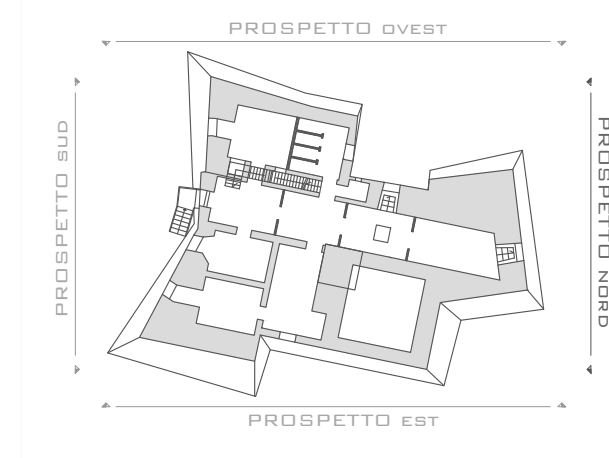


TORRE
ANALISI DEL DEGRADO PROSPETTO NORD
SCALA 1:50

KEYPLAN



LEGENDA DELLE CAUSE DEL DEGRADO

- ACCESSO DI ACQUA (pioggia, condensa, risalita)
- COMPOSIZIONE CHIMICA
- AZIONE DELLA SALSEDINE DEL MARE
- PROPRIETA' MECCANICHE DEI MATERIALI
- OSCILLAZIONE TERMICA
- STRUTTURA DEI VUOTI
- AZIONE DEL VENTO
- AZIONE ANTROPICA ERRATA
- ESPOSIZIONE A NORD
- INQUINAMENTO ATMOSFERICO

BIBLIOGRAFIA

- C. BENEDETTI , V. BACIALUPI, *Materiali & progetto*, Edizioni Kappa, Roma 1986;
- G. CARBONARA , *Restauro dei monumenti, Guida agli elaborati grafici*, Napoli 1990;
- G. CARBONARA, *Avvicinamento al restauro*, Liguori Editore, Napoli 1996;
- G. CARBONARA , *Trattato di restauro architettonico*, UTET, Torino 1996

1	DISTACCO
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Pulitura della superficie -Consolidamento della superficie -Trattamento protettivo della superficie
<p>SOLUZIONE DI CONTINUITA' TRA STRATI SUPERFICIALI DEL MATERIALE, SIA TRA LORO CHE RISPETTO AL SUBSTRATO; PRELUDE IN GENERE ALLA CADUTA DEGLI STRATI STESSI.</p>	

2	EFFLORESCENZA
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Preconsolidamento dell'intonaco ove necessario -Pulitura della efflorescenza -Consolidamento della superficie -Trattamento protettivo della superficie
<p>FORMAZIONE DI SOSTANZE GENERALMENTE DI COLORE BIANCASTRO E DI ASPETTO CRISTALLINO O PULVERULENTO O FILAMENTOSO, SULLA SUPERFICIE DEL MANUFATTO</p>	

3	MANCANZA PARZ.
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Preconsolidamento dell'intonaco e della malta -Pulitura -Reintegrazione dell'intonaco -Trattamento protettivo della superficie
<p>CADUTA E PERDITA PARZIALE DI PARTI.</p>	

4	MANCANZA TOTALE
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Preconsolidamento della malta -Pulitura -Reintegrazione dell'intonaco -Trattamento protettivo della superficie
<p>CADUTA E PERDITA TOTALE DI PARTI.</p>	

8	RISARCITURA
MATERIALE: MALTA	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -rimozione della risarcitura -reintegrazione
<p>RMIZIONE E SUCCESSIVA RIMESSA IN OPERA DI UNO STRATO DI INTONACO IN SEGUITO AD UN RECENTE INTERVENTO.</p>	

5	EROSIONE
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Pulitura della superficie -Trattamento protettivo della superficie
<p>ASPORTAZIONE DI MATERIALE DALLA SUPERFICIE DUVUTI A PROCESSI DI NATURA DIVERSA.</p>	

6	PATINA BIOLOGICA
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Preconsolidamento dell'intonaco soggetto a cretatura -Pulitura della patina biologica -Consolidamento della superficie -Trattamento protettivo della superficie
<p>STRATO SOTTILE MORBIDO OMOGENEO ADERENTE ALLA SUPERFICIE E DI EVIDENTE NATURA BIOLOGICA, DI COLORE VARIABILE PER LO PIU' VERDE. LA PATINA BIOLOGICA E' COSTITUITA PREVALENTEMENTE DA MICRORGANISMI SU CUI POSSONO ADERIRE POLVERE, TERRICCIO, ECC.</p>	

