

CONOSCENZA

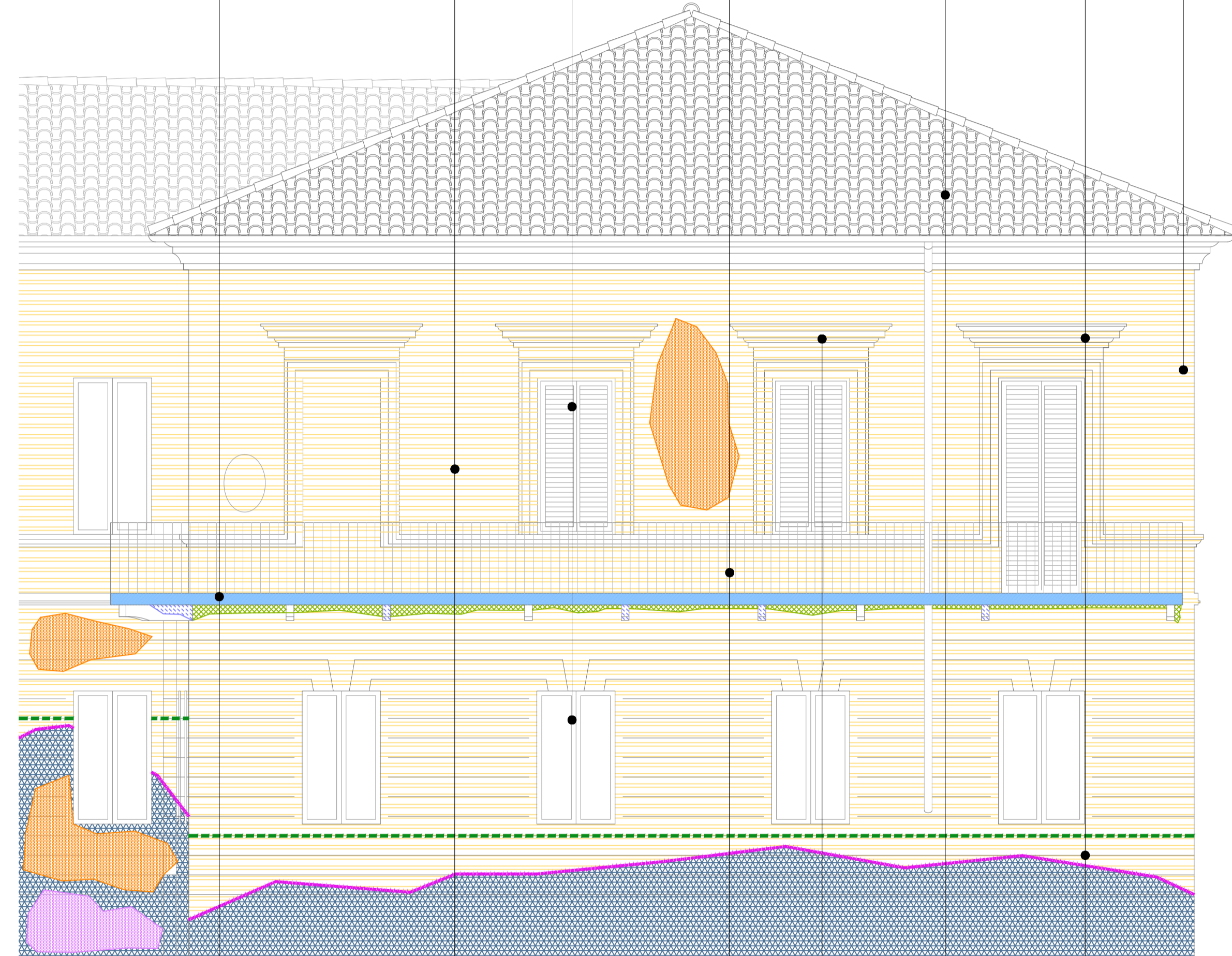
DATAZIONE

CONSISTENZA

Materiali

Strutture o
elementi strutturali

PROSPETTO SUD



1850 elementi lapidei	XIX-XX sec. Integgratura	1845-50 Infissi	1850 ringhiere	1850 copertura	1850 struttura	1850 struttura
--------------------------	--------------------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DEC I	IN L	PR Mz	SC L7z4	RIV Ii	SV LTi
----------	---------	----------	------------	-----------	-----------

I11	I15	I14	I12	I1	I13
-----	-----	-----	-----	----	-----

STATO DEI DIFETTI

RESTAURO

Degrado e dissesti

Pulitura

Consolidamento

Protezione

Rimozione

Reintegrazione

Integrazione

LEGENDA

materiali e strutture

Elemento costruttivo o decorativo
DEC: elemento decorativo
IN: infissi
PA: pavimenti
PR: elementi di protezione
RV: rivestimenti murali
SC: strutture di copertura
SF: soffitti
SV: strutture verticali

