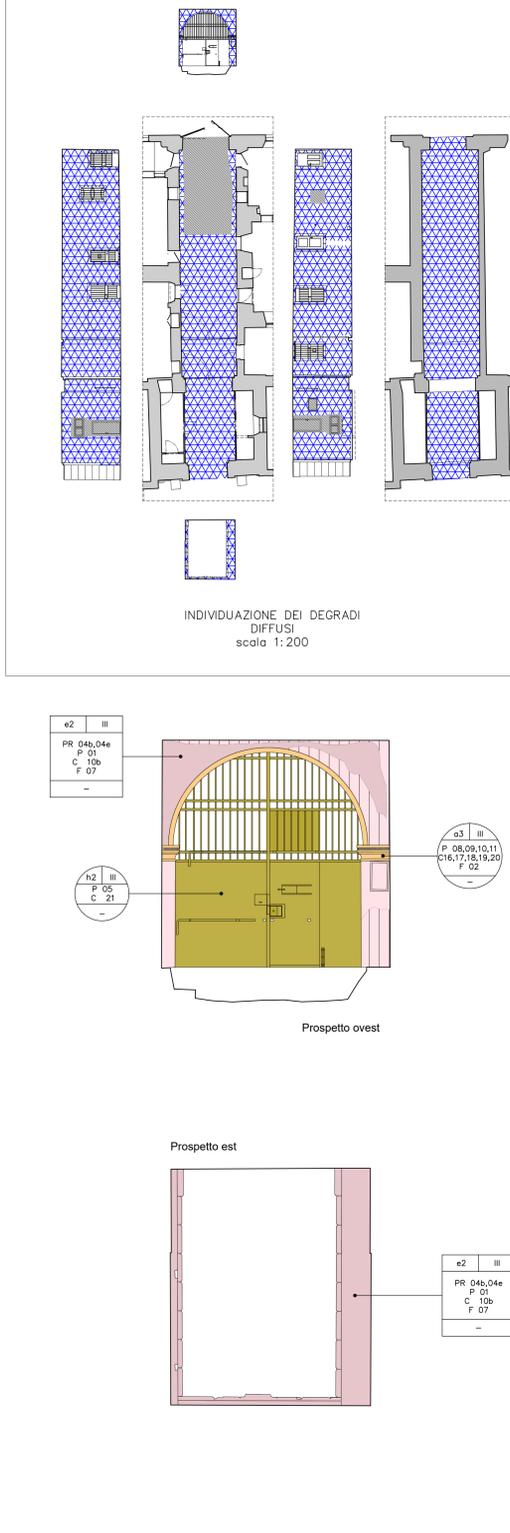
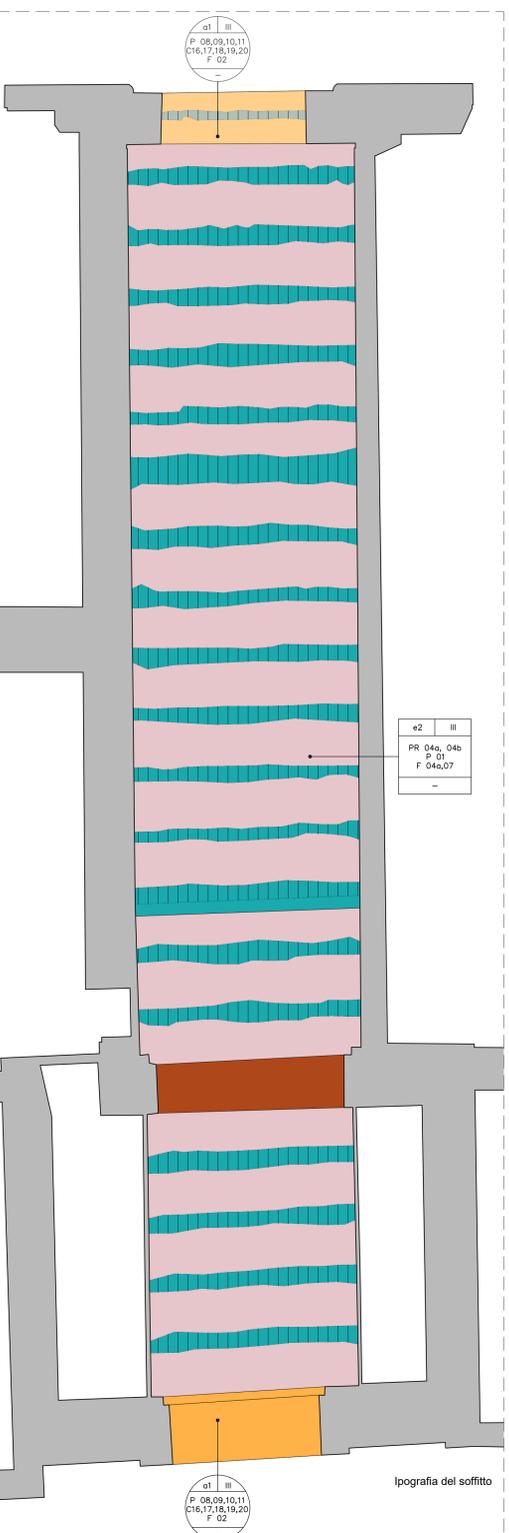
