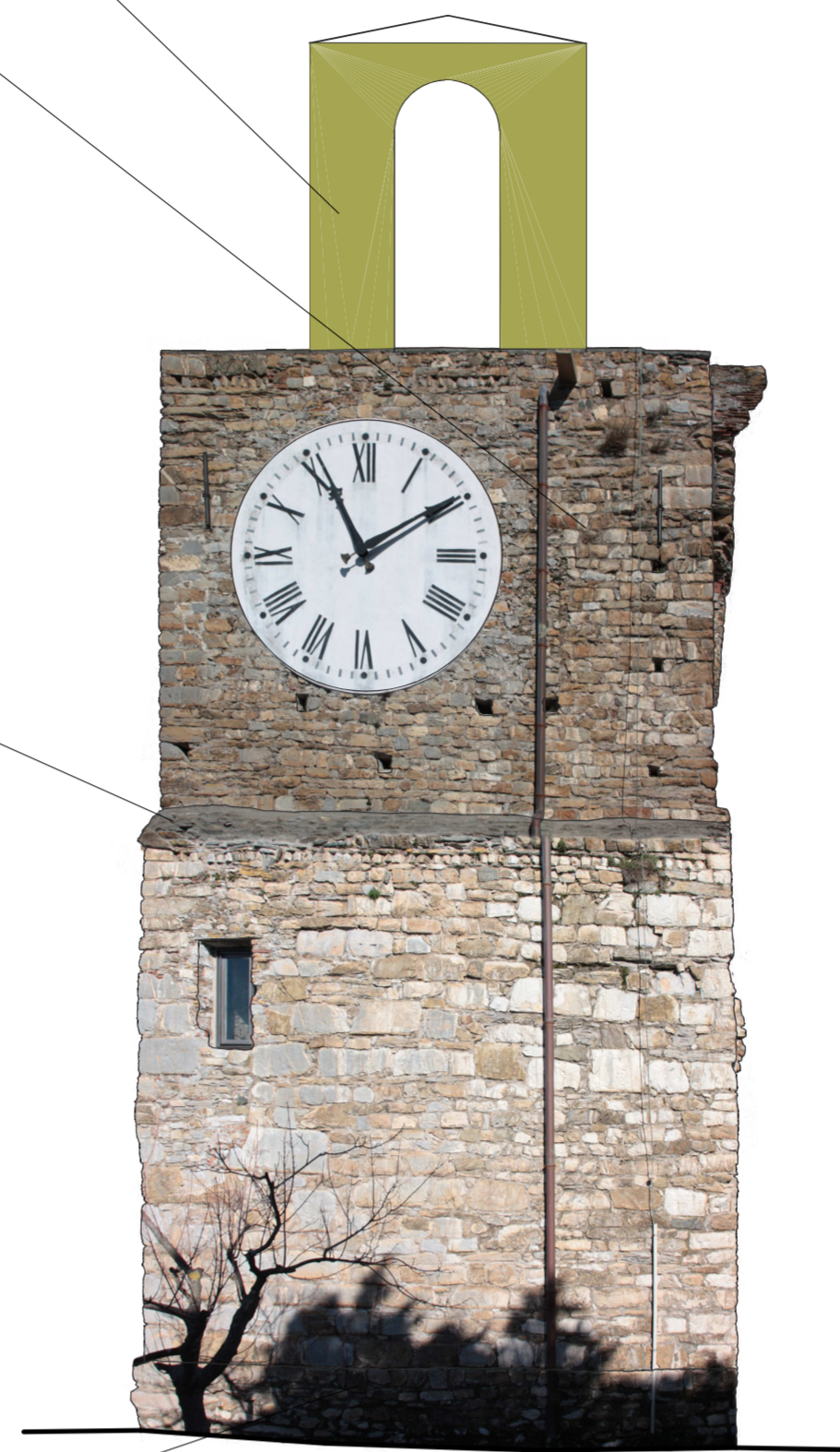


Prospetto Est Scala 1:100

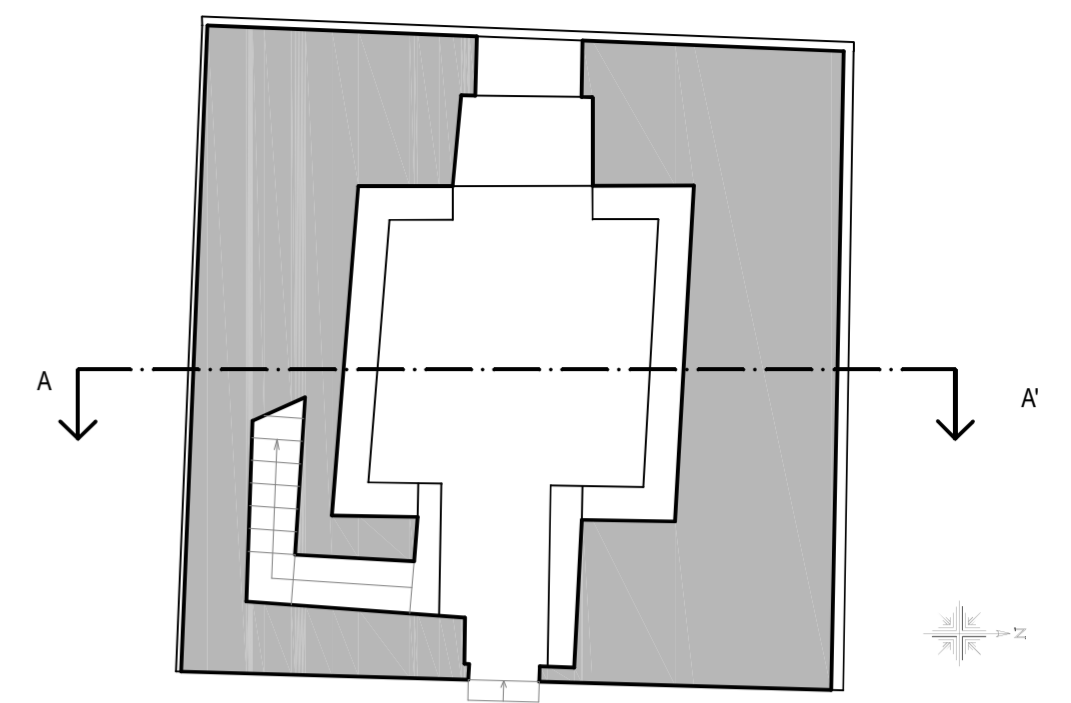


Muratura la cui pezzatura degli elementi lapidei ne permette la definizione di muratura "ciclopica"

I paramenti murari, sia all'interno che all'esterno presentano numerosi vuoti e lacune che rappresentano una via preferenziale per l'acqua meteorica per infiltrarsi nei vani interni. L'aerosol marino fa sì che l'acqua che si infiltra sia carica di sali, in particolare cloruri, che nel ciclo infiltrazione-asciugatura deposita sulla superficie del paramento interno i sali che si manifestano come elemento polverulento biancastro.



Prospetto Sud Scala 1:100



INTERVENTI PREVISTI

Paramenti murari:

