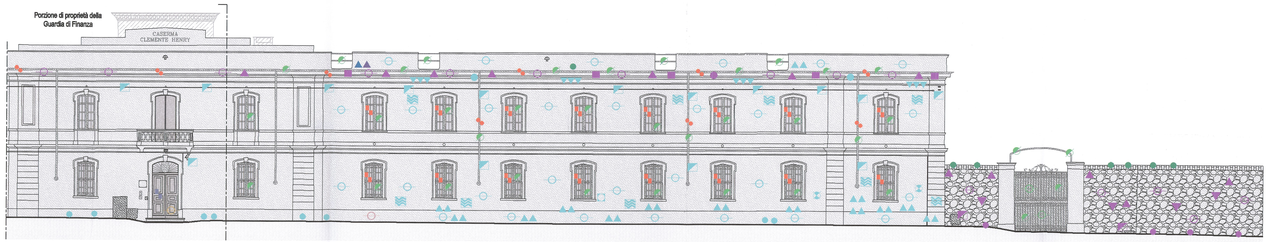
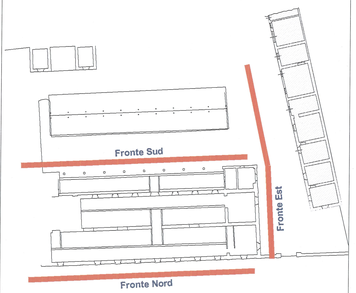
PROSPETTO SUD



PROSPETTO NORD

PROSPETTO EST

DEGRADI E DIFETTI



K-PLAN

Interventi previsti in fase 1

N

STATO DEI DIFETTI E INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RESTAURO

INTERVENTI PUNTUALI

- Serramenti nuova realizzazione
- Lattoneria nuova realizzazione
- Serramenti in restauro conservativo (per le specifiche SI VEDANO INTERVENTI PUNTUALI ELEMENTI LIGNEI)
- Rivestimento in pietra impropio in rimozione

SUPERFICI INTONACATE

INTONACI LISCI DI FINITURA, ZOCCOLATURE, FASCE MARCAPIANO

DIFETTI INDIVIDUATI	INTERVENTI DA ESEGUIRSI
Deposito superficiale coerente e incoerente	Preconsolidamento porzioni di intonaco originali, rimozione meccanica vegetazione infestante superiore, stesura biocida e successivo consolidamento.
Vegetazione infestante inferiore e superiore	Spicconatura delle porzioni di intonaco maggiormente compromesse;
Distacchi dell'intonaco	Rimozione rappezzi impropri eseguiti durante precedenti interventi e rimozione delle vecchie linte tramite raschiatura e levatura;
Rappezzi impropri	Ripristino della continuità strutturale e della finitura superficiale a seguito dell'inserimento di cappochiave e catene metalliche;
Sfarinamento e alveolizzazione	Risarcitura lacune con intonaco avente finitura e granulometria simili all'originale;
Dilavamento	Equilibratura cromatica delle integrazioni;
Residui pellicola pittorica	Tinteggiatura a calce (o a base di silossani) da effettuarsi sulle superfici intonacate con precedente stesura di primer di preparazione;
Staffe, impianti obsoleti	Stesura di protezione superficiale mediante applicazione di prodotto protettivo;
Cavillature e lesioni	Reintegrazione pittorica delle sotte (fronte Nord) con tecnica mimetica mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquerello con finalità di riduzione dell'interferenza visiva.

ELEMENTI LAPIDEI

BASAMENTO DEI PILASTRI DELLA TERRAZZA, MENSOLE DEI CORNICIONI, MARCAPIANI

DIFETTO INDIVIDUATO	INTERVENTI DA ESEGUIRSI
Deposito superficiale coerente e incoerente	Rimozione depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori, previa protezione delle superfici circostanti;
Croste nere	Rimozione depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole e spugne previa protezione delle superfici circostanti;
Sostanze sovrammesse	Ristabilimento della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, stringhe e pipette o mediante impacchi con silicato di etile, propedeutica alle operazioni di pulitura. Rimozione degli eccessi di prodotto consolidante;
Vegetazione infestante inferiore e superiore	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegerazione superiore;
Efflorescenze saline	Disinfestazione da colonie di organismi autotrofi ed eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica,
Stuccature	Trattamento finale mediante applicazione di biocida per prevenire la crescita di vegetazione infestante superiore e la formazione di attacchi di organismi autotrofi,
Perni, grappe, staffe	Rimozione depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fessatini alterati mediante applicazione di compresse imbevute di idonea soluzione solvente;
Frammenti e parti pericolanti	Rimozione di sostanze sovrammesse di varia natura tramite l'utilizzo di prodotti solventi idonei;
Mancanza di stabilità e connessione	Estrazione di sali solubili anche come residui della pulitura precedentemente adottate mediante l'applicazione di acqua demineralizzata in sospensione;
Esfoliazioni e scagliature	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di scialbo, graffiti mediante idroabilatrice con sistema a bassa pressione,
Cavillature e fessurizzazioni	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature precedenti eseguite in modo improprio; Rimozione di elementi metallici come perni, grappe, staffe, chiodi ...con relativa pulitura e consolidamento della zona sottostante e circostante;
	Distacco di frammenti o parti pericolanti di dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta;
	Riadesione di scaglie o frammenti di dimensioni limitate mediante resina epossidica,
	Eventuale consolidamento di fessurazioni o fratturazioni mediante l'inserzione di staffe in acciaio e/o iniezioni di resine epossidiche;
	Stuccature o microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, fessurazioni e fratturazioni di piccola entità;
	Integrazione elementi lapidei;
	Revisione cromatica ad acquerello per la equilibratura delle stuccature;
	Finitura superficiale mediante applicazione di idoneo prodotto protettivo a pennello o a spruzzo non filmogeno.

