



Comune di TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3 "Piano messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole",
"ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA ELEMENTARE CAMPITELLO,
Via del Rivo, 241" Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.

CUP F41B22000490001

PROGETTO ESECUTIVO

N. Revisione	Data	Contenuto della revisione	Redatto	Revisionato	Approvato
A.1.0	Aprile 2023	PRIMA EMISSIONE	Daniele Baffo	Daniele Baffo	Alvaro Baffo
Tav: B.STR.2		Nome del Documento: Relazione strutture indagini non distruttive			

Tipo di Documento: Relazione	N° pagine documento: -	Scala di rappresentazione: -
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Livello di riservatezza	PROGETTAZIONE RTP: STUDIO BAFFO S.R.L. Loc. San Lazzaro snc- 01022 BAGNOREGIO (VT) Tel: 0761-792773 fax: 0761-792999 E-mail: info@studiobaffo.it P.IVA 02136930563-Codice Fiscale 02136930563 Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627			Società Geologica S.r.l. Via Giandomartalo di Vitalone, 18 - TERNI (TR) Tel: 0744-402427 E-mail: info@societageologica.it CCIAA di Terni num. 01374990552 
Codice - numero seriale	ATRSCA	4	0	1

Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 1 di 102

1. PREMESSA.....	4
1.1. Indagini con Termocamera	5
1.2. Indagini magnetometriche.....	8
1.2.1. Capacità di misurazione del sistema e condizioni.....	9
1.2.2. Precisione nella stima del diametro delle barre di armatura	9
1.2.3. Precisione nella localizzazione delle barre di armatura	10
1.2.4. Modalità di utilizzo dello strumento	10
1.3. Indagini Video Endoscopiche	11
1.4. Saggi Ispettivi	12
2. INDAGINI TERMOGRAFICHE.....	13
2.1. Planimetria dei punti di scatto	13
Indagine Termografica 1 (Piano Terra)	15
Indagine Termografica 2 (Piano Terra)	16
Indagine Termografica 3 (Piano Terra)	17
Indagine Termografica 4 (Piano Terra)	18
Indagine Termografica 5 (Primo Piano)	19
Indagine Termografica 6 (Primo Piano)	20
Indagine Termografica 7 (Primo Piano)	21
Indagine Termografica 8 (Primo Piano)	22
Indagine Termografica 9 (Primo Piano)	23
Indagine Termografica 10 (Primo Piano)	24
Indagine Termografica 11 (Primo Piano)	25
Indagine Termografica 12 (Primo Piano)	26
Indagine Termografica 13 (Primo Piano)	27
Indagine Termografica 14 (Primo Piano)	28
Indagine Termografica 15 (Primo Piano)	29
Indagine Termografica 16 (Primo Piano)	30
Indagine Termografica 17 (Primo Piano)	31
Indagine Termografica 18 (Primo Piano)	32
Indagine Termografica 19 (Primo Piano)	33
Indagine Termografica 20 (Primo Piano)	34
Indagine Termografica 21 (Esterno).....	35
Indagine Termografica 22 (Esterno).....	36
Indagine Termografica 23 (Esterno).....	37

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 2 di 102

Indagine Termografica 24 (Esterno).....	38
Indagine Termografica 25 (Esterno).....	39
Indagine Termografica 26 (Esterno).....	40
Indagine Termografica 27 (Esterno).....	41
Indagine Termografica 28 (Esterno).....	42
Indagine Termografica 29 (Esterno).....	43
Indagine Termografica 30 (Esterno).....	44
Indagine Termografica 31 (Esterno).....	45
Indagine Termografica 32 (Esterno).....	46
Indagine Termografica 33 (Esterno).....	47
Indagine Termografica 34 (Esterno).....	48
3. INDAGINI MAGNETOMETRICHE	49
3.1.1. Planimetria localizzazione magnetometriche	49
Magnetometrica 1 Pilastro (Scala esterna).....	52
Magnetometrica 2 Pilastro (Scala esterna).....	53
Magnetometrica 3 Pilastro (Scala esterna).....	54
Magnetometrica 4 Pilastro (Scala esterna).....	55
Magnetometrica 5 Pilastro (Scala esterna).....	56
Magnetometrica 6 Pilastro (Scala esterna).....	57
Magnetometrica 7 Pilastro (Scala esterna).....	58
Magnetometrica 8 Pilastro (Scala esterna).....	59
Magnetometrica 9 Solaio (Scala esterna)	60
Magnetometrica 10 Solaio (Scala esterna)	61
Magnetometrica 11 Pilastro (Bagni)	62
Magnetometrica 12 Pilastro (Bagni)	63
Magnetometrica 13 Pilastro (Bagni)	64
Magnetometrica 14 Pilastro (Bagni)	65
Magnetometrica 15 Pilastro (Bagni)	66
Magnetometrica 16 Lato trave (Bagni)	67
Magnetometrica 17 Lato trave (Bagni)	68
Magnetometrica 18 Lato trave (Secondo piano)	69
Magnetometrica 19 Sotto trave (Copertura).....	70
Magnetometrica 20 Sotto trave (Secondo piano)	71
4. INDAGINI VIDEO ENDOSCOPICHE	72
4.1. Planimetria localizzazione video endoscopie.....	72
Indagine videoendoscopica 1.....	73

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 3 di 102

Indagine videoendoscopica 2.....	74
Indagine videoendoscopica 3.....	75
Indagine videoendoscopica 4.....	76
5. SAGGI	77
5.1. Planimetria localizzazione saggi	77
Saggio n°1.....	80
Saggio n°2.....	81
Saggio n°3.....	82
Saggio n°4.....	83
Saggio n°5.....	84
Saggio n°6.....	85
Saggio n°7.....	86
Saggio n°8.....	87
Saggio n°9.....	88
Saggio n°10.....	89
Saggio n°11.....	90
Saggio n°12.....	91
Saggio n°13.....	92
Saggio n°14.....	93
Saggio n°15.....	94
Saggio n°16.....	95
Saggio n°17.....	96
Saggio n°18.....	97
Saggio n°19.....	98
Saggio n°20.....	99
Saggio n°21.....	100
Saggio n°22.....	101
Saggio n°23.....	102

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilario@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 4 di 102

1. PREMESSA

Lo STUDIO BAFFO s.r.l. è stato incaricato dell'esecuzione di indagini sperimentali sulla struttura presso la scuola elementare "Campitello", sito in via del Rivo n.241, 05100 Terni (TR).

Sono state eseguite tre tipologie d'indagini:

- Indagine con Termocamera per l'individuazione degli elementi strutturali in c.a., per la determinazione della tipologia di solai e per l'individuazione di differenziazioni murarie nei setti di tamponamento.
- Indagine con Ferroskan per l'individuazione dei ferri di armatura negli elementi di cemento armato ed in particolar modo per determinare l'entità del copriferro
- Indagini Durometriche per determinazione delle caratteristiche meccaniche dei profili in acciaio della scala esterna presente nel cavedio

Ovviamente le indagini sono state fatte a campioni sugli elementi ritenuti più significativi. Le indagini effettuate si articolano come dicato nella tabella seguente:

TIPOLOGIA INDAGINE	NUMEROSITA'
Indagini con Termocamera a raggi infrarossi	34
Indagini magnetometriche	20
Indagini video endoscopiche	4
Saggi	23

Tali indagini sono state eseguite il 1° novembre 2021.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 5 di 102

1.1. Indagini con Termocamera



La Termocamera utilizzata per effettuare le indagini è una Termocamera Professionale della FLIR modello E75 24° S/N 78504202, con calibrazione effettuata il 19 Aprile 2018 presso gli stabilimenti FLIR System OÜ, Estonia e le cui caratteristiche tecniche sono elencate nella tabella a seguire.

FLIR System Inc. (www.flir.com) è leader mondiale della progettazione, produzione e commercializzazione di termocamere ad infrarossi.

FLIR in qualità di pioniere nel settore, offre un'ampia gamma di termocamere ad infrarossi per operatori professionisti e per varie applicazioni tra cui: test non distruttivi, ispezioni edili, termoidraulica, ecc...

SPECIFICHE TECNICHE FLIR SERIE E75



Caratteristiche comuni	Serie Exx
Tipo e pitch sensore	Microbolometro non raffreddato, 17 µm
Sensibilità termica/NETD	< 0,03 °C a 30 °C (86 °F)
Banda spettrale	7,5 - 14,0 µm
Frequenza immagine	30 Hz
Dati ottici e immagine	
Campo visivo (FOV)	42° x 32° (ottica 10 mm), 24° x 18° (ottica 18 mm), 14° x 10° (ottica 29 mm)
Distanza minima di messa a fuoco	0,5 m (ottica 18 mm)
Numero F	f/1,3
Identificazione ottica	Automatica
Fuoco	Continuo, misuratore di distanza laser (LDM) a singolo impulso, contrasto, manuale
Zoom digitale	1-4x continuo
Mostra altro...	
Modalità e presentazione immagini	

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 6 di 102

Display	LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica
Fotocamera digitale	5 MP, FOV 53° x 41°
Tavolozze colori	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Modalità immagine	Infrarosso, nel visibile, MSX®, Picture-in-Picture
Picture-in-Picture	Ridimensionabile e mobile
MSX®	Imprime i dettagli visivi sull'immagine termica
UltraMax™	Iron, Gray, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Misure e analisi	
Accuratezza	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,6\text{ }^{\circ}\text{F}$) o $\pm 2\%$ della lettura, per temperatura ambiente da 15 °C a 35 °C e temperatura oggetto sopra +0 °C (32°F)
Allarmi	Allarme umidità, allarme isolamento, allarmi misurazione
Allarme colore (isoterma)	Sopra/Sotto/intervallo/condensa/isolamento
Misurazione distanza con laser	Sì, su schermo
Preset di misurazione	Nessuna misurazione, punto centrale, punto caldo, punto freddo, preset utente 1; preset utente 2
Bussola, GPS	Sì; aggiunta automatica di tag di geolocalizzazione GPS nell'immagine
Memorizzazione immagini	
Supporto di memorizzazione	SD Card rimovibile (8 GB)
Formato file immagine	Standard JPEG, con dati di misura inclusi
Registrazione e streaming video	
Registrazione video IR radiometrico	Registrazione radiometrica in tempo reale (.csq)
Registrazione Video IR non radiometrico / Registrazione video nel visibile	H.264 su scheda di memoria
Streaming video IR radiometrico	Sì, su UVC o Wi-Fi
Streaming video IR non radiometrico	H.264 o MPEG-4 su Wi-Fi MJPEG su UVC o Wi-Fi
Comunicazione	
Interfacce	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
Uscita video	DisplayPort su USB Tipo-C
Sistema di alimentazione	
Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio, ricaricabile nella termocamera o con un caricatore separato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 7 di 102

Autonomia della batteria	Circa 2,5 ore con temperatura ambiente di 25 °C (77 °F) e in condizioni di utilizzo tipiche
Ulteriori specifiche	
Intervallo di temperature d'esercizio	Da -15 °C a 50 °C (da 5 °F a 122 °F)
Intervallo di temperature di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Impatti/Vibrazioni/Protezione; Sicurezza	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 /IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
Peso/Dimensioni senza ottica	1 kg, 27,8 x 11,6 x 11,3 cm

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE



Calibration certificate

Model: FLIR E75 24°
Serial No.: 78504202
Site: FLIR Systems OÜ, Estonia
Date: April 19, 2018



This is to certify that the calibration of the camera identified on the reverse side of this card is carried out using radiation sources that are traceable to National Standards at the SP Technical Research Institute of Sweden, or to NIST, National Institute of Standards and Technology (USA).

Quality control 





FLIR Systems AB
P.O. Box 7376
SE-167 15 Täby
Sweden
Telephone: +46 8 753 25 00
Telefax: +46 8 753 23 64
http://www.flir.com
http://support.flir.com

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627

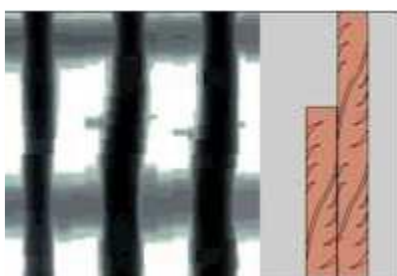


Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 8 di 102

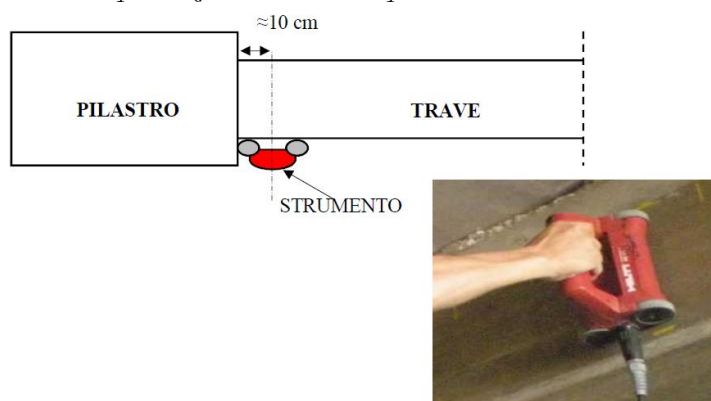
1.2. Indagini magnetometriche

Tali indagini vengono eseguite sull'elemento strutturale indagato mediante scanner ad alta risoluzione per evidenziare la disposizione delle barre di armatura. La necessità di eseguire tale fase operativa è anche legata all'esigenza di evitare l'intercettamento delle barre durante l'esecuzione delle battute sclerometriche, delle letture ultrasoniche e durante l'operazione di carotaggio. Lo scanner utilizzato genera un campo magnetico tra i poli della sonda e quantifica, tramite lo strumento di misura, l'interferenza tra la sonda e un corpo magnetico (barra di armatura). In alcuni casi quando le barre di armatura sono particolarmente ravvicinate, diventa difficoltosa la loro corretta ubicazione. Lo scanner può essere utilizzato in due modalità:

- ☐ la modalità *quickscan* consente solo il rilievo della disposizione delle barre di armatura;
- ☐ la modalità *imagescan* consente oltre al rilievo anche l'acquisizione di immagini che, elaborate tramite apposito software, permettono di effettuare, in alcuni casi, la stima del diametro delle barre di armature. Le barre di armatura che si trovano al di sotto dell'armatura superiore, non sempre possono essere localizzati; ugualmente accade per barre sovrapposte (vedi schema sottostante).



N.B. Data la configurazione dello scanner in casi particolari, come quello riportato nello schema sottostante, lo strumento non può rilevare l'eventuale presenza di armature nei primi 10 cm.



PIANTA DI RIFERIMENTO

Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 9 di 102

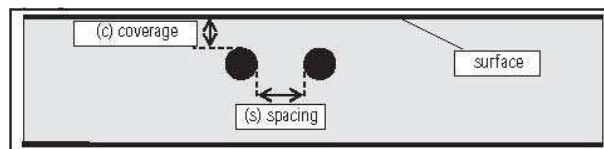
1.2.1. Capacità di misurazione del sistema e condizioni

È necessario che siano soddisfatte le seguenti condizioni per ottenere valori di lettura affidabili:

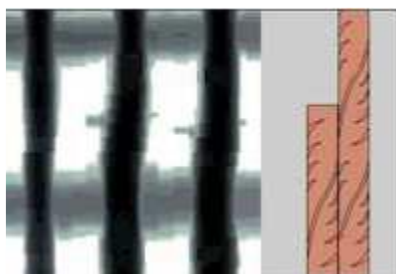
- superficie del calcestruzzo liscia e piatta
- ferri d'armatura non corrosi
- armatura parallela alla superficie
- il calcestruzzo non deve contenere alcun tipo di materiale inerte o componenti con caratteristiche magnetiche
- i ferri d'armatura sono disposti verticalmente, con una precisione del $\pm 5^\circ$, rispetto al senso di scansione
- i ferri d'armatura non sono saldati
- i ferri contigui hanno un diametro simile
- i ferri contigui si trovano alla stessa profondità
- nessun effetto di disturbo proveniente da campi magnetici esterni o da oggetti, presenti nelle immediate vicinanze,
- dotati di proprietà magnetiche
- i ferri d'armatura hanno una permeabilità magnetica relativa di 85–105
- le ruote dello scanner sono pulite e non presentano tracce di sabbia o altro sporco simile
- tutte e 4 le ruote dello scanner scorrono sull'oggetto da misurare

Se una o più di queste condizioni non vengono soddisfatte, la precisione del rilevamento può risulterne compromessa.

Il rapporto distanza ferri/copriferro (s/c) rappresenta spesso un limite nella individuazione dei ferri singoli.



Distanza minima barre 36 mm per l'individuazione di barre d'armatura singole, oppure distanza ferri/copriferro (s/c) 1,5 / 1, in base al valore superiore. Per una misurazione della profondità è necessaria una profondità minima di 10 mm. Le barre di armatura che si trovano al di sotto dell'armatura superiore, non sempre posso essere localizzati; ugualmente accade per barre sovrapposte (vedi schema sottostante).



1.2.2. Precisione nella stima del diametro delle barre di armatura

Diametro standard ± 1 mm, dove il rapporto distanza ferri/copriferro è $\geq 1,5 / 1$.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilario@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 10 di 102

1.2.3. Precisione nella localizzazione delle barre di armatura

Misurazione relativa del centro della barra (tutte le modalità operative): standard ± 3 mm, dove il rapporto distanza ferri/copriferro è $\geq 1,5 / 1$.

1.2.4. Modalità di utilizzo dello strumento

Il pachometro può essere utilizzato in due modalità: la modalità quickscan e la modalità imagescan.

La modalità Quickscan può essere utilizzata per determinare velocemente la posizione dei ferri d'armatura, che verranno quindi segnati sulla superficie analizzata. Questo procedimento viene definito Rilevamento Quickscan (a scansione rapida).

Lo scanner rileva solo le barre d'armatura che sono verticali rispetto al senso della scansione. Le barre che sono parallele rispetto al senso della scansione non vengono invece rilevate. Per questo motivo ci si deve accertare che la scansione dell'oggetto avvenga sia in senso orizzontale, sia verticale. Per barre d'armatura che si trovino in posizione obliqua rispetto al senso della scansione, potrebbe eventualmente essere calcolata una profondità errata.

La modalità Imagescan viene utilizzata per creare un'immagine della disposizione dei ferri d'armatura. La profondità ed il diametro dei ferri d'armatura possono essere determinati in un punto qualsiasi. Per ogni punto identificato sull'immagine scanner, si riporta:

- il numero di riferimento del punto identificativo,
- la stima del copriferro e del diametro della barra di armatura in quel punto,
- l'orientamento della barra di armatura.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 11 di 102

1.3. Indagini Video Endoscopiche

L'endoscopia strutturale è una metodologia d'indagine semi-invasiva. Essa consiste nell'osservare con specifici strumenti le cavità naturali o artificiali (create con carotatori o trapani) nelle strutture murarie. La prova consente la conoscenza della stratigrafia, tipologia, morfologia e stato di conservazione dei materiali attraversati. Può anche essere effettuata su strutture portanti, sui solai e più in generale sono indagabili tutte le strutture e materiali che si possono attraversare con fori di piccolo diametro.

L'indagine si articola secondo le seguenti fasi:

- Asportazione dell'intonaco (se presente).
- Perforazione. Può avvenire con carotatore dotato di micro-carotieri a corona diamantata con diametro da 5 a 20 mm oppure con trapano a punta da 5 a 30 mm.
- Pulizia del foro. Una volta eseguito il foro avente la profondità di progetto, si procede con la rimozione di tutta la polvere e di tutti i detriti presenti nella cavità.
- Introduzione dell'endoscopio nel foro.

Nella cavità è posizionato un riferimento metrico e lo strumento che inizia a registrare le immagini. Si continua a inserire ed estrarre l'endoscopio finché non sono registrate tutte le informazioni riguardanti la stratigrafia della muratura e al grado di conservazione dei materiali.

La scelta della tipologia di endoscopio da utilizzare dipende dalla situazione specifica. In generale si possono utilizzare endoscopi rigidi o flessibili. In entrambe i casi è possibile registrare video e scattare foto in tempo reale.

Tale indagine ha il grande pregio di eliminare le incertezze dovute all'inaccessibilità di pertugi nelle strutture portanti incrementando il livello di conoscenza della struttura con un'invasività minima.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 12 di 102

1.4. Saggi Ispettivi

Hanno lo scopo di indagare le caratteristiche geometriche e strutturali di elementi costruttivi, quali solai, pilastri, travi, murature, ecc. Sono operazioni che prevedono la demolizione di piccole aree dell'elemento analizzato.

I saggi ispettivi sono operazioni che prevedono la “messa a nudo” di piccole aree dell'elemento analizzato.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

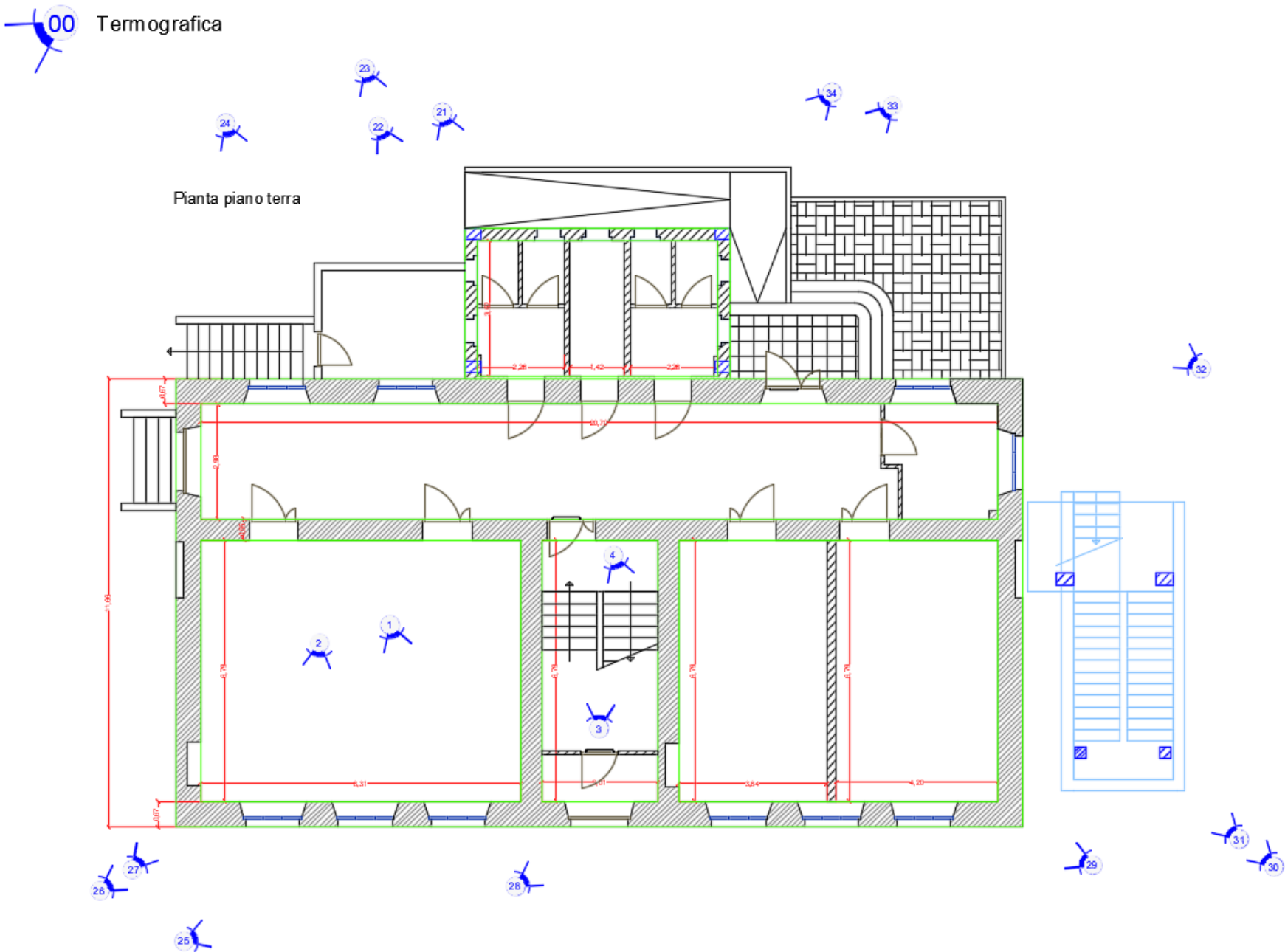
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 13 di 102

