



REGIONE LOMBARDIA



COMUNE DI MONZA

Progetto di " Recupero e valorizzazione della Villa Reale di Monza e dei Giardini di pertinenza"

1° lotto funzionale - Corpo centrale

ATI NUOVA VILLA REALE MONZA	
Capogruppo Mandataria <i>Italiana Costruzioni Spa</i>	Mandanti <i>Malegori S.r.l.</i> <i>Navarra Gestioni</i>

Gruppo di progettazione

ATP SINERGIA Scarl - Studio Croci & Associati	
Responsabile Progetto Arch. Laura Lazzari	Responsabile integrazione prestazione specialistica Prof. Ing. Giorgio Croci
Progettazione Architettonica\restauro Arch. Ing. Massimo Mazzoleni Arch. Maria Signorelli Prof. Arch. Francesco Augelli Dott. Giuseppina Suardi	Progettazione Strutturale Progetto delle nuove strutture e dei consolidamenti: Prof. Ing. Giorgio Croci Arch. Ajmen Herzalla
Progettazione della Sicurezza Ing. Luciano Brusaferrò	Progettazione impiantistica Ing. Virginio Brocajoli

TAV. RES. PRG.102	PROGETTO DEFINITIVO INTERVENTO
Elementi ed Apparatì lignei: Interventi opere in variante (maniglie, specchi, cornici tele)	

Scala	Codice commessa	Fase Prog.	Area	Categ. Elab.	Livello	Numero	Tipo Elab.	Unità Funz.	Revisione	Formato
	B-046-07	PDE	E01	RES					00	A3
Data	File di riferimento	Redatto		Verificato		Controllato		Approvato		
30/11/2011		Bordina - Mastropirro - Migliavacca - Ronchi		Francesco Augelli		Francesco Augelli Massimo Mazzoleni		Laura Lazzari		

 Infrastrutture Lombarde via Copernico 38 20125 Milano	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Giulio Rognoni	IL DIRETTORE GENERALE Ing. Antonio Giulio Rognoni
--	---	--

Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione



Immagine 1: Maniglia porta Tipo 1, vista frontale, porta P66

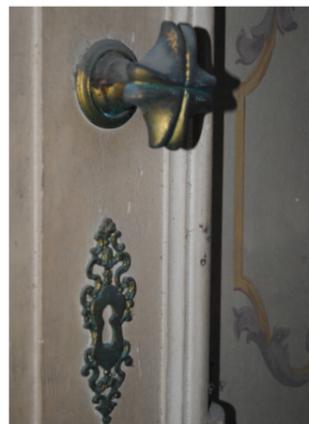


Immagine 2: Maniglia porta Tipo 1, vista di scorcio, porta P66



Immagine 3: Maniglia porta Tipo 2, vista frontale, porta Pm28



Immagine 4: Maniglia porta Tipo 2, vista frontale, porta P20-13



Immagine 5: Maniglia porta Tipo 3, vista frontale, porta P18



Immagine 6: Maniglia porta Tipo 3, vista ravvicinata, porta P20-9



Immagine 7: Maniglia porta Tipo 4, vista frontale, porta P11-7



Immagine 8: Maniglia porta Tipo 4, vista ravvicinata, porta P11-7



Immagine 9: Maniglia porta Tipo 5, vista frontale, porta P5-3

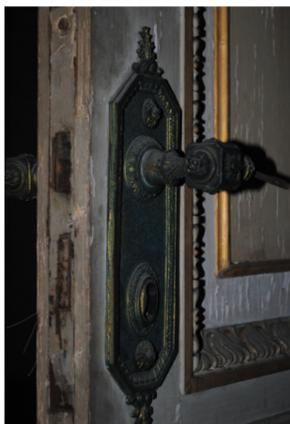


Immagine 10: Maniglia porta Tipo 5, vista di scorcio, porta P5-3



Immagine 11: Maniglia porta Tipo 6, vista frontale, porta P16



Immagine 12: Maniglia porta Tipo 6, vista frontale, porta P22



Immagine 13: Maniglia porta Tipo 7, vista frontale, porta Pm37

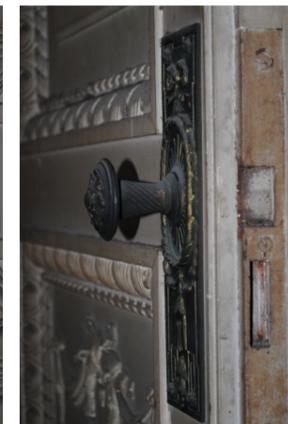


Immagine 14: Maniglia porta Tipo 7, vista di scorcio, porta P39



Immagine 15: Maniglia porta Tipo 8, vista frontale, porta P48

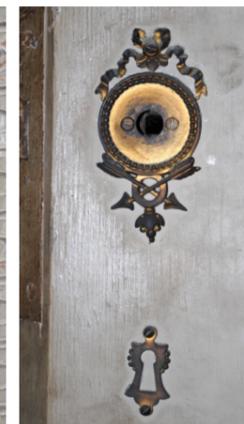


Immagine 16: Maniglia porta Tipo 8, vista frontale, porta boiserie locale CS23

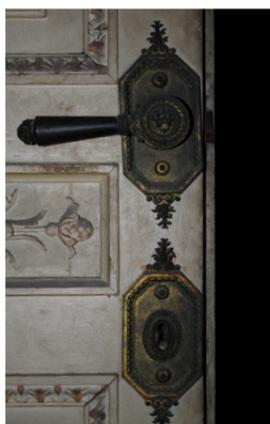


Immagine 17: Maniglia porta Tipo 9, vista frontale, porta P54

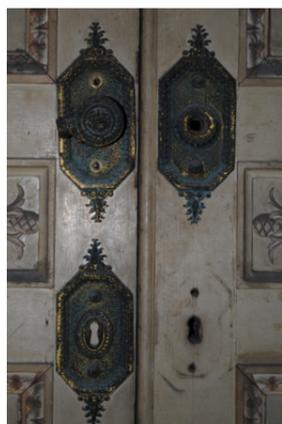


Immagine 18: Maniglia porta Tipo 9, vista frontale, porta P65



Immagine 19: Maniglia porta Tipo 9, vista frontale, porta P43



Immagine 20: Maniglia finestra Tipo 1, vista frontale, finestra F22



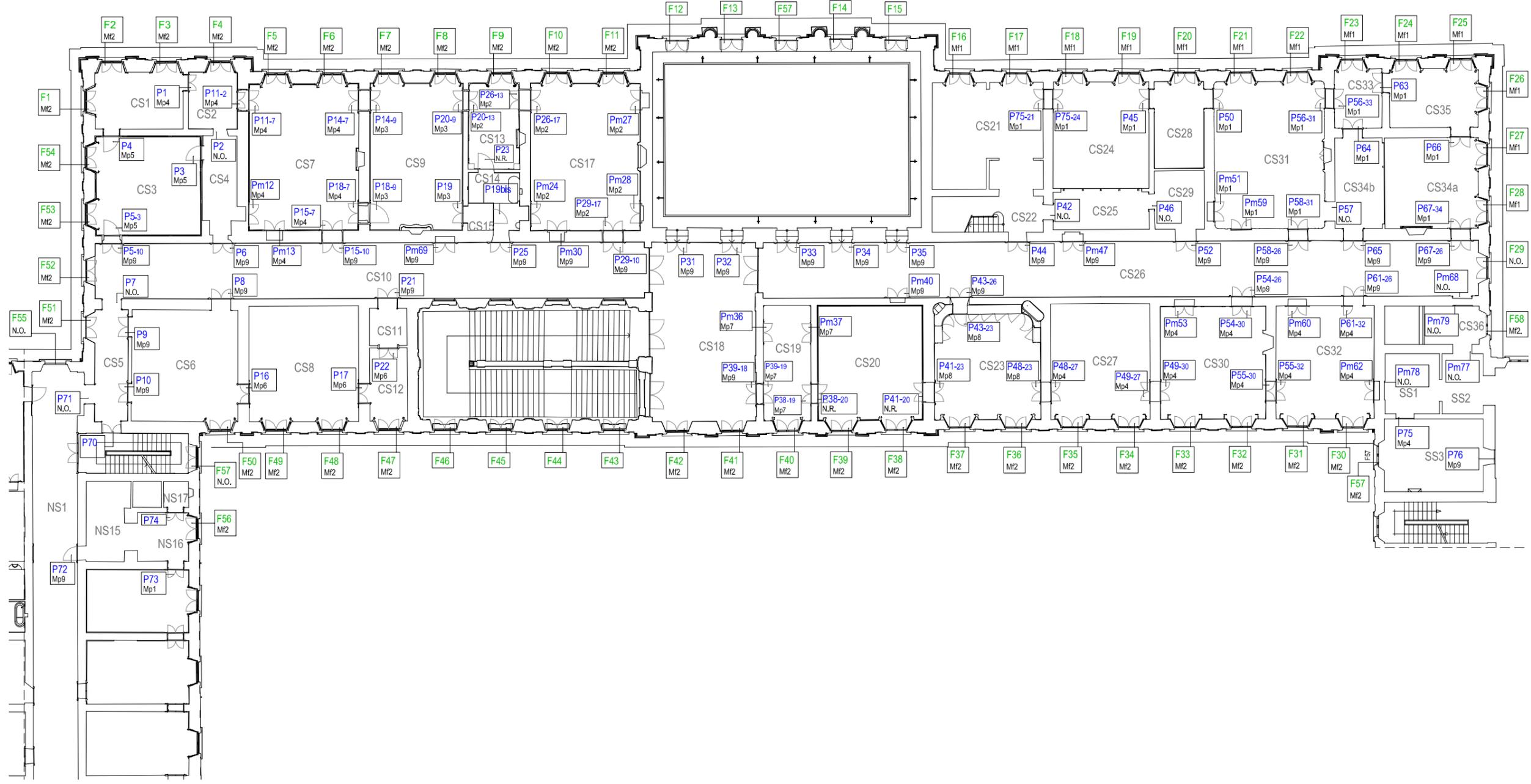
Immagine 21: Maniglia finestra Tipo 2, vista frontale, finestra F6

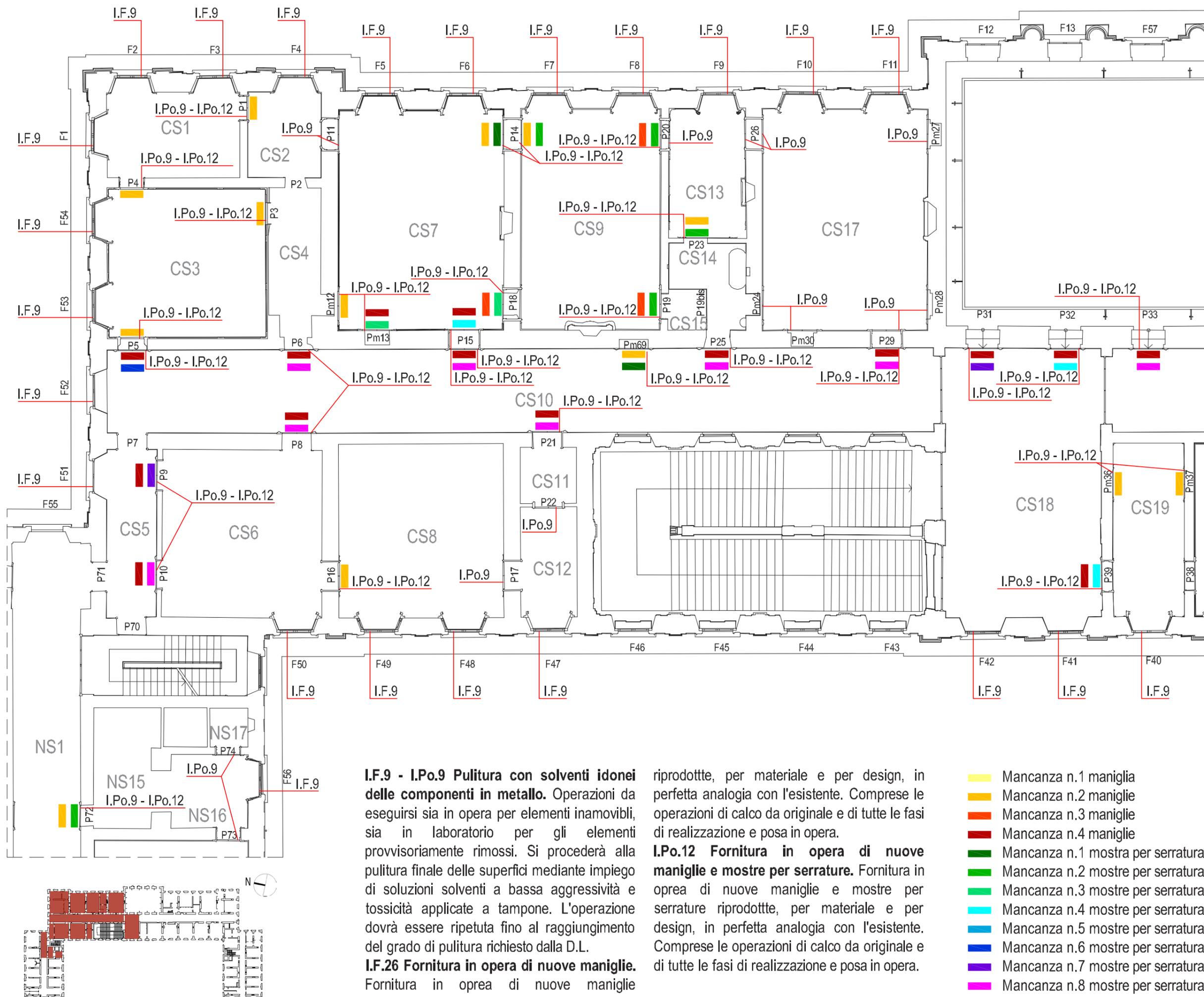
Per le porte oggetto di intervento sono stati individuati nove diversi tipi di serratura, con maniglia semplice o a pomello, le quali differiscono tra loro per conformazione e motivo decorativo. Per quanto riguarda le finestre sono stati individuati due tipi di chiusura, il primo con sistema di chiusura interno al telaio mobile e maniglia a spagnoletta e il secondo con sistema di chiusura esterno al telaio mobile e maniglia a spagnoletta.