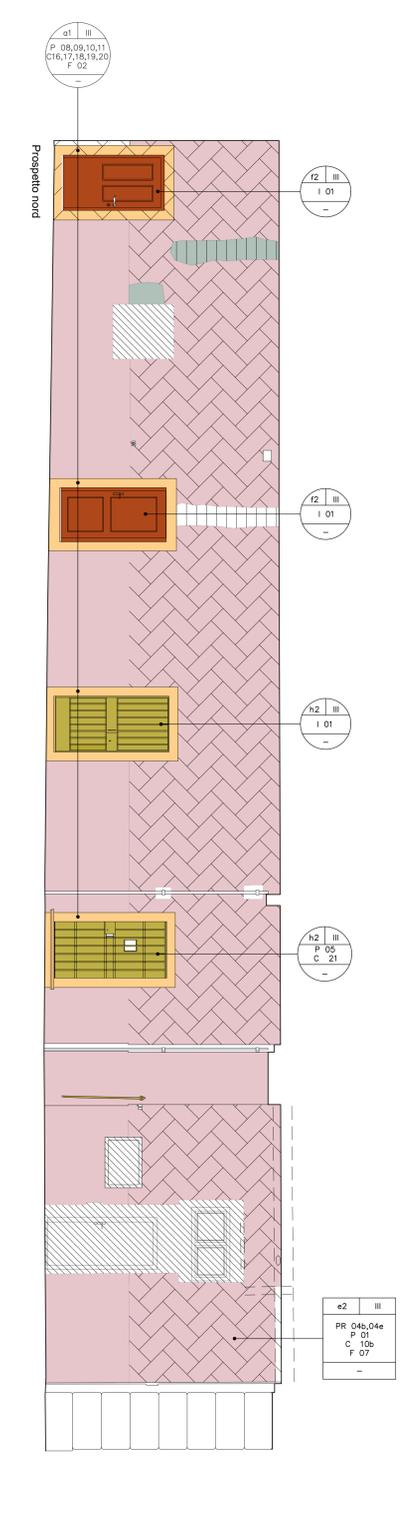