2. INDAGINI TERMOGRAFICHE

2.1. Planimetria dei punti di scatto



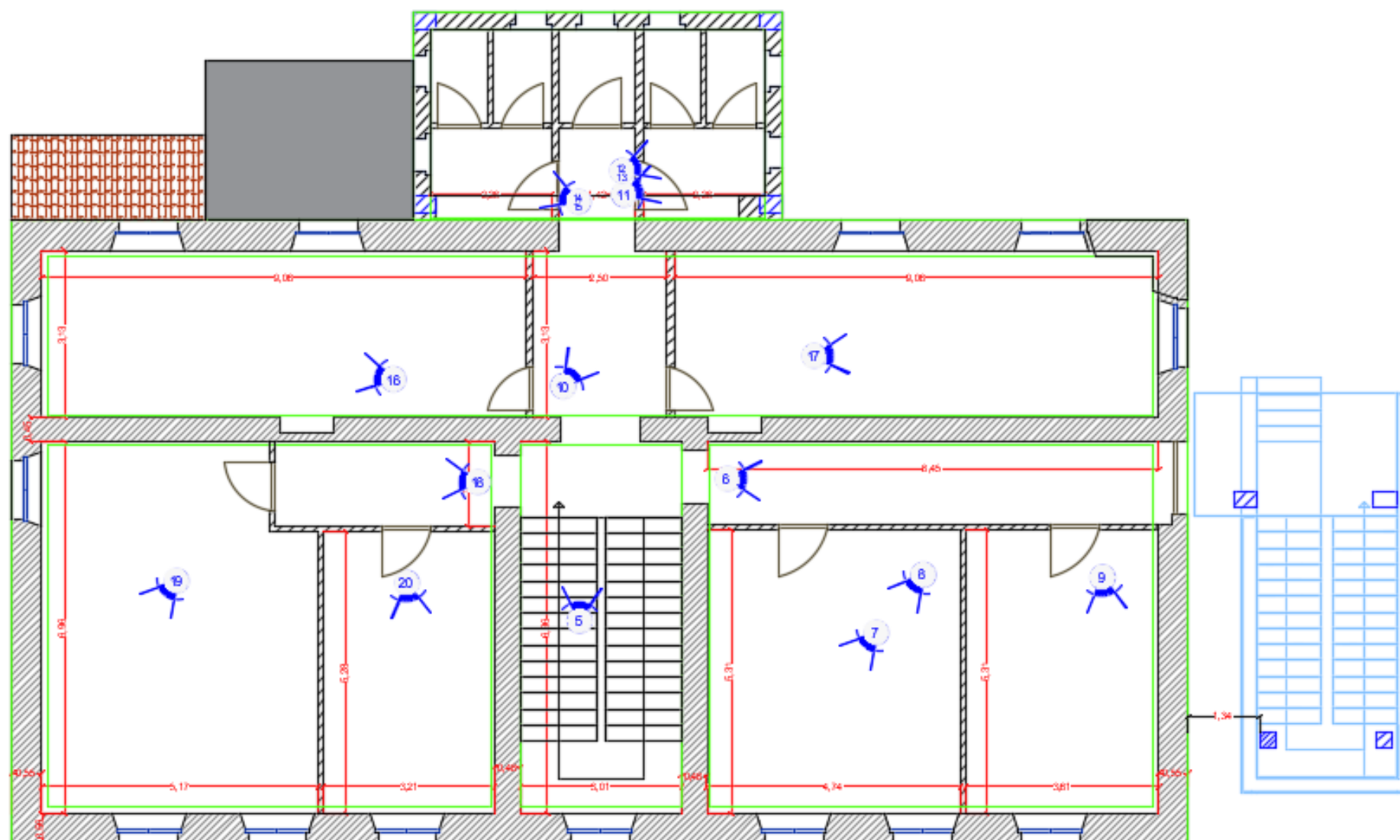
Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999
E-mail: ilaria@studiobaffo.it
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 14 di 102

Pianta piano primo



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

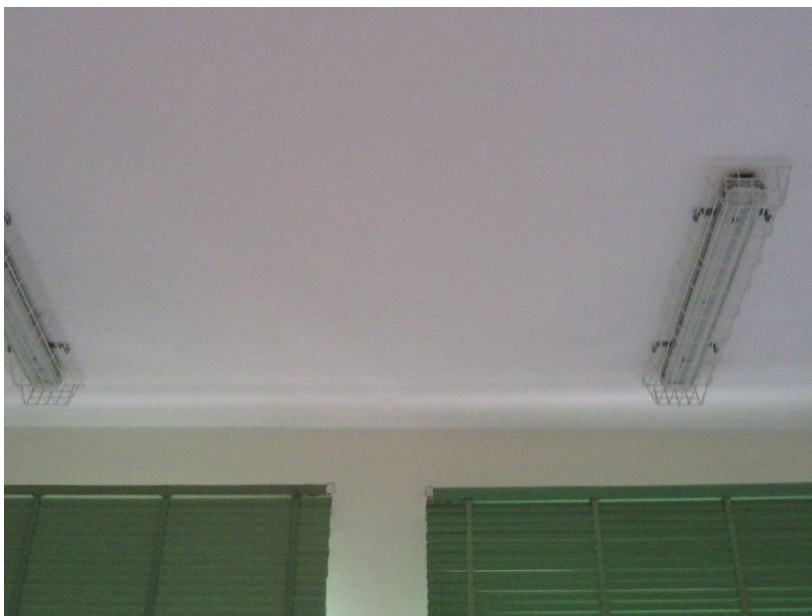
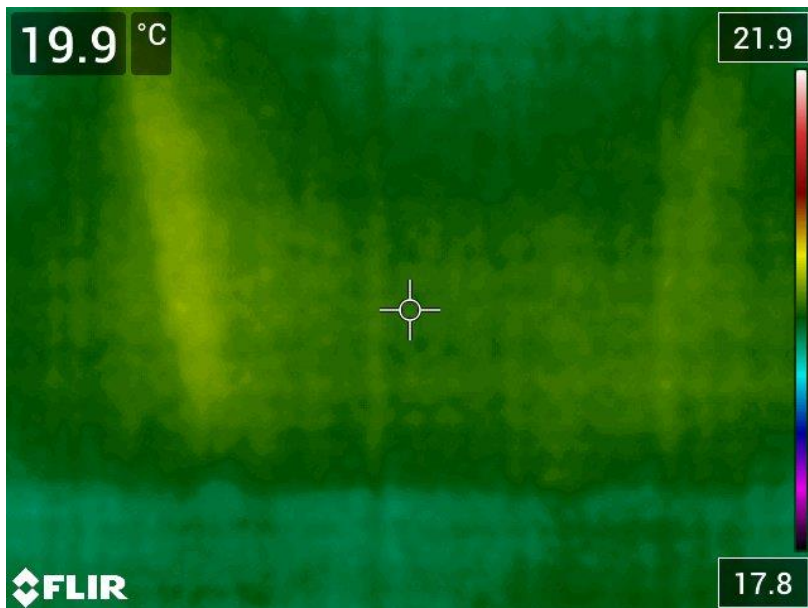
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 15 di 102

Indagine Termografica 1 (Piano Terra)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

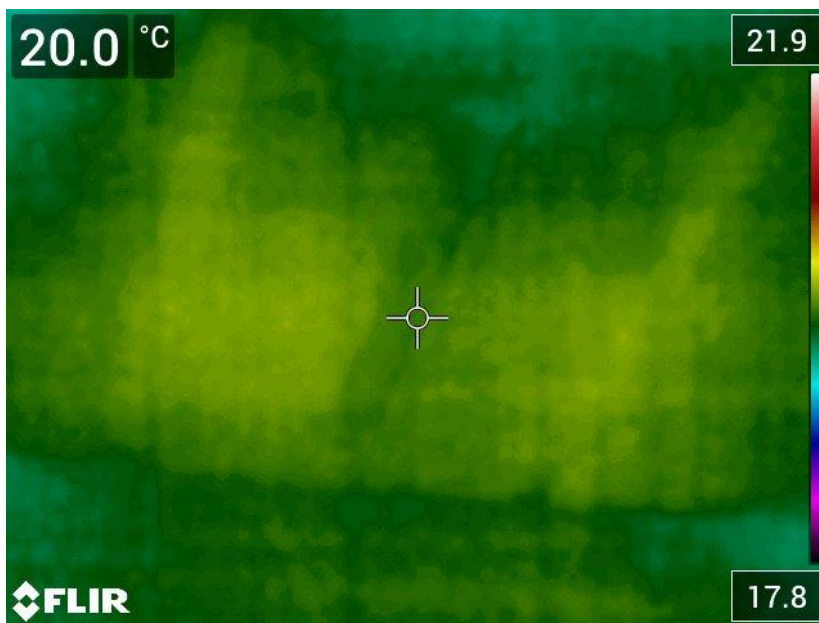
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 16 di 102

Indagine Termografica 2 (Piano Terra)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

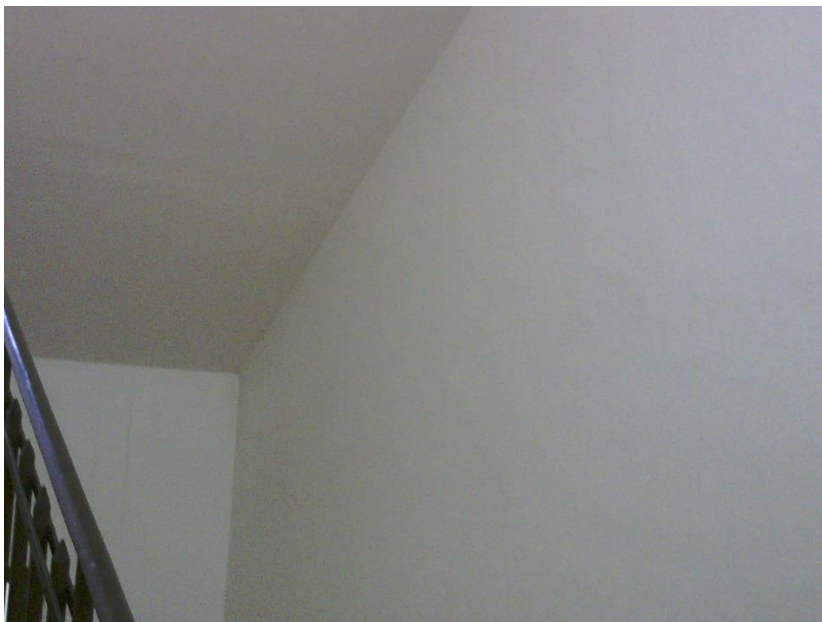
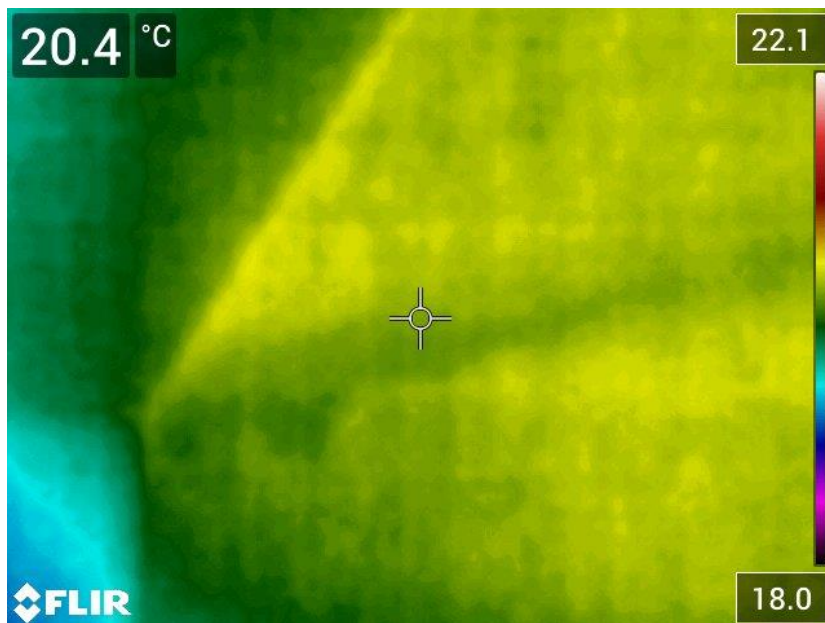
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 17 di 102

Indagine Termografica 3 (Piano Terra)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

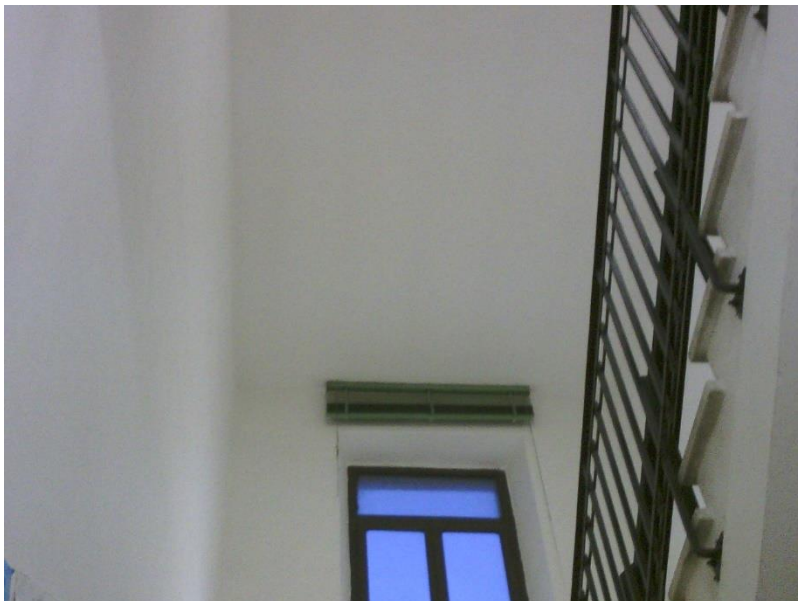
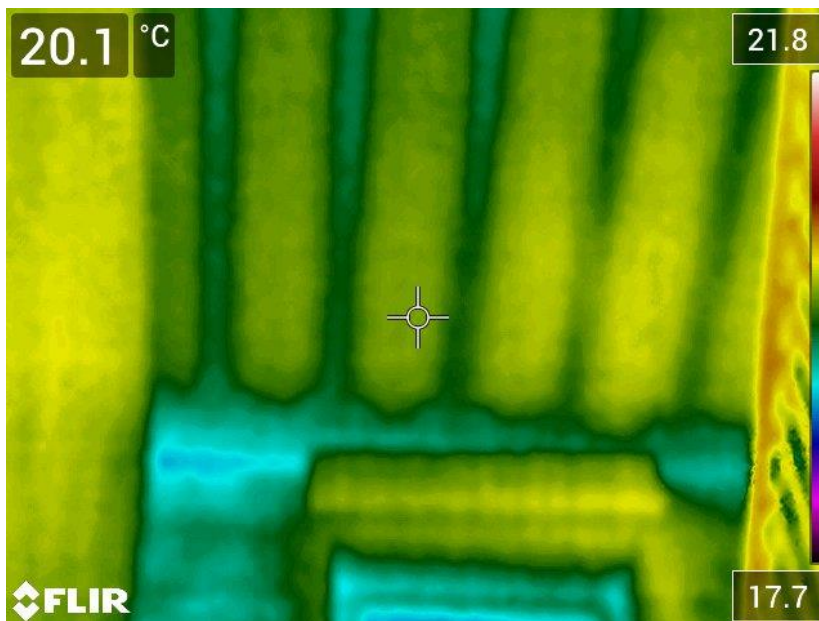
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 18 di 102

Indagine Termografica 4 (Piano Terra)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

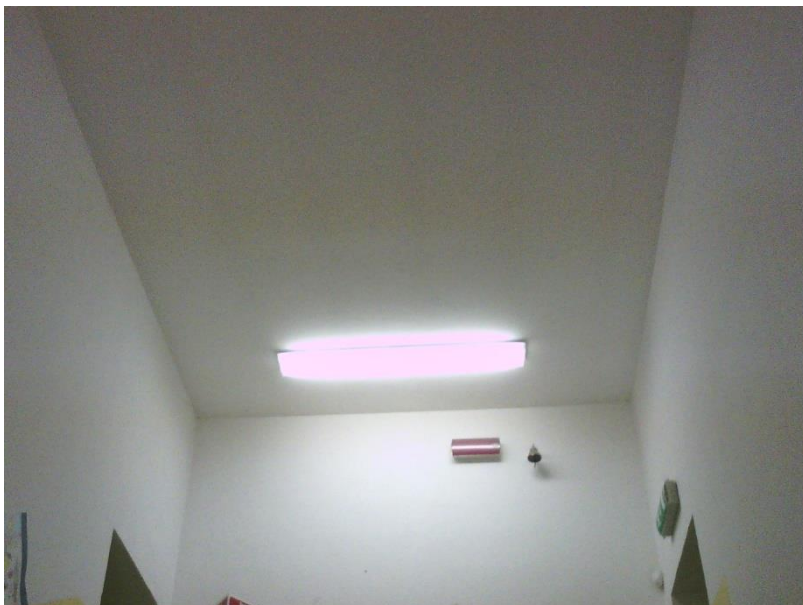
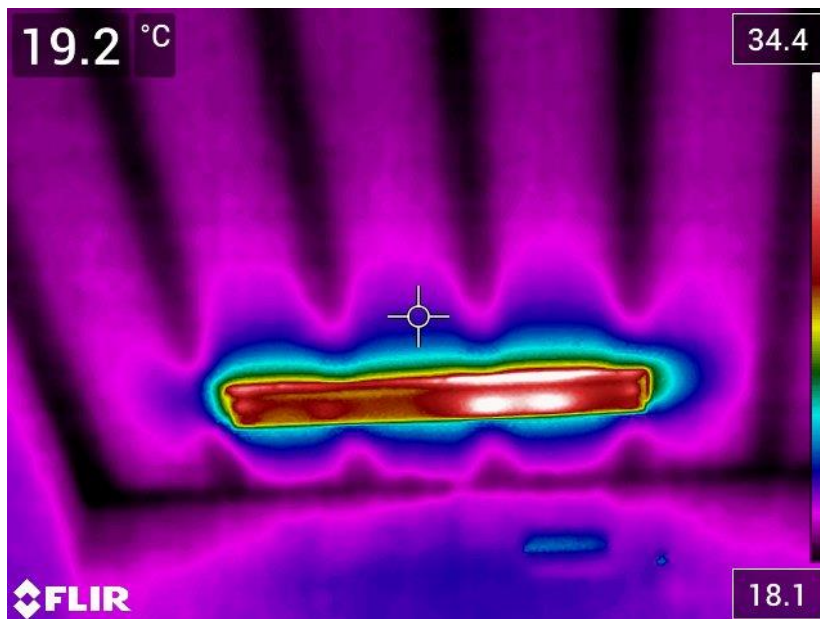
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 19 di 102

Indagine Termografica 5 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

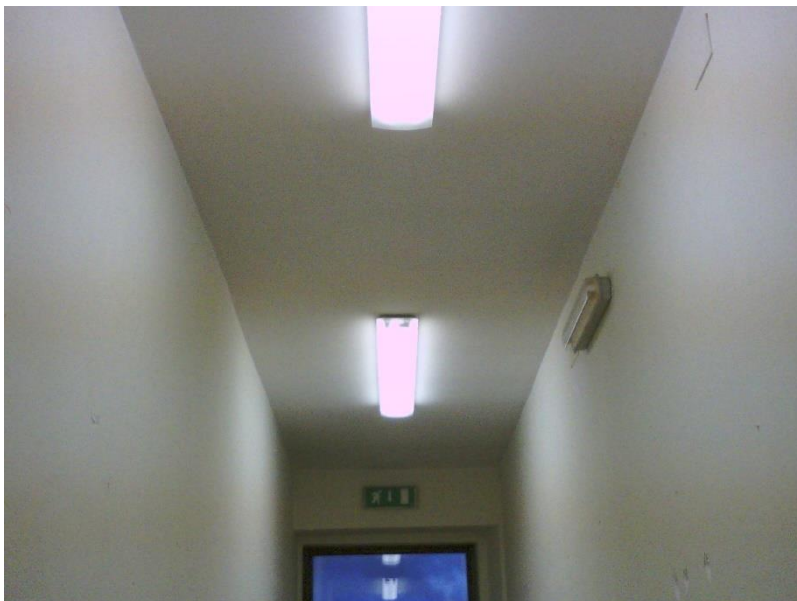
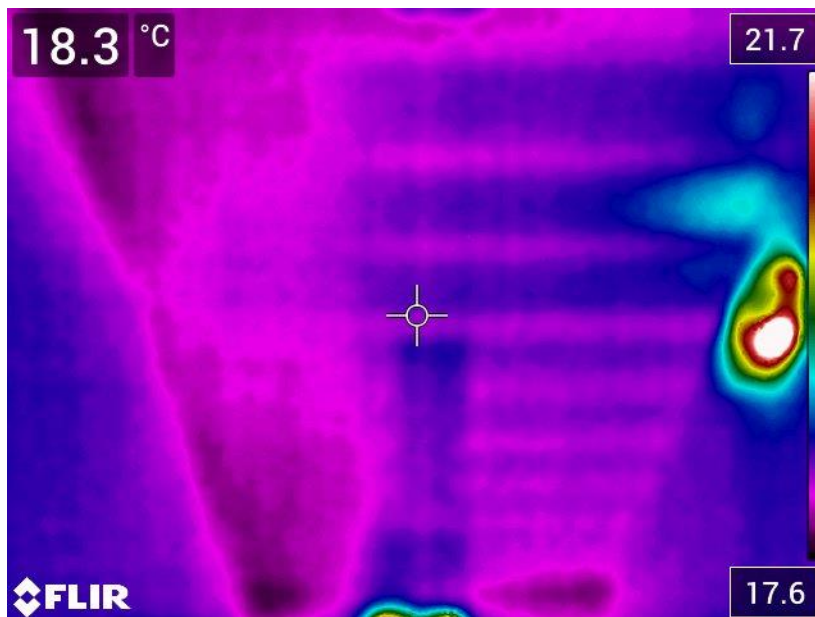
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 20 di 102

Indagine Termografica 6 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

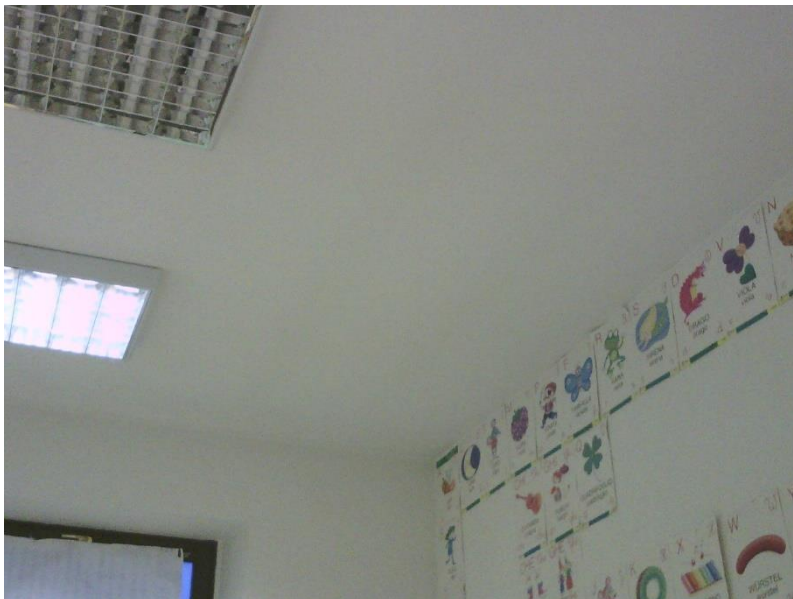
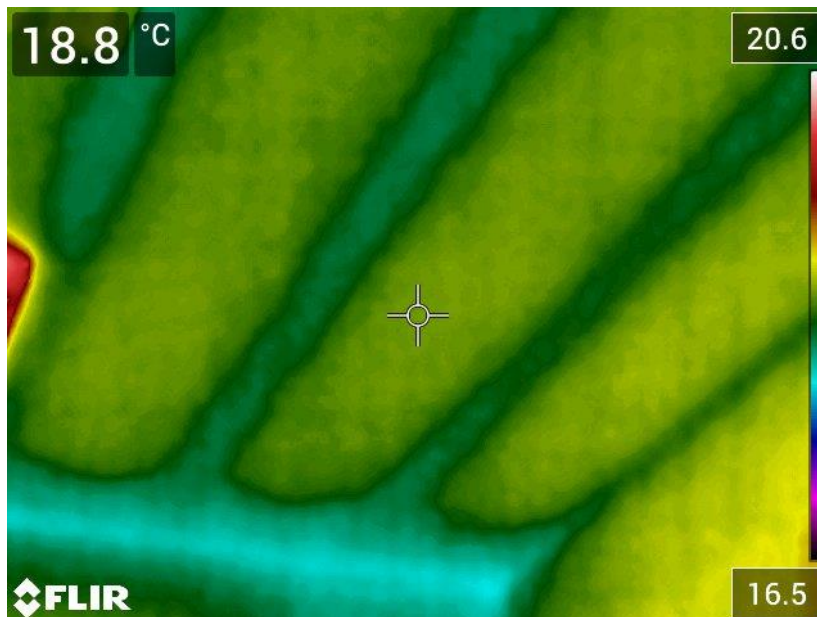
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 21 di 102

Indagine Termografica 7 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

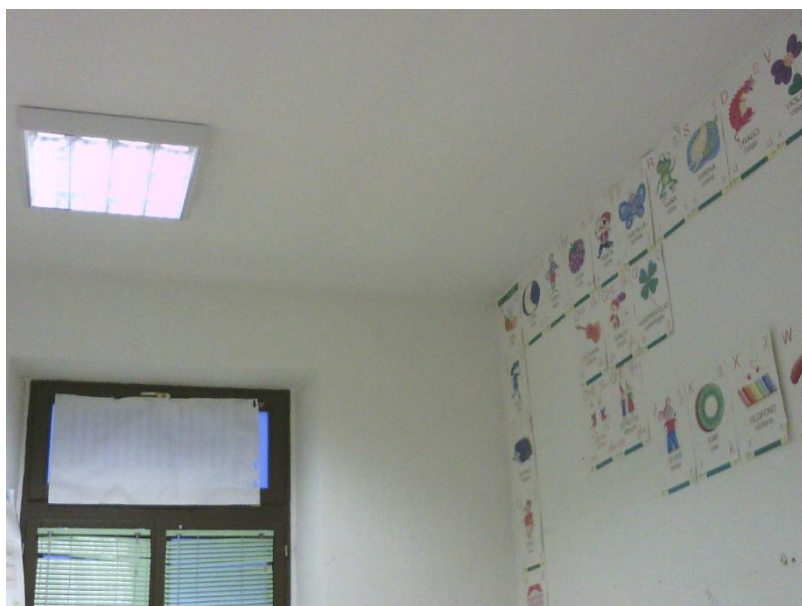
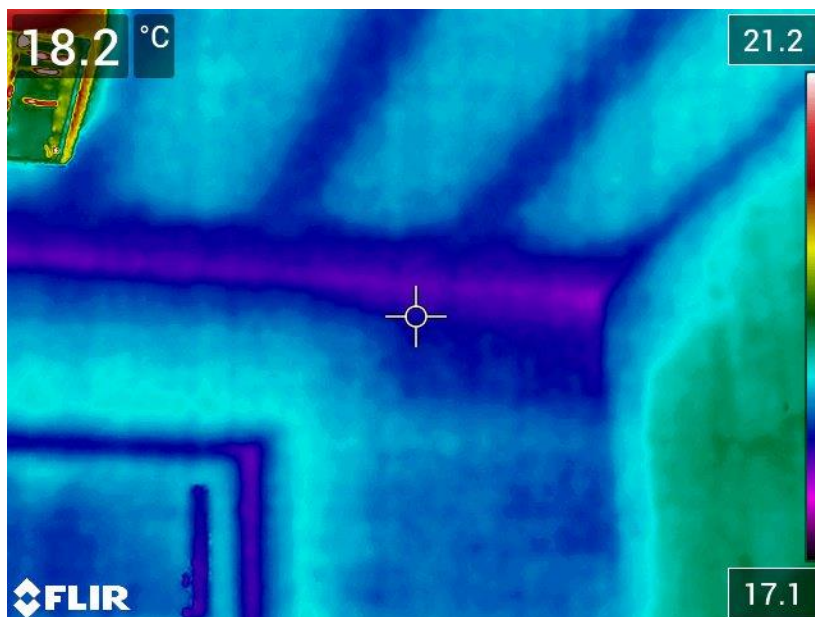
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 22 di 102