Per la localizzazione delle tipologie di maniglia vedere planimetria allegata.

SIGLE

- Mf1: Maniglia finestra tipologia 1
- Mf2: Maniglia finestra tipologia 2
- Mp1: Maniglia porta tipologia 1
- Mp2: Maniglia porta tipologia 2
- Mp3: Maniglia porta tipologia 3
- Mp4: Maniglia porta tipologia 4
- Mp5: Maniglia porta tipologia 5
- Mp6: Maniglia porta tipologia 6
- Mp7: Maniglia porta tipologia 7
- Mp8: Maniglia porta tipologia 8
- Mp9: Maniglia porta tipologia 9





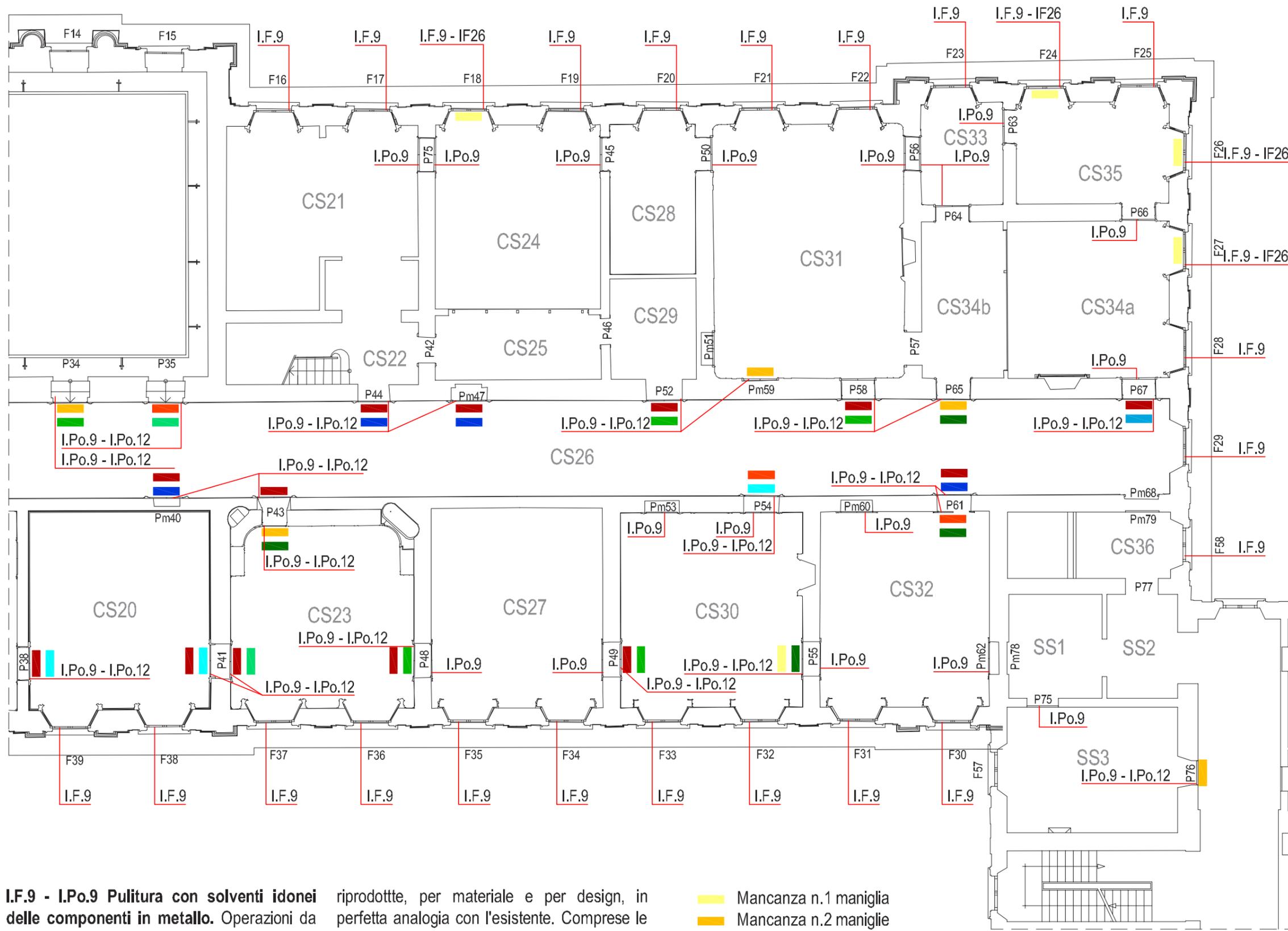
I.F.9 - I.Po.9 Pulitura con solventi idonei delle componenti in metallo. Operazioni da eseguirsi sia in opera per elementi inamovibili, sia in laboratorio per gli elementi provvisoriamente rimossi. Si procederà alla pulitura finale delle superfici mediante impiego di soluzioni solventi a bassa aggressività e tossicità applicate a tampone. L'operazione dovrà essere ripetuta fino al raggiungimento del grado di pulitura richiesto dalla D.L.

