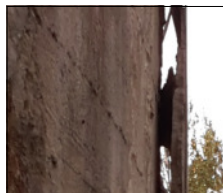


INTERVENTO 1

Manutenzione e restauro conservativo delle superfici murarie esterne  
TIPIZZAZIONE DEI DEGRADI

Le principali cause di degrado che caratterizzano le superfici murarie della *Batteria* del forte Mezzacapo sono da far ricadere a fenomeni ambientali ed atmosferici, nonché all'azione meccanica esercitata dall'apparato radicale della vegetazione ora rimossa. Oltre a ampie aree in cui si manifestano macchie e patine biologiche, i principali tipi di degrado sui quali si andrà ad intervenire sono:



**Distacco**  
Decoesione tra strati superficiali del materiale di questi dal substrato. Prelude alla caduta degli strati di intonaci



**Mancanza**  
Caduta e perdita di parti



**Fratturazione o fessurazione**  
Soluzione di continuità del materiale



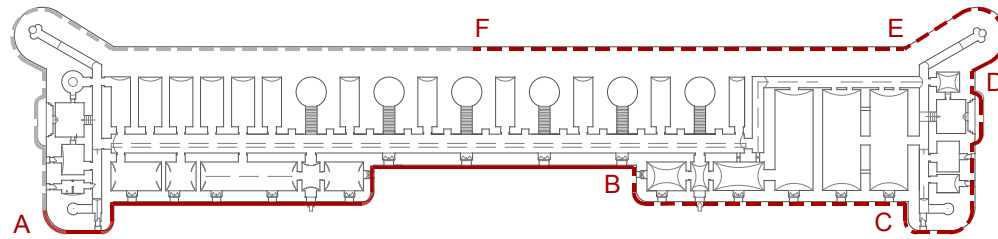
**Croste nere**  
Cementificazione superficiale dei materiali inquinanti particellari



**Efflorescenze**  
Formazione superficiale di colore biancastro per cristallizzazione dei sali

LEGENDA DEGRADI PUNTUALI PIU' EVIDENTI

- fratturazioni e fessurazioni
- degradi diffusi
- degradi puntuali
- tratto F-A non oggetto di finanziamento con C.I. 14198  
Per quanto riguarda i degni del tratto F-A, si rimanda alla Documentazione fotografica allegata al progetto.