Indagine Termografica 8 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

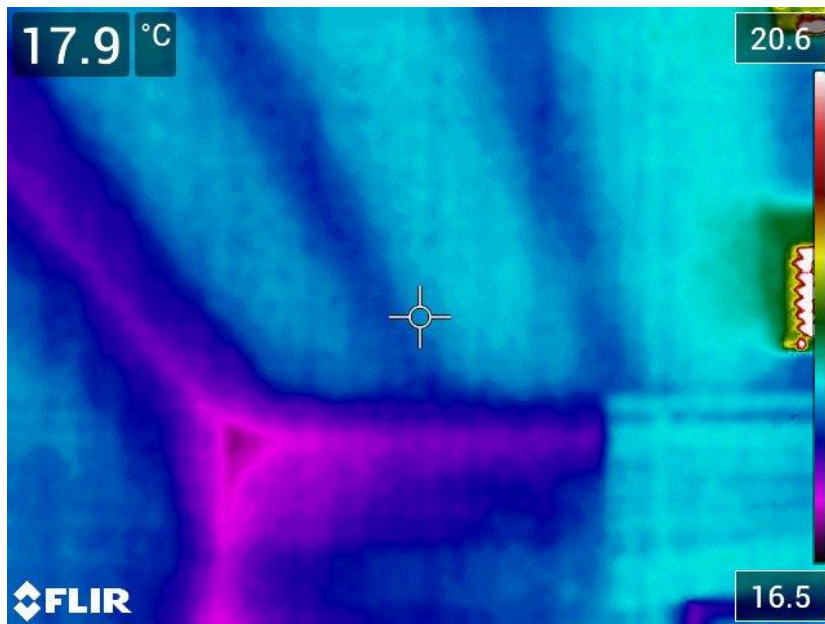
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 23 di 102

Indagine Termografica 9 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

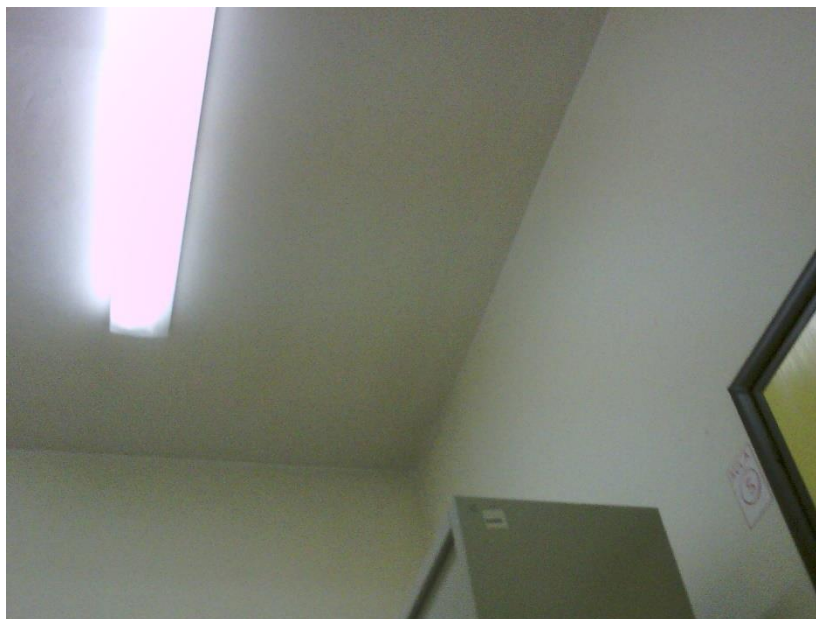
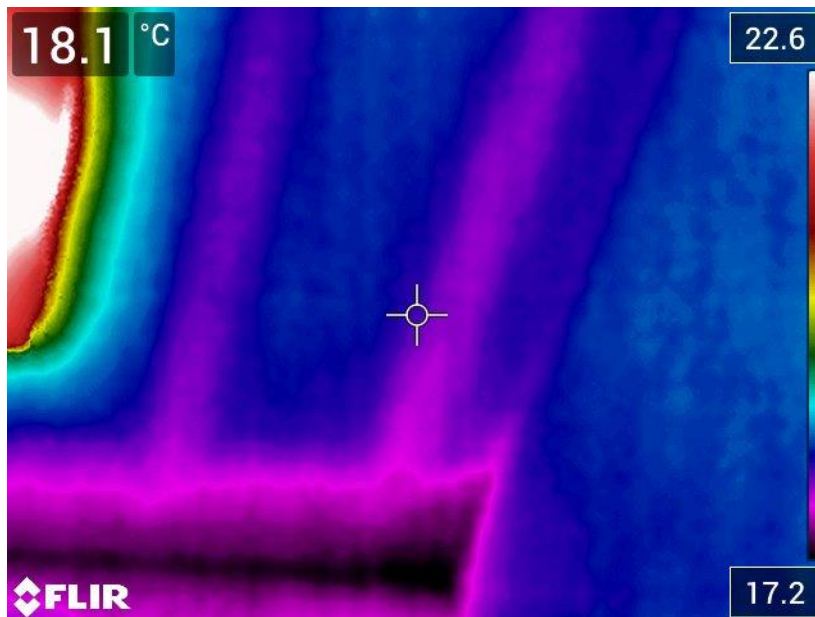
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 24 di 102

Indagine Termografica 10 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

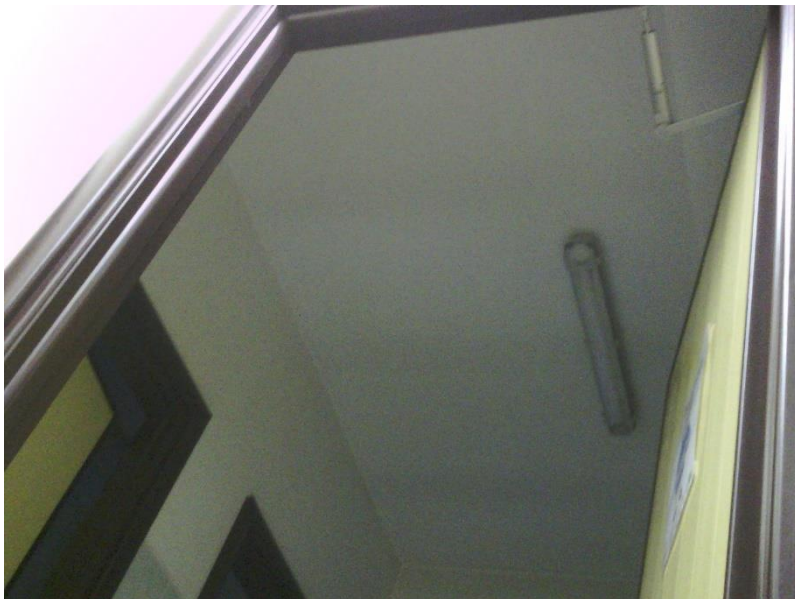
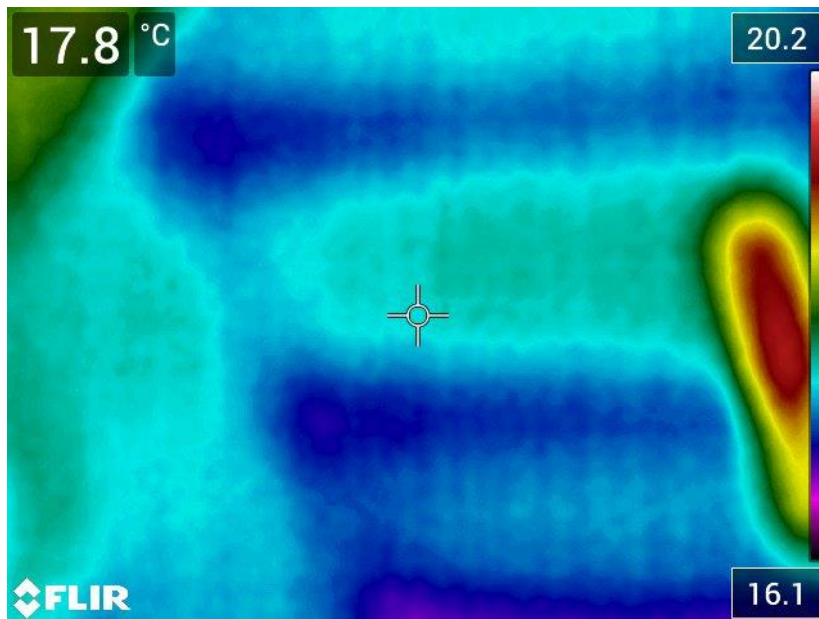
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 25 di 102

Indagine Termografica 11 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

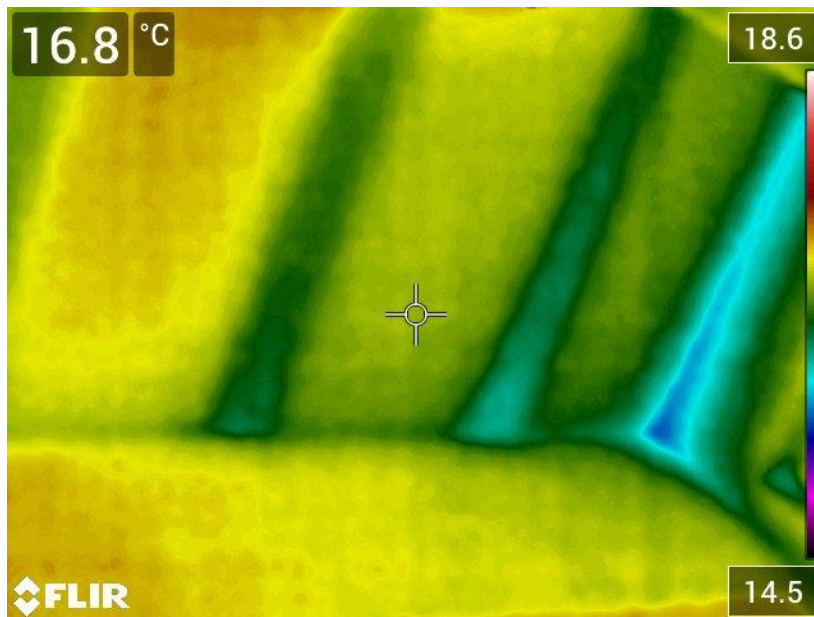
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 26 di 102

Indagine Termografica 12 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

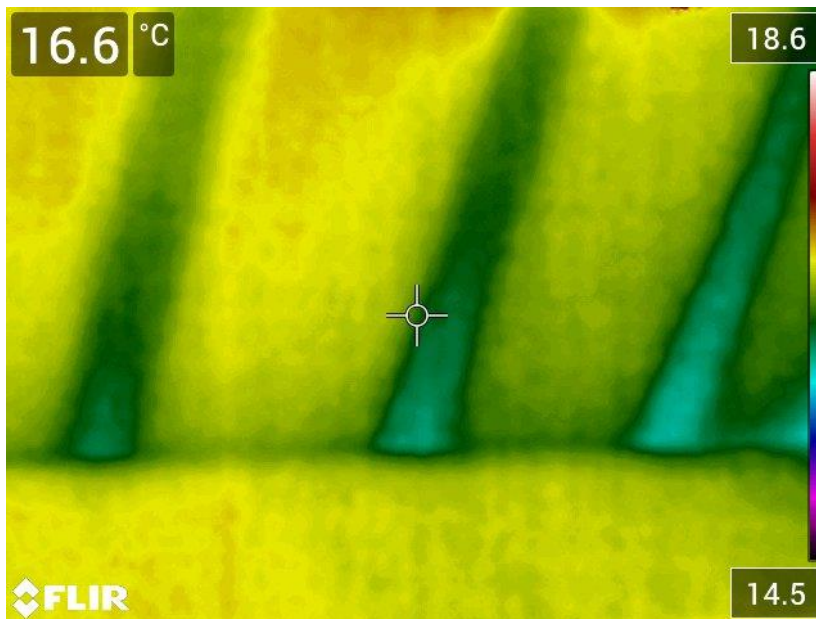
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 27 di 102

Indagine Termografica 13 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

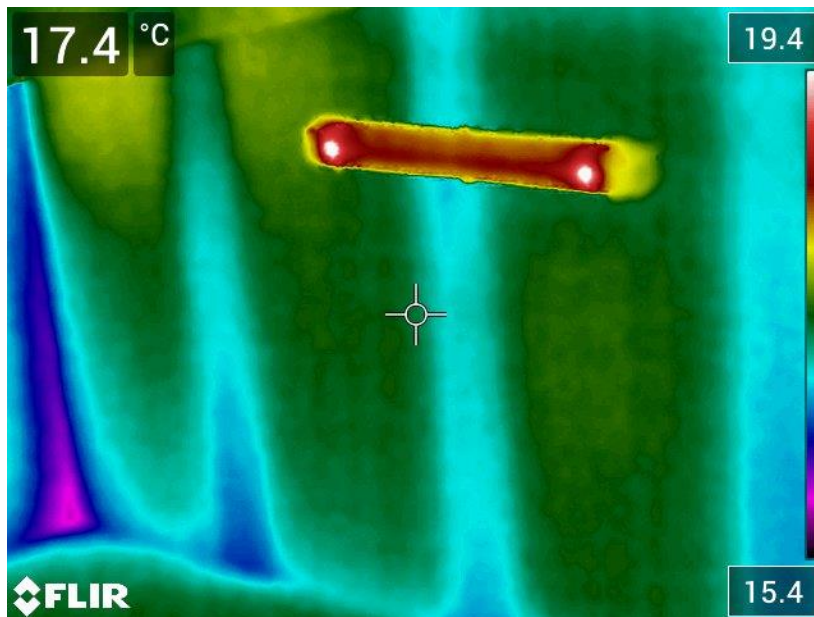
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 28 di 102

Indagine Termografica 14 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

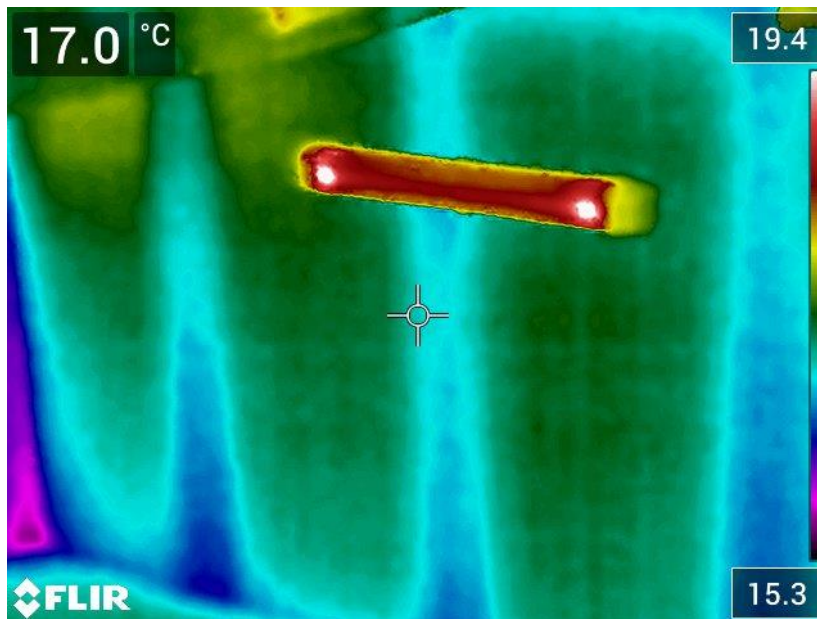
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 29 di 102

Indagine Termografica 15 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

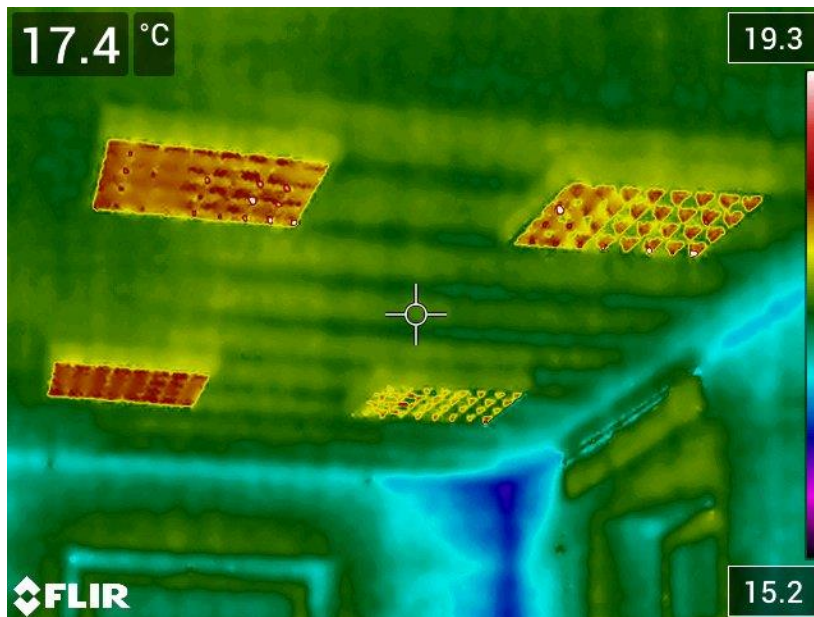
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 30 di 102

Indagine Termografica 16 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

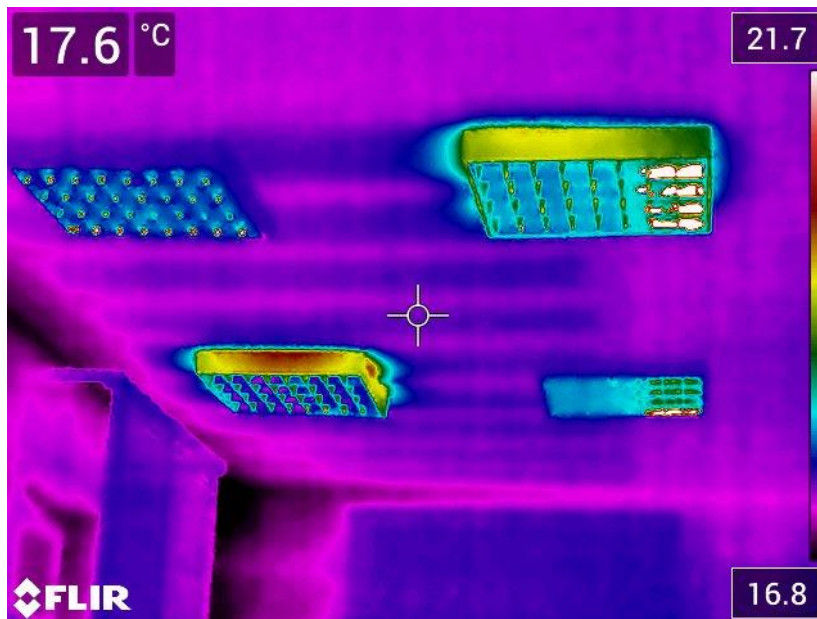
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 31 di 102

Indagine Termografica 17 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

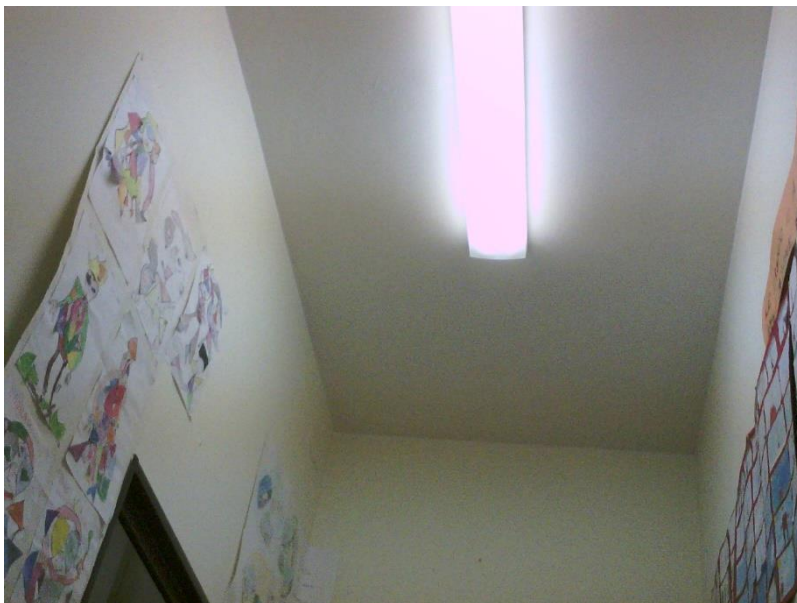
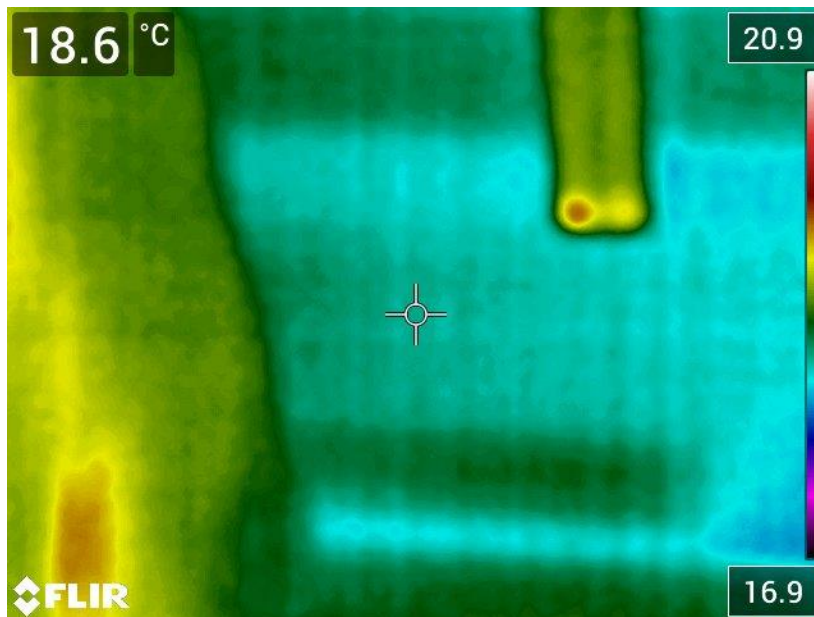
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 32 di 102

Indagine Termografica 18 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

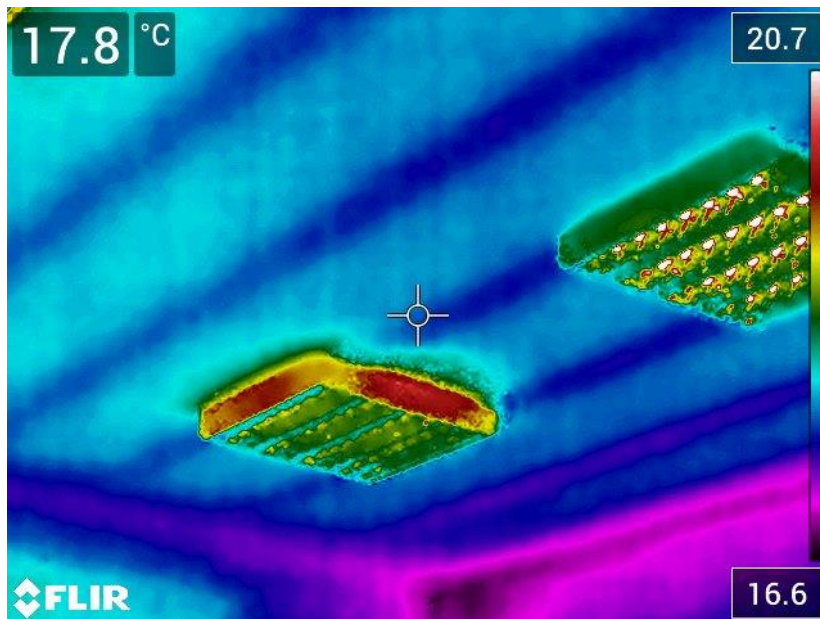
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 33 di 102

Indagine Termografica 19 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

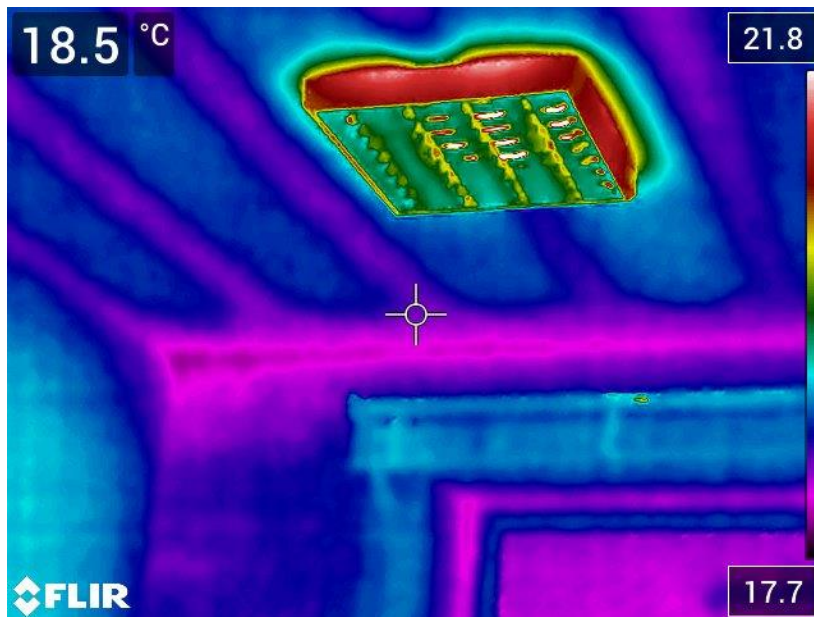
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 34 di 102

Indagine Termografica 20 (Primo Piano)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

