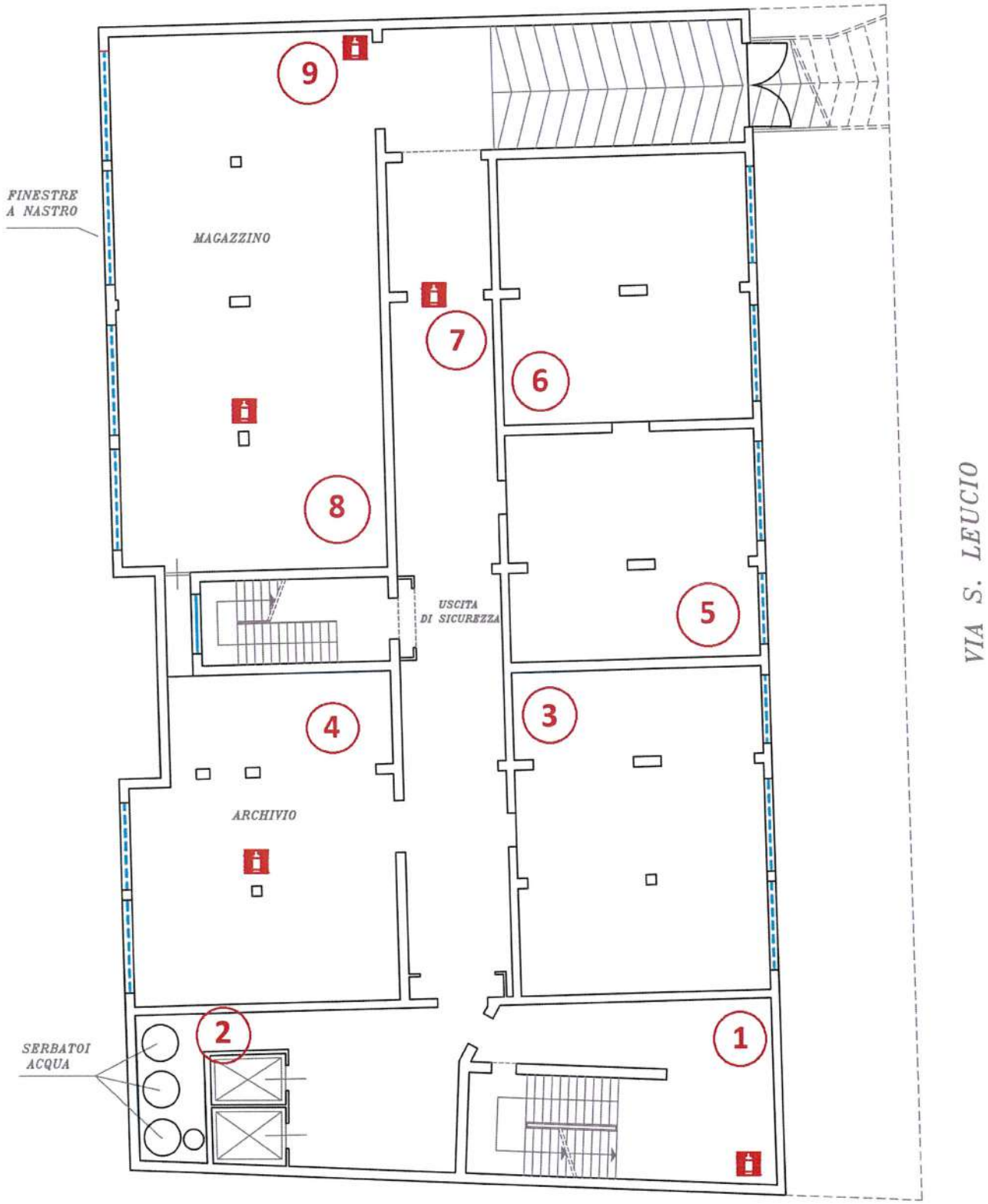
21	22	4
22	44	5

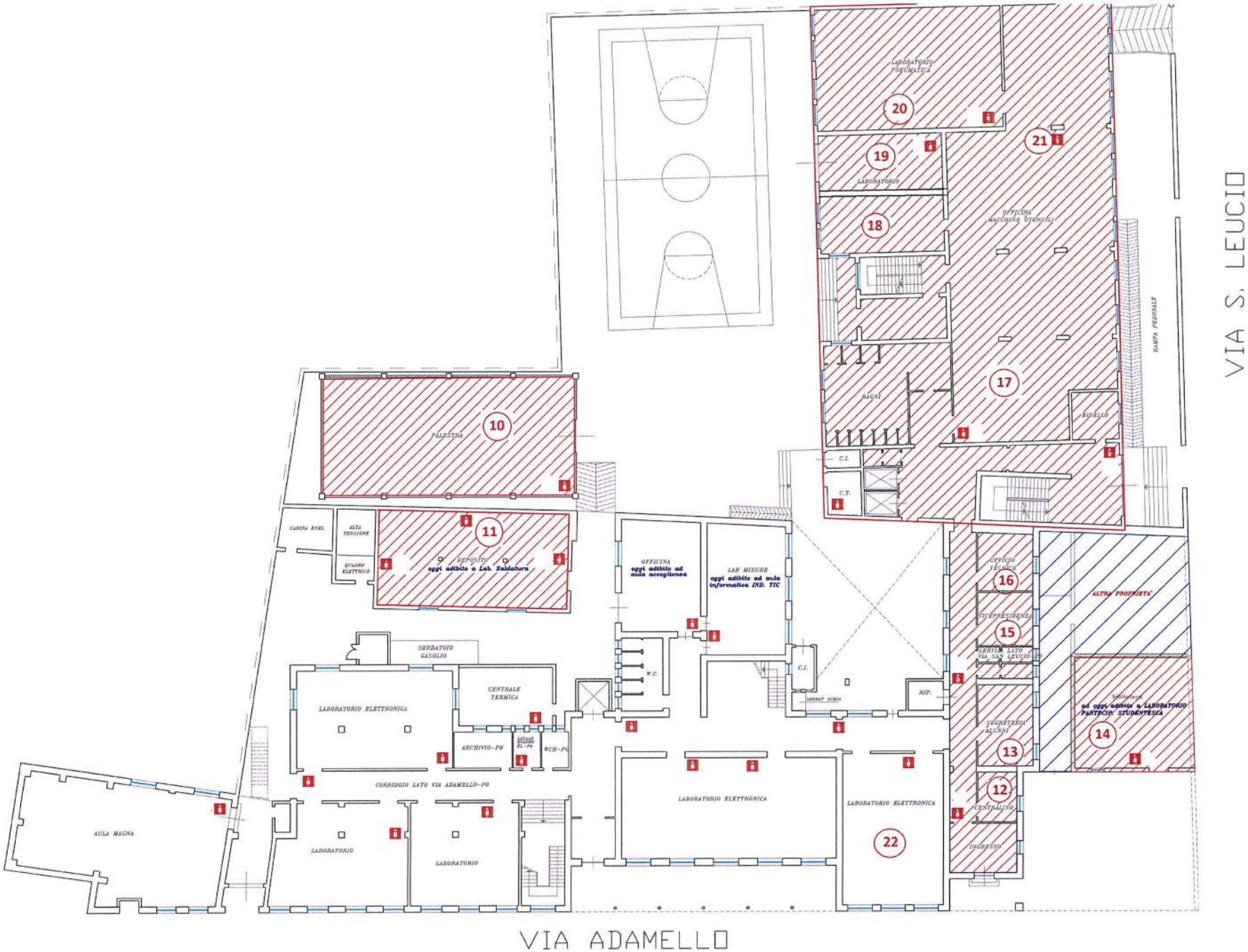
Copertino, 17-10-2018

Il responsabile tecnico Dott. Claudio Cazzato

Claudio Cazzato

PIANO SEMINTERRATO



IPSIA BRINDISI

PIANO TERRA