

- LEGENDA
- fratturazioni e fessurazioni
 - degradati diffusi
 - degradati puntuali

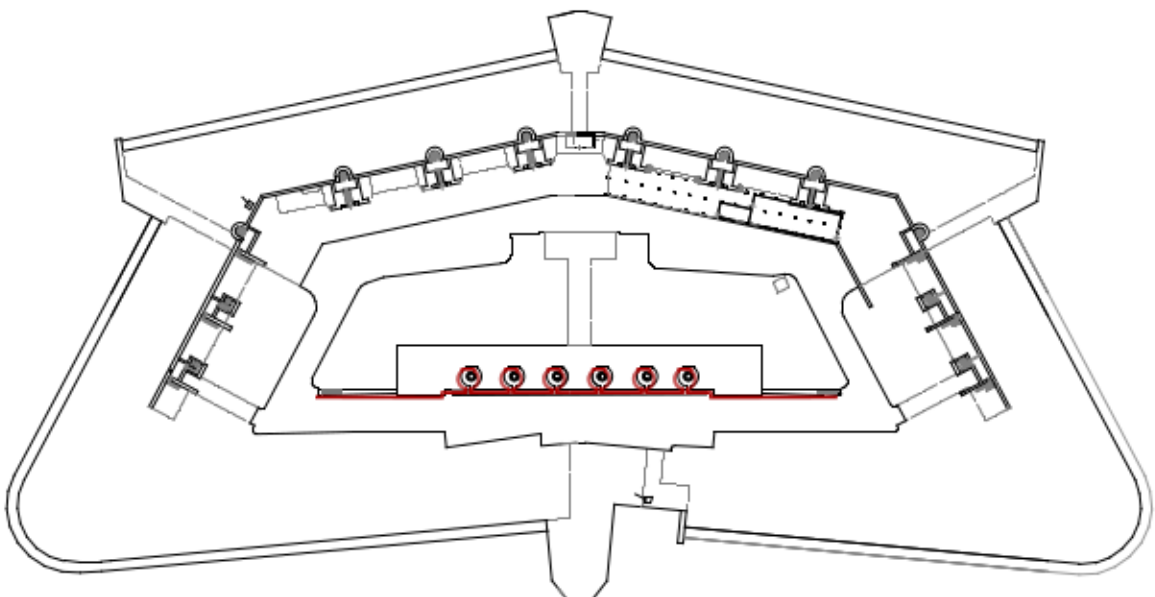


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4

RIQUADRO 1

MURATURA LAPIDEA

- Principali degradi:
- vegetazione spontanea sporadica;
 - mancanza di legante;
 - macchie e patine biologiche;
 - mancanze.



