

COMMITTENTE



COMUNE DI GROMO
PROVINCIA DI BERGAMO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE PALAZZO DI PROPRIETA' COMUNALE IN PIAZZA FRANZINI



PROGETTO DEFINITIVO

(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e art. 24 D.P.R. 207/2010)

| | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|
| FASCICOLO A3 | OGGETTO - RELAZIONE INTERPRETATIVA DEI RISULTATI, A SEGUITO DI INDAGINE STRATIGRAFICA ESEGUITA SU ALCUNE PARETI E SU ALCUNI SOFFITTI DELL'EDIFICIO IN OGGETTO | DATA 02/02/2022 |
| | | SCALA - |
| | | CODICE DI RIFERIMENTO 13-185g |



CLUSONE (BG) - 24023
via Romelli Gervasoni, 5 - tel. e fax 0346/20890
C.F. E P.IVA 03004590166
info@sieng.eu - si.eng@pec.it
www.sieng.eu

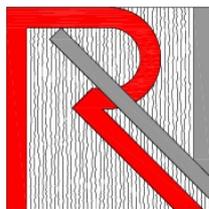


Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

PROGETTISTI



Dott. Arch. Sergio Morandi



RESTAURI MARCO VIROTTA

VIA SANT'ALESSANDRO 34
24122 BERGAMO
C.: 349.6148165
E.: marco.virotta@feaci.it

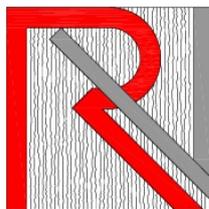
Spettabile
SI.Eng Studio Associato
Via Romelli Gervasoni n. 5
24023 Clusone (BG)

Bergamo, 2 febbraio 2022

Oggetto: Edificio biblioteca comunale di Gromo - Prov. di Bergamo.

Relazione interpretativa dei risultati, a seguito di indagine stratigrafica eseguita su alcune pareti e su alcuni soffitti dell'edificio in oggetto.

Su richiesta del funzionario della Soprintendenza e su incarico dello Studio Associato SI.Eng, sono stati eseguiti campioni e indagini stratigrafiche a soffitto e a parete, presso l'edificio di proprietà comunale sito in piazza Franzini, attualmente occupato da uffici e, al piano primo, adibito a biblioteca civica. Le indagini sono state richieste dall'organo di tutela, al fine di indagare la struttura e verificare la presenza di superfici che potessero presentare interesse storico ed eventuali motivi decorativi. Dai documenti storici risulta esserci un agglomerato di edifici su tre livelli fuori terra, che possono ricordare il palazzo oggetto di studio. Dell'edificio si ha notizia dal XVII° secolo nella documentazione reperita, dove si evincono vari passaggi di proprietà, ma mancano le caratteristiche costruttive, distributive e materiche originali. L'edificio attualmente risulta di proprietà comunale, con certa la proprietà privata antecedente all'acquisizione avvenuta nel 1925. Si ha notizia che, a seguito del passaggio al Comune nel 1925, l'edificio ospita la scuola: al piano primo si trovano le aule. Qui, negli anni '50, è stato realizzato un intervento di sostituzione delle solette lignee del piano secondo, con impalcati in latero-cemento. Le indagini sono state effettuate mediante stratigrafie eseguite con mezzi meccanici controllati (bisturi, spatole, microscalpelli), partendo dagli strati più esterni, sino ad arrivare, in alcuni campioni, alla struttura muraria. I risultati che emergono sono, al piano seminterrato, sotto alcuni strati di pitture di varia composizione (pittura lavabile, scialbi di calce), l'assenza di motivi decorativi significativi; vi è traccia di una decorazione, visibile nel **Camp. S.n2**, riferita ad una zoccolatura. Il contorno della porta, che conduce al piano cantinato, risulta eseguito in cemento decorativo, nonostante le forme architettoniche, mentre gli sguinci delle tre aperture ad arco, prospicienti la piazza, presentano l'intonaco originale su supporto a mattoni, sotto una rasatura a colla e rete eseguita in una fase manutentiva (**Camp. 1-2-3 P.T**). Il solaio indagato (**Camp. 4 P.T**) risulta in legno con travetti di cm 19 x 10 e interasse di cm 37. Al piano rialzato i dati emersi hanno confermato alcune modifiche peraltro descritte nelle notizie storiche, che riguardano i soffitti. Alcuni di essi risultano eseguiti con tecnica mista (putrelle e laterizi - **Camp.3 P.I°**), mentre un soffitto risulta eseguito in legno con travetti di cm 19 x 11 e interasse di cm 30 (**Camp. 5P.I°**).



