

STUDIO INGEGNERIA AMIGONI di AMIGONI Ing. CHRISTIAN Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288 23801 CALOLZIOCORTE (Lc) Albo Provincia di Lecco n° 693 Part. IVA: 02710180130

Cod.Fisc.: MGN CRS 76E21 E507K

OGGETTO: Progetto di Valorizzazione e restauro dell'edificio "ex poligono di tiro" sito in località Bersaglio a Costa Volpino (BG) di proprietà del Comune di Costa Volpino

Verbale di rilievo

Commessa A22001

n. 01/2022 | 08/01/2024

Committente Comune di Costa Volpino
Progettista e DL Ing. Amigoni Christian

strutture

Progettista e DL Arch. Paola Corsi

architettonico

Impresa appaltatrice NP

Presenti: Ing. Filippo Magatti (Studio Amigoni)

Impresa Edile (Comune di Costa Volpino)

Verbale redatto da: Ing. Filippo Magatti (Studio Amigoni)

Verbale di: Riunione di coordinamento Sopralluogo in cantiere

Descrizione rilievo

In data mercoledì 06/12/2023 dalle ore 11.00 alle ore 14.00, sono stati effettuati i saggi ispettivi delle principali strutture dell'edificio "ex poligono di tiro" sito in località Bersaglio a Costa Volpino (BG) di proprietà del Comune di Costa Volpino.

Si riporta di seguito localizzazione dei saggi ispettivi effettuati e a seguire le foto degli stessi. A conclusione si riporta una descrizione delle strutture rilevate.



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI di AMIGONI Ing. CHRISTIAN Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288 23801 CALOLZIOCORTE (Lc) Albo Provincia di Lecco n° 693 Part. IVA: 02710180130

Cod.Fisc.: MGN CRS 76E21 E507K

H= 130 AiwA50 an Z PIETUME MATTON 83661 60)11 VOLPINO EXTIROSCENO Studio Amisoni 口 526610 1 50PPINO A PASSANTC Massiccoath H2=172 H1=166 Ce necoso A PAVIMENTO BUCHI CONTROTEMENT Souls warringer acras com CLT SUNDING Poi Terra/Vioro MRI SCENDEND DAI IN. NON ALMEANS

LOCALIZZAZIONE DEI SAGGI ISPETTIVI EFFETTUATI IN DATA 06/12/2023



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI
di AMIGONI Ing. CHRISTIAN
Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288
23801 CALOLZIOCORTE (Lc)
Albo Provincia di Lecco n° 693
Part. IVA: 02710180130





RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE)



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI di AMIGONI Ing. CHRISTIAN Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288 23801 CALOLZIOCORTE (Lc) Albo Provincia di Lecco nº 693 Part. IVA: 02710180130





RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE)







RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE)







RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE)





RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE)



SAGGI MURATURA PIANO PRIMO







SAGGI MURATURA PIANO PRIMO





SAGGI SOLAI PIANO TERRA INTRADOSSO



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI
di AMIGONI Ing. CHRISTIAN
Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288
23801 CALOLZIOCORTE (Lc)
Albo Provincia di Lecco n° 693
Part. IVA: 02710180130



SAGGI SOLAI PIANO TERRA INTRADOSSO





SAGGI SOLAI PIANO TERRA ESTRADOSSO







SOLAIO PIANO SOTTOTETTO INTRADOSSO



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI
di AMIGONI Ing. CHRISTIAN
Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288
23801 CALOLZIOCORTE (Lc)
Albo Provincia di Lecco n° 693
Part. IVA: 02710180130



SAGGIO FONDAZIONE SPIGOLO SUD OVEST



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI
di AMIGONI Ing. CHRISTIAN
Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288
23801 CALOLZIOCORTE (Lc)
Albo Provincia di Lecco n° 693
Part. IVA: 02710180130





SAGGIO FONDAZIONE SPIGOLO NORD EST



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI di AMIGONI Ing. CHRISTIAN Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288 23801 CALOLZIOCORTE (Lc) Albo Provincia di Lecco n° 693 Part. IVA: 02710180130



SAGGIO FONDAZIONE LATO EST





SAGGIO FONDAZIONE LATO NORD (PRESENZA DI ACQUA DI FALDA)









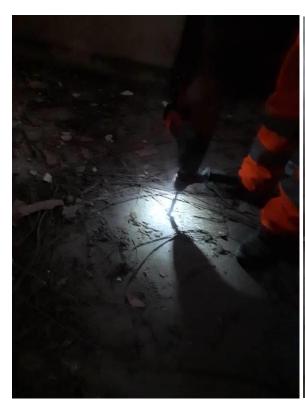


SAGGI A PAVIMENTO INTERNO PIANO TERRA











SAGGI A PAVIMENTO INTERNO PIANO TERRA





SAGGI A PAVIMENTO INTERNO/ESTERNO PIANO TERRA



VISTA ESTRADOSSALE TERRAZZO



STUDIO INGEGNERIA AMIGONI
di AMIGONI Ing. CHRISTIAN
Via Mazzini, 2 - Tel. (0341) 645288
23801 CALOLZIOCORTE (Lc)
Albo Provincia di Lecco n° 693
Part. IVA: 02710180130
Cod.Fisc.: MGN CRS 76E21 E507K

DATI RILEVANTI DEL RILIEVO

In data mercoledì 06/12/2023 dalle ore 11.00 alle ore 14.00, sono stati effettuati i saggi ispettivi delle principali strutture dell'edificio "ex poligono di tiro" sito in località Bersaglio a Costa Volpino (BG) di proprietà del Comune di Costa Volpino.

Si riepilogano le strutture rilevate:

- RILIEVO TESSITURA MURARIA PIANO TERRA (PARTI STONACATE) ha evidenziato le parti in muratura di pietrame e le parti in muratura di mattoni
- SAGGI MURATURA PIANO PRIMO hanno evidenziato le parti in muratura di pietrame e le parti in muratura di mattoni
- SAGGI SOLAI PIANO TERRA INTRADOSSO e SAGGI SOLAI PIANO TERRA ESTRADOSSO hanno evidenziato la presenza di solai in acciaio e tavelloni con rivestimento estradossale in pavimento marmette sp. 3 cm e rivestimento intradossale di intonaco (struttura solai: IPE100/100 spessore totale circa 18 cm nei locali laterali e IPE 140/100 spessore totale circa 24 cm nel locale centrale)
- SOLAIO PIANO SOTTOTETTO INTRADOSSO caratterizzato da una struttura lignea fortemente degrada
- SAGGIO FONDAZIONE SPIGOLO SUD OVEST ha evidenziato una quota imposta della muratura ad almeno 1.00 m
- SAGGIO FONDAZIONE SPIGOLO SUD EST ha evidenziato una quota imposta della muratura del portico ad almeno 0.60 m
- SAGGIO FONDAZIONE LATO EST ha evidenziato una quota imposta della muratura oltre 1.30 m con presenza di acqua di falda
- SAGGIO FONDAZIONE LATO NORD (PRESENZA DI ACQUA DI FALDA) ha evidenziato una quota imposta della muratura oltre 1.30 m con presenza di acqua di falda
- SAGGI A PAVIMENTO INTERNO/ESTERNO PIANO TERRA hanno evidenziato la presenza di una caldana da 10 cm in cls in tutti gli ambienti, con probabile sottile intercapedine e sottostante terreno di riempimento