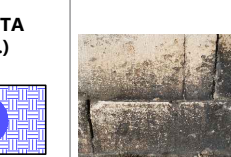
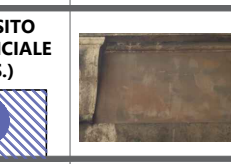
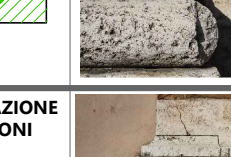
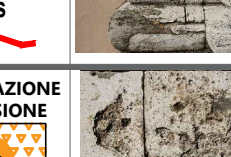
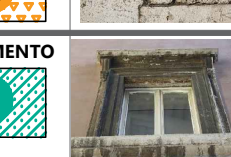
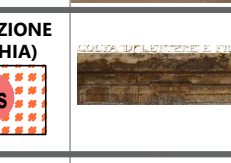
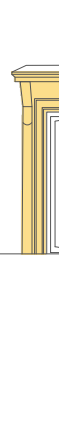


MATERIALE: TRAVERTINO (pbst 2.1.1.2)				
LEGENDA DEL DEGRADO				
ALTERAZIONI E DEGRADO	RIPRODUZIONE FOTOGRAFICA	DESCRIZIONE	CAUSE	TIPOLOGIA
CROSTA (CR) 		STRATO SUPERFICIALE DI ALTERAZIONE DEL RIVESTIMENTO UTILIZZATO PER IL MANTIMENTO: PRESSIONE VARIABILE E DORSO FRANGIBALLE DISPONIBILI DALLI PARI SOTTOINCASTRATI. CARATTERISTICA MORFOLOGICA E SPESIO PER IL COLORE, POCO DEGRADABILE. CAUSE SOSTANTIALI SOSTITUITE IN QUELLE PRESENTI. CAUSE SOSTANTIALI SOSTITUITE IN QUELLE PRESENTI.	- AZIONE MICROORGANISMI DI RIVESTIMENTO - OSCUSSIONE - ESPOSIZIONE EVIDE SCAVA SCAVA DI AGENTI - RICERCA DELLA SUPERFICIE DI CUI DERIVATI DAL RETICULO	DEGRADO DIFFUSO
DEPOSITO SUPERFICIALE (DS) 		ACCUMULO DI MATERIALI ESTRANEI DI VARIA NATURA, QUALI AD ESEMPIO: POLVERE, TERRESCO, GIANCO, ICAI, HA SPESIO VARIABILE E GENERALMENTE, SCAZZA EVIDENZA DI AGENTI AL TRAVERTINO SOSTANTIALI.	- ESPOSIZIONE, SCARICATA E DEFORMAZIONE DELLA SUPERFICIE - IMPERFETTO DI PRODOTTI VARIABILI - RICERCA DI PRODOTTI VARIABILI	DEGRADO DIFFUSO
MANCANZA (MA) 		CALITÀ E PEROSTA DI TALE E TRAVERTINO SI USA QUANDO TALE FORMA E DEGRADAZIONE NON È DESCRIVIBILE CON ALTRI VOCI DEL RETICULO.	- PERICOLI DI LUMINAZIONE ACCIDENTE, DIRETTI DAL APPARATO VARIABILI DI MANUTENIMENTO E DI RIVESTIMENTO DELLE ACQUE - CONTINENTE PERIODICA DI FORMAZIONE NELLE - CAUSE SOSTANTIALI SOSTITUITE IN QUELLE PRESENTI. CAUSE SOSTANTIALI SOSTITUITE IN QUELLE PRESENTI.	DEGRADO LOCALIZZATO
FESSURAZIONE O LESI 		DEGRADAZIONE CHE SI MANIFESTA CON LA FORMAZIONE DI SOLICULIONE DI CONTINUITÀ NEL MATERIALE E CHE PUÒ IMPEDIRE LO SPOSTAMENTO RECIPROCO DELLE PARTI.	- CAUSE CHIMICHE E BIOLOGICHE - CAUSE CHIMICHE E BIOLOGICHE	DEGRADO LOCALIZZATO