- 1 - rimozione meccanica di vegetazione infestante superiore con attenzione nei confronti della parte corticale che va rimossa per intero ove possibile o trattata con adeguati agenti bioinibenti per evitarne la ricrescita.
- 2- Rimozione dei rappezi incongrui in malta cementizia.
- 3 - Pulitura del paramento mediante spazzole di saggina per eliminare eventuali parti decoese o non facenti parte del paramento murario.
- 4 - Trattamento con biocida in adeguata percentuale diluito in acqua pura e nebulizzato sul paramento a bassa pressione, per eliminare la patina biologica infestante, fortemente presente in special modo nel paramento nord. Nel caso un trattamento non fosse sufficiente si prevede la ripetizione del trattamento o l'utilizzo di capsule di cellulosa imbevute ed apposte sul paramento per il tempo ritenuto necessario.
- 5 - Lavaggio a bassa pressione con acqua pura
- 6 - Verifica delle condizioni degli elementi lapidei facenti parte del paramento murario per eventuali risanamenti da prevedere su quelli fortemente degradati.
- 7 - Rifacimento di adeguata protezione delle riseghe murarie tali da evitare infiltrazioni di acqua all'interno della torre
- 8- Rimozione delle lastre in pietra presenti a coronamento della sommità della muratura prevedendo una protezione della cresta muraria meno impattante nei confronti di un bene culturale, nel dettaglio bauletto in calce naturale.
- 9 - Ristuccatura dei giunti dei paramenti murari compresi i beccatelli
- 10 - Controllo e ritesatura delle catene presenti
- 11 - Sostituzione delle catene presenti al livello della cella campanaria
- 12 - Rifacimento dell'impermeabilizzazione dell'ultimo livello della torre e conseguente rifacimento della pavimentazione
- 13 - Verifica delle condizioni degli impianti
- 14 - Prevista messa in opera di impianto di videosorveglianza a controllo degli accessi di chiesa e torre campanaria da posizionare sui pali dei lampioni già esistenti.



