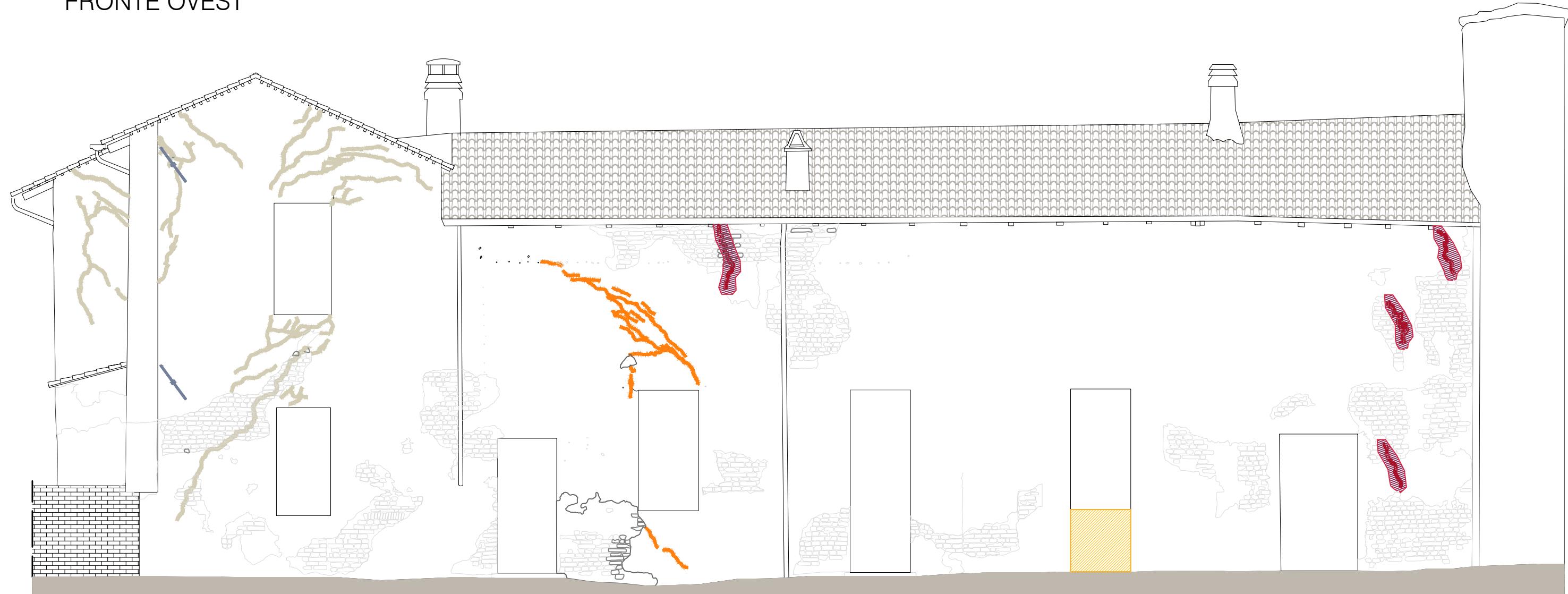


LEGENDA INTERVENTI

FRONTE OVEST



- Consolidamento delle fondazioni**
allargamento dell'imposta di fondazioni - PART. 1
- Risarcitura delle lesioni (piccolo spessore)**
Risarcitura delle lesioni di piccolo spessore mediante stilaratura profonda delle fughe con malta da muratura preconfezionata, traspirante composta di calce idraulica naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcaro marnoso ricchi di silice, di origine nazionale, ed aggregati calcareo-silicei selezionati in curva granulometrica continua 0-3 mm, priva di sali idrosolubili applicata a mano (tipo Rudus Muratura - Calchera San Giorgio) da lasciare in leggero sottosquadro per consentire il ripristino dell'intonaco.
- Risarcitura delle lesioni (medio e grande spessore)**
Risarcitura delle lesioni di grosse e medie dimensioni mediante iniezioni di composto, adeguatamente fluidificato, preconfezionato in polvere, costituito da specifico legante idraulico, privo di calce libera, ottenuto dalla miscelazione di fredo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)2] e pozzolane naturali scelte, misto ad aggregati carbonatici micronizzati ed elementi espansivi per il controllo del ritiro plastico. Privi di sali idrosolubili e ogni forma di clinker (tipo Boiacca Iniezione 100 - Calchera San Giorgio). Previa stilaratura delle fughe o formazione di intonaco a calce, privo di solfati e cemento, idoneo al contenimento dei materiali leganti che verranno iniettati successivamente (tipo Rudus Muratura - Calchera San Giorgio) da lasciare in leggero sottosquadro per consentire l'eventuale ripristino dell'intonaco.
- Cuci-scuci delle lesioni di grande ampiezza (> 10 mm)**
Rimozione e successiva ricollocazione o sostituzione di elementi laterizi o lapidei al fine di ripristinare lo strato superficiale compromesso. Riparazione o integrazione di cornici e paramenti, da eseguirsi a mano nelle aree individuate. La ricucitura dovrà essere effettuata prevedendo tutti gli ammortamenti murari necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si provvedere alla realizzazione di tutte le sacchette necessarie al fine di realizzare un completo ripristino strutturale degli alzamenti degradati e insistenti e delle discontinuità createsi nei paramenti con malta a base di calci naturali con inerti opportunamente selezionati.