RESTAURI MARCO VIROTTA

VIA SANT'ALESSANDRO 34
24122 BERGAMO
C.: 349.6148165
E.: marco.virotta@feaci.it

Anche le pareti hanno subito modifiche limitate, con la creazione delle cornici perimetrali ai soffitti, affermazione convalidata dall'indagine visibile nel **Camp. 2a P.I°-2 P.I °**, dove si può osservare traccia di decorazione (filettature), sotto alcuni strati di malta. Dell'intonaco decorato risulta solo un frammento, con tutta probabilità a causa del rifacimento degli intonaci delle pareti. Tutte le restanti campionature hanno evidenziato la presenza di molteplici ridipinture, l'assenza di decorazioni o superfici degne di nota e intonaci in parte rifatti con malte idrauliche. La campionatura eseguita in esterno (**Camp.4 P.I°**) ha evidenziato l'inserimento dei manufatti in cemento decorativo, su struttura e intonaci antecedenti l'ultimo intervento di riordino architettonico.

In allegato le schede esplicative con le descrizioni materiche delle campionature.

Il restauratore

Marco Virotta

[documento sottoscritto con firma digitale]

RV Restauri 24122 Bergamo, via Sant'Alessandro, 34

immobile: Biblioteca Comunale di Gromo

proprietà: Comunale

progetto: Intervento di riqualificazione

cantiere: Piazza

autorizzazioni edilizie / nullaosta soprintendenza / ordine di servizio / ordine di D.L. n° _____ **del** _____

SCHEDA CAMPIONI MATERICI /_/ DI PRELIEVO /_/ STRATIGRAFICA /X/ N°1 N° 2 P.I data 02/02/2022

contesto prelievo (ubicazione su piante/prospetti) schema grafico interpretativo:



| | |
|--|-------------------|
| | intonaco murale |
| | stucco |
| | stucco-modellato |
| | intonaco affresco |
| | lapideo |
| | laterizio |
| | ligneo |
| | metallico |

foto del campione



note:
 L'indagine stratigrafica ha messo in evidenza l'assenza di decorazioni, rifacimenti e sovrapposizioni su intonaci preesistenti.

descrizione tipologica

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

descrizione materica

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

osservazioni:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

l'operatore/ rilevatore / fotografo

Marco Virotta

DATA: 02/02/2022

RV Restauri 24122 Bergamo, via Sant'Alessandro, 34

immobile: Biblioteca Comunale di Gromo

proprietà: Comunale

progetto: Intervento di riqualificazione

cantiere: Piazza

autorizzazioni edilizie / nullaosta soprintendenza / ordine di servizio / ordine di D.L. n°

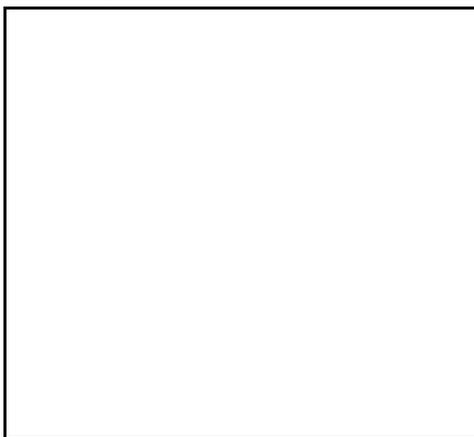
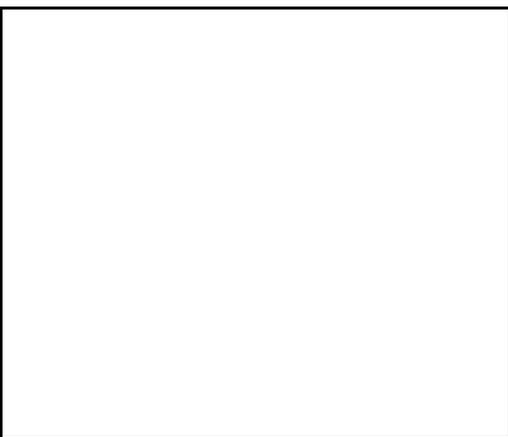
del