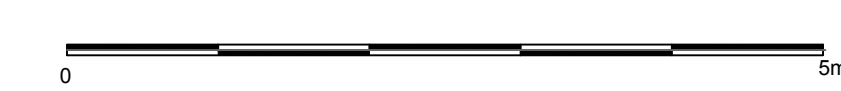
7	FRATTURAZIONE
MATERIALE: INTONACO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Preconsolidamento dell'intonaco -Pulitura della fratturazione -Stuccatura dell'intonaco -Consolidamento della superficie -Trattamento protettivo della superficie
<p>DEGRADAZIONE CHE SI MANIFESTA CON LA FORMAZIONE DI SOLUZIONI DI CONTINUITA' NEL MATERIALE E CHE PUO' IMPLICARE LO SPOSTAMENTO RECIPROCO DELLE PARTI.</p>	

9	DANNI CORTICALI
MATERIALE: CLS	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -pulitura -reintegrazione
<p>ASSENZA CIRCOSCRITTA DI PARTI DELL'ELEMENTO IN CLS RELATIVE AD ELEMENTI INSERITI IN UN RECENTE INTERVENTO MA GIA' COMPROMESSE.</p>	

11	RUGGINE
MATERIALE: FERRO	INTERVENTI
	<ul style="list-style-type: none"> -Pulitura della ruggine -Trattamento protettivo
<p>PRODOTTO DI COLORE ROSSO-BRUNO, DELL' OSSIDAZIONE DEI MATERIALI FERROSI, COSTITUITA DA OSSIDO IDRATO DI FERRO.</p>	



PER DEGRADO VEDERE PROSPETTO OVEST "TAV RES_10"



COMUNE DI OSTUNI
PROVINCIA DI BRINDISI

REGIONE PUGLIA
SIRCOO DEMANIO E PATRIMONIO
GESTIONE DEMANIO MARITTIMO

PROGETTO PER LA RIQUALIFICAZIONE, LA VALORIZZAZIONE E LA GESTIONE DEL PORTO TURISTICO DI VILLANOVA DI OSTUNI (BR)
ISTANZA DI CONCESSIONE DEMANIALE MARITTIMA AI SENSI DELL'ARTICOLO 36 DEL CODICE DELLA NAVIGAZIONE

COMITENTE
A.T.I.: C.R. COSTRUZIONI S.r.l. - FRAVER S.r.l.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto MELPIGNANO - Dirigente U.T.C.

PROGETTISTI
COORDINAMENTO
prof. dott. ing. **Vitantonio VITONE** (resp.) - dott. ing. **Luigi MAGGI**

PROGETTAZIONE GENERALE, OPERE EDILI, OPERE STRUTTURALI - RESTAURO EDIFICI STORICI
dott. ing. **Francesco NOTARO** (resp.) - dott. arch. **Annunziata DEL MONACO** (resp.) - dott. **Grazia CAVALLO**

OPERE PORTUALI DI DIFESA - OPERE A MARE - INTERVENTI DI DRAGAGGIO - STUDIO METEO MARINO
dott. ing. **Gianluca LOLIVA**

IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE, DISTRIBUZIONE CARBURANTE
dott. ing. **Vitantonio MASTRO**

IMPIANTI ANTINCENDIO
dott. ing. **Francesco NOTARO**

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, ILLUMINAZIONE, FOTOVOLTAICO, CLIMATIZZAZIONE
dott. ing. **Angelo Raffaele Vito RIZZO**

SISTEMAZIONI ESTERNE E ARREDO URBANO
dott. arch. **Valentina SANTORO**

ARCHEOLOGIA
dott. **Giampaolo COLUCCI** - dott. arch. **Valentina SANTORO** - dott. **Giuseppina GALIANDRO**

IMPATTO AMBIENTALE
dott. arch. **Vittoria BIEGO (ACQUATECNO S.R.L.)** (resp.) - dott. **Mario IMPERATRICE** - dott. ing. **Ania TROVISO**

GEOLOGIA
dott. **Antonio Mattia FUSCO**

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
dott. ing. **Giuseppe DI GREGORIO**

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo		Elaborato	
DEGRADO: PROSPETTO NORD		RES_09	
Data	Scala		
Dicembre 2018	1 : 50		