Prospetto Nord Scala 1:100

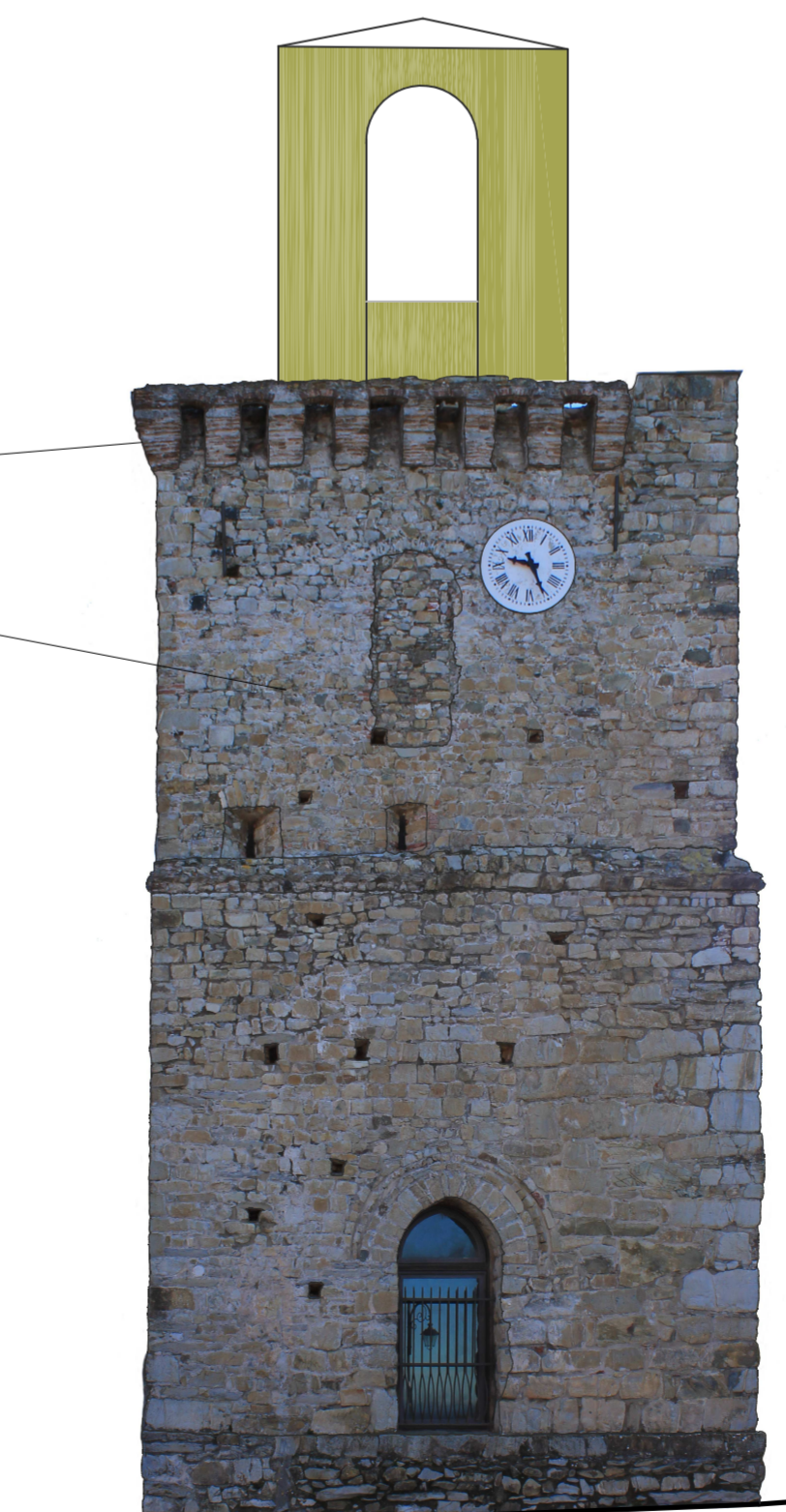
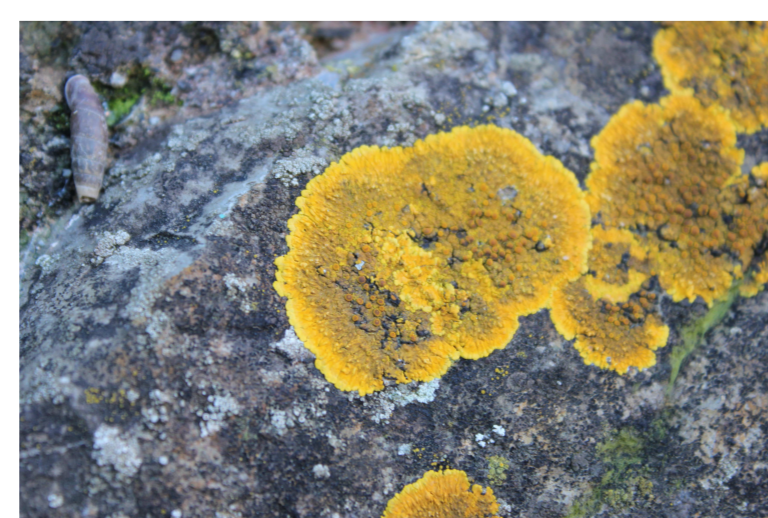


Beccatelli in laterizio presumibilmente costruiti durante la dominazione genovese, sul fronte Nord è possibile vedere anche lo stemma genovese

Apertura tamponata in epoca successiva, è possibile anche dall'interno vederne chiaramente i segni stratigrafici



I paramenti murari, soprattutto la parte basamentale del prospetto nord presenta una forte presenza di patina biologica



Prospetto Ovest Scala 1:100

Torre di Guardia di Costa di Framura,
loc. Costa - Comune di Framura (SP)

Restauro e Risanamento conservativo della Torre di Guardia di Costa di Framura

PROPRIETARIO :

Parrocchia di San Martino Vescovo in Costa di Framura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Arch. Manuela Del Monte (capofila)
via Priv. da Passano 77 - 19126 La Spezia

Geom. Riccardo Sciolla
via Carducci 28/3 - 19013 Deiva Marina (SP)

Arch. Augusto Marchioni
via Della Ghiara 38 - 19123 La Spezia

Geom. Marco Corso
via Carducci 28/3 - 19013 Deiva Marina (SP)



PROGETTO		Progetto Definitivo	
oggetto : Diagnostica e caratterizzazione materica			
data : Febbraio 2014	scala : 1:100	Tav. P.01	