DISGREGAZIONE ED EROSIONE 		DECISIONE CARATTERIZZATA DA DISTACCO DI GRANULI E CRISTALLI SOTTOINCASTRATI MECCANICHE.	- CAUSE CHIMICHE E BIOLOGICHE - CAUSE CHIMICHE E BIOLOGICHE	DEGRADO LOCALIZZATO
DILAVAMENTO 		TRACCE AD ANDAMENTO VERTICALE, FREQUENTEMENTE SI NE RICORDANO NUMEROSE AD ANDAMENTO PARALLELO.	- PRESENZA DI DEPOSITO SUPERFICIALE VELOCITATO DAL RIVESTIMENTO DELL'ACQUA RIVANNA - ACQUA DI RIVESTIMENTO SULLI ELEMENTI AGGIUNTI E SOSTANTIALI	DEGRADO LOCALIZZATO
OSSIDAZIONE (MACCHIA) 		ALTERAZIONE CHE SI MANIFESTA CON PRESSIONE ACCIDENTALE E LOCALIZZATA DELLA SUPERFICIE E CORRIMENTA ALLA PRESENZA DI MATERIALE ESTRANEO AL SOSTRATO (BOLLONE, SALI DI RAME, SOSTANZE ORGANICHE, VERNICI).	- ACQUA DI RIVESTIMENTO SULLI ELEMENTI AGGIUNTI E SOSTANTIALI - ACQUA DI RIVESTIMENTO SULLI ELEMENTI AGGIUNTI E SOSTANTIALI	DEGRADO LOCALIZZATO
EFFLUORESCENZA 		FORMAZIONE SUPERFICIALE DI ASSETTO CRISTALLINO POLVERIZZATO O FILAMENTOSO, GENERALMENTE DI COLORE BIANCASTRO.	- ESPOSIZIONE AGGI AGENTI STRATEGICI - PRESENZA DI LUMINAZIONE NEL SOSTRATO - FORMAZIONE DI SOLI ALI IN ACQUA SULLA SUPERFICIE	DEGRADO DIFFUSO
PATINA BIOLOGICA 		STRATO SOTTILE ED OMAGNICO, COSTITUITO PREVALENTEMENTE DA MICROORGANISMI, VARIABILE PER COSTISTENZA, COLORE ED ADERENZA AL SOSTRATO.	- AZIONE DI MICROORGANISMI AUTOCIPICI (BATTERI) - PRESENZA DI LUMINAZIONE NEL SOSTRATO - CARATTERISTICO POCO RICHIO DEL SOSTRATO.	DEGRADO DIFFUSO
VEGETAZIONE INFESTANTE 		PRESENZA DI MUCCHI, LICHENI E PIANTE SPONTANEE.	- ACCUMULO DI LUMINAZIONE, ATTACCO A ORGANISMI AUTOCIPICI (BATTERI) - ACCUMULO DI LUMINAZIONE, ATTACCO A ORGANISMI AUTOCIPICI (BATTERI)	DEGRADO LOCALIZZATO
DEGRADO ANTROPICO 		ALTERAZIONE CHE SI MANIFESTA CON INGERAZIONE ACCIDENTALE E LOCALIZZATA SULLA SUPERFICIE, COLLOCATA ALLA PRESENZA DI MATERIALE ESTRANEO AL SOSTRATO (BOLLONE, SALI DI RAME, SOSTANZE ORGANICHE, VERNICI).	- ATTI DI VANDALISMO - ATTI DI VANDALISMO	DEGRADO LOCALIZZATO
STUCCATURA IMPROPRIA 		REINTEGRAZIONI REALIZZATE CON MATERIALE INCOMPATIBILE A CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE ED ESTETICHE	- AZIONE ANTROPICA - AZIONE ANTROPICA	DEGRADO LOCALIZZATO

