

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
Decoazione 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 particolari



Efflorescenze
Formazione superficiale di colore biancastro per cristallizzazione dei sali

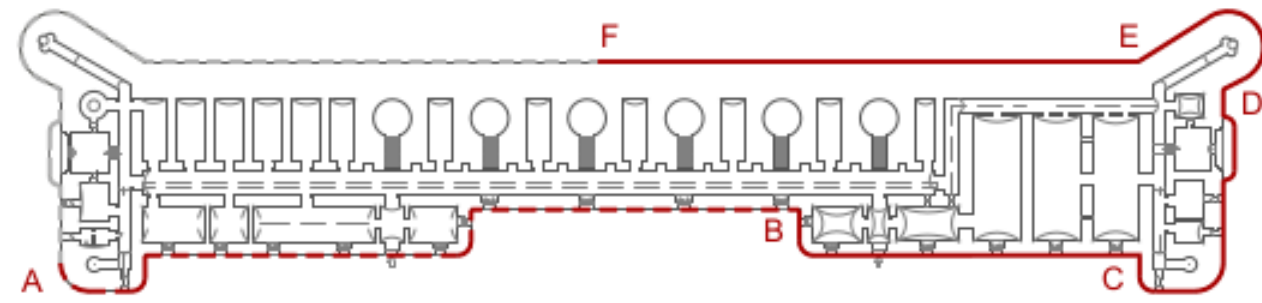
LEGENDA DEGRADI PUNTUALI PIU' EVIDENTI

~~~~~ fratturazioni e fessurazioni

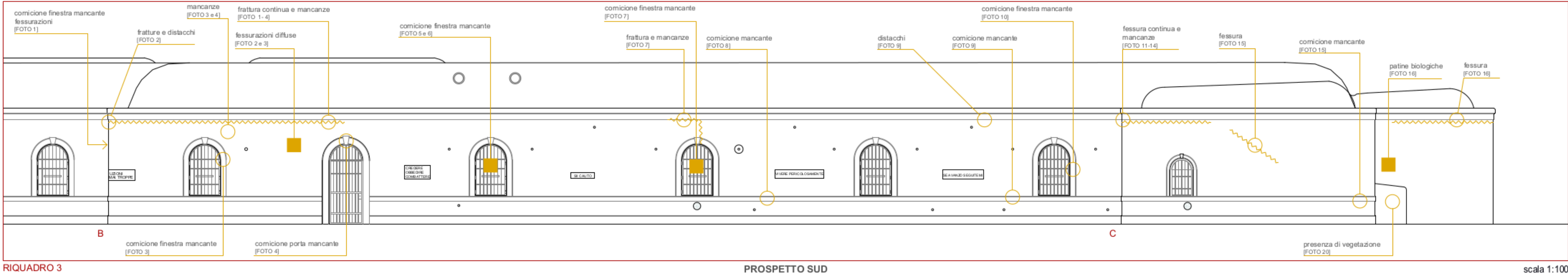
■ degradi diffusi

○ degradi puntuali

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



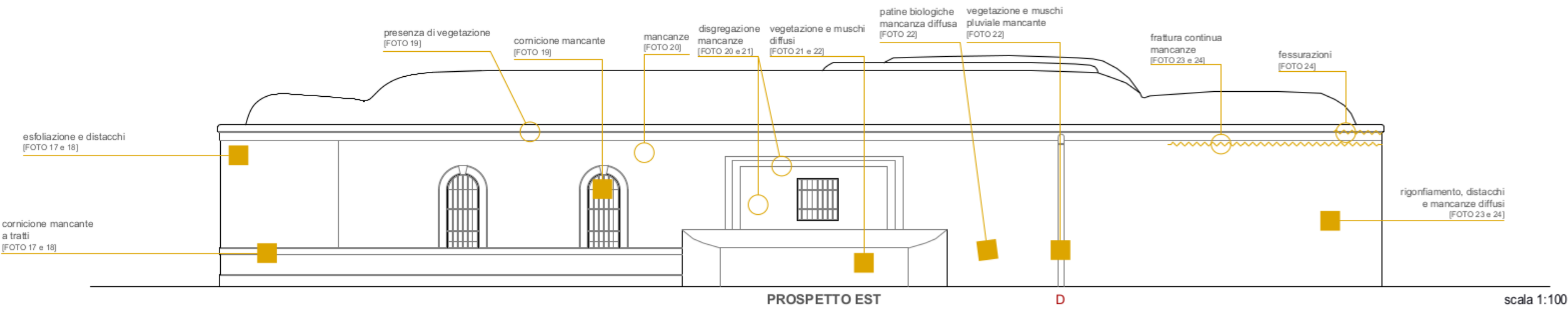
KEYPLAN



RIQUADRO 3

**STRUTTURA IN CEMENTO**  
Principali degradi diffusi su tutto il fronte:

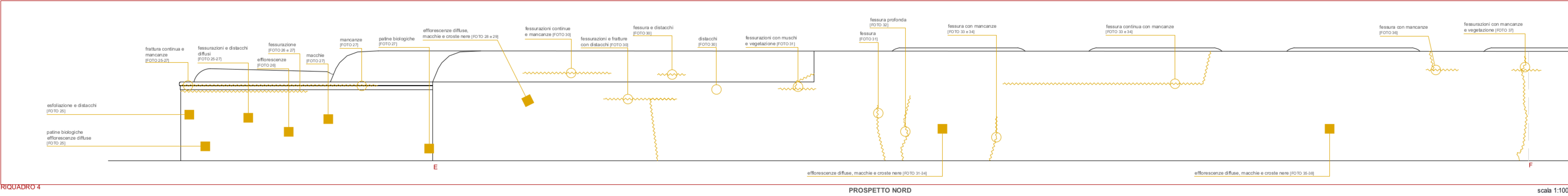
- efflorescenze;
- macchie;
- fessurazioni e fratture continue e diffuse;
- evidenti mancanze;
- esfoliazione;
- disgregazione del laterizio;
- patine biologiche diffuse;
- elementi mancanti della gabbia di Faraday.



PROSPETTO EST

**STRUTTURA IN CEMENTO**  
Principali degradi:

- efflorescenze;
- macchie;
- fessurazioni e fratture continue e diffuse;
- evidenti mancanze;
- esfoliazione;
- disgregazione del laterizio;
- patine biologiche diffuse;
- elementi mancanti della gabbia di Faraday.



RIQUADRO 4

**STRUTTURA IN CEMENTO**  
Principali degradi generalizzati su tutto il fronte:

- efflorescenze;
- macchie;
- fessurazioni e fratture continue e diffuse;
- evidenti mancanze;
- esfoliazione;
- patine biologiche diffuse.



|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>CITTA' DI VENEZIA</div><div><div><div>Comune di Venezia</div><div>Direzione Lavori Pubblici</div><div>Settore OO.UU. Cimiteri e Fori Esposti</div><div>Servizio Cimiteri e Fori</div></div></div></div> | MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI<br>DEI FORTI DELLA TERRAFERMA<br>(C.I. 14198)                  |                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO                                                                                            | N° TAV                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                   | <b>FORTE MEZZACAPO</b><br>Paramenti murari Batteria - Individuazione dei degradi Tratto B-F<br>Stato di fatto | <b>2.2</b>                                                                                                |
| <b>Direttore</b><br>ing. Simone Agrondi                                                                                                                                                                           | <b>Dirigente</b><br>arch. Anastasia Koulou                                                                    | <b>Progetto Architettonico</b><br>arch. Caterina Moggian Barban<br>geom. Luca Lionello<br>arch. Laura Loi |
|                                                                                                                                                                                                                   | <b>R.U.P.</b><br>arch. Paola Tiozzo Netti                                                                     |                                                                                                           |