SCHEDA CAMPIONI MATERICI / _ / DI PRELIEVO / _ / STRATIGRAFICA / X /

N°1N° 6 P.I°

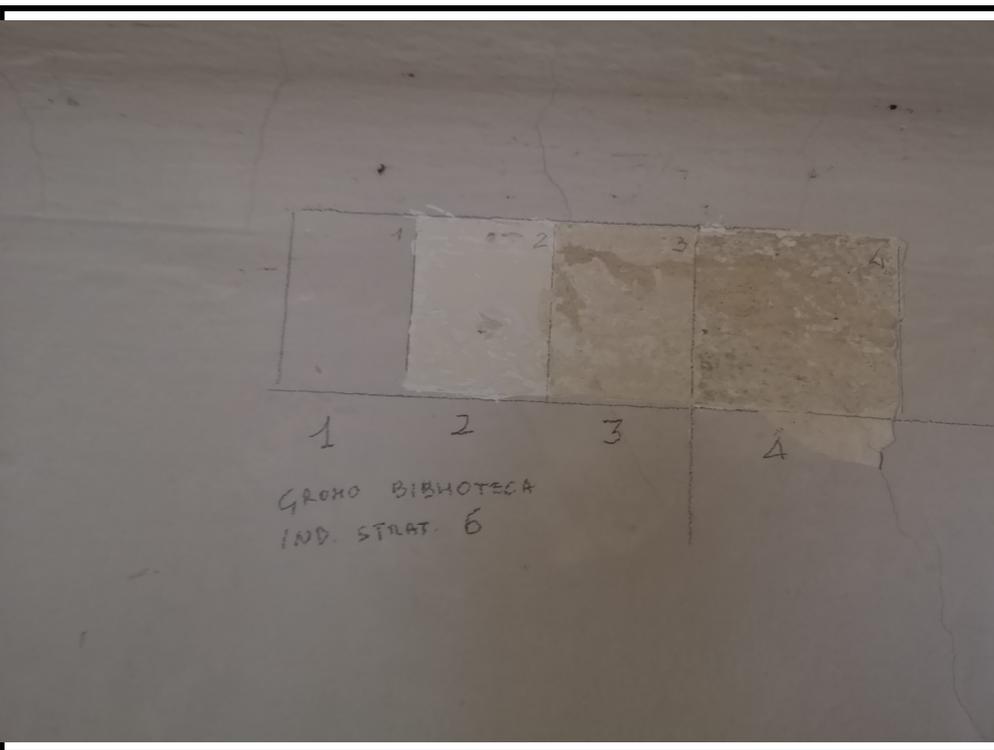
data 02/02/2022

contesto prelievo (ubicazione su piante/prospetti) schema grafico interpretativo:



| | |
|--|---------------------|
| | intonaco murale |
| | stucco |
| | stucco-modellato |
| | intonaco affrescato |
| | lapideo |
| | laterizio |
| | ligneo |
| | metallico |

foto del campione



note:

L'indagine stratigrafica ha messo in evidenza l'assenza di decorazioni

descrizione tipologica

descrizione materica

osservazioni:

| |
|-------------------------|
| 1 Pittura bianca |
| 2 Pittura bianca |
| 3 Pittura beige |
| 4 Pittura beige intenso |
| |
| |

| |
|----------------------------|
| Calce con legante acrilico |
| Calce aerea |
| Calce aerea e pigmenti |
| Calce aerea e pigmenti |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

l'operatore/ rilevatore / fotografo

Marco Virotta

DATA:

02/02/2022

RV Restauri 24122 Bergamo, via Sant'Alessandro, 34

immobile: Biblioteca Comunale di Gromo

proprietà: Comunale

progetto: Intervento di riqualificazione

cantiere: Piazza

autorizzazioni edilizie / nullaosta soprintendenza / ordine di servizio / ordine di D.L. n°

del

SCHEDA CAMPIONI MATERICI / / DI PRELIEVO / / STRATIGRAFICA /X/

N°1 N° 4 P.I°

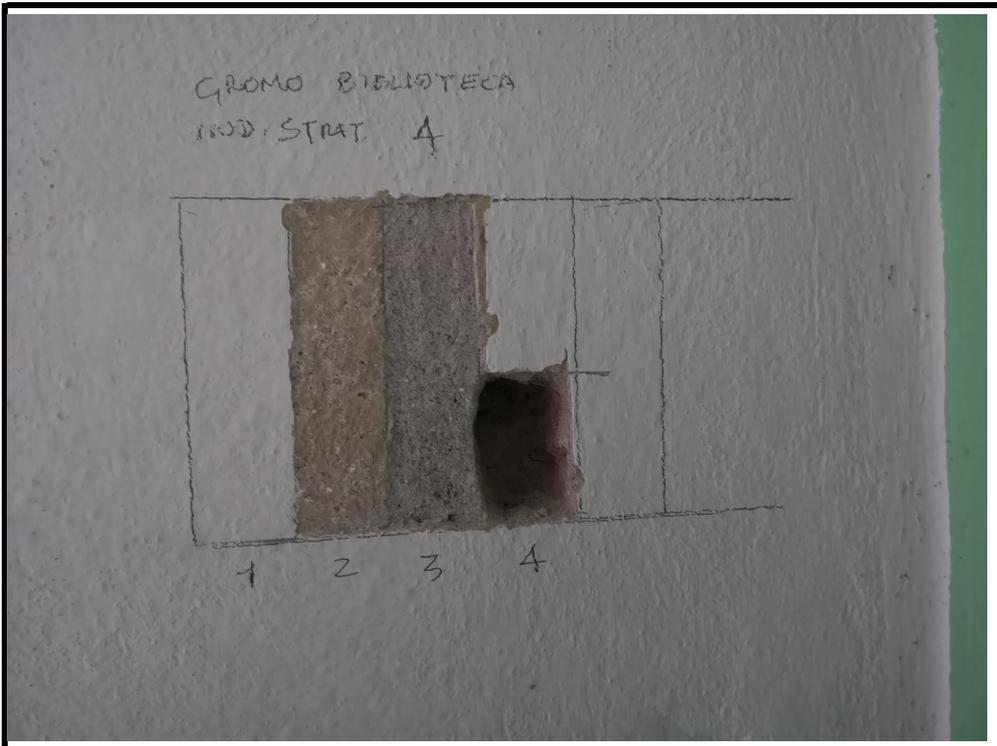
data 02/02/2022

contesto prelievo (ubicazione su piante/prospetti) schema grafico interpretativo:



| | |
|--|---------------------|
| | intonaco murale |
| | stucco |
| | stucco-modellato |
| | intonaco affrescato |
| | lapideo |
| | laterizio |
| | ligneo |
| | metallico |

foto del campione



note:

L'indagine stratigrafica ha messo in evidenza l'assenza di decorazioni

descrizione tipologica

| |
|--------------------|
| 1 Pittura bianca |
| 2 Pittura tortora |
| 3 Intonachino |
| 4 Corpo d'intonaco |
| |
| |
| |

descrizione materica

| |
|-------------------------------------|
| Calce con legante acrilico |
| Calce aerea e pigmento |
| Calce aerea e aggregati selezionati |
| Calce idraulica e aggregati |
| |
| |
| |

osservazioni:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

l'operatore/ rilevatore / fotografo

Marco Virotta

DATA:

02/02/2022

Da: Per conto di: mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it <posta-certificata@telecompost.it>
Inviato: martedì 7 dicembre 2021 09:48
A: si.eng@pec.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: MIC|MIC_SABAP-BS_U029|07/12/2021|0023147-P - _ART 21 SAGGI GROMO EDIFICIO COMUNALE PIAZZA FRANZINI_ Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione
Allegati: postacert.eml (196 KB); daticert.xml
Firmato da: posta-certificata@telecompost.it

Messaggio di posta certificata

Il giorno 07/12/2021 alle ore 09:48:05 (+0100) il messaggio

"MIC|MIC_SABAP-BS_U029|07/12/2021|0023147-P - _ART 21 SAGGI GROMO EDIFICIO COMUNALE PIAZZA FRANZINI_ Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici _autorizzazione_#45559569#" è stato inviato da "mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it"

indirizzato a:

si.eng@pec.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: F3F2D6CA-85AA-87F7-E9C7-C0DCDF0833B9@telecompost.it

