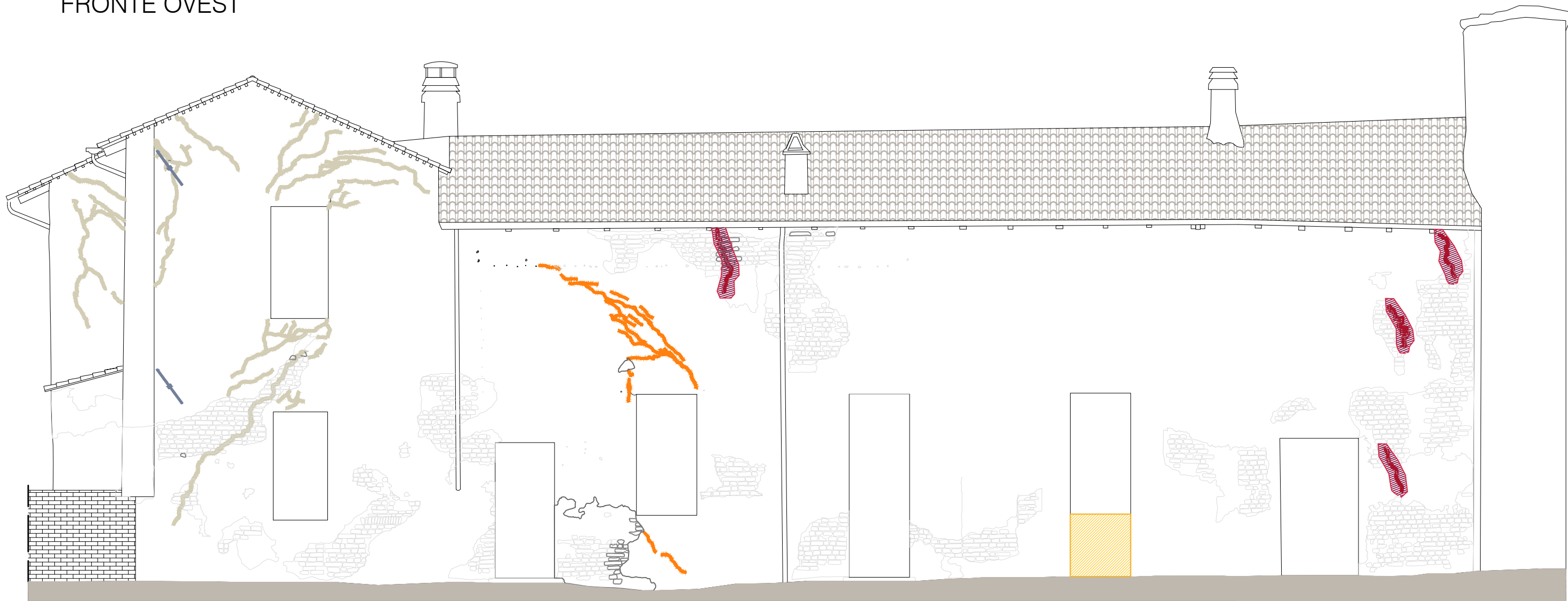


FRONTE OVEST



LEGENDA INTERVENTI

- Consolidamento delle fondazioni**  
allargamento dell'imposta di fondazioni - PART. 1
- Risarcitura delle lesioni (piccolo spessore)**  
Risarcitura delle lesioni di piccolo spessore mediante stiliatura profonda delle fughe con malta da muratura preconfezionata, traspirante, composta di calce idraulica naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari marnosi 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 - Calchèra 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 a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo di idrato di calcio [Ca(OH)<sub>2</sub>] e pozzolane naturali scelte, misto ad aggregati carbonatici micronizzati ed elementi espansivi per il controllo del ritiro plastico. Privo di sali idrosolubili e ogni forma di clinker (tipo Boiaccia Iniezione 100 - Calchèra San Giorgio). Previa stiliatura 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 - Calchèra 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 ammassamenti murari necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Si provvedere alla realizzazione di tutte le sarature necessarie al fine di realizzare un completo ripristino strutturale degli allestimenti degradati o inesistenti e delle discontinuità createsi nei paramenti con malte 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 Piolo tipo Tecnaria posati come da schema in tavola; cappa di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo Leca 1600 s=6 cm.
- Completamento intervento in fondazioen Bando Giovani**  
Realizzazione di cordolo interno, a completamento dell'intervento di cui al Bando Giovaniù PART. 2
- Soletta contro terra**  
Soletta contro terra s= 5 cm armata con rete Ø8 maglia 20 x 20 e collegata perimetralmente con connettorie passo 60 cm

CALCESTRUZZO E ACCIAIO

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

MALTE E RESINE

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

"RIQUALIFICAZIONE 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, CLASSIFICACATI A VOCAZIONE TURISTICA

Committente

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

Progettazione architettonica

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

architetto Vito Redaelli  
architetto Gaia Redaelli  
architetto Anna Speranza  
Collaboratori:  
arch. Federico Urso  
arch. Bogdan Kusevic  
arch. Angella Lopez  
arch. Sara Hakimpour

Rilievo laser scanner

architetto Riccardo Sverzellati  
via faustini 4 29121 Piacenza  
tel +39 .3939083081  
mail info@ricardosverzellati.it

Consulenza CAM e principio DNSH

arch. Angela Panza  
Via Torino, 24/6/7, 20060 Gessate (Mi)  
mail arch.angelapanza@gmail.com

Coordinamento sicurezza

Dott Per. Ind. Maurizio Campagnoli  
Via Carella 3 Pianello Val Tidone  
Tel 3356917948  
sicurlabpc@gmail.com

Progettazione strutturale

Ing. Caterina Trintinaglia  
via san siro 74, 29121 Piacenza  
mail c.trintinaglia@genundium.it

Consulenza prevenzione incendi

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

Sorveglianza Archeologica

dott.ssa Maria Maffi  
Loc. Lisignano 1, 29010 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 Poggio (PC)  
mail panciera.luca@alice.it

Progettazione impianti elettrici e macchinari

Ing. Roberto Carta  
Strada Farnesiana 58/A  
29122 Piacenza (PC)  
tel. Fax 0523072085  
mail roberto@studiotecnicoart.it

RIQUALIFICAZIONE 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° <b>S03</b>	Titolo <b>INTERVENTI STRUTTURALI PROSPETTO E SEZIONE</b>
Scala 1:50	

	Data	Compilazione	Controllo	Approvazione
Emissione	15/04/2025			
Revisione				

A NORMA DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI D'AUTORE IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' DIVULGATO A TERZI SENZA IL NOSTRO CONSENSO - TRIBUNALE COMPETENTE