- Rifacimento di solaio in legno e calcestruzzo**
Solaio in legno e calcestruzzo.
Travetti lignei classe D30 sezione 12x16 cm; assito ligneo classe D30 s= 2.5 cm; connettori a Pilo tipo Tecnaria posati come da schema in tavola; cappa di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo Leca 1600 s=6 cm.

- Complemantario intervento in fondazioni Bando Giovani**
Realizzazione di cordolo interno, a completamento dell'intervento di cui al Bando Giovani.

- Soletta contro terra**
Soletta contro terra s= 5 cm armata con rete Ø8 maglia 20 x 20 e collegata perimetralmente con connettori passo 60 cm

CALCESTRUZZO E ACCIAIO

CALCESTRUZZO CALCESTRUZZO ALLEGGERITO ACCIAIO PER C.A. ACCIAIO PER CONNETTORI ACCIAIO PER CARPENTERIA LEGNO	Calcestruzzo consolidamento fondazioni: C25/30, XC2, S4 Calcestruzzo solaio: LC 30/33, XC1, S3 B450C B450C, S275, barre filettate cl. 8.8 S275, bulloneria cl. 8.8, passivazione doppia mano antiruggine travetti D30, assito D30
--	--

MALTE E RESINE

- MALTE PER ALLETTAMENTI:** Rudus Muratura - Calchera San Giorgio, resistenza M5
- MALTE PER INIEZIONI:** Boiacca Iniezione 100 - Calchera San Giorgio, resistenza M10
- MALTE PER INGHISAGGI:** Boiacca Iniezione 100 - Calchera San Giorgio, resistenza M10
- MALTE PER RIPRISTINI INTONACI:** Intonaco Lavato - Calchera San Giorgio
- RESINE PER INGHISAGGI:** resina epossidica tipo Bossong Epoxy 21

"RIVALUTAZIONE DEL CASTELLO DI CALENDASCO HUB/1" - RESTAURO DI PARTE DELL'ALA SUD-OVEST DEL CASTELLO CON MESSA IN SICUREZZA STRUTTURALE, REALIZZAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI E REALIZZAZIONE DELLE "CUCINE FRANCIGENE".
"CASTELLI FRANCIGENI": Nuove accessibilità turistiche per Calendasco e Berceto lungo la via Francigena in Emilia Romagna" BANDO MINISTERO DEL TURISMO - PROGETTI DI VALORIZZAZIONE DEL COMUNI CON POPOLAZIONE INFERIORE A 5.000 ABITANTI, CLASSIFICATI A VOCAZIONE TURISTICA

Committente

Comune di Calendasco
Via Giuseppe Mazzini, 4, 29010 Calendasco (PC)
tel +39. 0523 772722 mail tecnico@comune.calendasco.it

Progettazione architettonica

studio redaelli speranza architetti associati
via pietro colletta 29 20135 Milano
tel +39. 0254100154 fax +39. 0254114959
web www.srarchit.it

architetto Vito Redaelli
architetto Gaia Redaelli
architetto Anna Speranza

Collaboratori

Collaboratori:
arch. Federico Ursu
arch. Bogdan Kusevic

arch. Angela Lopez
arch. Sara Hakimpour

Progettazione strutturale

Ing. Caterina Trinella
via san sebastiano 74, 29121 Piacenza
mail c.trinella@gegrundum.it

Consulenza prevenzione incendi

dott. arch. Federico Belardo
via Castello 27, 29019 San Giorgio Piacentino (PC)
mail federico.belardo@libero.it

Surveglianza Archeologica

dott.ssa Maria Maffi
Loc. Lisiagnano 1, 29100 Gazzola (PC)
mail maria.maffi@libero.it

Assistenza Opere edili di Restauro

Luca Panciera
Conservazione e Restauro di Opere d'Arte
Via G. Galilei, 56/b, 29100 Piacenza (PC)
mail panciera.luca@alice.it

Progettazione impianti elettrici e macchinari

Ing. Roberto Carta
Strada Farnesina 58/A
29122 Piacenza (PC)
tel. Fax 0523072085
mail roberto@studiodericocartait

RIVALUTAZIONE DEL CASTELLO DI CALENDASCO HUB/1 - RESTAURO DI PARTE DELL'ALA SUD-OVEST DEL CASTELLO CON MESSA IN SICUREZZA STRUTTURALE, REALIZZAZIONE DI NUOVI SERVIZI IGIENICI E REALIZZAZIONE DELLE "CUCINE FRANCIGENE"

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola n° S03	Titolo INTERVENTI STRUTTURALI PROSPETTO E SEZIONE
Scala 1:50	
	Data Compilazione Controllo Approvazione
Emissione	15/04/2025
Revisione	

A NORMA DELLE VIGENTI LEGGI SU
DIRITTI D'AUTORE IL PRESENTE
DISEGNO NON PUÒ ESSERE
RIPRODOTTO NE' DIVULGATO A
TERZI SENZA IL CONSENTO DEL
TRIBUNALE COMPETENTE