Da: mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
Inviato: martedì 7 dicembre 2021 09:48
A: si.eng@pec.it
Oggetto: MIC|MIC_SABAP-BS_U029|07/12/2021|0023147-P - _ART 21 SAGGI GROMO
EDIFICIO COMUNALE PIAZZA FRANZINI_ Recupero e valorizzazione palazzo di
proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta
autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici
Allegati: 19659_saggi stratigrafici autorizzazione.pdf

Si trasmette come file allegato a questa e-mail il documento e gli eventuali allegati.

Registro: SABAP-BS

Numero di protocollo: 23147

Data protocollazione: 07/12/2021

Segnatura: MIC|MIC_SABAP-BS_U029|07/12/2021|0023147-P



Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI BERGAMO E BRESCIA
- BRESCIA -

Comune di Gromo (Bg)
tecnico@pec.comune.gromo.bg.it

Studio SI.Eng
si.eng@pec.it

Prot. n. (generato automaticamente)

Class. 34.43.04

Fascicolo/ Gromo

Sottofascicolo/ Edificio comunale in piazza Franzini

Posizione d'archivio/ 116/ (BG)

Risposta alla richiesta del 19/10/2021

(rif. ns. prot. 19659 del 19/10/2021)

OGGETTO: Gromo (Bg) – Edificio comunale in piazza Franzini

Tutela ai sensi della Parte Seconda, Titolo I, del D. Lgs. 42/2004, art.10

Saggi stratigrafici

Autorizzazione ai sensi dell'art. 21, comma 4 del D. Lgs. 42/2004

Con riferimento alla richiesta sopraindicata;

Vista la documentazione descrittiva delle opere che si intendono realizzare nell'immobile indicato in oggetto, sottoposto alla tutela della Parte Seconda, Titolo I, del Decreto Legislativo 22.01.2004, n. 42;

Ritenuto che le caratteristiche delle opere di cui sopra, così come desumibili dall'esame della documentazione pervenuta unitamente alla richiesta in esame, sono da ritenersi ammissibili in rapporto alle vigenti norme sulla tutela delle cose di interesse artistico e storico;

Tutto ciò richiamato e premesso, questa Soprintendenza, per quanto di propria competenza, ai sensi dell'art. 21, comma 4 del Decreto Legislativo 22.01.2004, n. 42

A U T O R I Z Z A

l'esecuzione delle opere in questione, subordinando l'efficacia della presente autorizzazione alla piena osservanza delle seguenti prescrizioni:

- **venga realizzata una esauriente ed esaustiva documentazione fotografica delle diverse fasi dei lavori, da inviare a questo Ufficio unitamente alla relazione di fine lavori.**

Non sono consentite opere non espressamente e compiutamente descritte senza la preventiva autorizzazione. Eventuali varianti al progetto, anche di modesta entità, dovranno essere preventivamente approvate, ai sensi delle medesime disposizioni.

Il responsabile dell'istruttoria
arch. Fiona Colucci

IL SOPRINTENDENTE
arch. Luca Rinaldi
(firmato digitalmente)

Da: mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
Inviato: martedì 19 ottobre 2021 14:03
A: si.eng@pec.it
Oggetto: Conferma ricezione "Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici" del 19-10-2021#42573933#

Conferma di ricezione "Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici" del 19-10-2021

Segnatura: MIC|MIC_SABAP-BS|19/10/2021|0019659-A

Codice Amministrazione: SABAP-BS

Codice AOO: MIC_SABAP-BS

Numero Protocollo: 19659

Data Protocollo: 2021-10-19

Mittente: si.eng@pec.it

Da: mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
Inviato: martedì 19 ottobre 2021 14:03
A: si.eng@pec.it
Oggetto: Conferma ricezione "Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici" del 19-10-2021#42573933#

Conferma di ricezione "Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici" del 19-10-2021

Segnatura: MIC|MIC_SABAP-BS|19/10/2021|0019659-A

Codice Amministrazione: SABAP-BS

Codice AOO: MIC_SABAP-BS

Numero Protocollo: 19659

Data Protocollo: 2021-10-19

Mittente: si.eng@pec.it

Da: si.eng@pec.it
Inviato: martedì 19 ottobre 2021 12:05
A: 'mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it'
Cc: COLUCCI FIONA; 'g.lubrini@sieng.eu'; 's.morandi@sieng.eu'
Oggetto: Recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini in Comune di Gromo - Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici
Allegati: 21-10-18 richiesta autorizzazione saggi.pdf.p7m

Buongiorno, in allegato si trasmette quanto inerente l'oggetto.