ELEMENTI LIGNEI

PORTONCINI

DIFETTO INDIVIDUATO	INTERVENTI DA ESEGUIRSI
Deposito superficiale coerente e incoerente	Rimozione depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse e piccoli aspiratori;
Residui e sostanze sovrammesse	Rimozione di sostanze sovrammesse di varia natura mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche o di miscele di solventi addensati in soluzione;
Lacune o porzioni compromesse	Consolidamento di superficie per restituire robustezza meccanica con sostituzione di eventuali parti ammalorate o in distacco;
Sollevamento pellicola pittorica	Risanamento del legno mediante l'applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni o parti mancanti;
Ossidazione della ferramenta	Smontaggio vetri esistenti, pulitura e verniciatura delle battute, montaggio nuovi vetri stratificati, fissaggio con fermavetri in legno, sostituzione dei gocciolatoi;
	Verniciatura a base di prodotti naturali per uniformare la superficie e stesura protettivo;
	Revisione della ferramenta.

ELEMENTI METALLICI

SERRAMENTI, GRIGLIE, GRATE, LATTONERIA

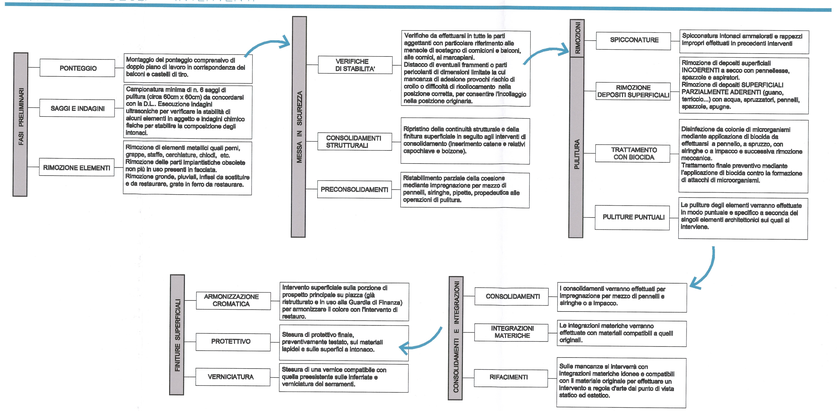
DIFETTO INDIVIDUATO	INTERVENTI DA ESEGUIRSI
Deposito superficiale coerente e incoerente	Rimozione depositi superficiali a secco;
Ossidazione	Trattamento delle parti metalliche con covertitore della ruggine e successiva rimozione meccanica del deposito superficiale con spazzole;
Mancanza di stabilità e connessione	Rifacimento degli elementi mancanti: le integrazioni dovranno avere le stesse caratteristiche degli elementi originali;
	Ristabilimento della connessione con la muratura;
	Stesura di protettivo antiruggine su tutte le superfici;
	Trattamento di verniciatura finale.

CEMENTO

BASAMENTO, CORNICIONI

DIFETTO INDIVIDUATO	INTERVENTI DA ESEGUIRSI
Deposito superficiale coerente e incoerente	Rimozione depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori, previa protezione delle superfici circostanti;
Vegetazione infestante inferiore e superiore	Rimozione depositi superficiali parzialmente aderenti con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole e spugne previa protezione delle superfici circostanti;
	Rimozione manuale della vegetazione superiore e applicazione biocida;

SEQUENZA DEGLI INTERVENTI



LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne — Parte comune italo-francese
Section transfrontalière — Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESE

REVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

Prescrizione n. 196
Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa

PROGETTO DEFINITIVO

Restauro

Fase 2 - Mappatura dello stato dei difetti e indicazioni degli interventi di restauro _ Caserma

Index	Data	Emissione	Controllato da	Validato da
C	Dicembre 2012	Emissione	Carla Bellasio	Adriano Venturi
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Carla Bellasio	Adriano Venturi
B	Marzo 2013	Emissione fase 2 -AP	Carla Bellasio	Adriano Venturi

N° Doc	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	3	0	4	B	A	P	P	L	A
	Fase			Emissione						Numero				Index	Stato			Tipo	

INGRESSO DEO / ARRIVEE DEO: 6PR // // 01 98 03 30 03

SCALA 1:100

LYON TURIN FERROVIAIRE

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80901 - F-73009 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél. +33 (0)4 79 68 51 11 - Fax +33 (0)4 79 68 51 12
RCS Chambéry 439 858 983 - Tva: FR 24439858983
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Document cofinancé par le Mécanisme pour l'interconnexion en Europe
Documento cofinanziato dal Meccanismo per Collegare l'Europa