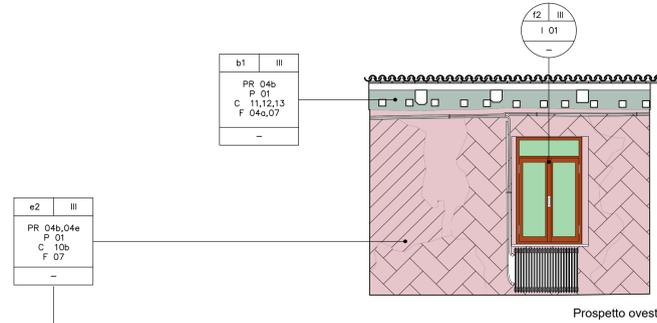
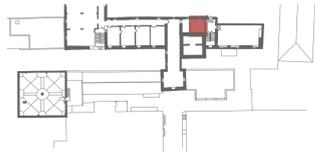
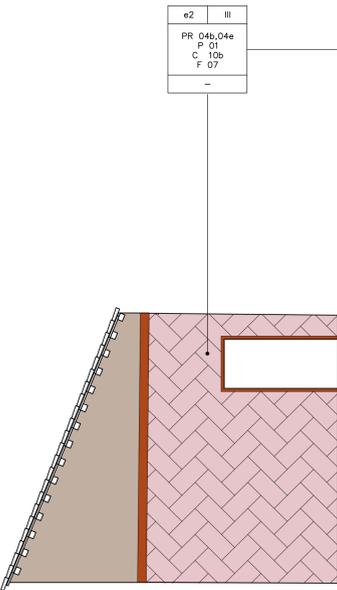


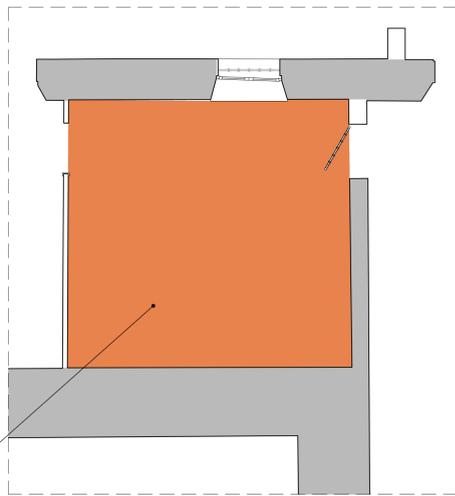
Localizzazione - piano secondo



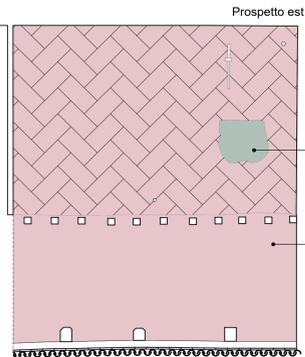
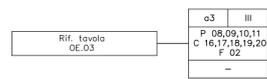
Prospetto ovest



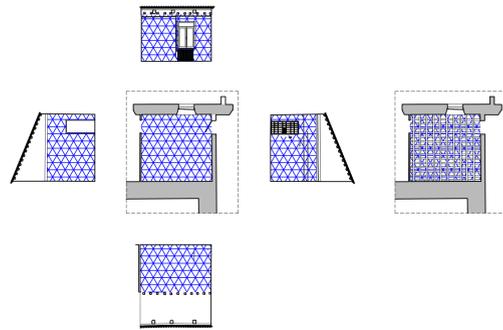
Prospetto sud



Pianta



Prospetto est



INDIVIDUAZIONE DEI DEGRADI ESTESI
scala 1:200



INDICE DEGLI ELEMENTI

SIGLA	TIPO	N.	DESCRIZIONE	ELEMENTI
a1	III	-	PIETRE NATURALI PER CONTORNI - finestre e portali	
a2	III	-	PIETRE NATURALI PER ELEMENTI DECORATIVI - capitelli	
a3	III	-	PIETRE NATURALI PER FINITURE - pavimentazione	
b1	III	-	LATERIZIO PER ELEMENTI STRUTTURALI VERTICALI - muratura	
b2	III	-	LATERIZIO PER ELEMENTI ORIZZONTALI - pannellato	
c1	III	-	COTTO PER ELEMENTI DECORATIVI - rivestimenti	
d1	III	-	CERAMICA PER ELEMENTI DECORATIVI - rivestimenti	
e1	III	-	INTONACO AFFRESCATO	
e2	III	-	SUPERFICI CON FINITURA A BASE CEMENTIZIA	
e3	III	-	SUPERFICI CON FINITURA A BASE DI CALCE	
f1	III	-	LEGNO PER ELEMENTI STRUTTURALI ORIZZONTALI - travi	
f2	III	-	LEGNO e VETRO PER SERRAMENTI - finestre	
g1	III	-	ALLUMINIO e VETRO PER SERRAMENTI - finestre	
h1	III	-	FERRO PER ELEMENTI STRUTTURALI - catene e capochiave	
h2	III	-	FERRO PER SERRAMENTI - grate e cancelli	
i1	III	-	CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI ORIZZONTALI - cappe armate e solai	
i1	III	-	ACCIAIO PER ELEMENTI STRUTTURALI ORIZZONTALI - travi	