Grazie.

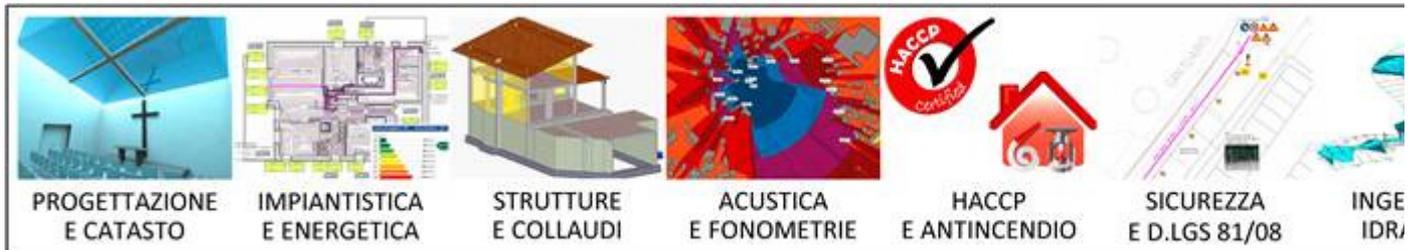
Cordialità.

Per il Dott. Arch. Sergio Morandi e il Dott. Ing. Gianfranco Lubrini
Geom. Gloria Bellini

SI. Eng studio associato

Clusone (BG) - [via Romelli Gervasoni, 5](#) - 24023

C.F. - P.IVA 03004590166 - [www.sieng.eu](#) - [info@sieng.eu](#) - [si.eng@pec.it](#) - tel. e fax 0346/20890



DICHIARAZIONE DI RISERVATEZZA

Le informazioni e gli allegati contenuti in questa mail, i riferimenti ivi riportati e gli eventuali documenti allegati hanno carattere confidenziale, sono tutelati dalla riservatezza e sono ad uso esclusivo del destinatario sopra indicato.

Se la presente mail ed i suoi allegati fossero ricevuti per errore da persona diversa dal destinatario, siete pregati di distruggere quanto ricevuto e di informare il mittente con lo stesso mezzo. Grazie.

Clusone, 18 ottobre 2021

Gentile

Dott.ssa Fiona Colucci

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e
Paesaggio per le province di Bergamo e
Brescia

mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
fiona.colucci@beniculturali.it

Oggetto: **Richiesta autorizzazione effettuazione saggi stratigrafici** propedeutici alla progettazione dell'intervento di "recupero e valorizzazione palazzo di proprietà comunale in piazza Franzini" in Comune di Gromo

A seguito del sopralluogo effettuato in data 15 settembre 2021 alla presenza della Dott.ssa Fiona Colucci presso l'edificio di piazza Franzini in Comune di Gromo, come da accordi, si **chiede l'autorizzazione per l'effettuazione di saggi stratigrafici** da realizzarsi nei punti localizzati nelle planimetrie nel seguito riportate.

I saggi verranno effettuati dal Restauratore Marco Virotta di Bergamo che ha presenziato al sopralluogo in precedenza citato.

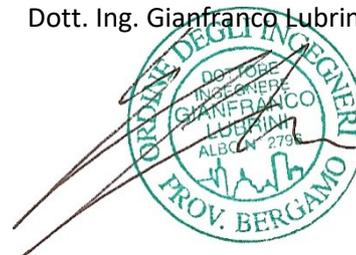
A disposizione per eventuali integrazioni o delucidazioni, l'occasione è gradita per porgere i più vivi saluti.