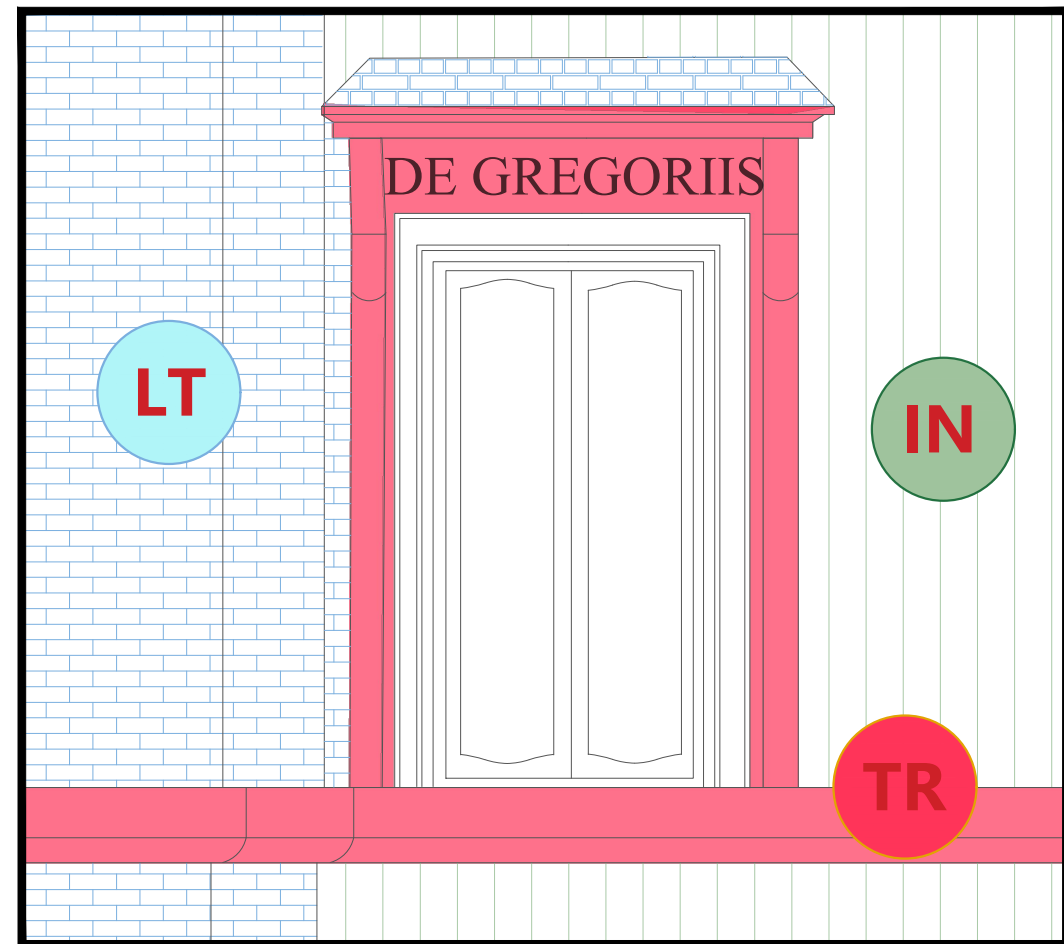
[illegible]

LEGENDA DEL DEGRADO PER ELEMENTI _ TRAVERTINO			
DEFINIZIONE DEL DEGRADO	COD.	TIPOLOGIE DI DEGRADO	SUPERFICIE INTERESSATA
	A+	CR Pat B	100 %
		DS	100 %
		MA Dis Fes	30 %
		GR Oss Effi	30 %
			30 %
	A	CR Pat B	90 %
		DS	100 %
		MA Dis Fes	28 %
		GR Oss Effi	28 %
			28 %
	B	CR Pat B	80 %
		DS	100 %
		MA Dis Fes	25 %
		GR Oss Effi	25 %
			25 %
	C	CR Pat B	70 %
		DS	100 %
		MA Dis Fes	23 %
		GR Oss Effi	23 %
			23 %
	D	CR Pat B	60 %
		DS	100 %
		MA Dis Fes	20 %
		GR Oss Effi	20 %
			20 %