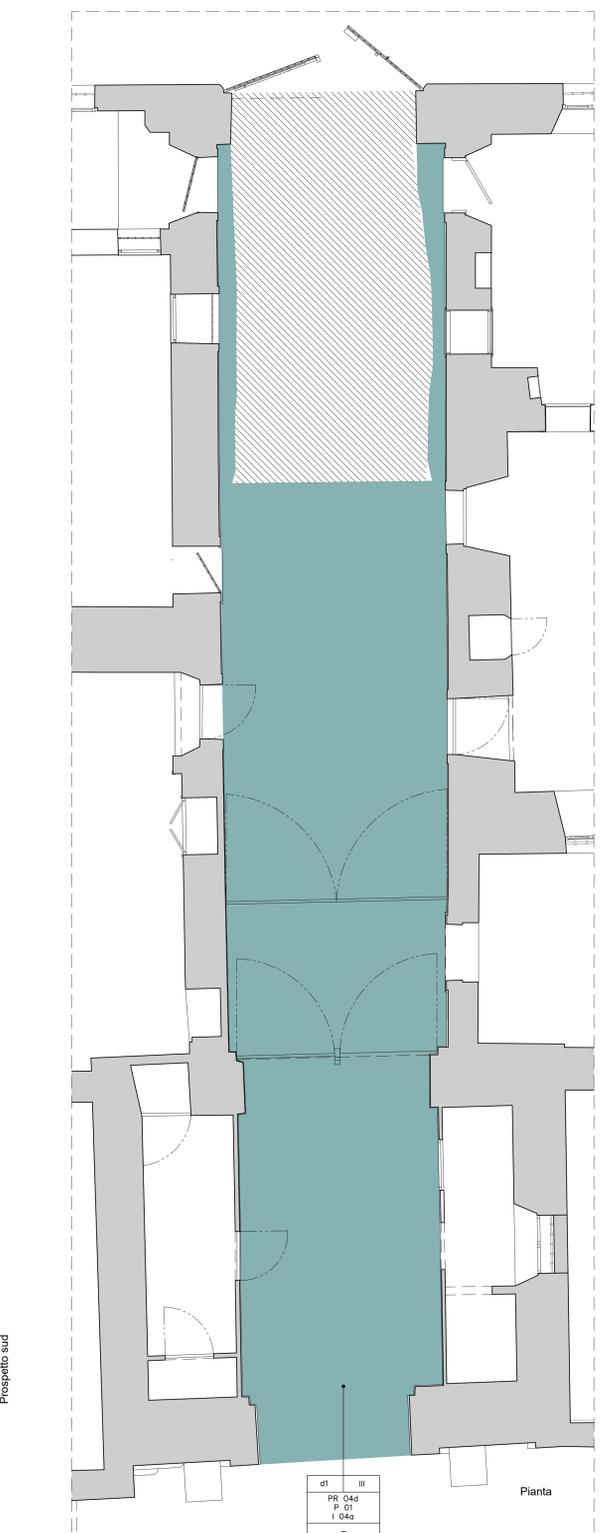
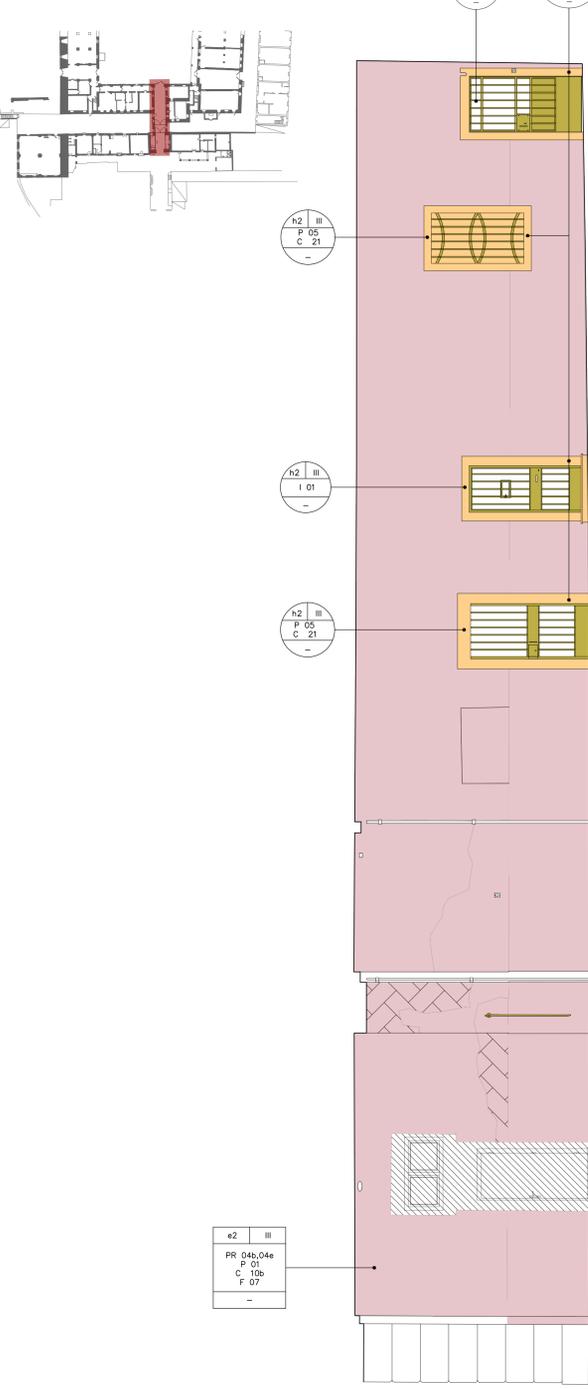