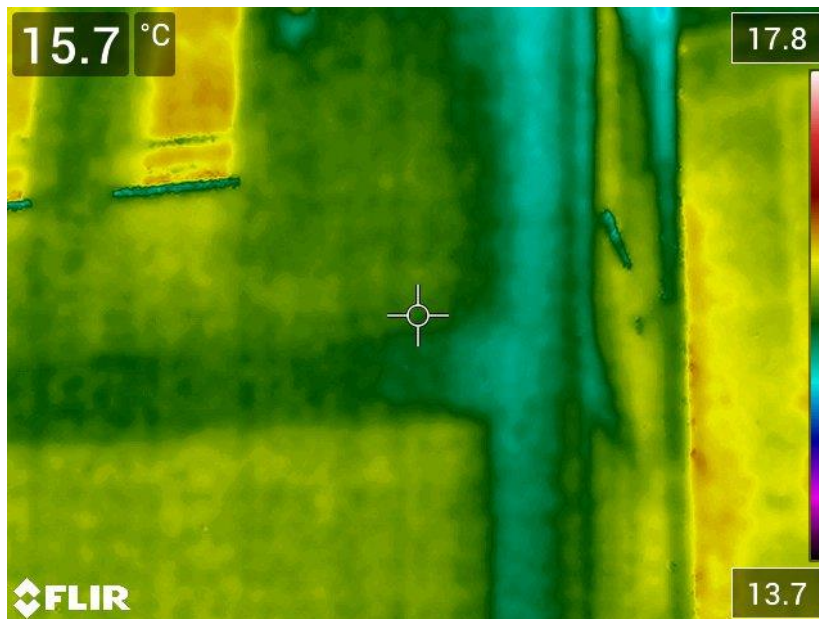
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 35 di 102

Indagine Termografica 21 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

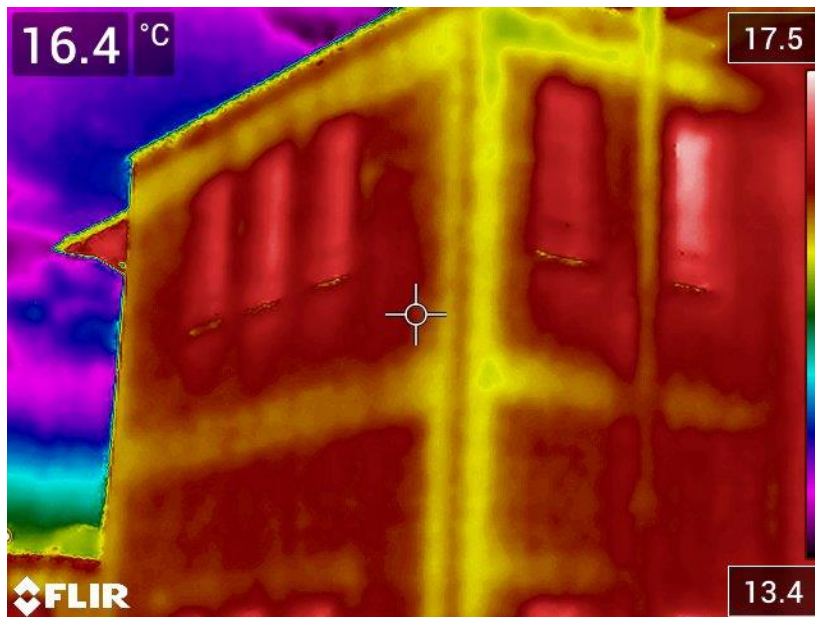
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 36 di 102

Indagine Termografica 22 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

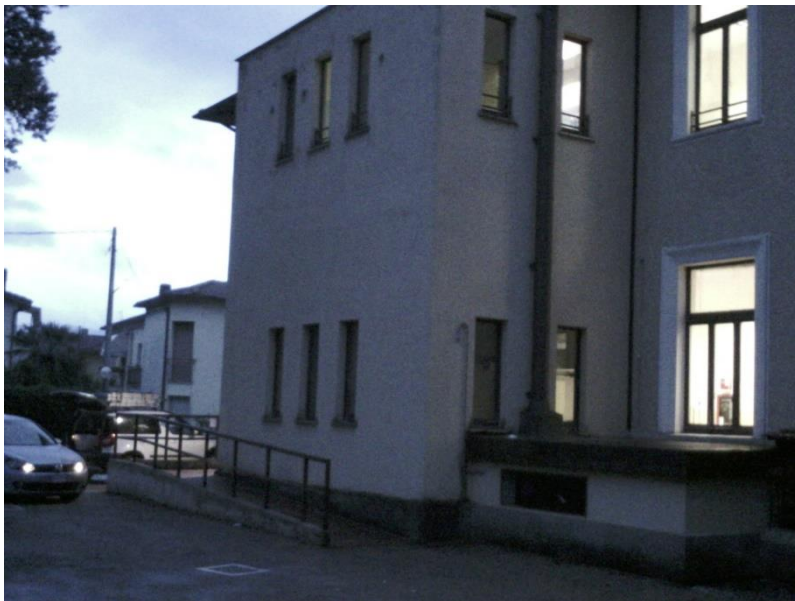
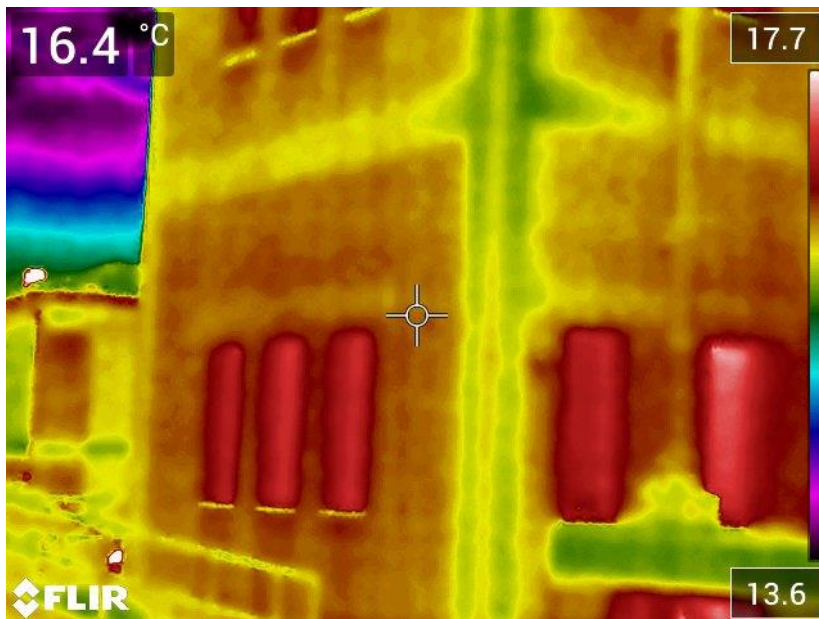
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 37 di 102

Indagine Termografica 23 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

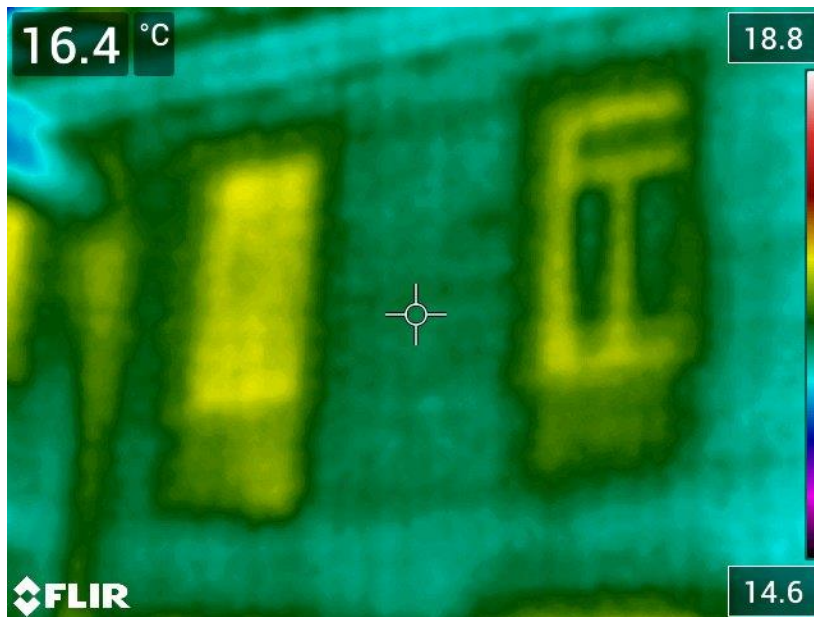
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 38 di 102

Indagine Termografica 24 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

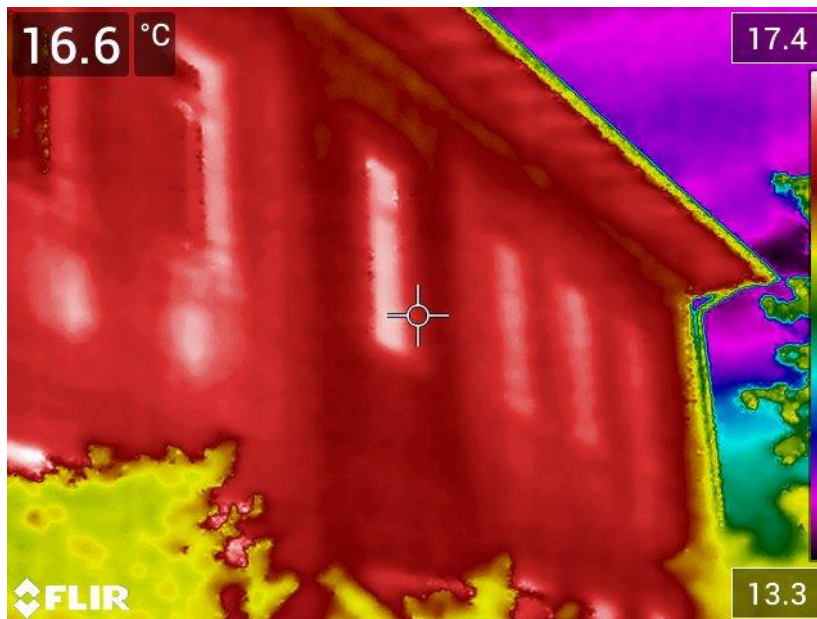
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 39 di 102

Indagine Termografica 25 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

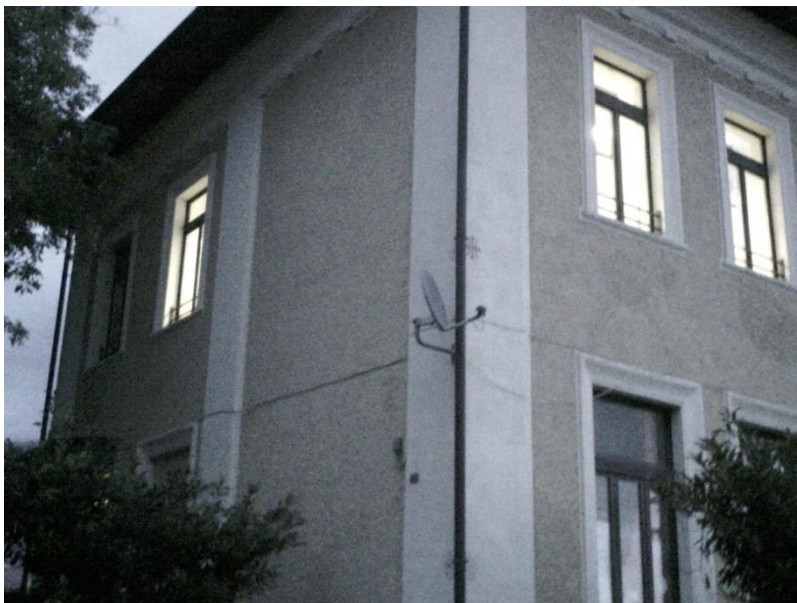
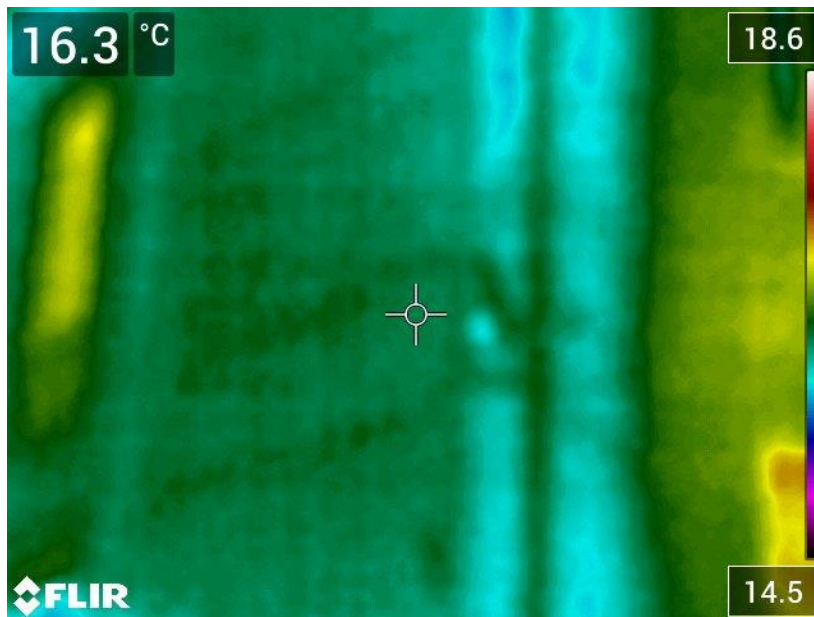
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 40 di 102

Indagine Termografica 26 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

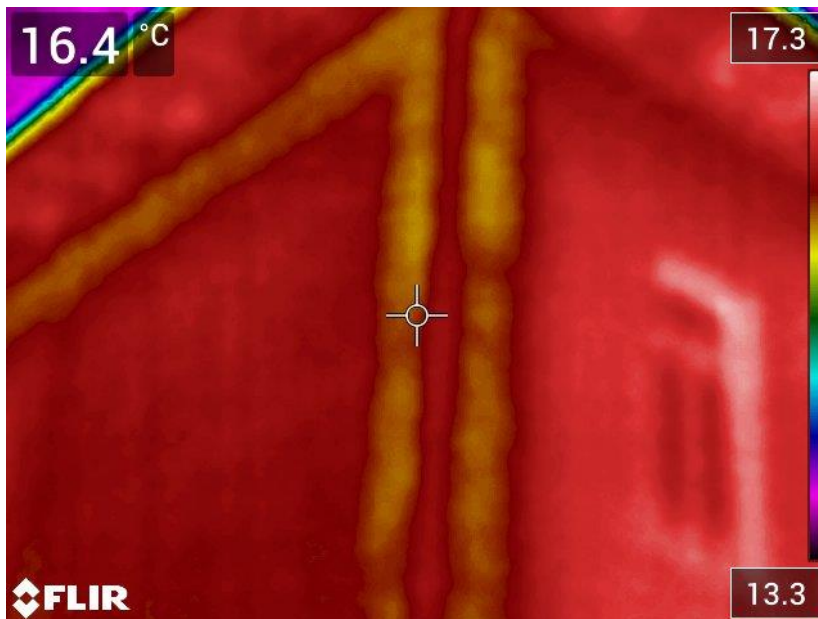
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 41 di 102

Indagine Termografica 27 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

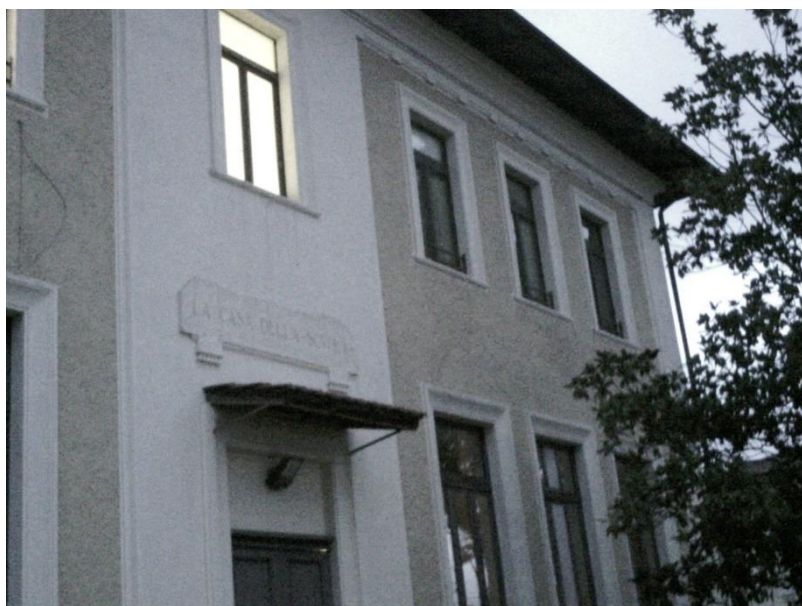
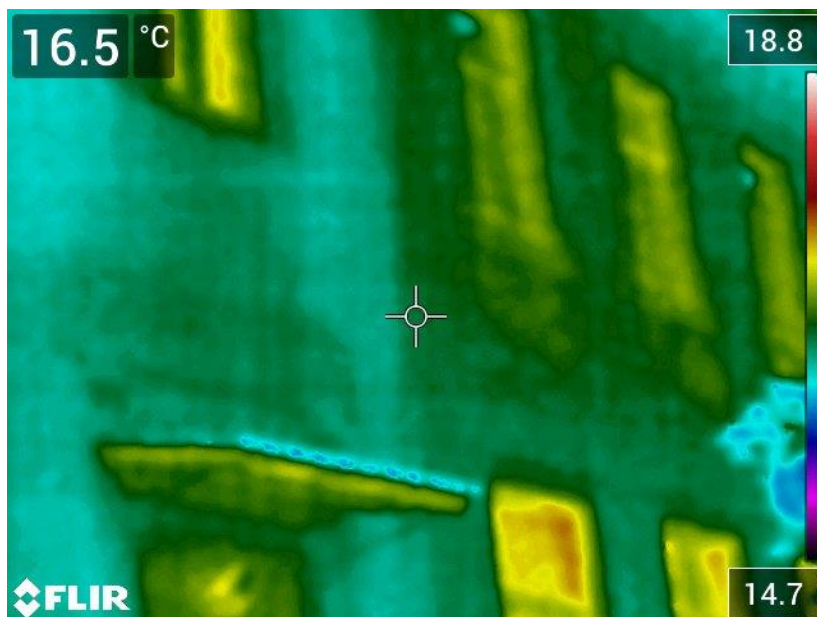
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 42 di 102

Indagine Termografica 28 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

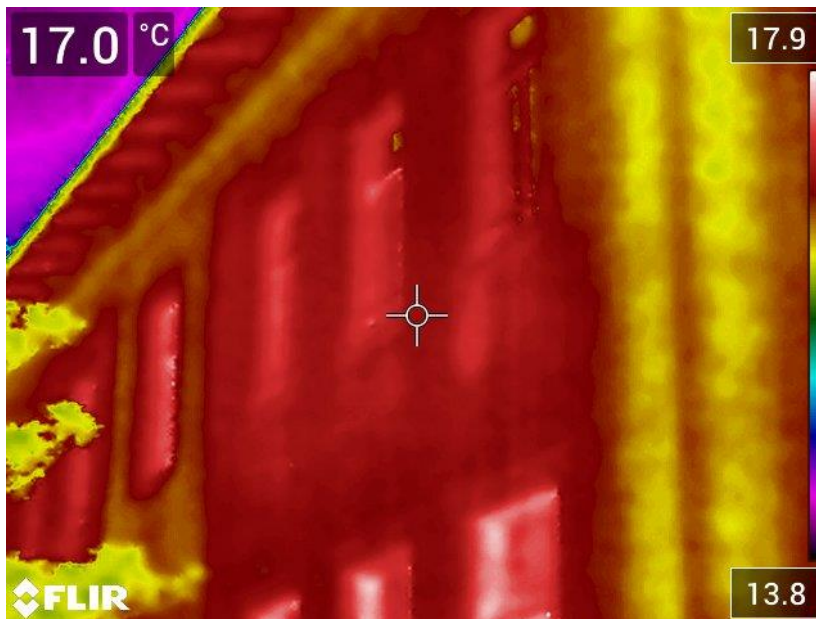
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 43 di 102

Indagine Termografica 29 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

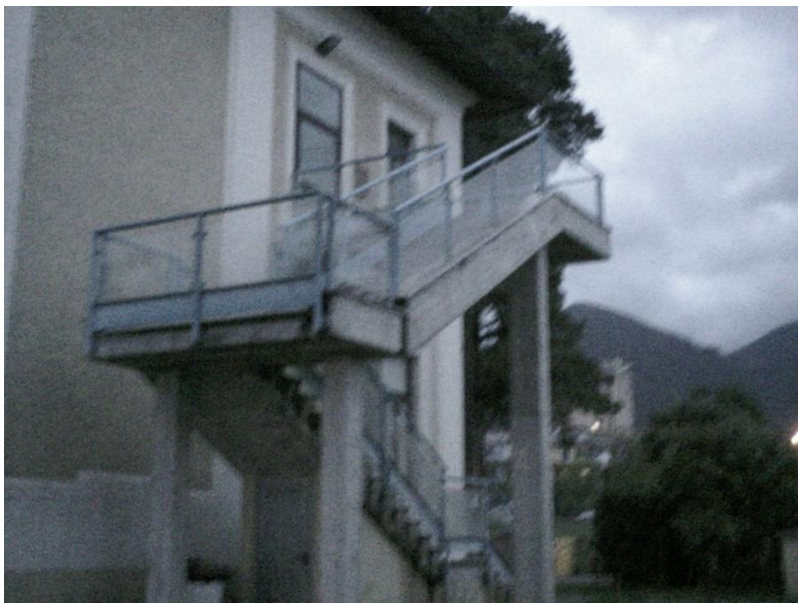
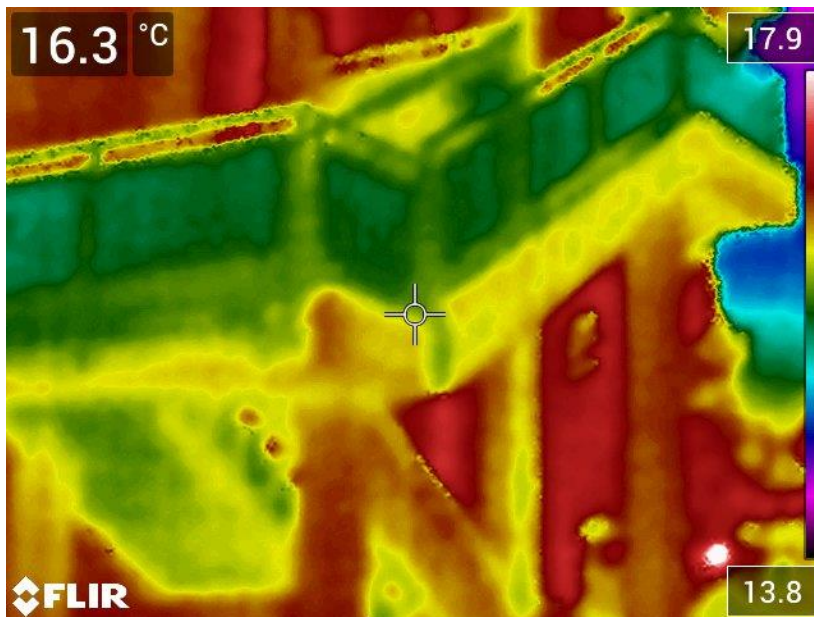
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 44 di 102

Indagine Termografica 30 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

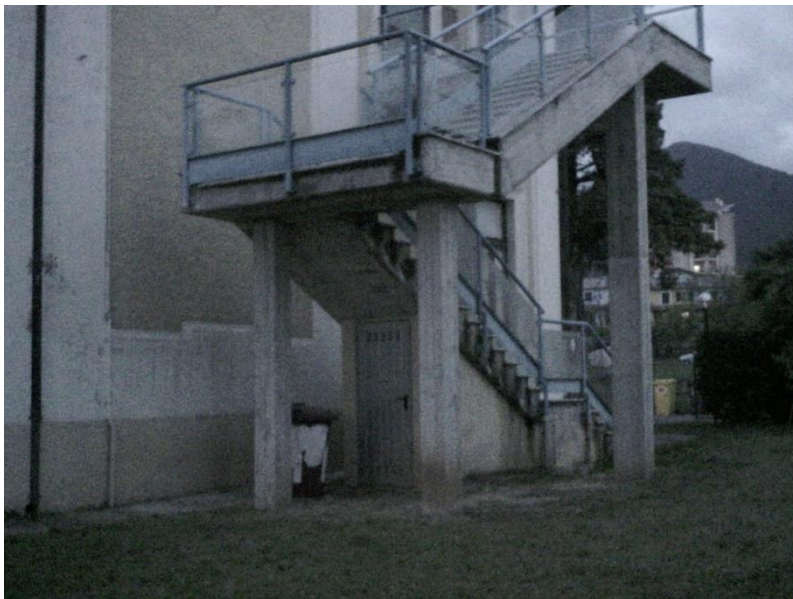
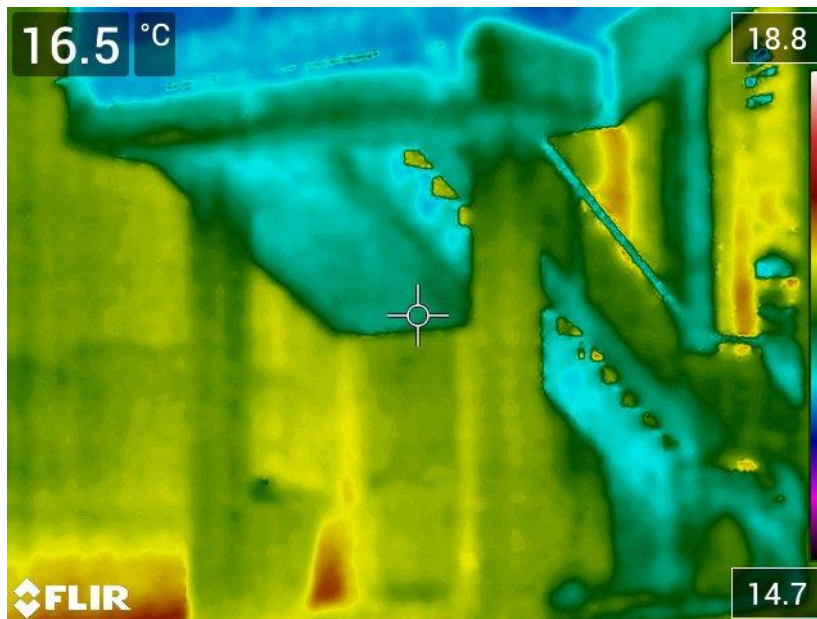
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 45 di 102