Materiali
I - Intonaci
L: calce
Lz: misto
L - Lignei
LT - Laterizi
LTi: mattoni pieni
Lti: coppi
M - Metalli
Mz: bronzo
Mz: ferro
P - Lapidari
P: marmo
Pz: pietra
T - Tinte

restauri-interventi
Pulitura
PULITURA CON SPAZZOLE E SPUGNE MORBIDE
IMPIEGO DI IMPACCHI DESALINIZZANTI
IMPIEGO DI IMPACCHI DI AMMONIO BICARBONATO (per patine tenaci)
IMPIEGO DI IMPACCHI DI SOSTANZE SALINE
IMPIEGO DI DETERGENTI NEUTRI
APPLICAZIONE DI BIOCIDI
IMPIEGO DI AGENTI CHIMICI SOLVENTI
Consolidamento
APPLICAZIONE DI SILICATO DI ETILE
APPLICAZIONE DI RESINE EPOSSIDICHE NEI GIUNTI DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DELLA STRUTTURA
Protezione
APPLICAZIONE DI PROTETTIVO NATURALE
APPLICAZIONE DI CERA MICROCRISTALLINA
APPLICAZIONE DI RESINE ACRILICHE
Rimozione
RIMOZIONE MECCANICA DI MATERIALI INCOERENTI
RIMOZIONE DI ELEMENTI INCOERENTI
RIMOZIONE DI TINTE INCOERENTI
RIMOZIONE DI INTONACO
ALTEZZA MASSIMA RIMOZIONE INTONACO
RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE DEGRADATA ED INCOERENTE
Reintegrazione
REINTEGRAZIONE PITTORICA
REINTEGRAZIONE DELLA PATINA
VELATURA A CALCE
TINTA AI SILICATI
RICOSTITUZIONE DI PARTI MANCANTI
STUCCATURE A LIVELLO CON PRODOTTI A BASE DI RESINE
REINTEGRAZIONE MANTO DI COPERTURA E ORDITURA SECONDARIA
REINTEGRAZIONE GIUNTI DI PAVIMENTAZIONE
Integrazione
PAVIMENTAZIONE CON SOTTOFONDO E VESPAIO
INTONACO MACROPOROSO

degradi e dissesti
DEPOSITO SUPERFICIALE
DEPOSITO SUPERFICIALE E FORMAZIONE DI PATINA
OPACIZZAZIONE
CROSTE E MACCHIE
DISTACCO DI ELEMENTI DI FINITURA (intonaco)
DISTACCO DI ELEMENTI DI FINITURA (Integgratura)
ESFOLIAZIONE
DEGRADI PER UMIITA'
DEGRADO ANTROPICO
MUFFE, PATINA BIOLOGICA
DILAVAMENTO
INTERVENTI RECENTI INCOERENTI
LIMITE GORA PER UMIITA' DI RISALITA O DI DISESA
UMIITA' DI RISALITA
UMIITA' DI DISESA
FESSURAZIONE
CORROSIONE
OSSIDAZIONE NATURALE
ALTERAZIONE DELLA PATINA
EFFLORESCENZA

OPERE EDILI

- INTERVENTO 1 - COPERTURA**
Ripasso del manto di copertura in coppi, con eventuale sostituzione degli elementi deteriorati con coppi vecchi. **Trattati di intervento preventivo al restauro dell'apparato decorativo degli interni.**
- INTERVENTO 2 - INTONACI DI FACCIATA E CORNICI**
Preve indagini stratigrafiche, si prevede la rimozione localizzata dell'intonaco cementizio interessato da problemi di umidità. In fase di altezza regolare con successivo applicazione di intonaco di calce deumidificante. L'intonaco ritenuto sano sarà conservato. Le murie presenti saranno trattate con biocida.
- INTERVENTO 3 - TINTEGGIATURE DI FACCIATA**
velatura a calce. I toni saranno concordati preventivamente con la Soprintendenza competente.
- INTERVENTO 4 - INTONACI E TINTEGGIATURE LOCALI INTERNI**
Preve indagini stratigrafiche, si prevede la rimozione localizzata dell'intonaco interessato da problemi di umidità, ripulito con malta di calce deumidificante. Si procederà con una velatura a calce su volte e pareti, fatto salvo il reperimento di nuove decorazioni sotto lo strato di scabbio esistente. I toni della nuova tinteggiatura saranno concordati preventivamente con la Soprintendenza competente.
- INTERVENTO 5 - PULITURA DAVANZALI**
Pulitura a secco ed eventuale rimozione delle croste nere con impacchi di ammonio bicarbonato; successivo consolidamento con silicato di etile e stesura finale di protettivo naturale.
- INTERVENTO 6 - REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA E RESTAURO PAVIMENTAZIONE LAPIDEA ESISTENTE**
Si prevede il ripristino dei giunti della pavimentazione dell'accesso carrato in pietra di Lusma e la realizzazione di una nuova pavimentazione esterna in lastre di pietra di Lusma lungo il fronte est ed il fronte nord dell'edificio.
- INTERVENTO 7 - FORMAZIONE VESPAIO AERATO E NUOVA PAVIMENTAZIONE INTERNA**
Vedasi dettagli intervento 2b in TAV. 04
- INTERVENTO 8 - CONSOLIDAMENTO DI LESIONI MURARIE**
Nel caso di lesioni non passanti si procederà all'applicazione di resine epossidiche nei giunti degli elementi costitutivi. Laddove emergeranno problemi di natura strutturale più grave sarà concordato con la D.L. e la Soprintendenza il corretto intervento da attuare.