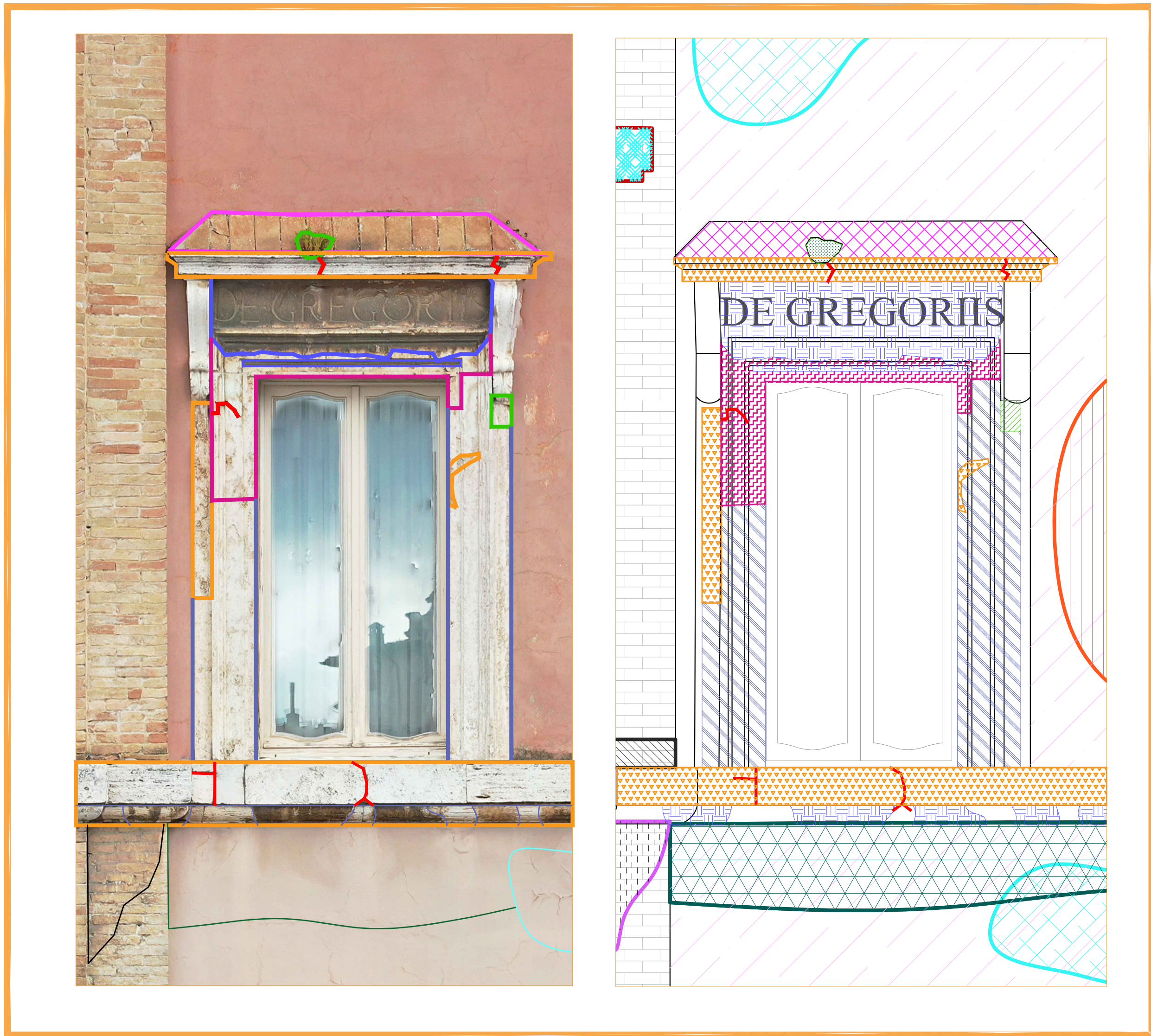
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEGLI ELEMENTI TIPOLOGICI IN TRAVERTINO ASSIMILABILI ALLA CATEGORIA DI DEGRADO B