I.F.26 Fornitura in opera di nuove maniglie. Fornitura in opera di nuove maniglie

riprodotte, per materiale e per design, in perfetta analogia con l'esistente. Comprese le operazioni di calco da originale e di tutte le fasi di realizzazione e posa in opera.

I.Po.12 Fornitura in opera di nuove maniglie e mostre per serrature. Fornitura in opera di nuove maniglie e mostre per serrature riprodotte, per materiale e per design, in perfetta analogia con l'esistente. Comprese le operazioni di calco da originale e di tutte le fasi di realizzazione e posa in opera.

- Mancanza n.1 maniglia
- Mancanza n.2 maniglie
- Mancanza n.3 maniglie
- Mancanza n.4 maniglie
- Mancanza n.1 mostra per serratura
- Mancanza n.2 mostre per serratura
- Mancanza n.3 mostre per serratura
- Mancanza n.4 mostre per serratura
- Mancanza n.5 mostre per serratura
- Mancanza n.6 mostre per serratura
- Mancanza n.7 mostre per serratura
- Mancanza n.8 mostre per serratura



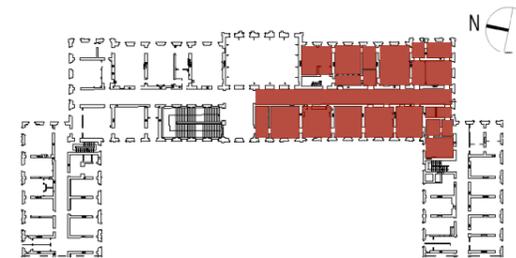
I.F.9 - I.Po.9 Pulitura con solventi idonei delle componenti in metallo. Operazioni da eseguirsi sia in opera per elementi inamovibili, sia in laboratorio per gli elementi provvisoriamente rimossi. Si procederà alla pulitura finale delle superfici mediante impiego di soluzioni solventi a bassa aggressività e tossicità applicate a tampone. L'operazione dovrà essere ripetuta fino al raggiungimento del grado di pulitura richiesto dalla D.L.

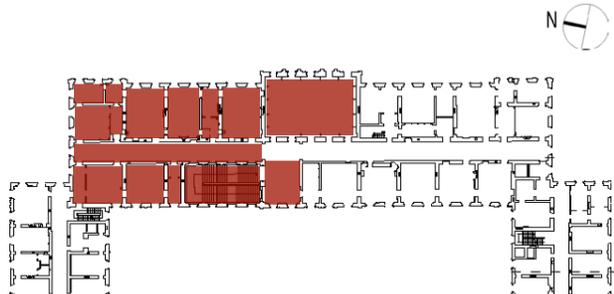
I.F.26 Fornitura in opera di nuove maniglie. Fornitura in opera di nuove maniglie

riprodotte, per materiale e per design, in perfetta analogia con l'esistente. Comprese le operazioni di calco da originale e di tutte le fasi di realizzazione e posa in opera.

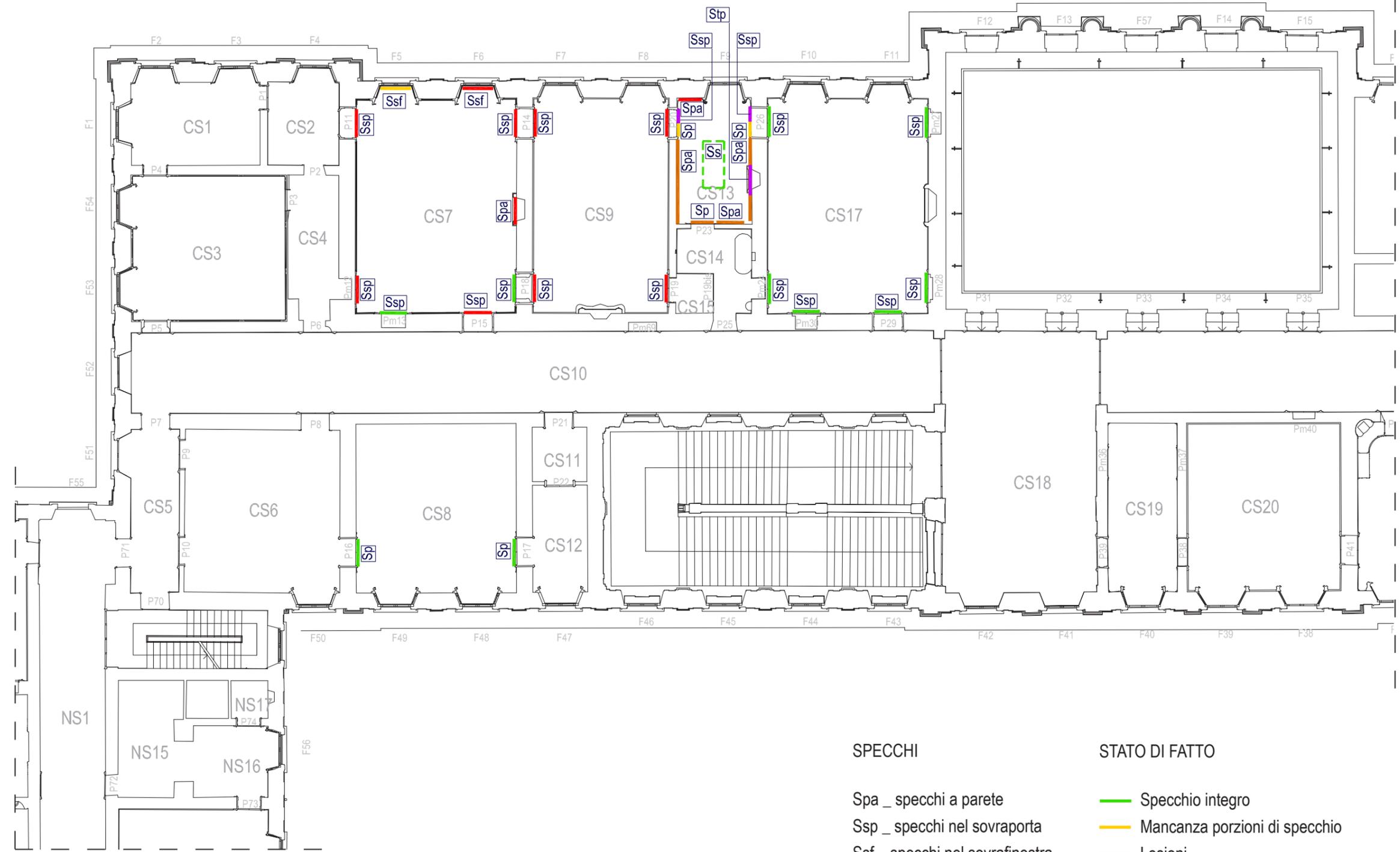
I.Po.12 Fornitura in opera di nuove maniglie e mostre per serrature. Fornitura in opera di nuove maniglie e mostre per serrature riprodotte, per materiale e per design, in perfetta analogia con l'esistente. Comprese le operazioni di calco da originale e di tutte le fasi di realizzazione e posa in opera.