I PROGETTISTI INCARICATI

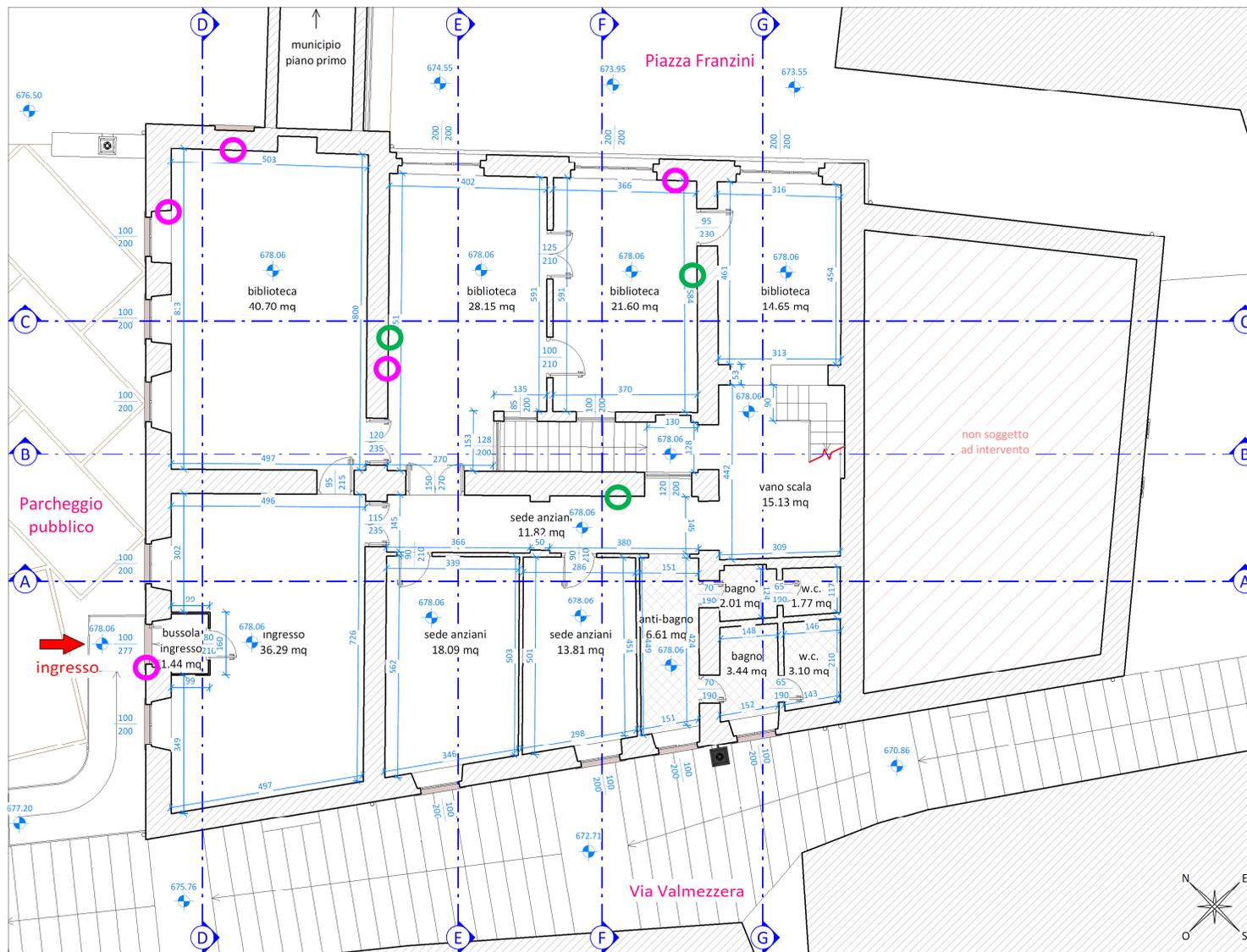
Dott. Arch. Sergio Morandi



Dott. Ing. Gianfranco Lubrini



Pianta piano rilazato



LEGENDA:

- saggio stratigrafico parete
- saggio stratigrafico soffitto

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini
 ordine degli Ingegneri di Bergamo n. 2796
 mail g.lubrini@sieng.eu
 pec gianfranco.lubrini@ingpec.it

Dott. Arch. Sergio Morandi
 ordine degli Architetti di Bergamo n. 1329
 mail s.morandi@sieng.eu
 pec sergio.morandi@archiworldpec.it