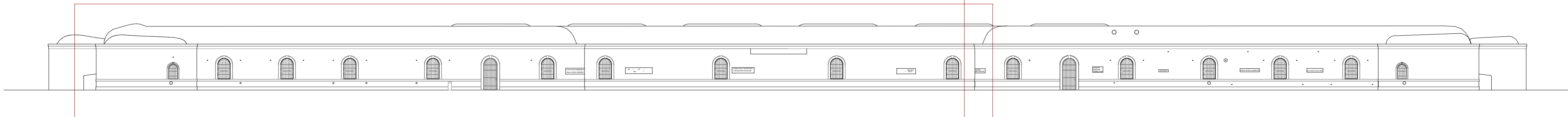


KEYPLAN



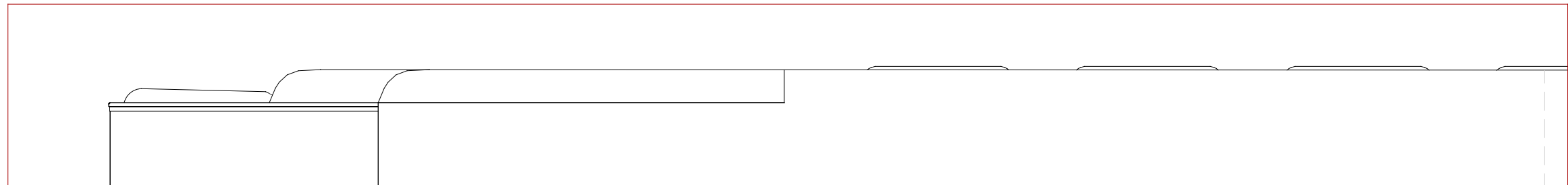
PROSPETTO OVEST

RIQUADRO 1



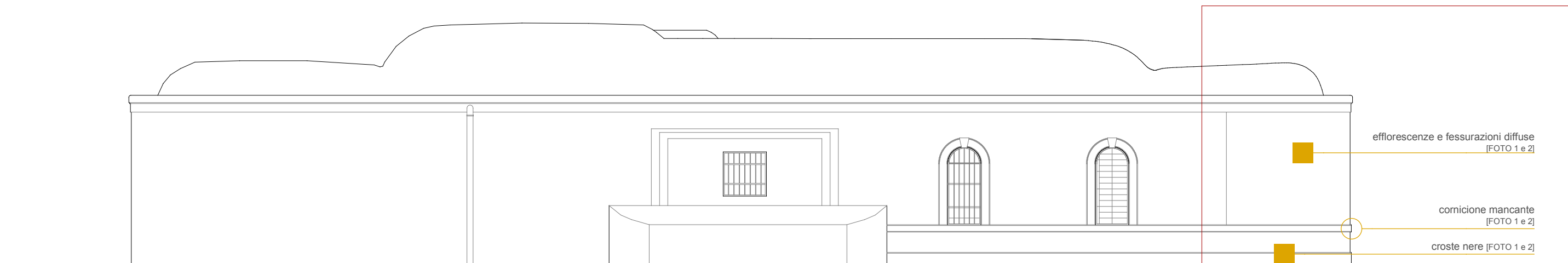
PROSPETTO NORD

RIQUADRO 2



PROSPETTO EST

RIQUADRO 4 [Tav. 2.2]



PROSPETTO OVEST

RIQUADRO 1

scala 1:100



FOTO 1



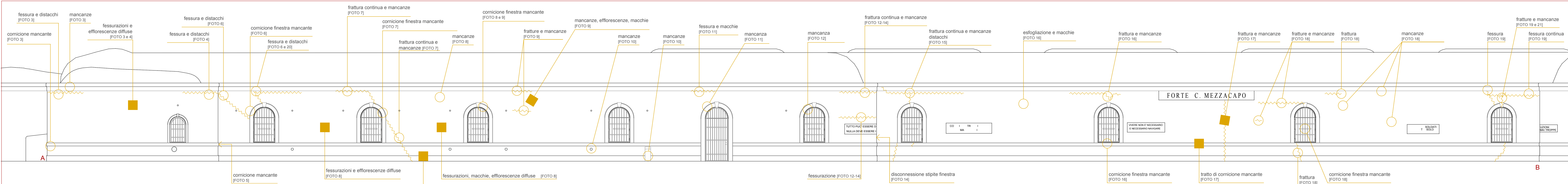
FOTO 2

PROSPETTO OVEST

STRUTTURA IN CEMENTO

Principali degradi diffusi su tutto il fronte:

- efflorescenze
- macchie
- fessurazioni diffuse
- patine biologiche diffuse
- croste nere



RIQUADRO 2

PROSPETTO OVEST

scala 1:100



FOTO 3

FOTO 4

FOTO 5

FOTO 6

FOTO 7

FOTO 8

FOTO 9

FOTO 10

FOTO 11



FOTO 20



FOTO 21



FOTO 12

FOTO 13

FOTO 14

FOTO 15

FOTO 16

FOTO 17

FOTO 18


FOTO 19

RIQUADRO 2

STRUTTURA IN CEMENTO

Principali degradi diffusi su tutto il fronte:

- efflorescenze
- macchie
- fessurazioni e fratture continue e diffuse
- evidenti mancanze
- esfoliazione
- patine biologiche diffuse
- croste nere

 <b>Città di Venezia</b> Direzione Lavori Pubblici Settore OO.UU. Cimiteri Forti Espatri Servizio Cimiteri e Forti	MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI DEI FORTI DELLA TERRAFERMA (C.I. 14198)	
	PROGETTO ESECUTIVO	N° TAV
	<b>FORTE MEZZACAPPO</b> Paramenti murari Batteria - Individuazione dei degradi <i>Tratto A-B</i> Stato di fatto	<b>2.1</b>
<b>Direttore</b> ing. Simone Agrondi	<b>Dirigente</b> arch. Anastassia Koulou	<b>Progetto Architettonico</b> arch. Caterina Moggian Barban geom. Luca Lionello arch. Laura Loi
	<b>R.U.P.</b> arch. Paola Tiozzo Netti	