- Mancanza n.1 maniglia
- Mancanza n.2 maniglie
- Mancanza n.3 maniglie
- Mancanza n.4 maniglie
- Mancanza n.1 mostra per serratura
- Mancanza n.2 mostre per serratura
- Mancanza n.3 mostre per serratura
- Mancanza n.4 mostre per serratura
- Mancanza n.5 mostre per serratura
- Mancanza n.6 mostre per serratura
- Mancanza n.7 mostre per serratura
- Mancanza n.8 mostre per serratura





Pianta secondo piano nobile - corpo centrale - lato Nord

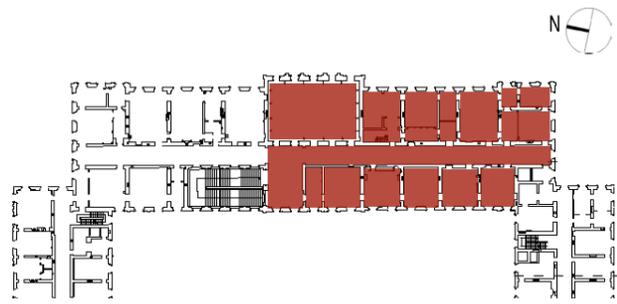


SPECCHI

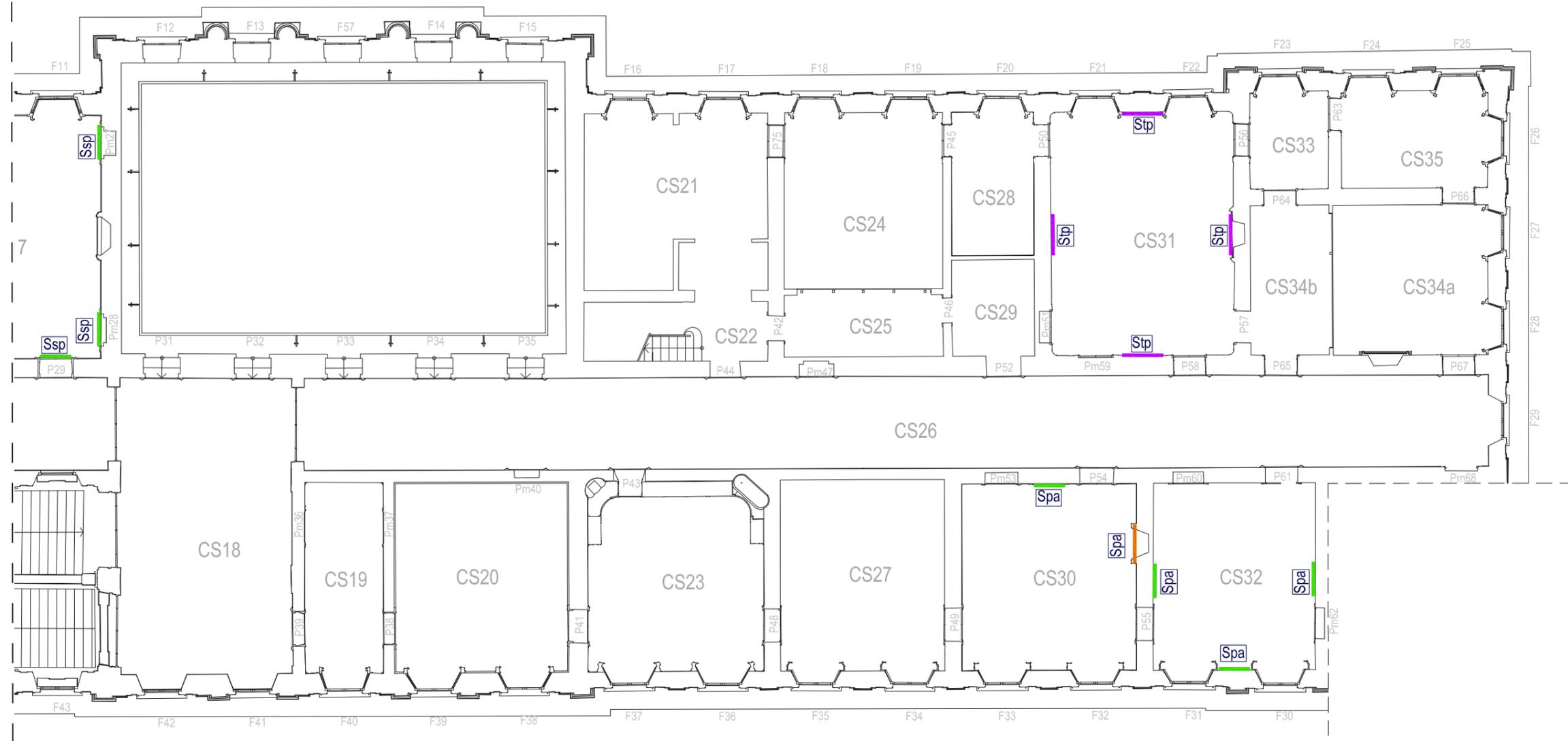
- Spa _ specchi a parete
- Ssp _ specchi nel sovrapporta
- Ssf _ specchi nel sovrafinestra
- Sp _ specchi nella porta
- Ss _ specchi nel soffitto
- Stp _ specchi/tele a parete

STATO DI FATTO

- Specchio integro
- Mancanza porzioni di specchio
- Lesioni
- Mancanza porzioni di specchio e lesioni
- Mancanza completa specchio/tela