Indagine Termografica 31 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

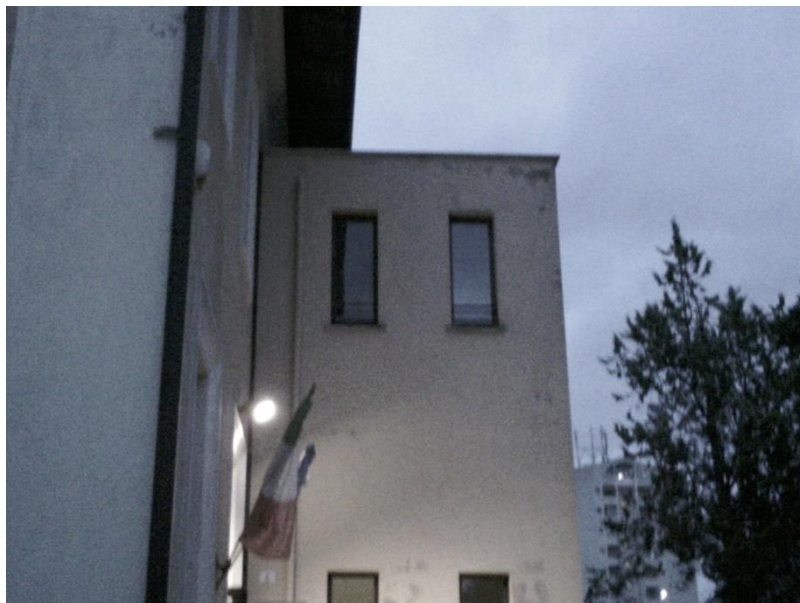
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 46 di 102

Indagine Termografica 32 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

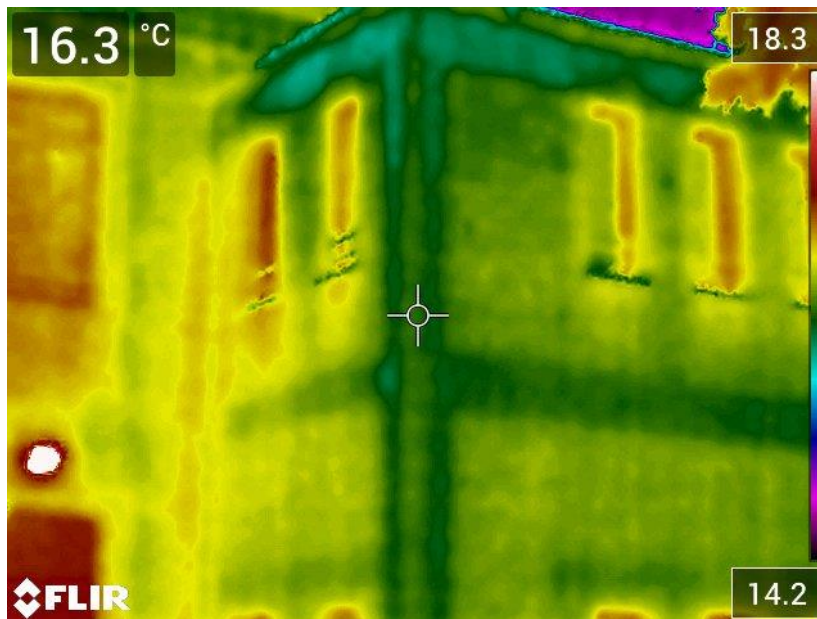
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 47 di 102

Indagine Termografica 33 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

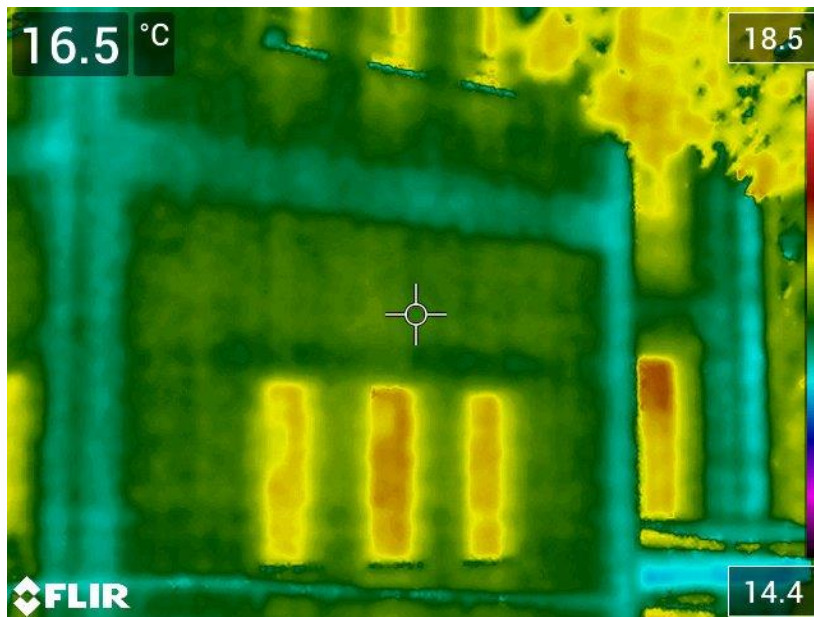
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 48 di 102

Indagine Termografica 34 (Esterno)



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

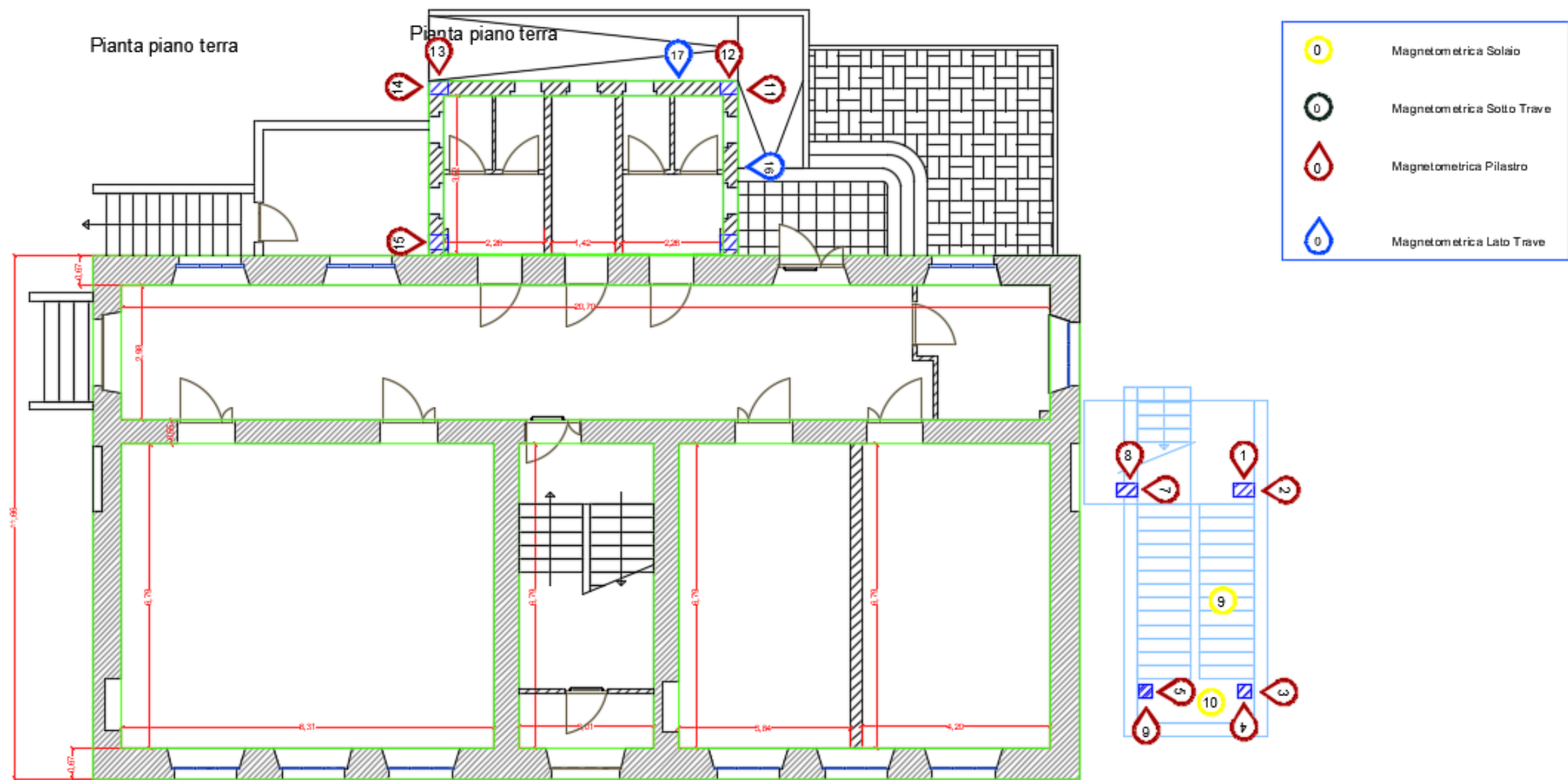
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



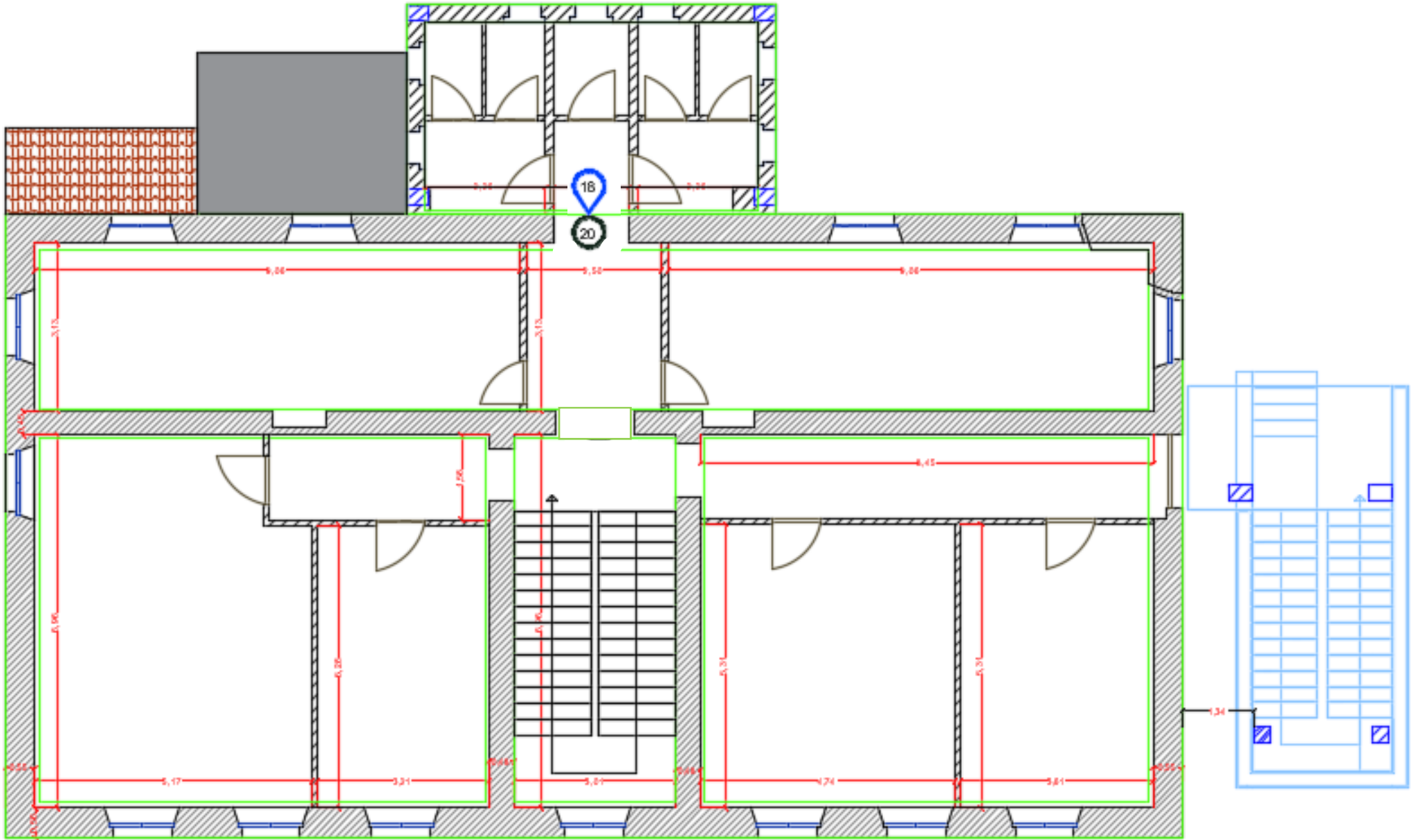
3. INDAGINI MAGNETOMETRICHE

3.1.1. Planimetria localizzazione magnetometriche



Titolo del documento <i>Relazione indagini non distruttive</i>				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 50 di 102

Pianta piano primo



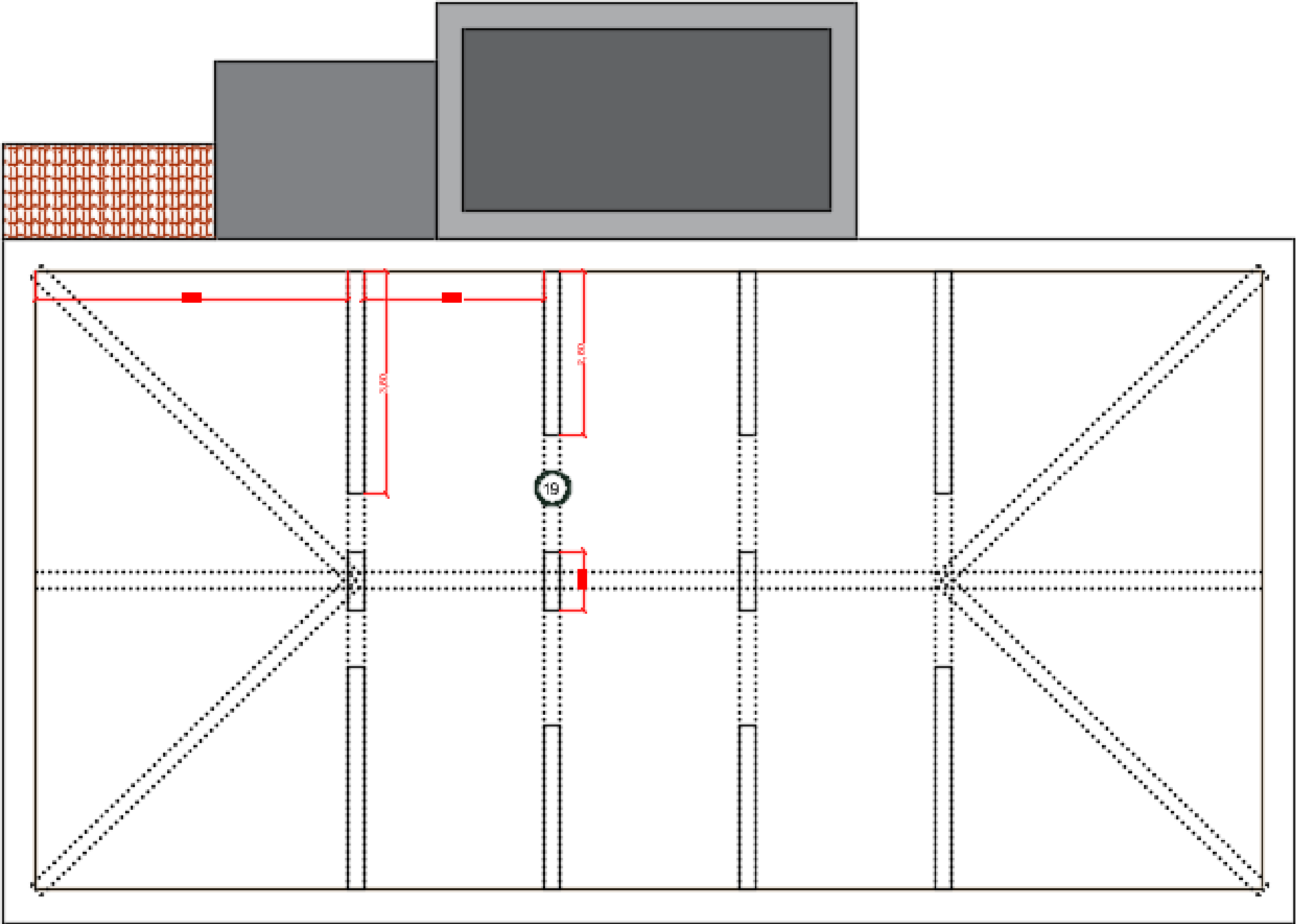
Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999
E-mail: ilaria@studiobaffo.it
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento <i>Relazione indagini non distruttive</i>				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 51 di 102

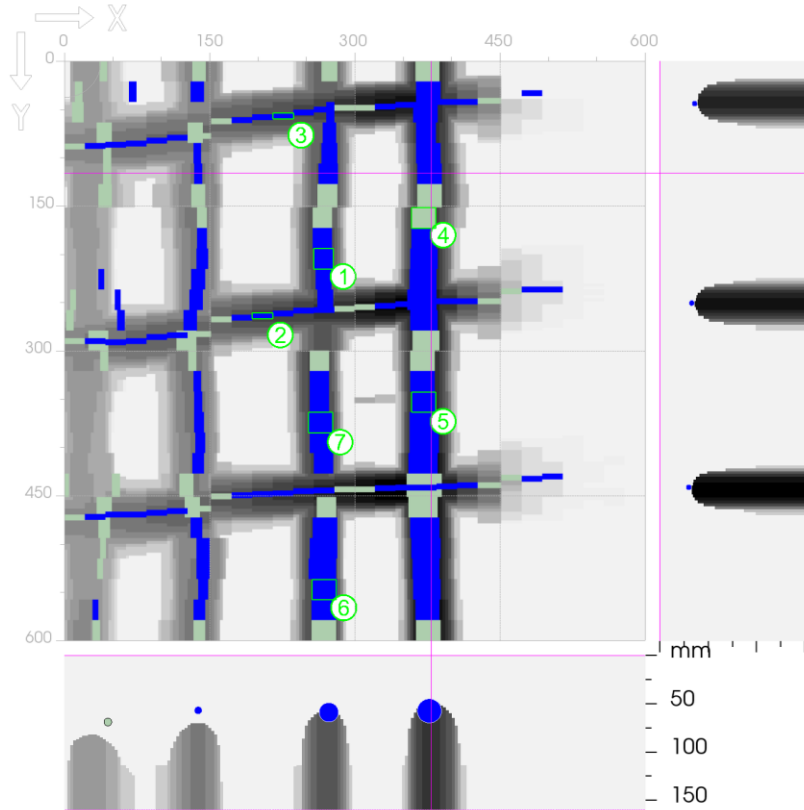
Pianta copertura



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 52 di 102

Magnetometrica 1 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M1 FS_31417009_A_001741.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 10:58:33
 Commento: -



x: 379 mm y: 116 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	268 mm	203 mm	47 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	203 mm	263 mm	39 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
3.	224 mm	57 mm	40 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
4.	371 mm	160 mm	45 mm	25mm	Verticale	Non verificato
5.	371 mm	353 mm	41 mm	25mm	Verticale	Verificato
6.	268 mm	546 mm	45 mm	25mm	Verticale	Verificato
7.	265 mm	374 mm	47 mm	25mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

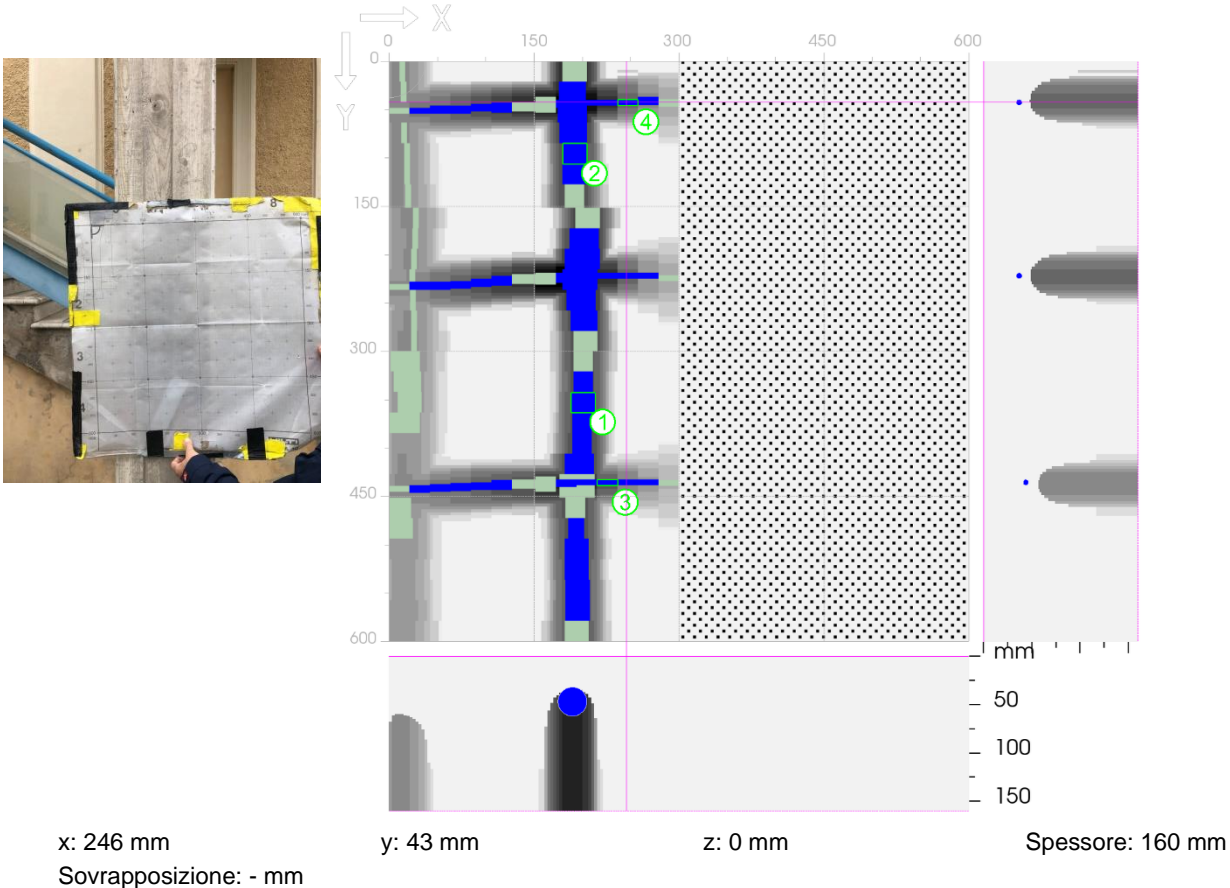
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 53 di 102

Magnetometrica 2 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M2 FS_31417009_A_001742.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:00:27
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	201 mm	353 mm	39 mm	25mm	Verticale	Verificato
2.	192 mm	96 mm	37 mm	25mm	Verticale	Verificato
3.	224 mm	436 mm	32 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
4.	246 mm	43 mm	34 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

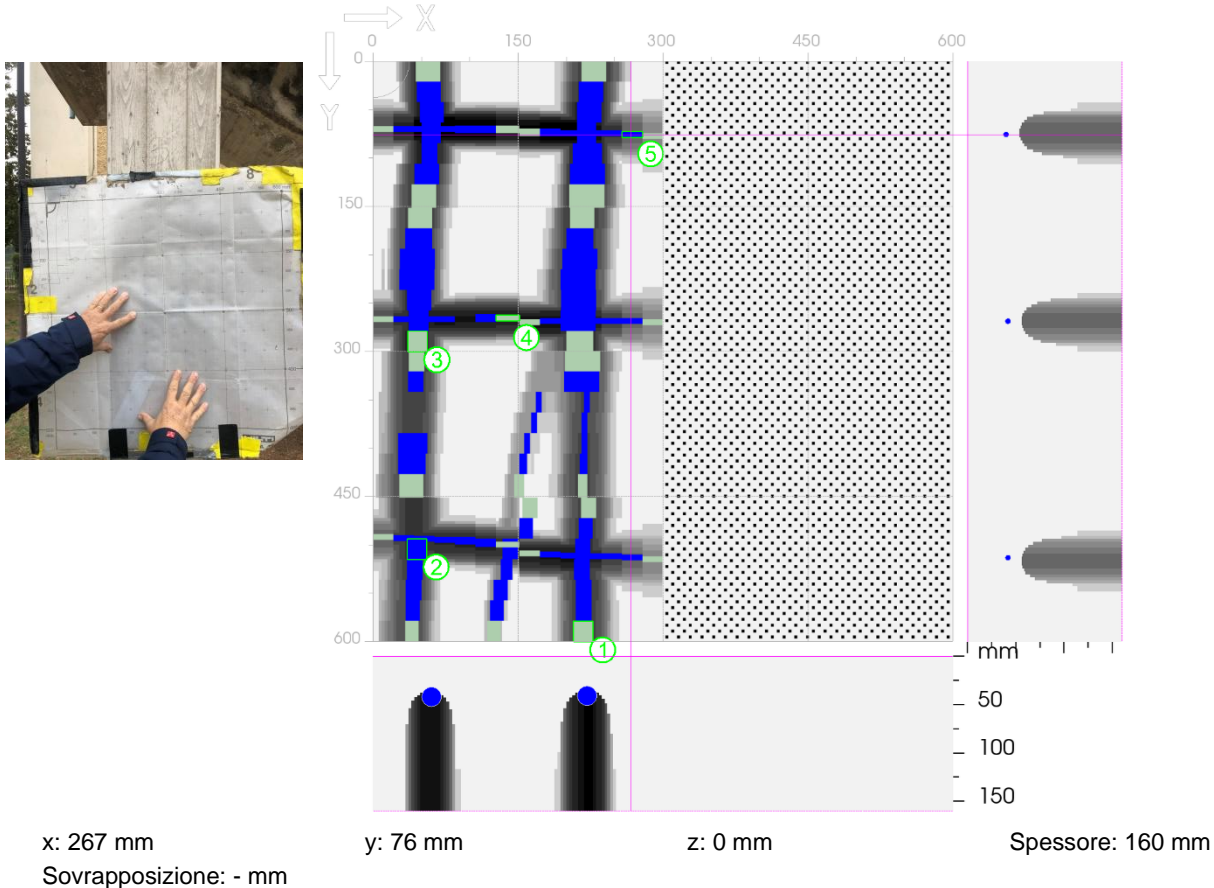
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 54 di 102

