

MATERIALE: TRAVERTINO (pbst 2.1.1.2)				
LEGENDA DEL DEGRADO				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
CRISTA (CR)		Formazione di una cresta in travertino dovuta a un'azione meccanica (urto, sfregamento) o a un'azione chimica (azione acida).	• AZIONE MECCANICA (URTO, SFREGAMENTO) • AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA)	DEGRADO DIFFUSO
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS)		Formazione di un deposito superficiale in travertino dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
MANCANZA (MA)		Formazione di una mancanza in travertino dovuta a un'azione meccanica (urto, sfregamento) o a un'azione chimica (azione acida).	• AZIONE MECCANICA (URTO, SFREGAMENTO) • AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA)	DEGRADO LOCALIZZATO
FESSURAZIONE O LESIONI (Fes)		Formazione di una fessurazione o lesione in travertino dovuta a un'azione meccanica (urto, sfregamento) o a un'azione chimica (azione acida).	• AZIONE MECCANICA (URTO, SFREGAMENTO) • AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA)	DEGRADO LOCALIZZATO
DISINCRUSTAZIONE ED EROSIONE (Ds)		Formazione di una disincrustazione ed erosione in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
DILATAMENTO (DL)		Formazione di un dilatamento in travertino dovuto a un'azione meccanica (urto, sfregamento) o a un'azione chimica (azione acida).	• AZIONE MECCANICA (URTO, SFREGAMENTO) • AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA)	DEGRADO LOCALIZZATO
OSSAZIONE (OS)		Formazione di un'ossazione in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
INFLUENZA (IF)		Formazione di un'influenza in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
PATINA BIOLOGICA (PB)		Formazione di una patina biologica in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
VEGETAZIONE INFESTANTE (VI)		Formazione di una vegetazione infestante in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
DEGRADO ANTROPICO (DA)		Formazione di un degrado antropico in travertino dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
STUCATURA INFESTATA (SI)		Formazione di una stuccatura infestata in travertino dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO

MATERIALE: LATERIZIO (pbst 2.1.1.4)				
LEGENDA DEL DEGRADO				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
ESFOLIAZIONE (EF)		Formazione di un'effoliazione in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
DISINCRUSTAZIONE POLVERIZZA (DP)		Formazione di una disincrustazione polverizzata in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS)		Formazione di un deposito superficiale in laterizio dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
MANCANZA (MA)		Formazione di una mancanza in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
PATINA BIOLOGICA (PB)		Formazione di una patina biologica in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
DILATAMENTO (DL)		Formazione di un dilatamento in laterizio dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
EFFLUSIONE (EF)		Formazione di un'effusione in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
CRISTA (CR)		Formazione di una cresta in laterizio dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO

MATERIALE: INTONACO (pbst 2.1.1.1)				
LEGENDA DEL DEGRADO				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
RIGONFIAMENTO E DISTACCO (RD)		Formazione di un rigonfiamento e distacco in intonaco dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
MACCHIA VANDALICA (AV)		Formazione di una macchia vandalica in intonaco dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
RAPPREZZO INCORRUPO (RI)		Formazione di un rapprezzo incorrupto in intonaco dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
MICRO ESFOLIAZIONI (ME)		Formazione di micro-effoliazioni in intonaco dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS)		Formazione di un deposito superficiale in intonaco dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
LACINIA (L)		Formazione di una lacina in intonaco dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO LOCALIZZATO
COLORAZIONE BIOLOGICA (PB)		Formazione di una colorazione biologica in intonaco dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
DILATAMENTO (DL)		Formazione di un dilatamento in intonaco dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
ALTERAZIONE CROMATICA (AC)		Formazione di un'alterazione cromatica in intonaco dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO

LEGENDA DEL DEGRADO LEGNO (pbst 2.1.1.5)				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
DEGRADO GENERALE (DG)		Formazione di un degrado generale in legno dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS)		Formazione di un deposito superficiale in legno dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO

LEGENDA DEL DEGRADO ELEMENTI METALLICI (pbst 2.1.1.6)				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS)		Formazione di un deposito superficiale su elemento metallico dovuto a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO
EROSIONE PER CORROSIONE (ER)		Formazione di un'erosione per corrosione su elemento metallico dovuta a un'azione chimica (azione acida) o a un'azione meccanica (deposizione di polvere).	• AZIONE CHIMICA (AZIONE ACIDA) • AZIONE MECCANICA (DEPOSIZIONE DI POLVERE)	DEGRADO DIFFUSO

LEGENDA DEL DEGRADO PER ELEMENTI - TRAVERTINO		TIPOLOGIE DI SUPERFICIE DEGRADATA	
DEFINIZIONE DEL DEGRADO	COD.	TIPOLOGIE DI SUPERFICIE DEGRADATA	INTERESSATA
	A+	CR, DS, Fes	100 %
	A	DS, Fes	100 %
	B	DS, Fes	30 %
	C	DS, Fes	30 %
	D	DS, Fes	90 %
	E	DS, Fes	100 %
	F	DS, Fes	28 %
	G	DS, Fes	28 %
	H	DS, Fes	80 %
	I	DS, Fes	100 %
	J	DS, Fes	25 %
	K	DS, Fes	25 %
	L	DS, Fes	70 %
	M	DS, Fes	100 %
	N	DS, Fes	23 %
	O	DS, Fes	23 %
	P	DS, Fes	60 %
	Q	DS, Fes	100 %
	R	DS, Fes	20 %
	S	DS, Fes	20 %



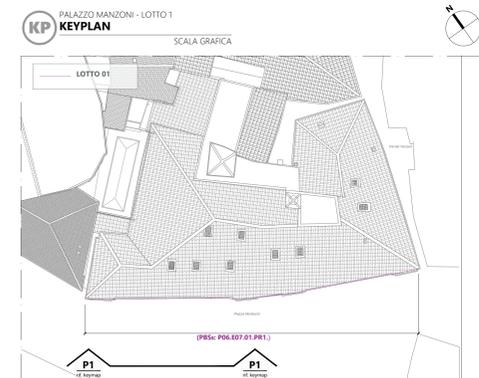
ABACO MATRICIALE DI CORRELAZIONE TRA GLI ELEMENTI PBSt E PBSS - LOTTO 01					
CODICI	PBSt				PBSS
	2.1.1.1	2.1.1.2	2.1.1.4	2.1.1.5	
P06.E07.01.PR1	X	X	X	X	X
P06.E07.01.PR2	X	X			X
P06.E07.01.PR3	X	X			X



P1 PALAZZO MANZONI - RILIEVO DEL DEGRADO SU BASE FOTOGRAFICA
PROSPETTO 1 (PBSS:P06.E07.01.PR1)
rif. keymap 150



P1 PALAZZO MANZONI - RILIEVO DEL DEGRADO SU BASE GEOMETRICA
PROSPETTO 1 (PBSS:P06.E07.01.PR1)
rif. keymap 150



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
Piazza Università 1 - PERUGIA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE FACCIATE DI PALAZZO MANZONI
ACCORDO QUADRO SERVIZI - LOTTO 2 - COMMESSA 20-08
CUP: J22100010005

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COORDINATORE GENERALE: Ing. Concetta Maggi
RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Marco Antonioli
RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE: Arch. Andrea Paruchini
RESPONSABILE CONCESSIONE ARCHITETTOMICA: Arch. Francesco Fucilli
RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PRESENTAZIONE: Arch. Andrea Paruchini
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Geom. Stefano Antonioli
RESPONSABILE DIRIGENTE DEL RECALCO: Paolo Paruchini

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Ing. Chiara Antonioli (geometra professionista)
RESPONSABILE ASPETTI ARCHITETTICI E CONTEMPORANEI: Ing. Andrea Guasco

dodimoss

RIELIEVO

MAPPATURA DEL DEGRADO
Prospetto Piazza Moriacchi
1/2

2022
SPER. 00.01.02.22.DEF 1:50

VALIDAZIONE DEFINITIVO/ESECUTIVO	SPR	FRU	MAD	NOVEMBRE 2022
DEFINITIVO/ESECUTIVO	SPR	FRU	MAD	15/04/2022

D.L.O.1.RIL.AR.03.TU.01_01