D3 PROSPETTO 1 (PB5s: P06.E07.01.PR1.)
MATERICO CORNICE FINESTRA LIVELLO 1 (DEGRADO B)
 rif. keymap -



D3 PROSPETTO 1 (PBs: P06.E07.01.PR1.)
DETAGLIO CORNICE FINESTRA PRIMO PIANO (DEGRADO B)
rif. keymap 1:20



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELL' INQUADRAMENTO
DELL'ELEMENTO MAPPATO



PALAZZO MANZONI - LOTTO 1
KEYMAP - PROSPETTO 1 - dettaglio 3
 rif. Keyplan SCALA GRAFICA

LOTTO 01

PALAZZO MANZONI - LOTTO 1
KEYMAP - PROSPETTO 1
 rif. Keyplan SCALA GRAFICA

Piazza Montepetri

(PBS: P06.E07.01.PR.1.)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA RIPARTIZIONE TECNICA PIAZZA UNIVERSITÀ 1 - PERUGIA		LAVORI DI RIFABBRICAZIONE DELLE FACCIATE DI PALAZZO MANZONI ACCORDO QUADRO SERVIZI - LOTTO 2 - COMMESSA 20-08 CIG: 878065166D CUP: J95F21000100005	
 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Attilio Paracchini			
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO			
MANDATARIA  ARCHITETTURA INTERNOVA TECNOLOGIA Via Prevostello, 15 06128 PERUGIA T +39 075 5017011 WWW.SODISTI.IT info@internova.it amministrazione@sab.it		COORDINATORE GENERALE Ing. Catiuscia Maligi RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE Ing. Marco Adriani RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE Arch. Michela Braccardi RESPONSABILE CONCESSIONE ARCHITETTONICA Arch. Francesco Fucelli RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PREVENTIVI Arch. Sergio Tucci COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Geom. Stefano Adriani RESPONSABILE ASPETTI DEL RESTAURO Nicola Panichi	
		TEAM DI PROGETTAZIONE: Ing. Barbara Bottacci Ing. Chiara Adriani (giovane professionista)	
MANDANTE  Società con sede in Roma (RM) e capitale sociale di Euro 10.000.000,00 R.E.A. n° 294842/001 P.IVA n° 04482671007 Codice fiscale n° 04482671007 Autore certificato con licenza di gestione software d.d.s. s.p.a. n° 04482671007		RESPONSABILE ASPETTI ENERGETICI E CONTENIMENTO CONSUMI Ing. Andrea Guerra	
MANDANTE 			
RILIEVO			
PRODOTTO DA		CONFERMA 21022 UPER.001-01-02.22.DEF	
SCALA 1:20			
MAPPATURA DEL DEGRADO DEGLI ELEMENTI TIPOLOGICI IN TRAVERTINO DEGRADO B		LEGENDA CLASSIFICAZIONE FASE LOTTO CATEGORIA SOTTO CATEGORIA PROG. INFO PROG. REV. D.L.O1.R.I.L.A.R.03.T.U06_01	
-03-			
-02-			
-01-	VALIDAZIONE DEFINITIVO/ESECUTIVO	GFR	FFU
-00-	DEFINITIVO/ESECUTIVO	BBO	MAD
DATA	PRODOTTO PER	RELA	DATA
Firmatario: LUCIOLEGGIARDI/RLM-arg		ACCREDITAMENTO	