Magnetometrica 3 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M3 FS_31417009_A_001743.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:08:10
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	218 mm	589 mm	39 mm	20mm	Verticale	Non verificato
2.	45 mm	503 mm	38 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	46 mm	289 mm	35 mm	20mm	Verticale	Non verificato
4.	139 mm	266 mm	24 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato
5.	267 mm	76 mm	37 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

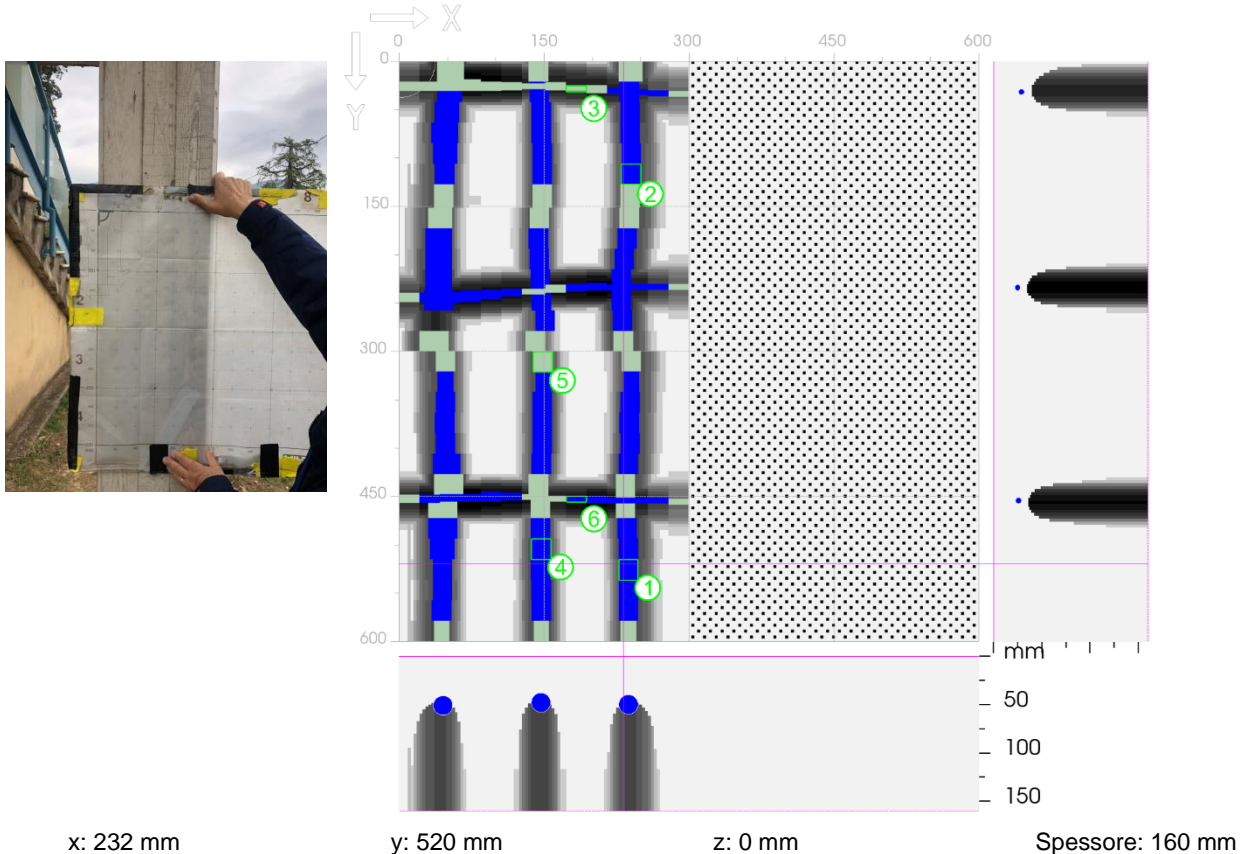
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 55 di 102

Magnetometrica 4 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M4 FS_31417009_A_001744.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:09:54
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	237 mm	524 mm	40 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	240 mm	117 mm	41 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	181 mm	29 mm	26 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato
4.	147 mm	503 mm	39 mm	20mm	Verticale	Verificato
5.	149 mm	310 mm	40 mm	20mm	Verticale	Non verificato
6.	181 mm	453 mm	24 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

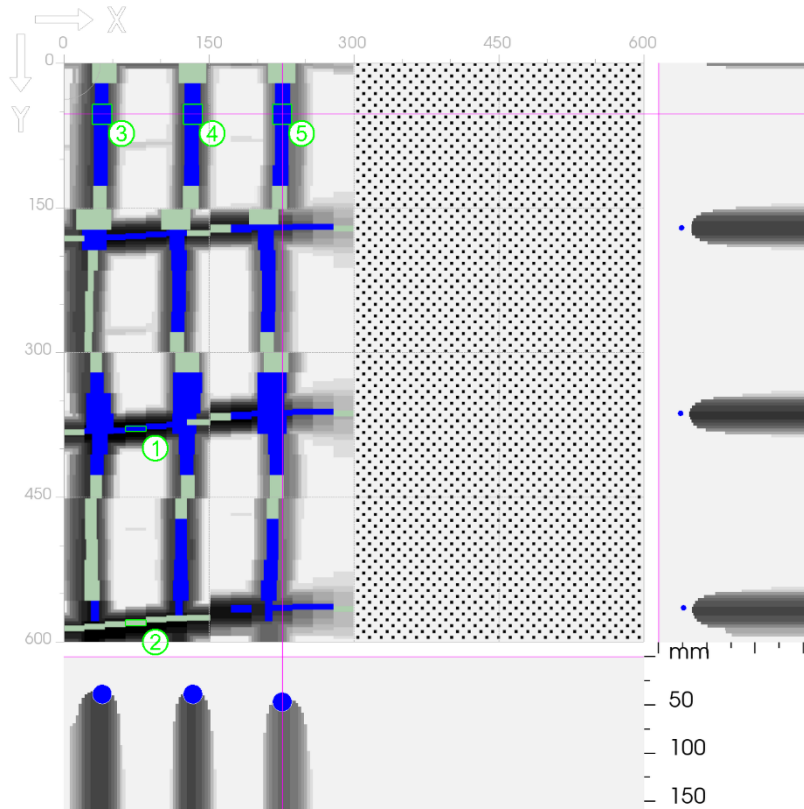
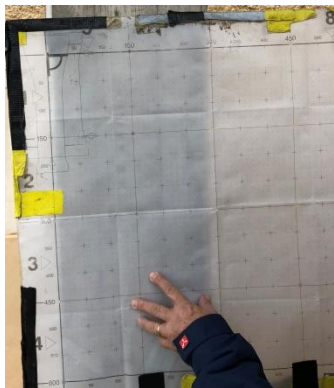
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 56 di 102

Magnetometrica 5 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M5 FS_31417009_A_001745.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:12:14
 Commento: -



x: 226 mm y: 53 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	74 mm	379 mm	13 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
2.	74 mm	580 mm	14 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato
3.	39 mm	53 mm	29 mm	20mm	Verticale	Verificato
4.	133 mm	53 mm	29 mm	20mm	Verticale	Verificato
5.	226 mm	53 mm	37 mm	20mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

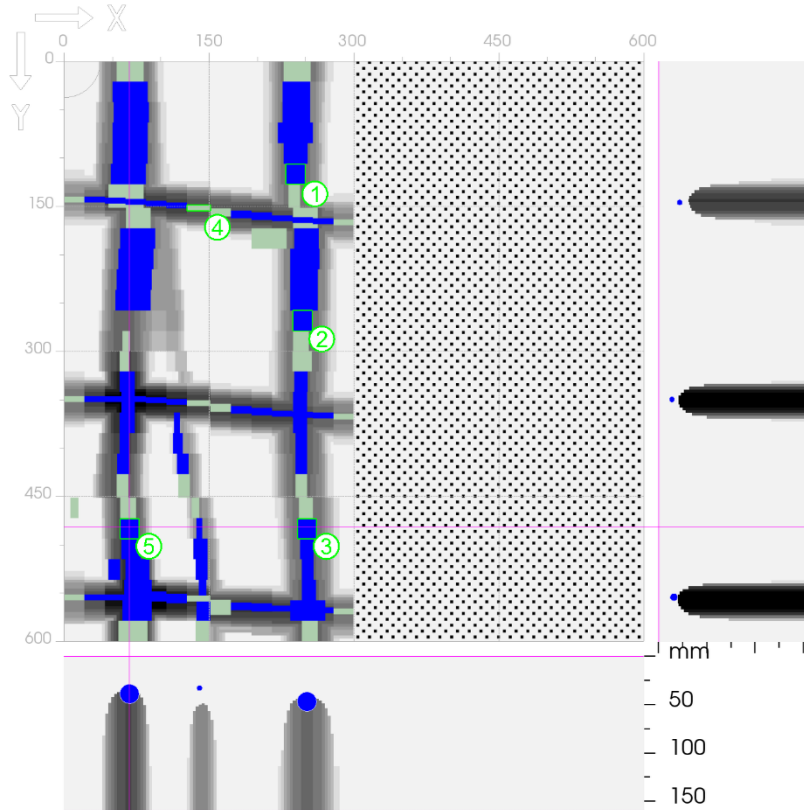
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 57 di 102

Magnetometrica 6 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M6 FS_31417009_A_001746.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:13:59
 Commento: -



x: 68 mm y: 481 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	239 mm	117 mm	37 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	247 mm	267 mm	36 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	251 mm	481 mm	37 mm	20mm	Verticale	Verificato
4.	139 mm	152 mm	20 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato
5.	68 mm	481 mm	29 mm	20mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

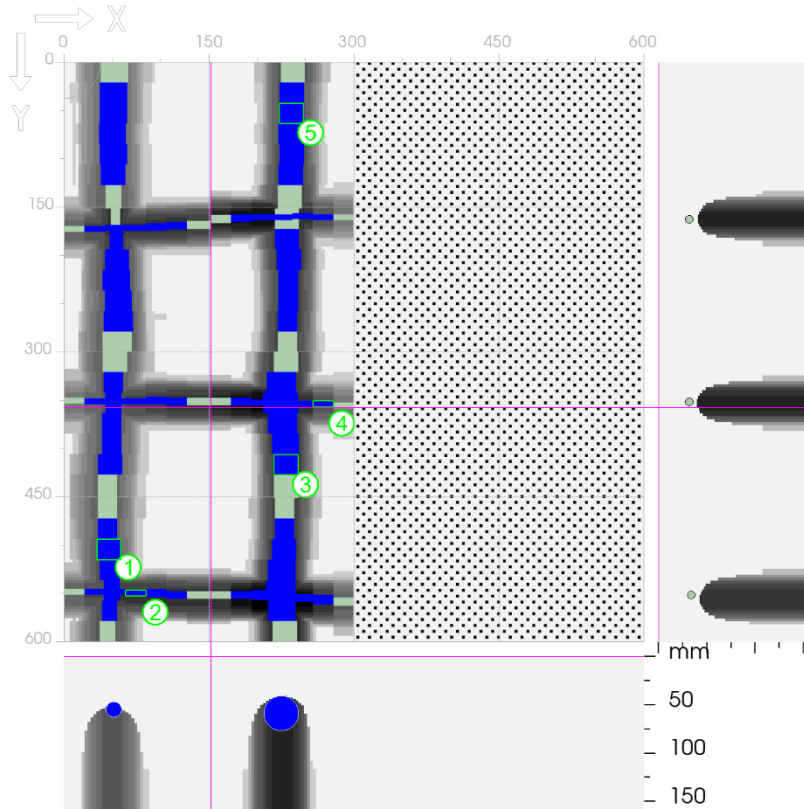
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 58 di 102

Magnetometrica 7 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M7 FS_31417009_A_001747.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:18:41
 Commento: -



x: 152 mm y: 358 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	46 mm	503 mm	49 mm	25mm	Verticale	Verificato
2.	74 mm	549 mm	31 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
3.	230 mm	417 mm	42 mm	25mm	Verticale	Verificato
4.	267 mm	354 mm	36 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
5.	235 mm	53 mm	46 mm	25mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

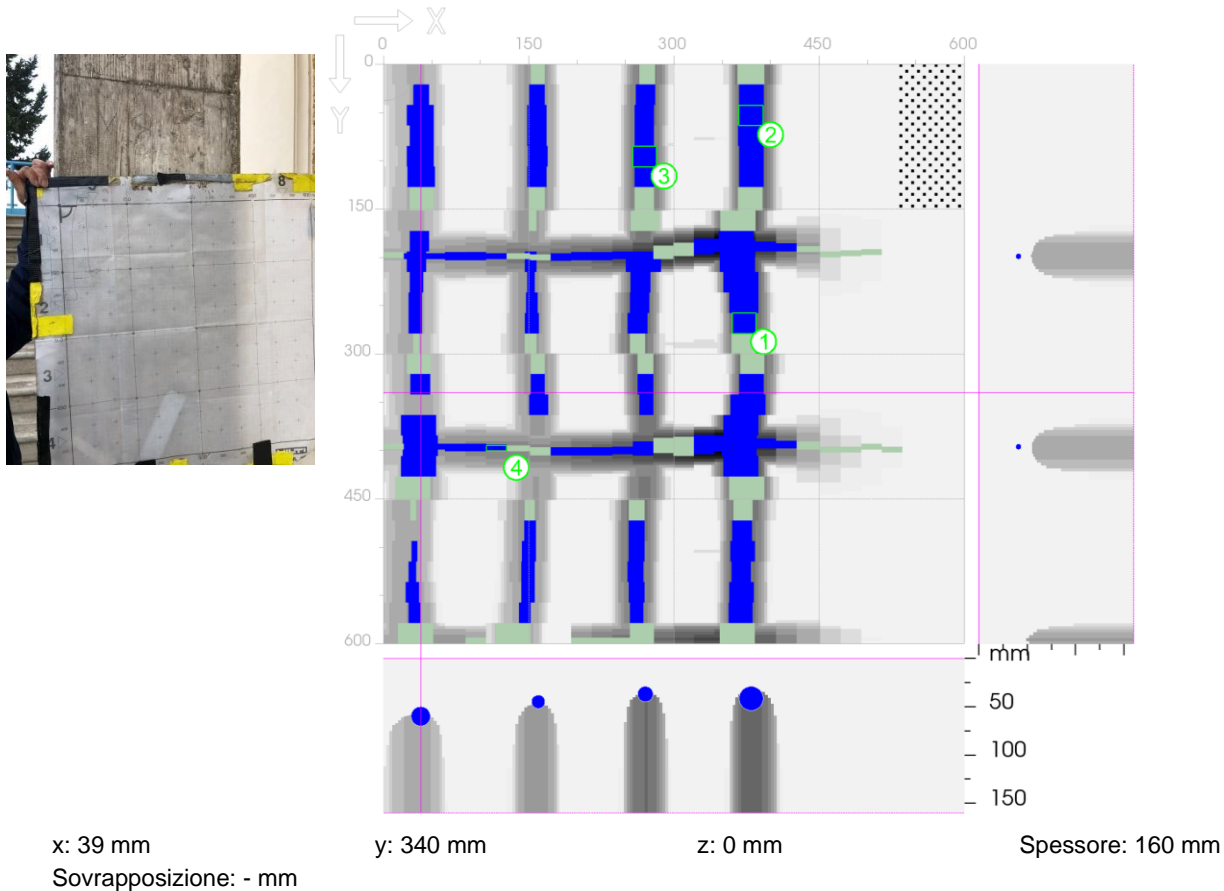
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 59 di 102

Magnetometrica 8 Pilastro (Scala esterna)

File di scansione: M8 FS_31417009_A_001748.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:20:49
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	373 mm	267 mm	29 mm	25mm	Verticale	Verificato
2.	380 mm	53 mm	29 mm	25mm	Verticale	Verificato
3.	270 mm	96 mm	32 mm	25mm	Verticale	Verificato
4.	117 mm	397 mm	28 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

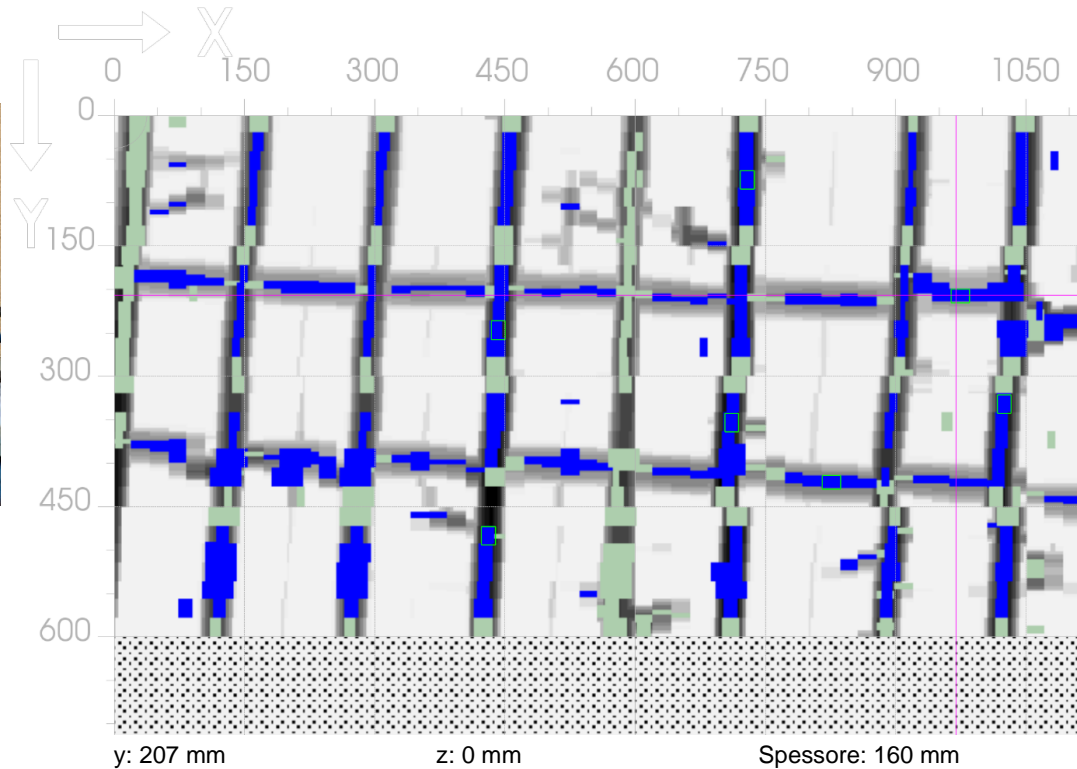
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 60 di 102

Magnetometrica 9 Solaio (Scala esterna)

File di scansione: M9 FB_31417009_A_001749.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 11:49:14
 Commento: -



x: 970 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	431 mm	481 mm	8 mm	16mm	Verticale	Verificato
2.	442 mm	246 mm	9 mm	16mm	Verticale	Verificato
3.	729 mm	74 mm	10 mm	16mm	Verticale	Verificato
4.	711 mm	353 mm	9 mm	16mm	Verticale	Verificato
5.	1025 mm	331 mm	12 mm	16mm	Verticale	Verificato
6.	824 mm	422 mm	26 mm	16mm	Orizzontale	Verificato
7.	974 mm	208 mm	33 mm	16mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

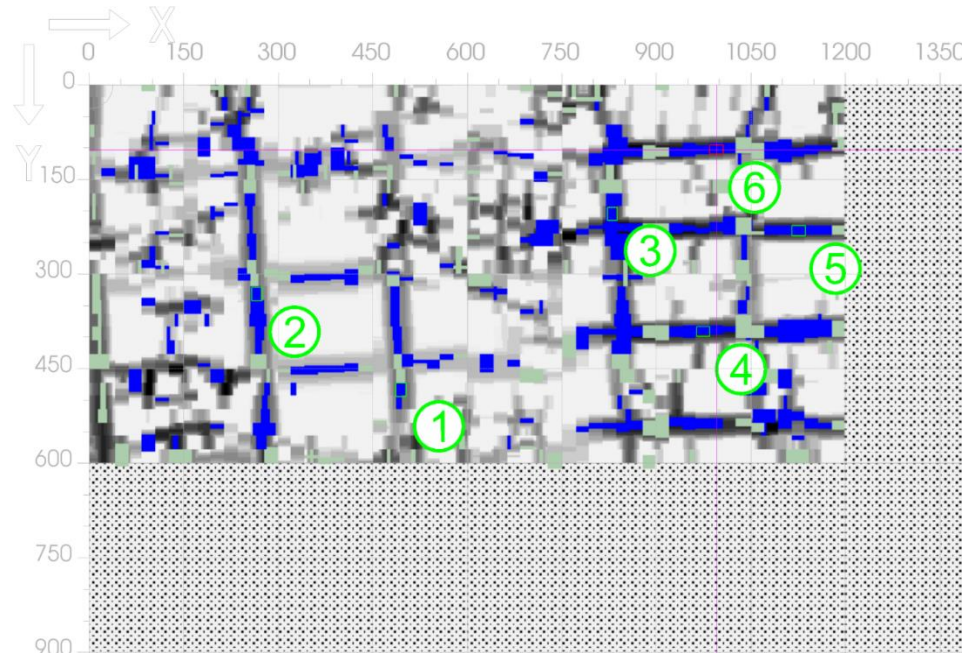
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 61 di 102

Magnetometrica 10 Solaio (Scala esterna)

File di scansione: M10_FB_31417009_A_001750.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:11:05
 Commento: -



x: 996 mm y: 103 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	495 mm	481 mm	25 mm	16mm	Verticale	Verificato
2.	266 mm	331 mm	27 mm	16mm	Verticale	Verificato
3.	830 mm	203 mm	16 mm	16mm	Verticale	Verificato
4.	974 mm	391 mm	14 mm	16mm	Orizzontale	Verificato
5.	1124 mm	231 mm	14 mm	16mm	Orizzontale	Verificato
6.	996 mm	103 mm	14 mm	16mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

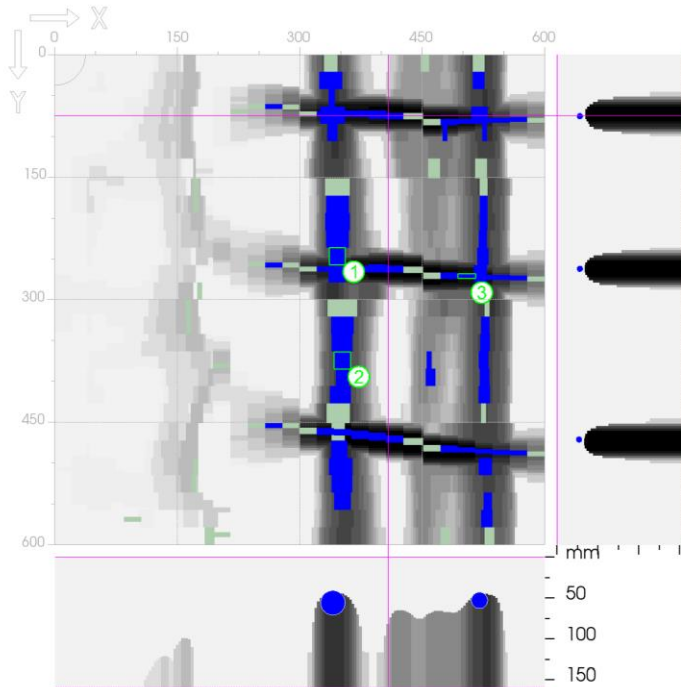
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 62 di 102

Magnetometrica 11 Pilastro (Bagni)

File di scansione: M11 FS_31417009_A_001751.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:32:32
 Commento: -



x: 409 mm y: 75 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	346 mm	246 mm	43 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	352 mm	374 mm	42 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	503 mm	271 mm	24 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

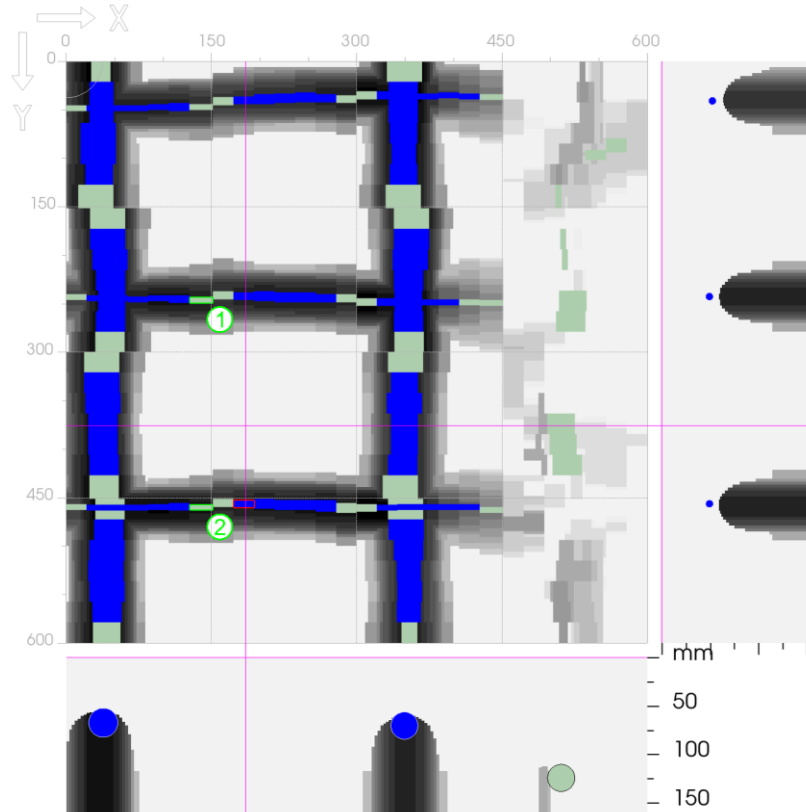
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 63 di 102

Magnetometrica 12 Pilastro (Bagni)