Localizzazione - piano terra



INTERVENTI

LEGENDA

INTERVENTI ESTESI ALLA TOTALITA' DELL'ELEMENTO

PR 01,02a,02b,03
P 01
C 03,04,05
F 01

1 - n° identificativo dell'elemento

INTERVENTI PUNTUALI SULLA ZONA INDICATA

P 01
C 07
F 01

1 - n° identificativo dell'elemento

INDICE DEGLI ELEMENTI

SIGLA	TIPO	N	DESCRIZIONE
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 - pianellato
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 - PR

01 - TEST STRATIGRAFICI atti ad acquisire informazioni sulla presenza di intonaci affrescati

02 - Battitura superfici intonacate (I2) per individuazione eventuali parti in distacco

INTONACO affrescato

02 - PRECONSOLIDAMENTO DELLE PORZIONI DI INTONACO DI PREGIO, su cui la D.L. ha deciso la conservazione, in pericolo di caduta mediante la ventilatura con carta giapponese, eventualmente supportata da garze in cotone non tinte nei disolchi di dimensione e peso più consistenti, con coperture altamente reversibili, con alcool polivinilico o ciododolcano da valutare secondo la situazione

03 - RIMOZIONE IMPRINTI

03a - RIMOZIONE VEGETAZIONE INFESTANTE con biocida ad estrazione apparato radicale

04 - DEMOLIZIONE PARETI

04a - RIMOZIONE DELLE STRATIFICAZIONI DI INTONACI RECENTI, incoerenti e non interessanti dal punto di vista storico con metodo manuale

04b - RIMOZIONE DELLE STUCCATURE INCOERENTI dalle aree su cui si è appurato che non ci sia il distacco intonaco originale anche se non penetrato a fresco, manualmente per mezzo di mazzuolo e piccoli scalpelli e con ausilio di bisturi

04c - RIMOZIONE degli elementi incoerenti

04d - RIMOZIONE RIVESTIMENTI

04e - RIMOZIONE PORZIONI DI INTONACO IN DISTACCO

04f - DEMOLIZIONE SOLAI

ELEMENTI METALLICI

05 - CONTROLLO DEGLI AGGANCI E DELLA STABILITA' dell'elemento metallico

SERRAMENTI

06 - SMONTAGGIO DI INFISSI INTERNI O ESTERNI degradati da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso e la fermata

GENERALI

01 - PULITURA A SECCO DIFFUSA con pennelli, stracci, spazzole di saggina, scopini ed eventuale uso di aspiratori per rimozione dei depositi superficiali incoerenti

02 - RIMOZIONE DEPOSITI A UMIDO mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata

03 - CICLO DI PULITURA tramite applicazione a pennello, a spruzzo o con impacco di prodotto biocida

elementi METALLICI

04 - Rimozione degli elementi metallici non più coerenti, passivazione della superficie di quelli da mantenere

05 - SPOSSATURA DEGLI ELEMENTI con ossidazione stratificata per mezzo di spazzole in acciaio

elementi IN LEGNO

07 - TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA, curativo e preventivo

elementi IN PIETRA

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 e dipingerne mediamente coerenti

11 - RIMOZIONE DELLE CROSTIE NERE carbonose per mezzo della stesura di impacchi localizzati a poggia di cellulosa imbevuta con una soluzione in acqua deionizzata di sali basici a Ph controllato

INTONACO affrescato

12 - RIMOZIONE DEI DEPOSITI SUPERFICIALI incoerenti (quali terriccio, polvere...) a secco con pennellessa e piccoli aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti

13 - RIMOZIONE DI SCALBI E DEGLI INTONACINI stessi sopra allo strato pittorico per mezzo di bisturi, eventualmente nelle aree in cui gli strati sono di spessore e dai toni limitati impacco di cellulosa in acqua deionizzata

PAVIMENTAZIONE

01 - INTEGRAZIONE PAVIMENTAZIONE esistente

02 - OLATURA DI PAVIMENTO: lavaggio delle superfici, applicazione di ripetute oliature con olio di lino crudo e cotto, la ceratura finale e la livellatura con panni di lana o di juta

03 - LEVIGATURA A MACCHINA DI PAVIMENTI ESISTENTI

04 - RESTAURO ZOCOLATURA

INTONACO affrescato

05 - EVENTUALE SIGILLATURA DEI BORDI come da scheda allegata

06 - CONSOLIDAMENTO DEI DISTACCHI dell'intonaco dal supporto murario per mezzo di iniezioni mirate di malta collodati a base di calce desalinizzata avendo cura di sigillare i bordi dei lacerti.

In alcuni casi, in accordo con l'architetto Sabatini e la D.L., mediante chiodatura con micro perni a scomparsa in vetroresina o in acciaio inox nelle sacche più importanti

07 - RISTABILIMENTO DELLA COESIONE dello strato pittorico nei casi di disgregazione e polverizzazione dello stesso mediante l'applicazione di prodotti consolidanti, sia di origine organica che inorganica, testati preventivamente ed in accordo con la D.L. su supporto del tipo SABAP

08 - PULITURA DELLA SUPERFICIE degli intonaci affrescati per mezzo di tamponi con una soluzione a base di sali inorganici e/o coesivata da bisturi

09 - Previa identificazione delle superfici con una soluzione a base di benzalconio clorato al 5%, INTEGRAZIONE DELLE LACUNE in calce

10 - STUCCATURA delle crepe con un impasto a base di calce e arena di campo previa la protezione delle aree subito circostanti con ciododolcano

INTONACO calce

10a - CONSOLIDAMENTO parti in distacco con iniezioni localizzate con malta di calce

10b - CONSOLIDAMENTO parti in distacco con iniezioni localizzate con malta cementizia

10c - INTEGRAZIONI CON MALTA CEMENTIZIA

MURATURA

11 - RIPRESA LESIONI da eseguire con risarcite di malta rispondente alle caratteristiche di quella originale

12 - INTEGRAZIONI MURARIE PER CHIUSURA DI FORI, BRECCIE E PICCOLE LACUNE mediante riroccatura con frammenti di laterizio a malta di calce idraulica, compreso ogni altro onere per ripristinare la compattezza muraria

13 - RISARCITURA E STILATURA DEI GIUNTI

14 - CONSOLIDAMENTO MURATURA mediante trattamento di addeguo perni in acciaio inox fissati con resina epossidica

15 - STUCCATURA con impasto a base di calce idraulica desalinizzata e polvere della stessa pietra

elementi IN PIETRA

16 - INCOLLAGGIO DI SCAGLIE di piccole dimensioni mediante l'utilizzo di resina epossidica opportunamente caricata con silice o carbonato di calcio micronizzati, applicata con spatole a foglia e iniezioni puntuali e localizzate

17 - CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI FRATTURATI mediante l'iniezione di adeguati perni in acciaio inox, siano essi opportunamente posti tra le fratture e fissati con resina epossidica, avendo cura di rispettare l'integrità delle superfici limitrofe

18 - FORMAZIONE DI TASSELLATURE in pietra dove le mancanze siano di ordine strutturale con elementi della stessa pietra fissato con resina epossidica

19 - CONSOLIDAMENTO CHIMICO delle sole superfici che presentino degradi come esfoliazioni o pitting, con soluzioni a base di fosfato di ammonio o bario biclorato o resina acril silossica, da valutare preliminarmente con i tecnici SABAP e la D.L. dopo la formazione di test

20 - STUCCATURA DELLE FESSURE di connessione tra i conci e delle fratture con una malta a base di calce idraulica desalinizzata e polvere dello stesso calcare