FOTO 22



FOTO 23

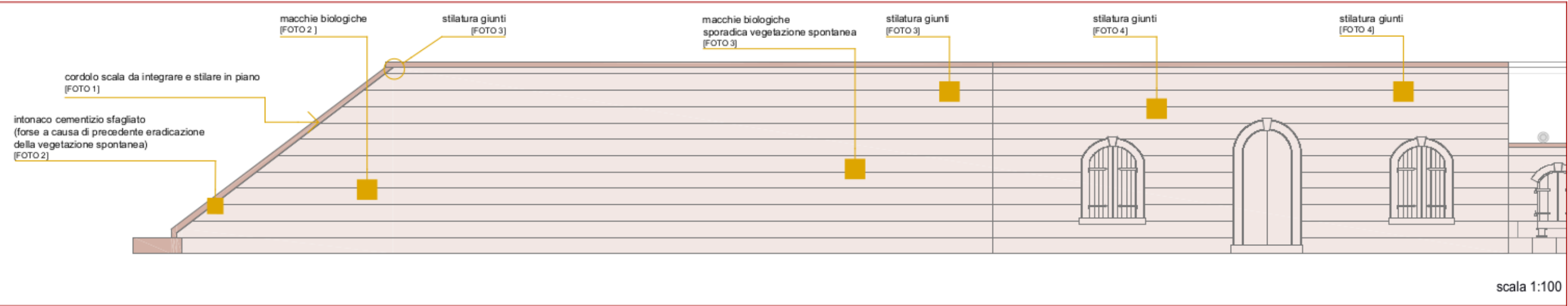


FOTO 24

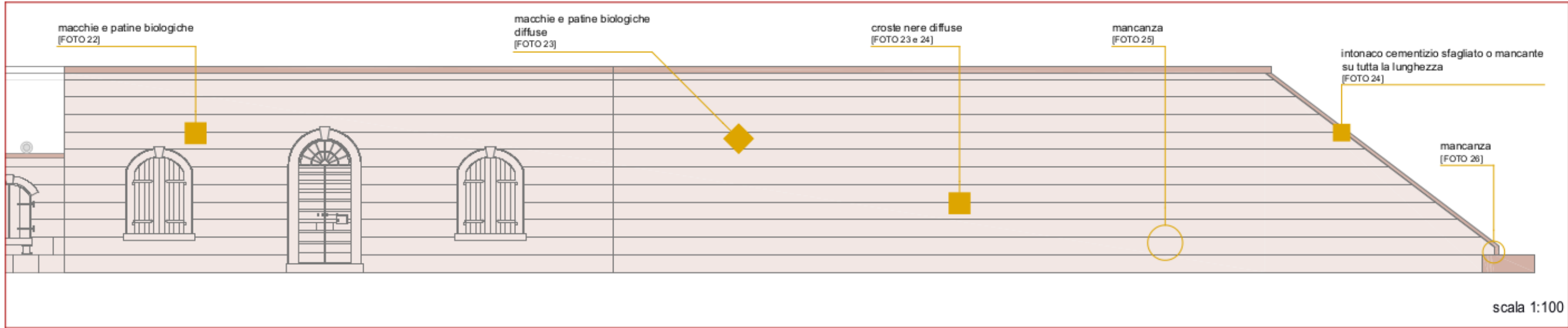
RIQUADRO 2

MURATURA LAPIDEA

- Principali degradi:
- vegetazione spontanea sporadica;
 - mancanza di legante;
 - macchie e patine biologiche;
 - mancanze.



RIQUADRO 1



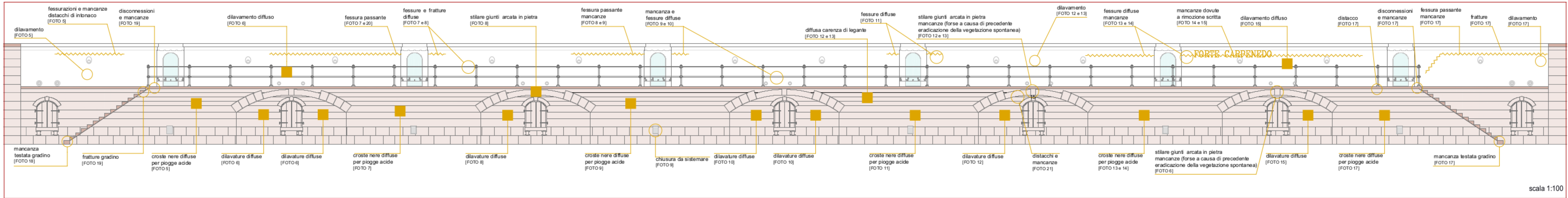
RIQUADRO 2



FOTO 18



FOTO 19



RIQUADRO 3



FOTO 20



FOTO 21

RIQUADRO 3

SOVRASTRUTTURA IN CEMENTO

Principali degradi:

- vegetazione spontanea;
- sconnessioni;
- fessurazioni e fratture;
- evidenti mancanze;
- dilavamento.

SRUTTURA IN MURATURA LAPIDEA

Principali degradi:

- vegetazione spontanea sporadica;
- sconnessione tra gli elementi lapidei;
- distacchi;
- mancanza di legante;
- macchie e patine biologiche diffuse su tutta la superficie;
- evidenti mancanze.

INTERVENTO 1

Manutenzione e restauro conservativo delle superfici murarie esterne

TIPIZZAZIONE DEI DEGRADI

Le principali cause di degrado che caratterizzano le superfici murarie esterne del fronte sud del Traversone centrale, sono da far ricadere a fenomeni ambientali ed atmosferici, nonché all'azione meccanica esercitata dall'apparato radicale della vegetazione rimossa manualmente in passato e di quella ricresciuta che si andrà ad eliminare.