File di scansione: M12 FS_31417009_A_001752.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:34:39
 Commento: -



x: 185 mm y: 376 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	139 mm	246 mm	38 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato
2.	139 mm	460 mm	38 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

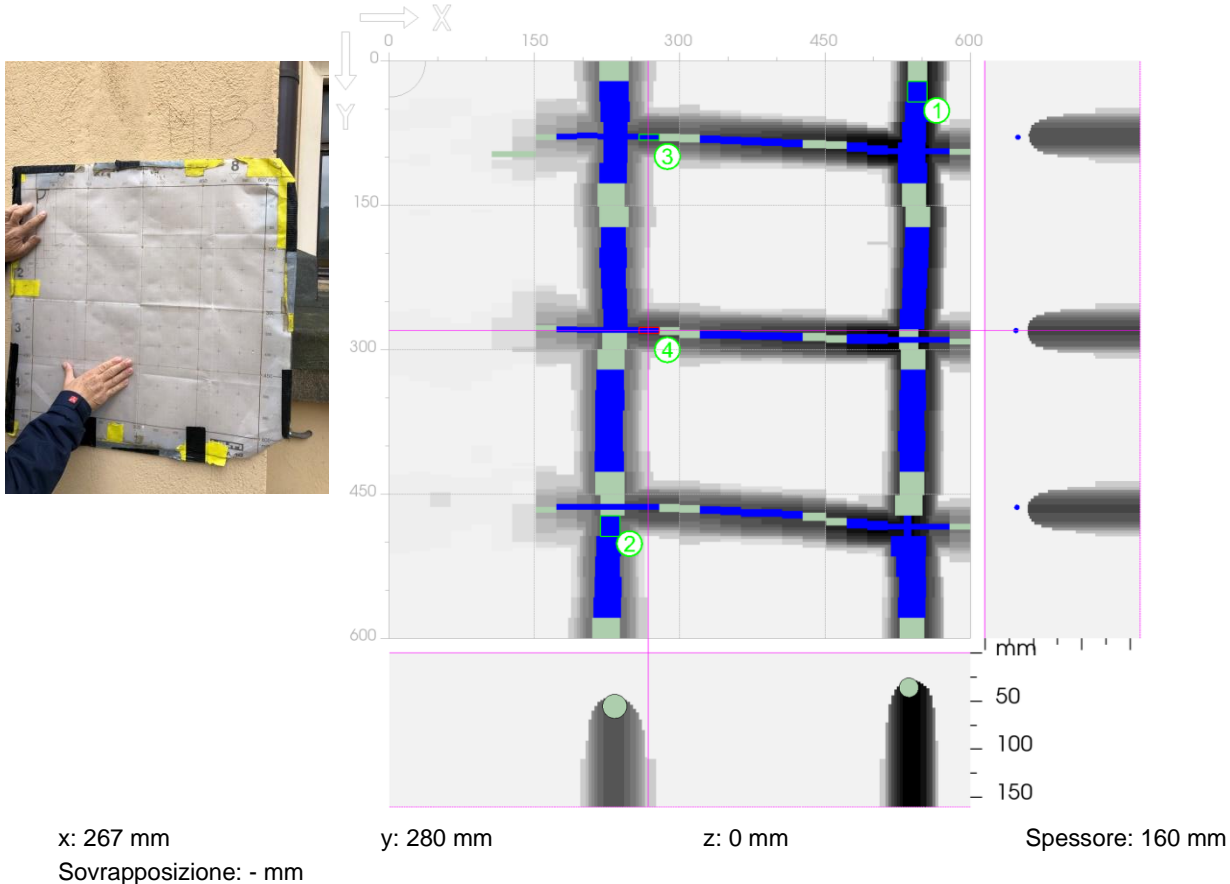
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 64 di 102

Magnetometrica 13 Pilastro (Bagni)

File di scansione: M13 FS_31417009_A_001753.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:35:54
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	545 mm	31 mm	29 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	228 mm	481 mm	44 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	267 mm	79 mm	31 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
4.	267 mm	280 mm	29 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

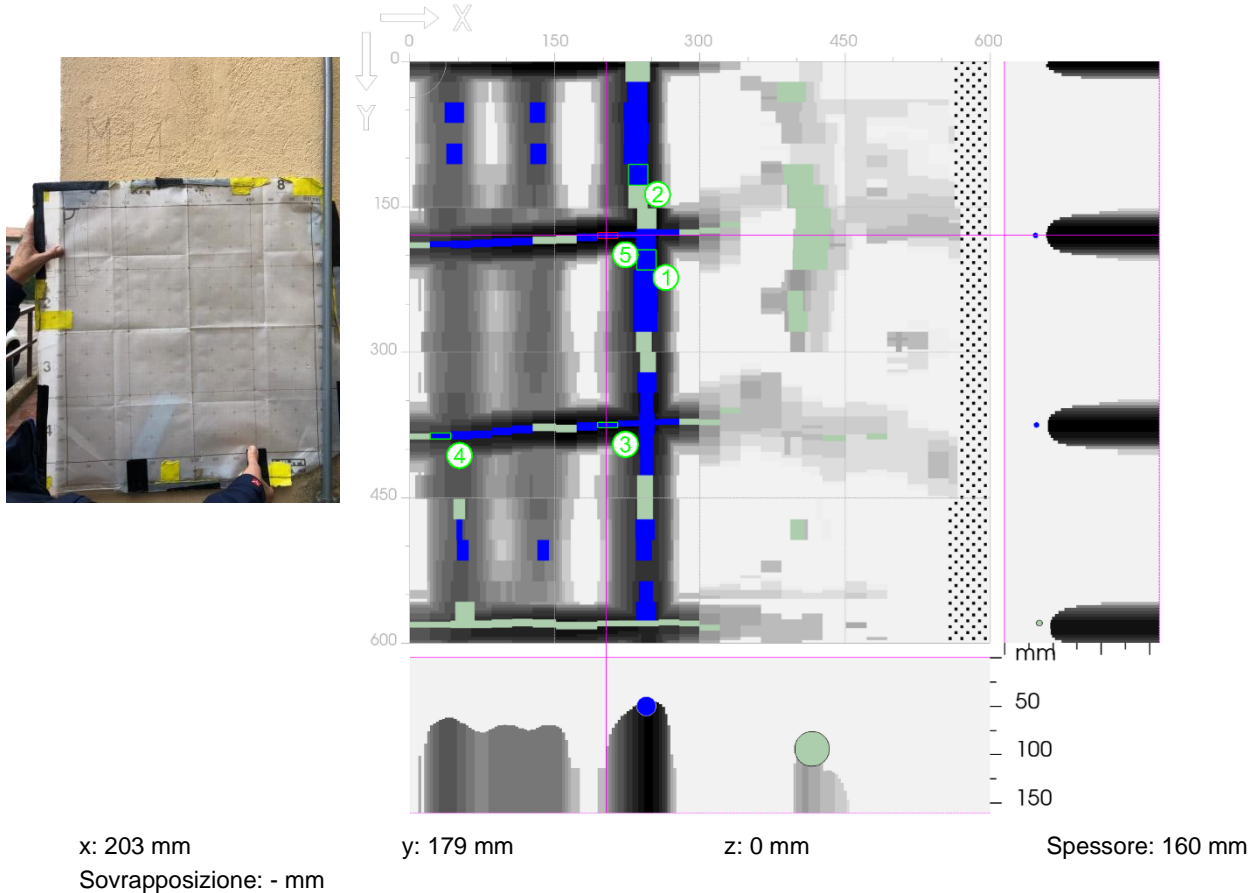
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 65 di 102

Magnetometrica 14 Pilastro (Bagni)

File di scansione: M14 FS_31417009_A_001754.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:37:38
 Commento: -



Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	245 mm	203 mm	42 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	236 mm	117 mm	42 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	203 mm	375 mm	30 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
4.	31 mm	386 mm	38 mm	6mm	Orizzontale	Verificato
5.	203 mm	179 mm	29 mm	6mm	Orizzontale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

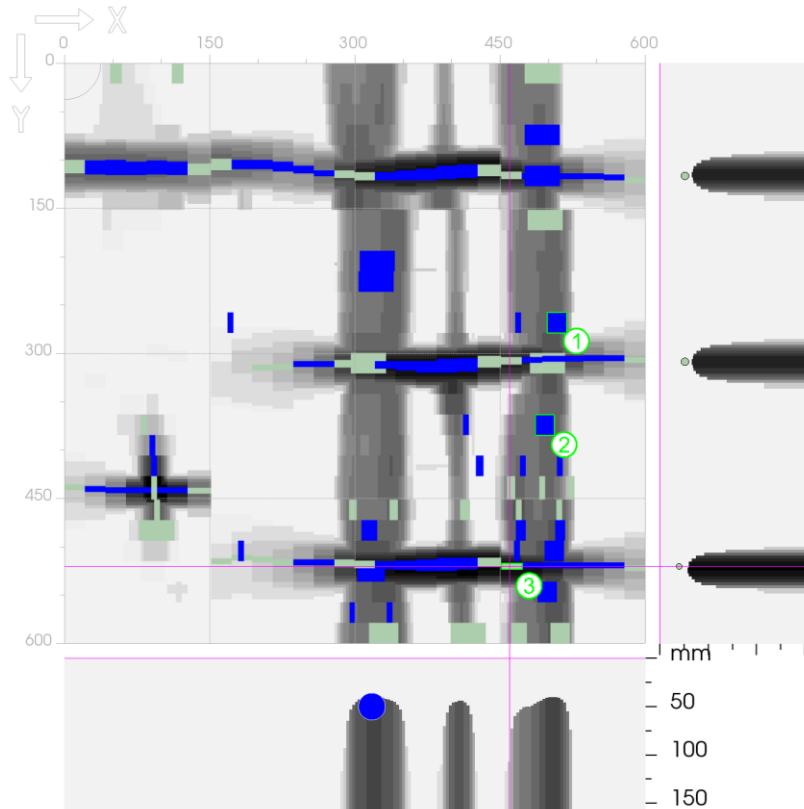
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 66 di 102

Magnetometrica 15 Pilastro (Bagni)

File di scansione: M15 FS_31417009_A_001755.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 12:43:33
 Commento: -



x: 460 mm y: 520 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	509 mm	267 mm	31 mm	20mm	Verticale	Verificato
2.	496 mm	374 mm	35 mm	20mm	Verticale	Verificato
3.	460 mm	520 mm	17 mm	6mm	Orizzontale	Non verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

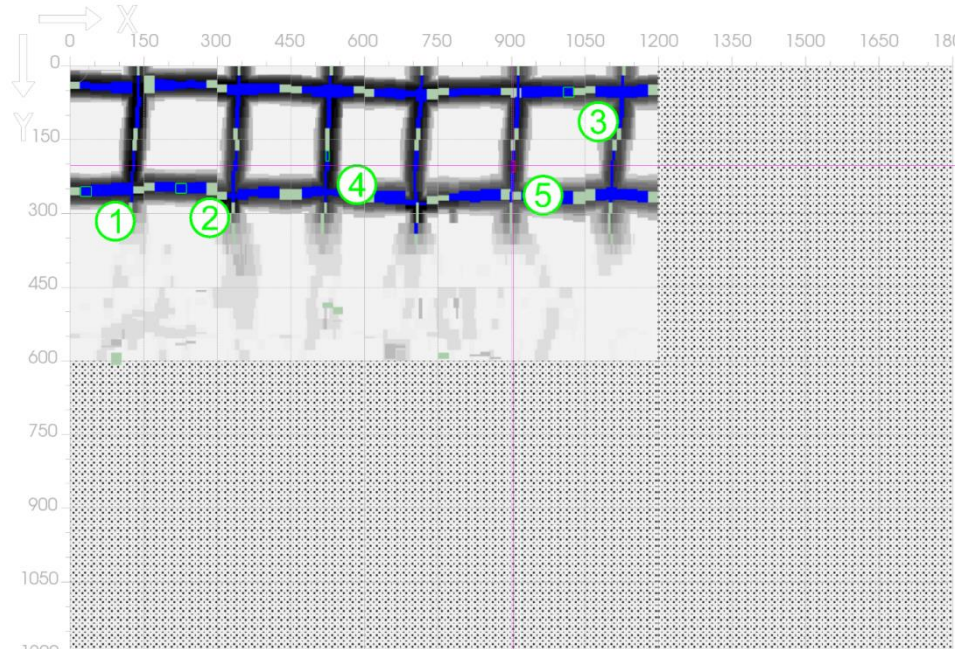
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 67 di 102

Magnetometrica 16 Lato trave (Bagni)

File di scansione: M16 FB_31417009_A_001756.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 13:49:10
 Commento: -



x: 904 mm y: 203 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	31 mm	256 mm	44 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
2.	224 mm	249 mm	46 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
3.	1017 mm	53 mm	47 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
4.	525 mm	181 mm	31 mm	6mm	Verticale	Verificato
5.	904 mm	203 mm	36 mm	6mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

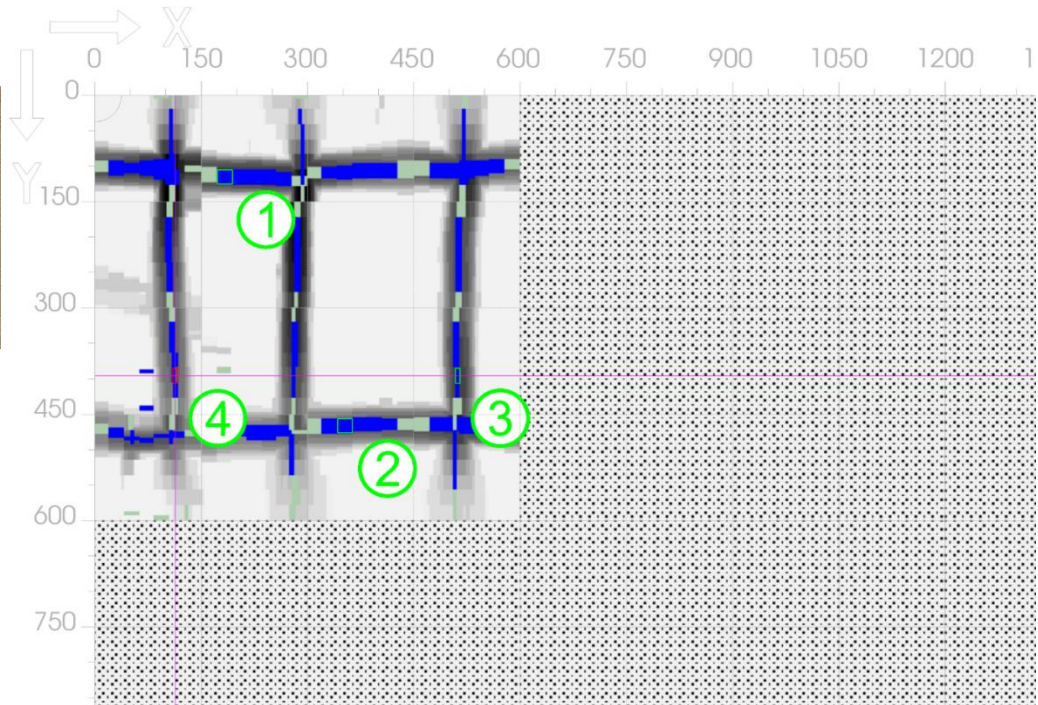
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 68 di 102

Magnetometrica 17 Lato trave (Bagni)

File di scansione: M17 FB_31417009_A_001757.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 14:01:46
 Commento: -



x: 113 mm y: 396 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	181 mm	115 mm	33 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
2.	353 mm	467 mm	43 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
3.	512 mm	396 mm	26 mm	6mm	Verticale	Verificato
4.	113 mm	396 mm	33 mm	6mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 69 di 102

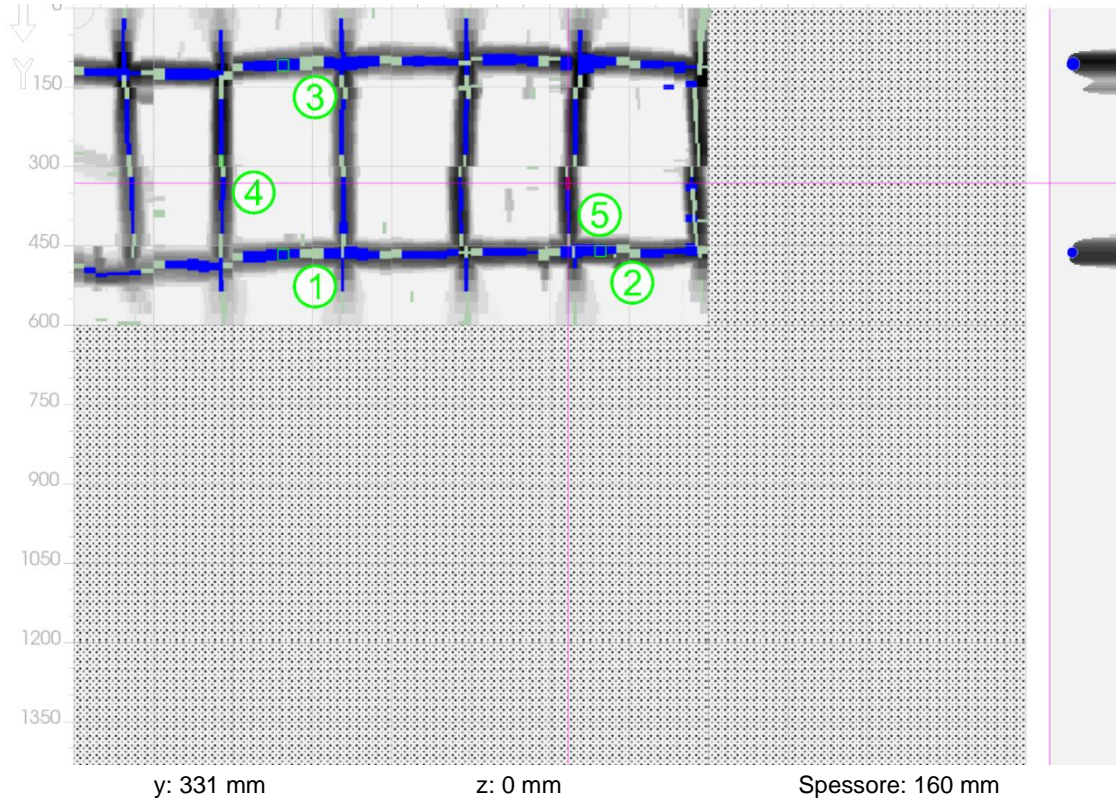
Magnetometrica 18 Lato trave (Secondo piano)

File di scansione: M18 FB_31417009_A_001758.XFF

Numero Seriale: 31417009

Data / Ora: 2021-11-01 14:04:28

Commento: -



x: 934 mm

y: 331 mm

z: 0 mm

Spessore: 160 mm

Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:

	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	396 mm	466 mm	40 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
2.	996 mm	459 mm	35 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
3.	396 mm	108 mm	41 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
4.	280 mm	289 mm	21 mm	6mm	Verticale	Non verificato
5.	934 mm	331 mm	23 mm	6mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

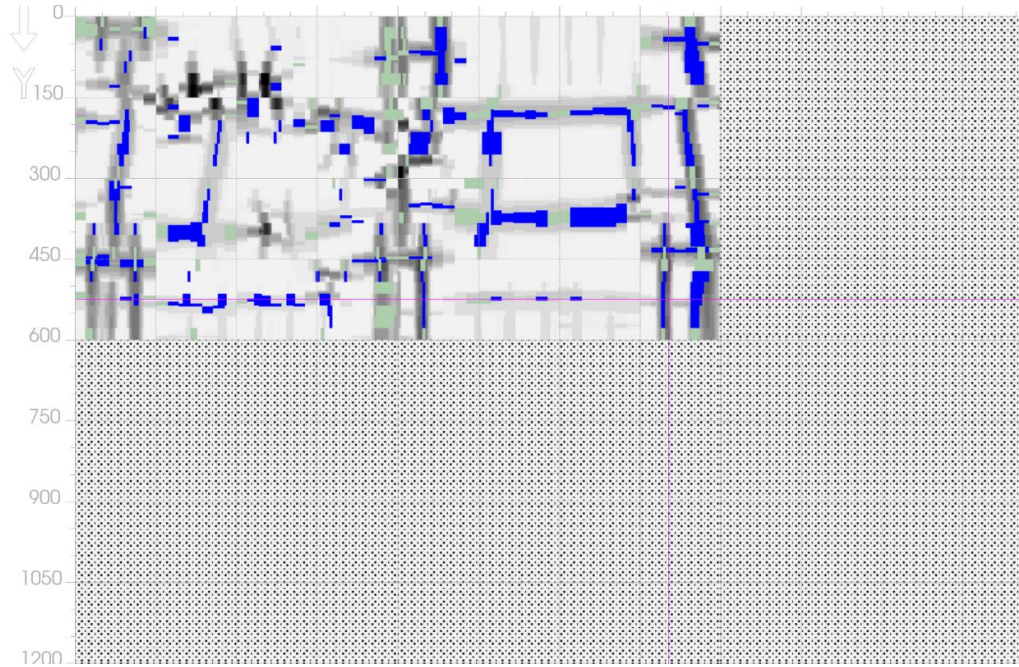
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 70 di 102

Magnetometrica 19 Sotto trave (Copertura)

File di scansione: M19 FB_31417009_A_001759.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 17:34:09
 Commento: -



x: 1104 mm y: 524 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Nome del progetto:	-	Cliente:	-
Luogo:	-	Oggetto:	-
Utilizzatore:	-		
Commento:	-		
<hr/>			
Ø Orizzontale:	-	Tipo:	Auto
Ø Verticale:	-	Tipo:	Auto

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

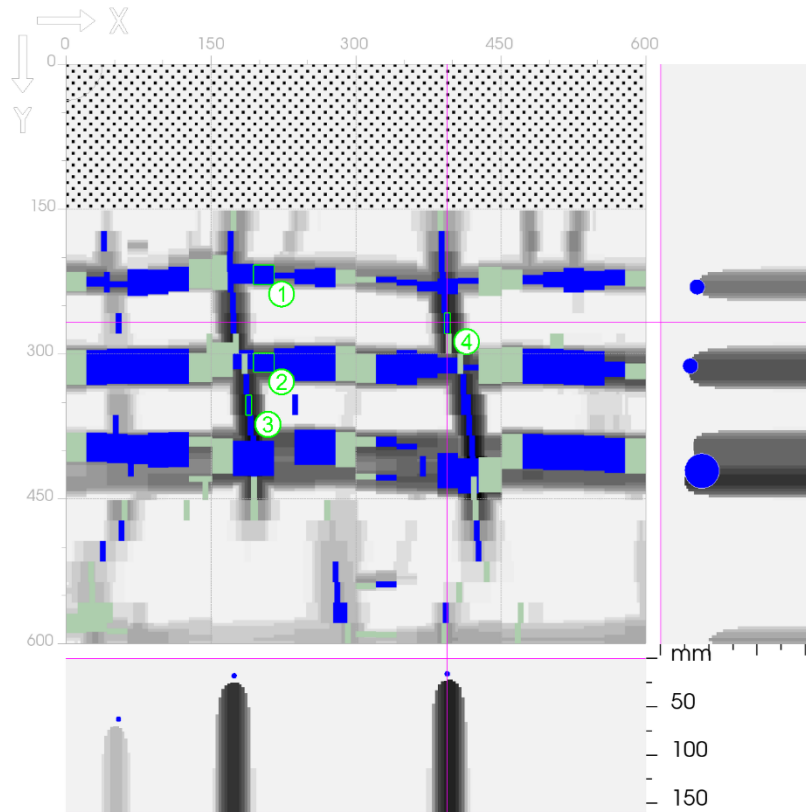
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 71 di 102

Magnetometrica 20 Sotto trave (Secondo piano)

File di scansione: M20 FS_31417009_A_001760.XFF
 Numero Seriale: 31417009
 Data / Ora: 2021-11-01 17:57:30
 Commento: -



x: 394 mm y: 267 mm z: 0 mm Spessore: 160 mm
 Sovrapposizione: - mm

Misurazioni registrate:	x:	y:	Copertura:	Ø:	Orientamento:	Stato:
1.	203 mm	218 mm	31 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
2.	203 mm	309 mm	21 mm	20mm	Orizzontale	Verificato
3.	189 mm	353 mm	12 mm	6mm	Verticale	Verificato
4.	394 mm	267 mm	13 mm	6mm	Verticale	Verificato