SERRAMENTI

21 - RESTAURO E POSA SERRAMENTI ESISTENTI

MATERIALI

LEGENDA

LAPIDEI NATURALI

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

LAPIDEI ARTIFICIALI

- Laterizio
- Ceramica

VITREI

- Vetro
- Vetro retinato

LIGNEI

- Legno

METALLI

- IMPIANTI
- FERRO
- ALLUMINIO
- ACCIAIO
- CALCESTRUZZO

MALTE - INTONACI

NB La suddivisione fra le tipologie lapidee è stata fatta esclusivamente attraverso una loro osservazione macroscopica.

- M1 - INTONACO affrescato - epoca Carrarese
- M2 - INTONACO a base calce con tinta
- M3 - INTONACO a base cementizia con tinta
- M4 - INTONACO a base cementizia con tinta acrilica
- M1 - STUCCATURE e rappezzamenti
- M2 - MALTA a base calce
- M3 - MALTA a base cementizia

DEGRADI

LEGENDA

FESSURAZIONI

- FESSURAZIONE CRACK
- GRETTATURA
- ALTERAZIONE CROMATICA
- DEGRADAZIONE
- CONCREZIONE

COMPOSITI

- PIetra e SOSPESO
- DEGRADAZIONE

DEGRADI LOCALI

- VERGINE E FESSURE
- PROIEZIONE
- EFFLORESCENZA
- INCRUSTAZIONE
- LACUNA A MANICATA
- MACCHIA

DIFFUSI

- DEGRADO SUPERFICIALE
- DESSAZIONE
- INCRUSTAZIONE
- VEGETAZIONE
- SCALZIATURA

DEGRADI PUNTUALI

- ALTERAZIONE CROMATICA
- DEGRADAZIONE
- CONCREZIONE
- DEGRADO DIFFERENZIALE
- DEGRADO
- ESFOLIAZIONE
- MACCHIA
- POLVERIZZAZIONE
- SCALZIATURA

DEGRADI DIFFUSI

- DEGRADO SUPERFICIALE
- DESSAZIONE

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)

<p align="center">Progettisti</p> <p><i>coordinamento e progettazione generale:</i> GALEAZZO ARCHITETTI ASSOCIATI via F. E. Dotta n. 1 - 35138 Padova - 049 655427 architetture@galettos.com</p> <p><i>progettazione strutturale:</i> FACCIO ENGINEERING SRL via Anteforno n. 18 - 35133 Padova - 049 864700 post@faccioengineering.com</p> <p><i>progettazione impiantistica:</i> TFF INGENGERIA SRL via F.lli Venanzio n. 15 - 35030 Nervesa (VE) - 041 5101542 amministrazione@tffingegneria.it</p> <p><i>coordinamento sicurezza e prevenzione incendi:</i> ESSETTESSE INGEGNERIA SRL via F.lli Braccati n. 21 - 35138 Padova - 049 808237 amministrazione.ingegneri@essettesse.it</p> <p><i>Restauratore Beni Culturali:</i> ADRIANO CINCOTTO Camerlengo 208B - 30121 Venezia - 041 270077 cinco@adrianoingegneri.com</p> <p><i>Esperto aspetti energetici e ambientali:</i> ING. MARCO SORANZO via Trionfale n. 16 - 35030 Selva Marina (PD) - 349 3109523 m.soranzo@gmail.com</p> <p><i>Geologo:</i> DOTT. GEOL. PAOLO CORNALE Strada di Costabissara n.17 - 36100 Vicenza (VI) - 349 3975406 paolo.cornale9@gmail.com</p>	<p>CUP H96J20001530008</p> <p>LLPP EDP 2021/053</p> <p>Elaborato</p> <p>Rilievo materico, del degrado e interventi di conservazione - vano 00.23</p> <p>Scala</p> <p align="center">1:50</p> <p>Rup</p> <p>Domenico Lo Bosco</p>	<p>N° Progetto APPR_00</p> <p>Name file SCL_12</p> <p>Data Novembre 2023</p> <p>Capo Settore</p> <p align="center">Matteo Banfi</p>
--	--	---