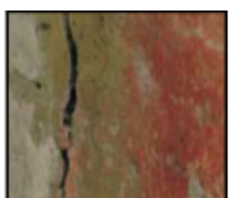
Oltre a ampie aree in cui si manifestano macchie e patine biologiche, i principali tipi di degrado sui quali si andrà ad intervenire sono:



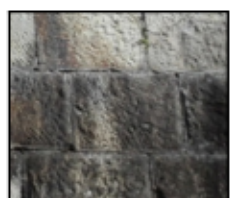
Distacco
Decoazione tra strati superficiali del materiale di questi dal substrato. Prelude alla caduta degli strati di intonaci



Mancanza
Caduta e perdita di parti



Fratturazione o fessurazione
Soluzione di continuità del materiale



Croste nere
Cementificazione superficiale dei materiali inquinanti partecellari



FOTO 25

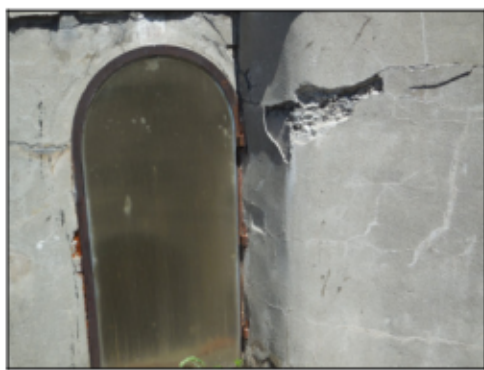
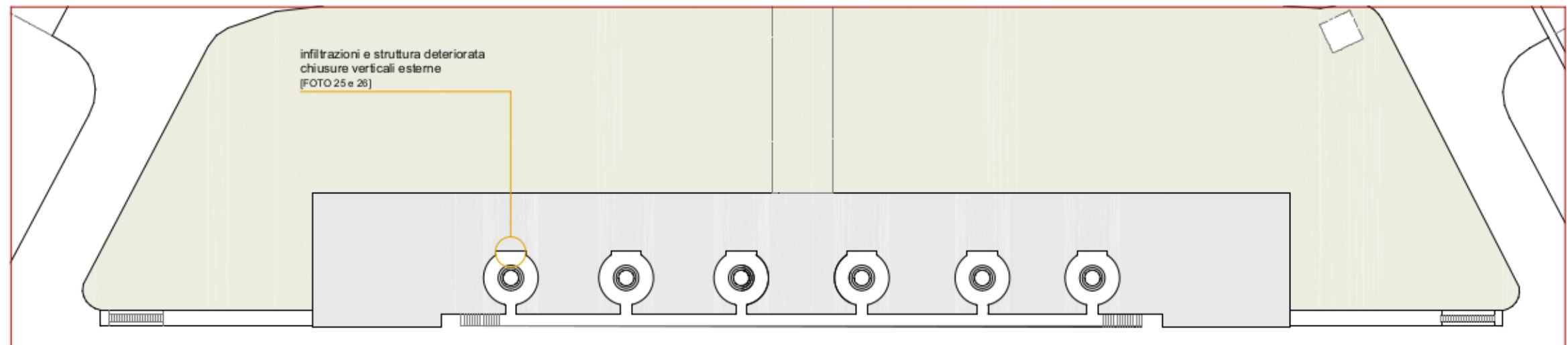


FOTO 26



INTERVENTO 2

Manutenzione e restauro conservativo delle chiusure verticali esterne

TIPIZZAZIONE DEI DEGRADI

Le principali cause di degrado che caratterizzano le chiusure verticali esterne delle Postazioni cannoni, sul Traversone centrale, del forte Carpenedo sono da far ricadere a fenomeni ambientali ed atmosferici:

- ossidazione e corrosione struttura in ferro arrugginita e con mancanze
- sigillature cristallizzate, con fessure e discontinuità



Comune di Venezia
Direzione Lavori Pubblici
Settore OO.UU. Cimiteri Forti Espropri
Servizio Cimiteri e Forti

Direttore
ing. Simone Agrondi

MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI DEI FORTI DELLA TERRAFERMA (C.I. 14198)

PROGETTO ESECUTIVO

FORTE CARPENEDO
Traversone centrale - Prospetto sud - Individuazione dei degradi
Stato di fatto

Dirigente
arch. Anastasia Koulou

R.U.P.
arch. Paola Tiozzo Netti

Progetto Architettonico
arch. Caterina Moggian Barban
geom. Luca Lionello
arch. Laura Loi

N° TAV

4.1