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



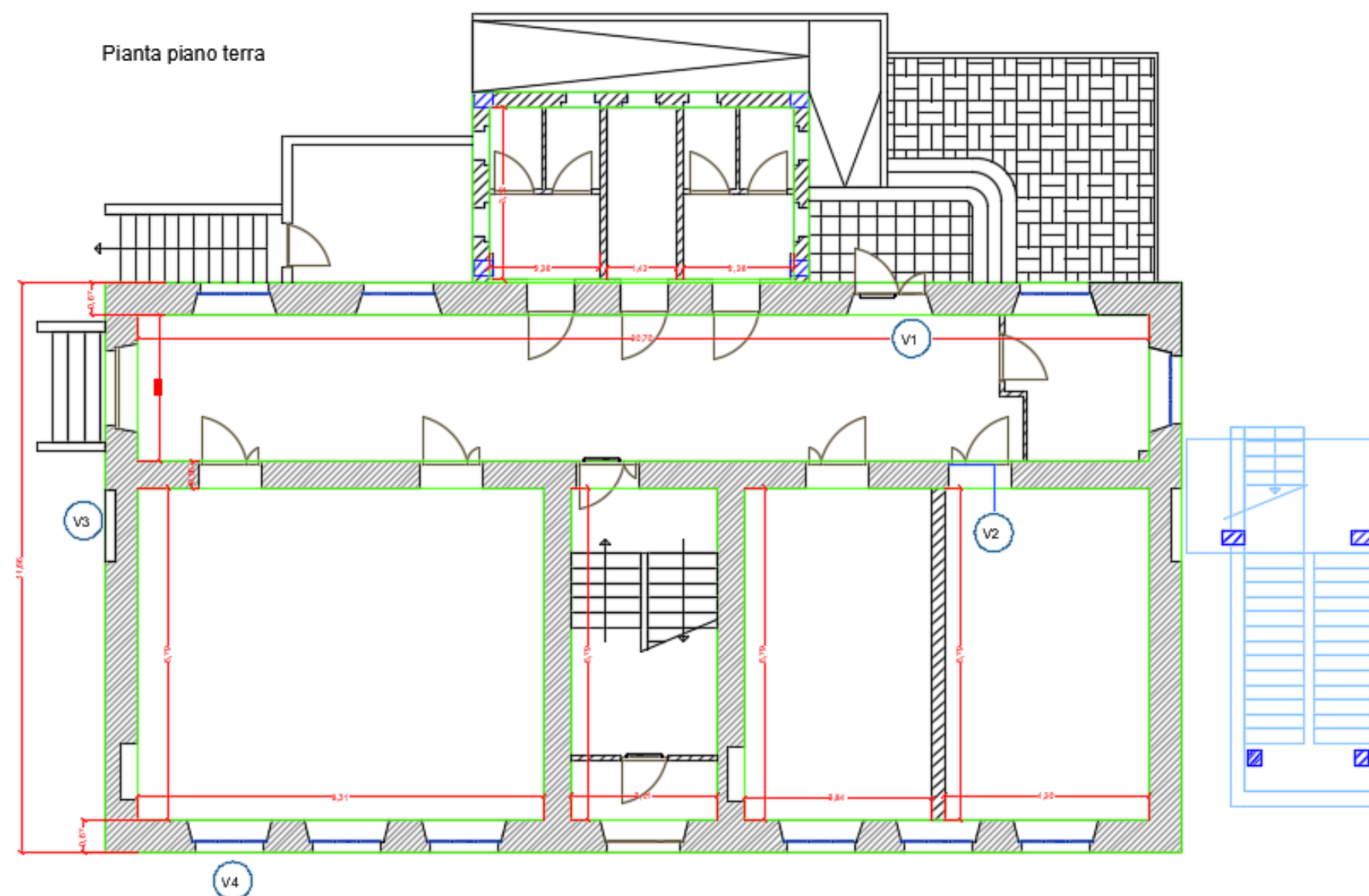
Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 72 di 102

4. INDAGINI VIDEO ENDOSCOPICHE

4.1. Planimetria localizzazione video endoscopie

V0

Videoendoscopie



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 73 di 102

Indagine videoendoscopica 1

Nominativo	Immagine	Note
V.1		<p><u>Solaio 1</u></p> <p>Solaio con putrelle e tavelloni di 6 cm, 14 cm di getto di riempimento e 4 cm di massetto alleggerito.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

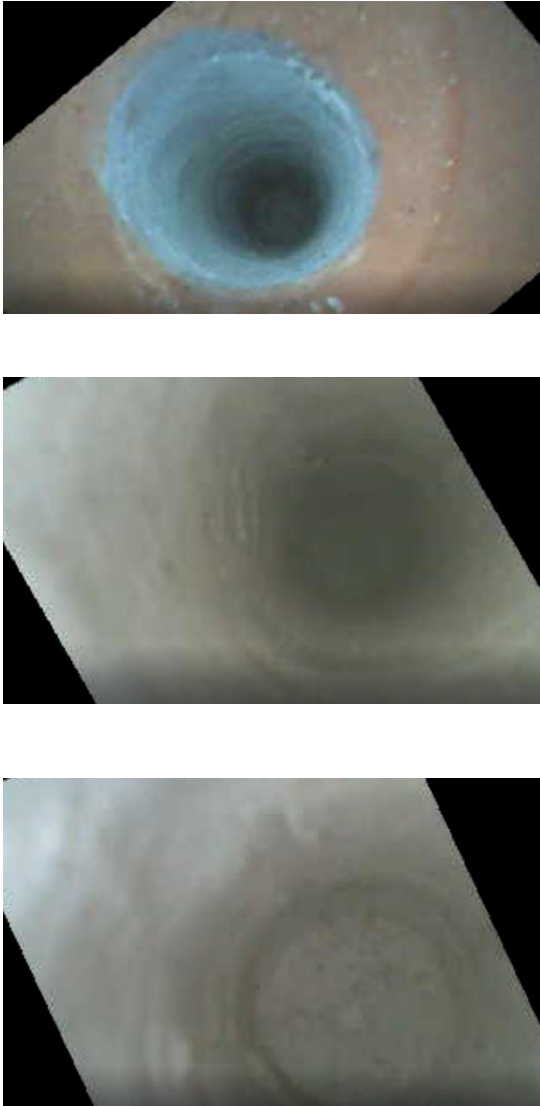
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 74 di 102

Indagine videoendoscopica 2

Nominativo	Immagine	Note
V.2		<p><u>Solaio 2</u></p> <p>Solaio con putrelle e tavelloni di 6 cm e 18 cm di massetto.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

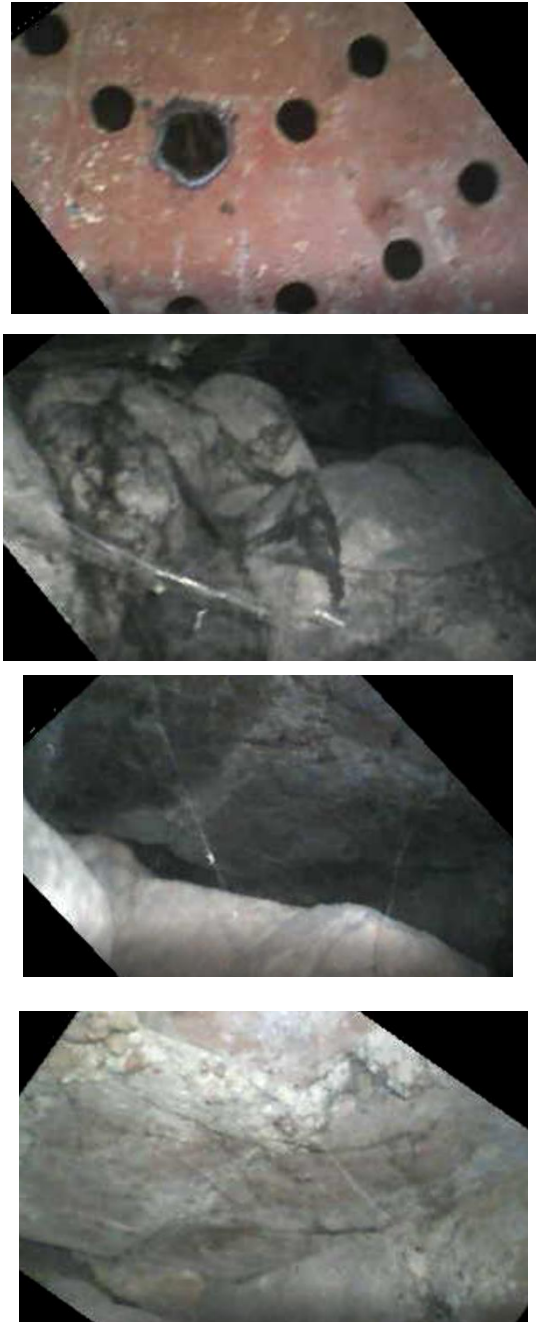
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 75 di 102

Indagine videoendoscopica 3

Nominativo	Immagine	Note
V.3		<p><u>Vespaio a camera d'aria</u></p> <p>Ispezionando le prese d'aria sulla facciata dell'edificio è stato rilevato un vespaio a camera d'aria costituito da ciottoli e/o ghiaia grossa.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 76 di 102

Indagine videoendoscopica 4

Nominativo	Immagine	Note
V.4		<p><u>Vespaio a camera d'aria</u></p> <p>Ispezionando le prese d'aria sulla facciata dell'edificio è stato rilevato un vespaio a camera d'aria costituito da ciottoli e/o ghiaia grossa.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

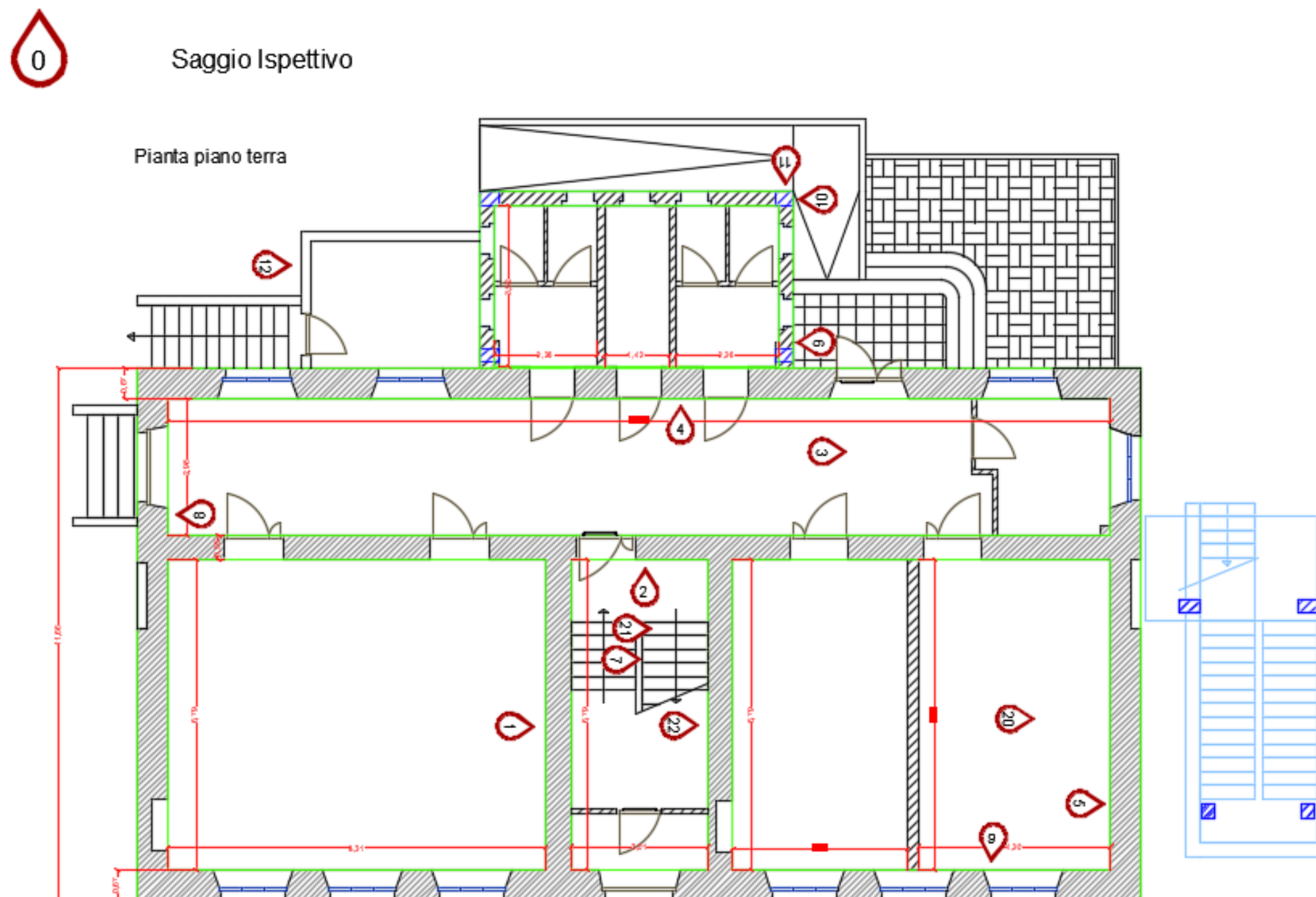
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 77 di 102

5. SAGGI

5.1. Planimetria localizzazione saggi



Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

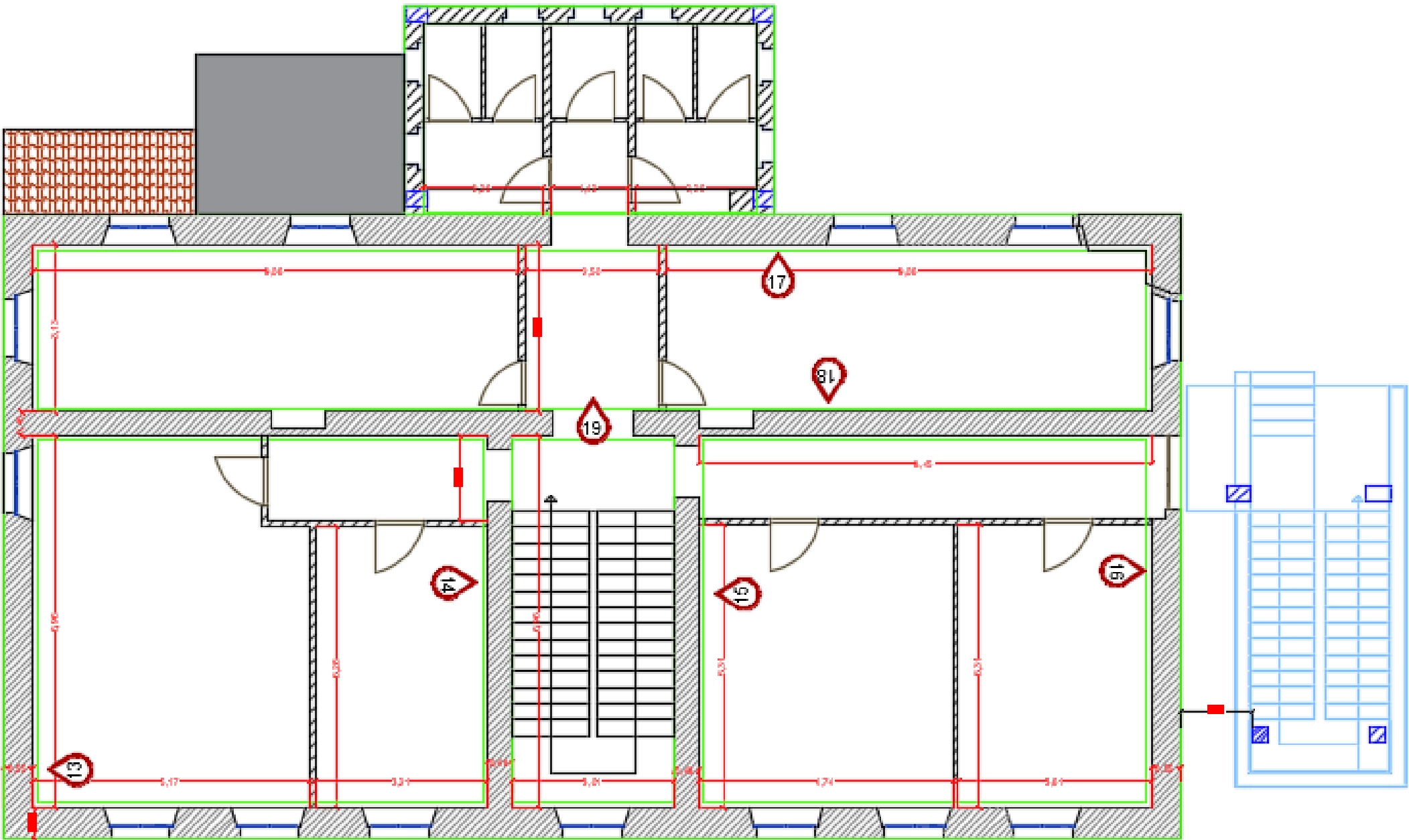
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento <i>Relazione indagini non distruttive</i>				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 78 di 102

Pianta piano primo



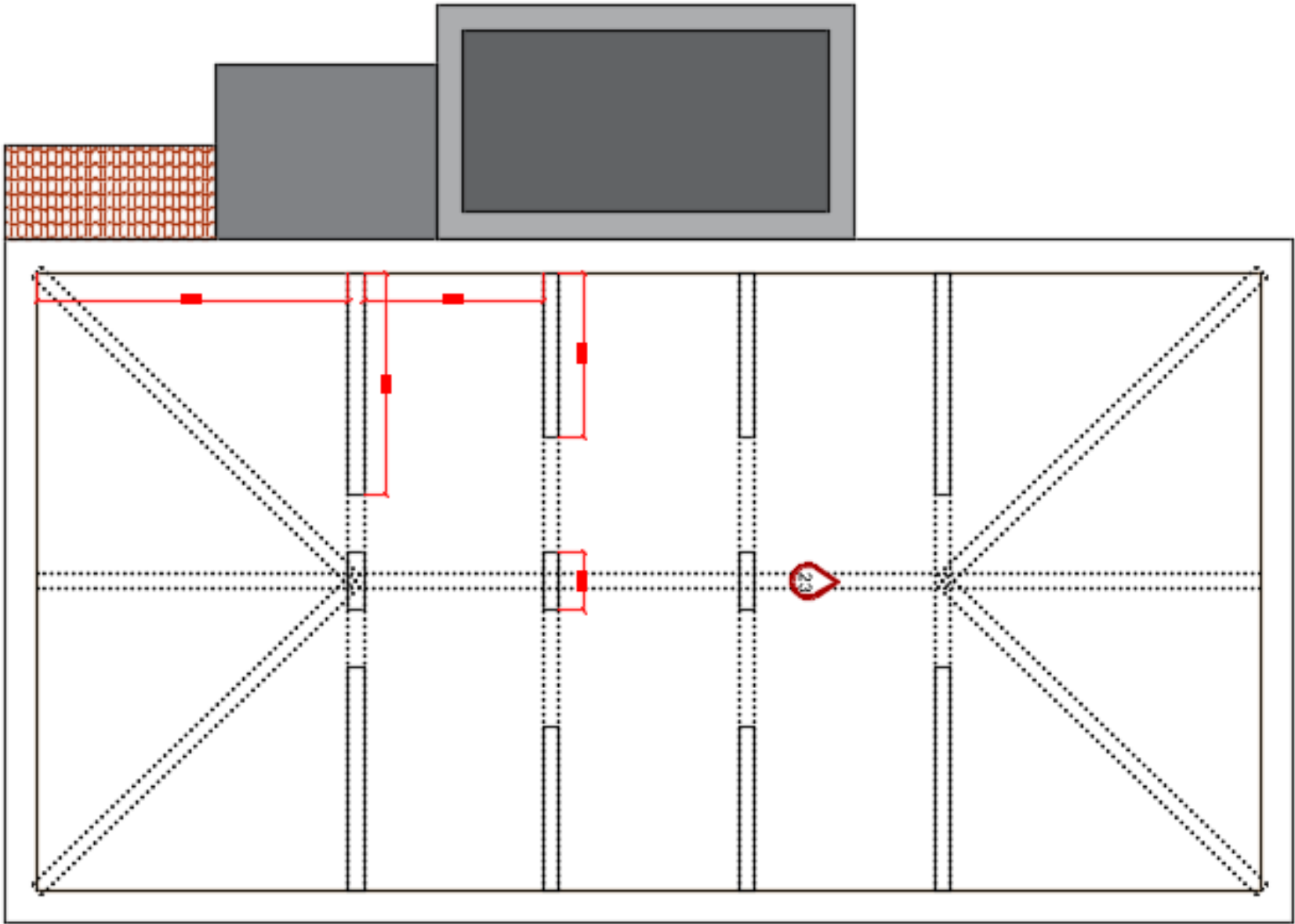
Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999
E-mail: ilaria@studiobaffo.it
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627




Titolo del documento <i>Relazione indagini non distruttive</i>				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 79 di 102

Pianta copertura



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 80 di 102

Saggio n°1

Nominativo	Immagine	Note
S.1		<p>Muro in pietrame con ricorsi di mattoni (2 file di mattoni).</p> <p>Un solo ricorso ad H=2.0 m su tutta l'altezza.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

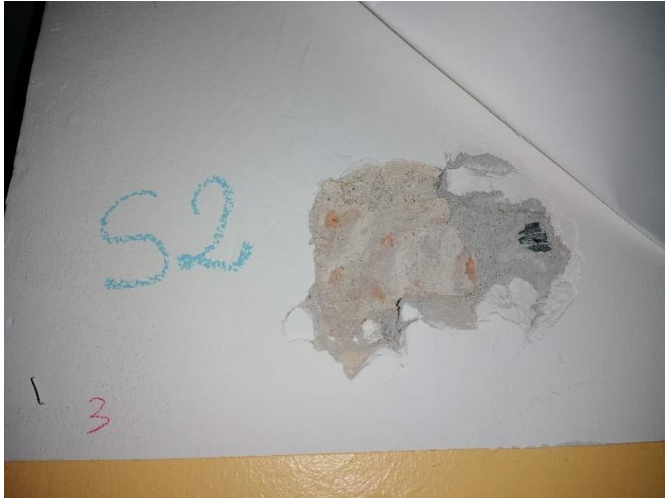
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 81 di 102

Saggio n°2

Nominativo	Immagine	Note
S.2		<p>Muro in pietrame con ricorsi di mattoni (2 file di mattoni).</p> <p>Un solo ricorso ad H=2.0 m su tutta l'altezza.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 82 di 102

Saggio n°3

Nominativo	Immagine	Note
S.3		Architrave in mattoni di coltello.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 83 di 102

Saggio n°4

Nominativo	Immagine	Note
S.4		<u>Muratura Piano Terra</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrato con ricorsi di mattoni.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 84 di 102

Saggio n°5

Nominativo	Immagine	Note
S.5		<u>Muratura Piano Terra</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrato.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 85 di 102

Saggio n°6

Nominativo	Immagine	Note
S.6		<p><u>Muratura Piano Terra</u></p> <p>Muratura Interna composta da mattoni pieni.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 86 di 102

Saggio n°7

Nominativo	Immagine	Note
S.7		<u>Scala Interna</u> 2 profili HEB160 con interasse 1,20- 1,25m e tavella sp. 4cm.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 87 di 102

Saggio n°8

Nominativo	Immagine	Note
S.8		<u>Muratura Piano Terra</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrato.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 88 di 102

Saggio n°9

Nominativo	Immagine	Note
S.9		<u>Blocco Bagni</u> Pilastro in c.a. 40x30 e giunto con struttura in muratura di 15cm.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 89 di 102

Saggio n°10

Nominativo	Immagine	Note
S.10		<u>Blocco Bagni</u> Pilastro in c.a. 40x30.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 90 di 102

Saggio n°11

Nominativo	Immagine	Note
S.11		<u>Blocco Bagni</u> Pilastro in c.a. 40x30.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 91 di 102

Saggio n°12

Nominativo	Immagine	Note
S.12		<u>Locale Caldaia</u> Parete in C.a.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 92 di 102

Saggio n°13

Nominativo	Immagine	Note
S.13		<u>Muratura 1° Piano</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrate.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

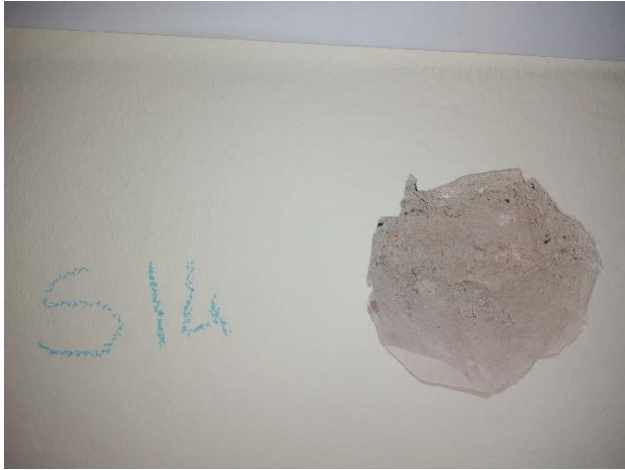
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 93 di 102

Saggio n°14

Nominativo	Immagine	Note
S.14		<u>Muratura 1° Piano</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrate.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 94 di 102

Saggio n°15

Nominativo	Immagine	Note
S.15		<u>Muratura 1° Piano</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrato.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 95 di 102

Saggio n°16

Nominativo	Immagine	Note
S.16		<u>Muratura 1° Piano</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrate.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 96 di 102

Saggio n°17

Nominativo	Immagine	Note
S.17		<u>Muratura 1° Piano</u> Muratura Interna composta da pietrame non squadrate.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 97 di 102

Saggio n°18

Nominativo	Immagine	Note
S.18		<p><u>Muratura 1° Piano</u></p> <p>Muratura Interna composta da pietrame non squadrate.</p>

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 98 di 102

Saggio n°19

Nominativo	Immagine	Note
S.19		<u>Architrave 1° Piano</u> composto da tre profili NP.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

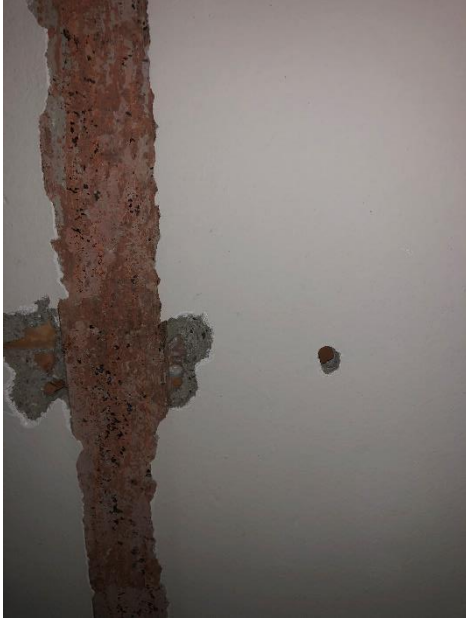
P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 99 di 102

Saggio n°20

Nominativo	Immagine	Note
S.20		Solaio <u>1° impalcato</u> Solaio composto da profili NP200 con interasse 1,20m.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 100 di 102

Saggio n°21

Nominativo	Immagine	Note
S.21		<u>Scala Interna</u> 2 profili HEB160 con interasse 1,20- 1,25m e tavella sp. 4cm.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 101 di 102

Saggio n°22

Nominativo	Immagine	Note
S.22		<u>Scala Interna</u> 2 profili HEB160 con interasse 1,20- 1,25m e tavella sp. 4cm.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it


P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627



Titolo del documento Relazione indagini non distruttive				Tipo documento: Relazione		Codice di identif. ATRSCA
Data: 10/01/2022.	Autore DB	Verifica DB	Approv. AB	Ed. 1	Rev. 0	Pagina 102 di 102

Saggio n°23

Nominativo	Immagine	Note
S.23		<u>Trave Copertura</u> Trave di copertura in c.a. con stiffe φ8/20.

Studio Baffo S.r.l.

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999

E-mail: ilaria@studiobaffo.it

P.IVA 02136930563 - Codice Fiscale 02136930563

Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627