INTERVENTI - LEGENDA

PRELIMINARI	PULITURE	CONSERVAZIONE	INNOVAZIONE	FINITURA
<p>PR</p> <p>01 - TEST STRATIGRAFICI atti ad acquisire informazioni sulla presenza di intonaci affrescati</p> <p>01b - Battitura superfici intonacate (2) per individuazione eventuali parti in distacco</p> <p>02 - PRECONSOLIDAMENTO DELLE PORZIONI DI INTONACO DI PREGIO, su cui la D.L. ha deciso la conservazione, in pericolo di caduta mediante la velatura con carta giapponese, eventualmente supportata da garze in cotone non linte nei distacchi di dimensione e peso più consistenti, con copolimeri altamente reversibili, con alcool polivinilico o ciododibenzano da valutare secondo la situazione</p> <p>03 - RIMOZIONE (IMPIANTI)</p> <p>03b - RIMOZIONE VEGETAZIONE INFESTANTE con biocida ed estrazione apparato radicale</p> <p>04 - DEMOLIZIONE PARETI</p> <p>04a - RIMOZIONE DELLE STRATIFICAZIONI DI INTONACI RECENTI, incoerenti e non interessanti dal punto di vista storico con metodo manuale</p> <p>04b - RIMOZIONE DELLE STUCCATURE INCOERENTI e delle aree su cui si è apparato che non ci sia al disotto intonaco originale anche se non presentati a fresco, manualmente per mezzo di mazzuolo e piccoli scalpelli e con l'ausilio di bisturi</p> <p>04c - RIMOZIONE degli elementi incoerenti</p> <p>04d - RIMOZIONE RIVESTIMENTI</p> <p>04e - RIMOZIONE PORZIONI DI INTONACO IN DISTACCO</p> <p>04f - DEMOLIZIONE SOLAI</p>	<p>P</p> <p>05 - CONTROLLO DEGLI AGGANCI E DELLA STABILITÀ dell'elemento metallico</p> <p>06 - SMONTAGGIO DI INFISSI INTERNI O ESTERNI degradati da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso e la ferramenta</p>	<p>C</p> <p>01 - PULITURA A SECCO DIFFUSA con pennelli, stracci, spazzole di saggina, scopinetti ed eventuale uso di aspiratori per rimozione dei depositi superficiali incoerenti</p> <p>02 - RIMOZIONE DEPOSITI A UMIDO mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata</p> <p>03 - CICLO DI PULITURA tramite applicazione a pennello, a spruzzo o con impacco di prodotto biocida</p> <p>04 - Rimozione degli elementi metallici non più coerenti, passivazione della superficie di quelli da mantenere</p> <p>05 - SERRAMENTI DEGLI ELEMENTI con ossidazione stratificata per mezzo di spazzole in acciaio</p> <p>06 - RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE da eseguirsi con idroliscia, idrosabbatrice o sabbatrice</p> <p>07 - TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA, curativo e preventivo</p> <p>08 - TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI coinvolte dalla colonizzazione di licheni con l'applicazione di una soluzione a base di benzalconio cloruro data a pennello o applicata con impacchi nelle aree più interessate</p> <p>09 - RIMOZIONE DI SEDIMENTI parzialmente coerenti e degli strati di pitture soprammesse in altri interventi di manutenzione, con l'utilizzo di bisturi</p> <p>10 - LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE con una soluzione a base di tensioattivo anionico in acqua deionizzata e l'ausilio di spazzole con setole morbide in fibre naturali o sintetiche per la rimozione di sedimenti o dipinture medicamentose coerenti</p> <p>11 - RIMOZIONE DELLE CROSTE NERE carbonose per mezzo della stessa di impacchi localizzati di polpa di cellulosa imbevuta con una soluzione in acqua deionizzata di sali basici a Ph controllato</p> <p>12 - RIMOZIONE DEI DEPOSITI SUPERFICIALI incoerenti (quali terriccio, polvere,) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti</p> <p>13 - RIMOZIONE DI SOCIALI E DEGLI INTONACINI stessi sopra allo strato pittorico per mezzo di bisturi, eventualmente nelle aree in cui gli strati siano più spessi e duri con limitati impacchi di cellulosa in acqua deionizzata</p>	<p>I</p> <p>01 - FORNITURA E POSA NUOVI INFISSI</p> <p>02 - FORNITURA E POSA DI NUOVA STRUTTURA DI CONTROSOFFITTO</p>	<p>F</p> <p>01 - TRATTAMENTO PROTETTIVO</p> <p>02 - STESURA DI UN PROTETTIVO A BASE DI SILOSSANO</p> <p>03 - STESURA DI UN PROTETTIVO A BASE DI BENZOTRIAZOLO IN OLIO DI LINO eventualmente caricato con polvere di grafite secondo le direttive della d1</p> <p>04a - FORMAZIONE DI INTONACO COMPLETO A BASE CALCE PER I LOCALI INTERNI</p> <p>04b - FORMAZIONE DI INTONACO COMPLETO A BASE CALCE PER I LOCALI ESTERNI</p> <p>05 - REALIZZAZIONE DI SARRAMATURAZIONE consistente nella stesura di malta a base di calce idraulica naturale e inerti selezionati</p> <p>06 - STUCCO PITTORICO delle stuccature e delle piccole integrazioni situate all'interno o comunque congrue alle superfici decorate con pigmenti naturali e metodo a fregio</p> <p>07 - ESECUZIONE DI INTEGGIATURA PER REVISIONE CROMATICA secondo indicazione della D.L. e dell'ente di tutela.</p>