Pianta secondo piano nobile - corpo centrale - lato Sud



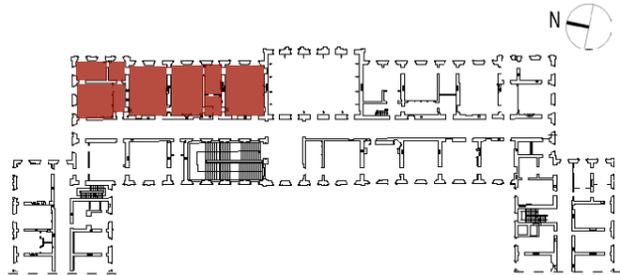
SPECCHI

- Spa _ specchi a parete
- Ssp _ specchi nel sovrapporta
- Ssf _ specchi nel sovrafinestra
- Sp _ specchi nella porta
- Ss _ specchi nel soffitto
- Stp _ specchi/tele a parete

STATO DI FATTO

- Specchio integro
- Mancanza porzioni di specchio
- Lesioni
- Mancanza porzioni di specchio e lesioni
- Mancanza completa specchio/tela





SPECCHI

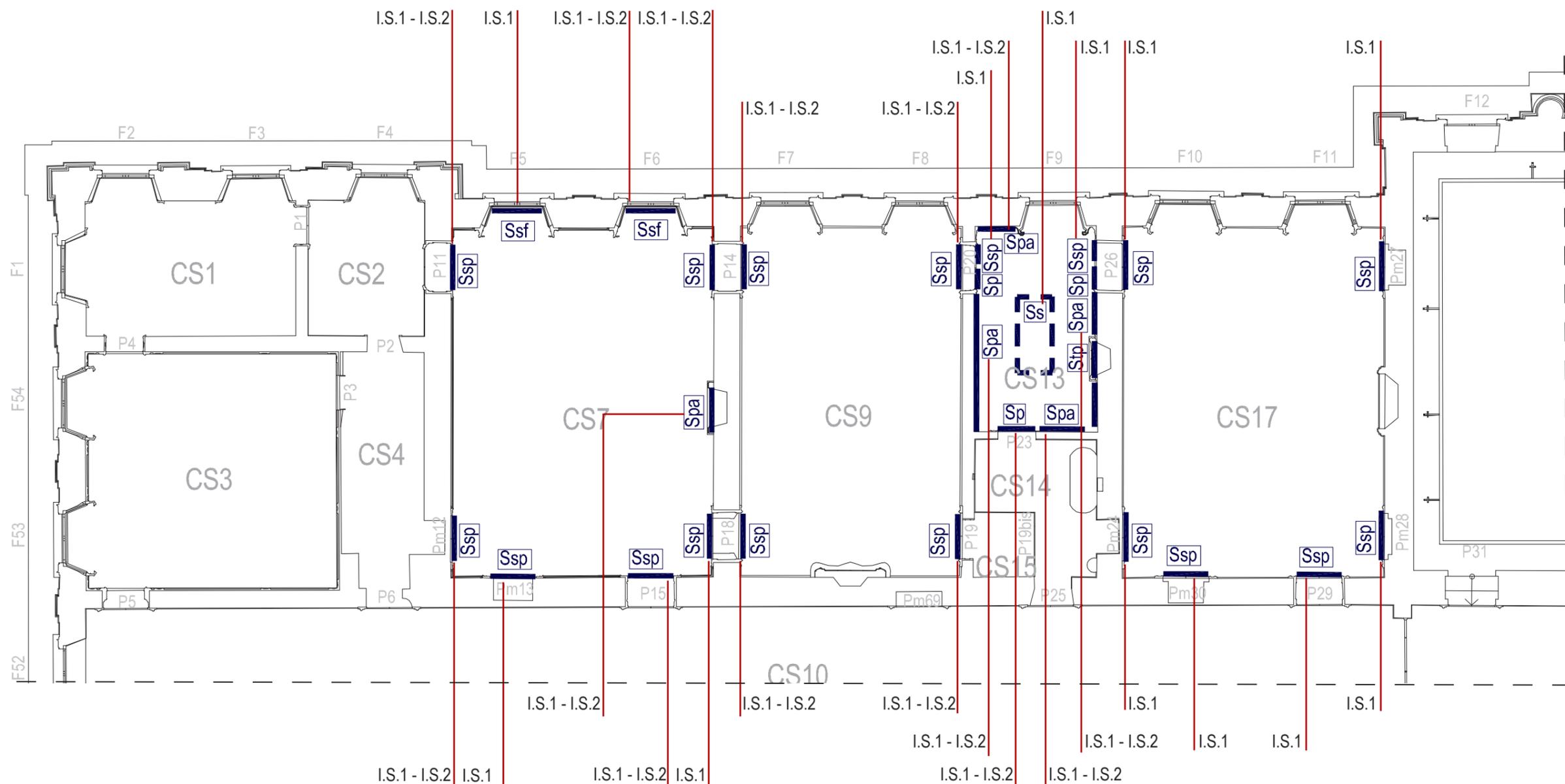
- Spa _ specchi a parete
- Ssp _ specchi nel sovrapporta
- Ssf _ specchi nel sovrafinestra
- Sp _ specchi nella porta
- Ss _ specchi nel soffitto
- Stp _ specchi/tele a parete

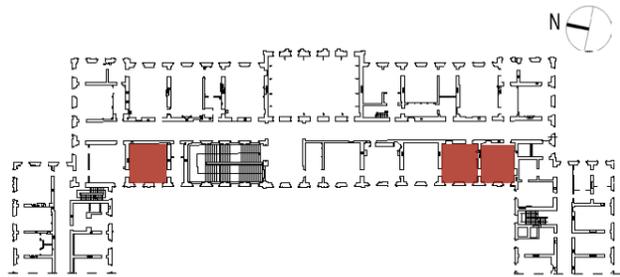
DEGRADO

Mancanza specchio	D23	Lesione specchio	D24
-------------------	-----	------------------	-----

INTERVENTO SPECCHI

- Pulitura superfici in vetro e eventuali decorazioni I.S.1
- Riparazione delle lesioni e fratture I.S.2