OPERE DECORATIVE ARTISTICHE

- INTERVENTO 9 - DECORAZIONI E DIPINTI MURALI**
Pulitura a secco con stugine morbide, applicazione di impacchi deumidificanti e biocida, rimozione di tinte incoerenti, fissaggio della pellicola pittorica e successivo reintegrazione pittorica laddove necessaria. Velatura e a calce delle specchiature a tinta unita, con tinti scelti in accordo con la Soprintendenza competente sulla base delle stratigrafie. (Si rimanda alla descrizione dettagliata dell' allegato Relazione di restauro, redatta a cura della Restauratrice)
- INTERVENTO 10 - LAPIDI COMMEMORATIVE IN FACCIATA**
Materiali: marmo e stucchi decorativi. Rimozione dei depositi superficiali mediante pulitura con spazzole e applicazione di gomma solcostrato/impacchi di ammonio bicarbonato per rimuovere le patine più tenaci. Consolidamento del supporto con silicato di etile e successivo reintegrazione pittorica laddove necessaria. Stesura di protettivo naturale. (Si rimanda alla descrizione dettagliata dell' allegato Relazione di restauro, redatta a cura della Restauratrice)
- INTERVENTO 11 - STUCCHI ED ELEMENTI LAPIDEI ESTERNI**
Pulitura con spazzole e applicazione di gomma solcostrato/impacchi di ammonio bicarbonato per rimuovere le patine più tenaci. Consolidamento del supporto con silicato di etile e successiva stesura di protettivo naturale.
- INTERVENTO 12 - AGUILA IN BRONZO**
Pulitura a secco mediante pennelli morbidi per l'asportazione di patine corrosive; applicazione di resina acrilica; patinatura con velature di colore per uniformare le zone di alterazione; protezione mediante cere microcristalline pigmentate. (Si rimanda alla descrizione dettagliata dell' allegato Relazione di restauro, redatta a cura della Restauratrice)
- INTERVENTO 13 - PORTONE**
Legno di rovere. (Si rimanda alla descrizione dettagliata dell' allegato B - Relazione tecnica, redatta a cura della Restauratore)
- INTERVENTO 14 - RINGHIERE ED INFERRIATE**
Pulitura con spazzole ed impiego di solventi, con rimozione delle tinte sintetiche cui seguirà una reintegrazione delle parti mancanti. Tinteggiatura di ganci e perni necessarie lo stesura di nuova tinta scelta in accordo con la Soprintendenza competente.

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA di VERCELLI

COMUNE di LAMPORO

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO

Progetto Esecutivo - Lotto 3

Restauro conservativo prospetti nord-sud-ovest e risanamento conservativo bassi fabbricati

COMMITTENTE: **COMUNE DI LAMPORO**
via Garibaldi, 4
13046 LAMPORO (Vercelli)
Tel. 0161.848101

Cod. Elaborato: **TAV06/ES3**

ELABORATO: **PROSPETTO SUD: OPERE DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO**
Indagine materica - identificazione dei fenomeni di degrado e interventi

SCALA: 1:50

DATA: NOVEMBRE 2018

FILE:

NOTE: nessuna

AGGIORNAMENTO: 0-NOV2018

TECNICI INCARICATI:



Eleonora Gottardello
ARCHITETTO
via Cairoli 93 - 13040 Fontanetto PO (VC)
Tel. 0161.840360 - Cell. 349.6023093
eleonoragottardello@libero.it