MATERIALI

LEGENDA

LAPIDEI NATURALI

- CALCARI TENERI (Pietra di Vicenza)
- MARMO (Trachite)
- PIETRE MISTE

LAPIDEI ARTIFICIALI

- Laterizio
- Ceramica

VITREI

- Vetro
- Vetro retinato
- Legno
- IMPIANTI

MALTE - INTONACI

- I1 - INTONACO affrescato - epoca Carrarese
- I2 - INTONACO a base calce con tinta
- I3 - INTONACO a base cementizia con tinta
- I4 - INTONACO con tinta acrilica
- M1 - STUCCATURE e rappazzi cementizi
- M2 - MALTA a base calce
- M3 - MALTA a base cementizia

METALLI

- FERRO
- ALLUMINIO
- ACCIAIO
- CALCESTRUZZO

DEGRADI

LEGENDA

FESSURAZIONI

- FESSURAZIONE
- CRETATURA

COMPOSITI

- VEGETAZIONE E PATINA
- VEGETAZIONE E SCALATURA
- VEGETAZIONE
- DEPOSITO SUPERFICIALE
- DEPOSITO INCOERENTE
- DEPOSITO SUPERFICIALE
- EFFLORESCENZA
- NEROZZAZIONE
- PATINA BIOLOGICA
- RIGONFIAMENTO

DEGRADI PUNTUALI

- ALVEOLIZZAZIONE
- DEFORMAZIONE
- DISCREGIAZIONE
- EROSIONE
- LACUNA o MANCANZA
- RITING
- VEGETAZIONE
- CONCREZIONE
- DEGRADO DIFFERENZIALE
- DETTACCO
- ESFOLIAZIONE
- MACCHIA
- POLVERIZZAZIONE
- SCALATURA

DIFFUSI

- DEPOSITO SUPERFICIALE
- OSSEDAZIONE

DEMOLIZIONE

Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Ufficio Edilizia Monumentale

PROGETTO ESECUTIVO - STRALCIO 1
PADOVA CELESTE PARCO DELLE MURA E DELLE ACQUE
RESTAURO DELL'ALA EST DEL CASTELLO
CARRARESI (LLPP EDP 2021/053)

Progettisti
CUP: H9620001530008
N° Progetto: APPR_00
Nome file: SCL_24
Data: Novembre 2023

coordinamento e progettazione generale:
GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI
via F.lli E. D'Amico n.1 - 35138 Padova - 049 855427
architetto@gaieazzo.it

progettazione strutturale:
FACCIO ENGINEERING SRL
via Astichello n.18 - 35133 Padova - 049 8547020
post@faccioengineering.com

progettazione impiantistica:
TFE INGEGNERIA SRL
via F.lli Venezia Giulia n.8 - 30030 Pagnano (VE) - 041 5101542
amministrazione@tfengineering.it

coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:
ESSETTIESSE INGEGNERIA SRL
via P. Brozzetti n.30 - 35138 Padova - 049 8808237
amministrazione@esstetieesse.it

Restauratore Beni Culturali:
ADRIANO CINCOTTO
Cannareggio 2588 - 30121 Venezia - 041 2750077
cincottoauro@gmail.com

Esperto aspetti energetici e ambientali:
ING. MARCO SORANZO
via Tronchetto n.15 - 30030 SelvaZZano Dentro (PD) - 348 310923
ingmisoranzo@gmail.com

Geologo:
DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE
Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 348 397406
paolo.cornale@gmail.com

Elaborato
Rilievo materico, del degrado e interventi di conservazione - vano 02.03b

Scala
1:50

Rup
Domenico Lo Bosco

Capo Settore
Matteo Banfi