SPECCHI

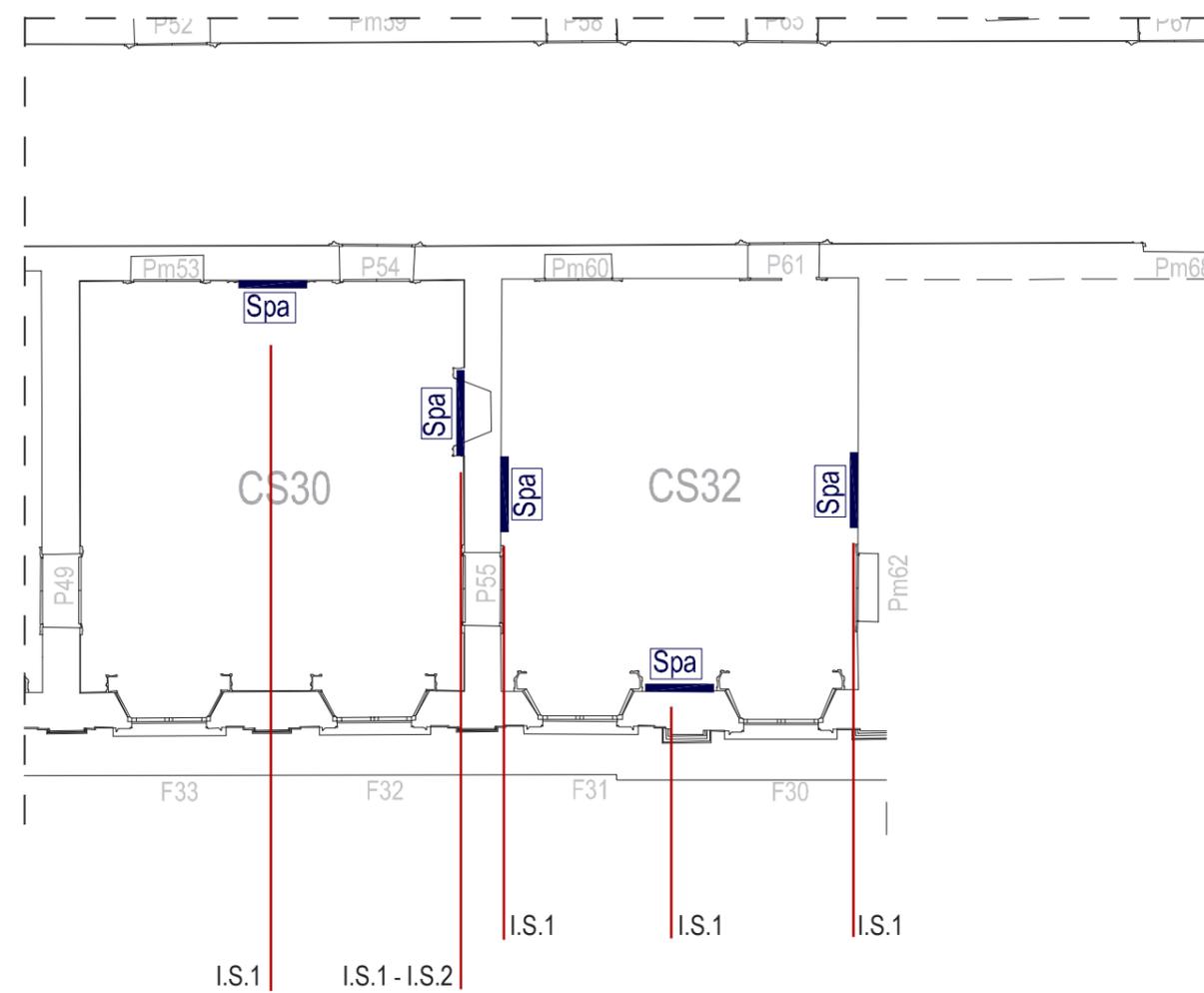
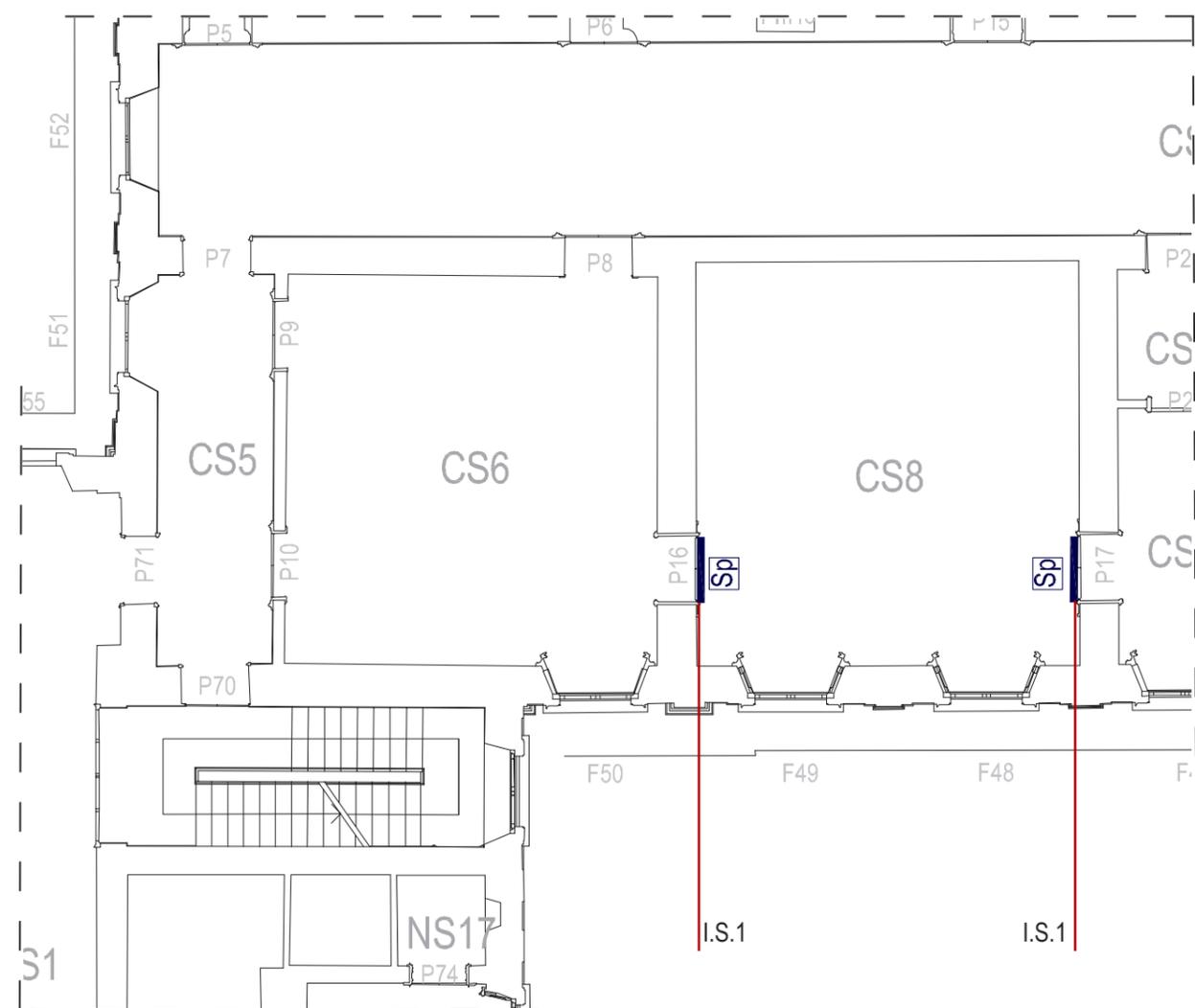
- Spa _ specchi a parete
- Ssp _ specchi nel sovrapporta
- Ssf _ specchi nel sovrafinestra
- Sp _ specchi nella porta
- Ss _ specchi nel soffitto
- Stp _ specchi/tele a parete

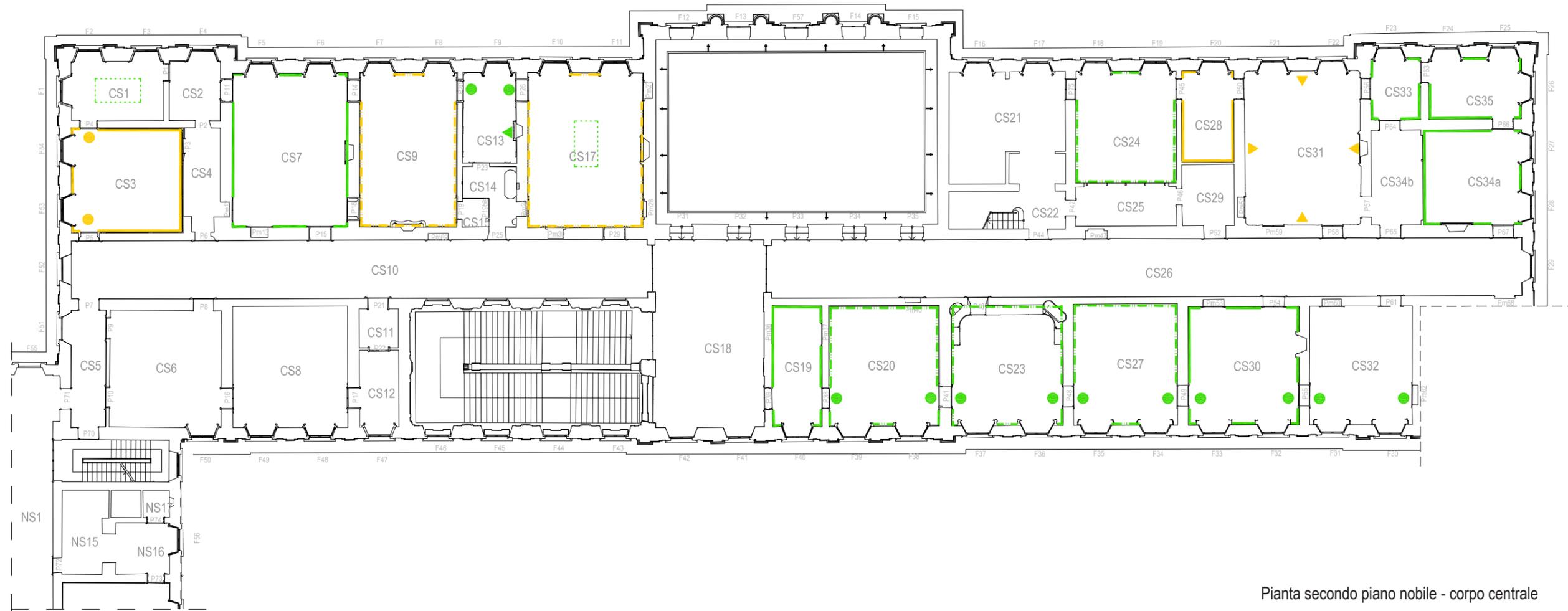
DEGRADO SPECCHI

Mancanza specchio	D23	Lesione specchio	D24
-------------------	-----	------------------	-----

INTERVENTO SPECCHI

- Pulitura superfici in vetro e eventuali decorazioni I.S.1
- Riparazione delle lesioni e fratture I.S.2





Pianta secondo piano nobile - corpo centrale

INTERVENTO CORNICI

Per tutte le cornici indicate si prevede questa sequenza di interventi:

- Rimozione delle cornici perimetrali delle pareti per la successiva posa in opera di tappezzerie/tele.
- Pulitura generale con detergenti neutri.
- Ricollocazione delle cornici perimetrali delle pareti dopo la loro pulitura e successivamente alla posa in opera di tappezzerie/tele.

NOTA Le cornici che presentano dorature devono essere sottoposte a pre-consolidamento della pellicola pittorica.

CORNICI

- Cornici di supporto per tappezzeria che contornano la parete
- Cornice superiore della boiserie di supporto per tappezzeria
- Cornici di supporto tele nel soffitto
- Cornici di supporto tele nei sovrapporta
- ▲ Cornici di supporto tele sulle pareti

FINITURA SUPERFICIALE

- Cornici con finitura a tempera
- Cornici con dorature

INTERVENTO OPERE LIGNEE
CORNICI TAPPEZZERIE - RILIEVO - INTERVENTO



Responsabile scientifico: Arch. Francesco Augelli
 Responsabile tecnico: Arch. Roberta Mastropirro
 Collaboratori: Dr.ssa Arianna Bordina - Arch. Lorenzo Cantini
 Dr.ssa Jessica Migliavacca - Arch. Letizia Ronchi

ITALIANA
 COSTRUZIONI SPA



ATI

MALEGORI

REGIONE LOMBARDA



COMUNE DI MONZA



INFRASTRUTTURE
 LOMBARDE



PROGETTO DI "RECUPERO E VALORIZZAZIONE
 DELLA VILLA REALE DI MONZA E DEI GIARDINI DI
 PERTINENZA"

1° LOTTO FUNZIONALE - CORPO CENTRALE

PROGETTO DEFINITIVO OTTOBRE 2011