



S. MARIA DELLA NEVE AL COLOSSEO PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI



**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO STATICO
 DI SANTA MARIA DELLA NEVE AL COLOSSEO A ROMA**



PROGETTO PRELIMINARE



PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTO ESECUTIVO

LABORATORIO DI RESTAURO III
 A.A. 2005/2006 PROF.: D.CARLEA
 STUDENTI : M. CONTI, F. MORETTI, R. PELLEGRINI





PROGETTO ESECUTIVO - ELABORATI GRAFICI

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

- TAV . 17 – Consolidamento delle fondazione mediante ampliamento della base fondale**
- TAV . 18 – Risanamento delle muratura dall'umidità mediante drenaggio**
- TAV . 19 – Deumidificazione del piano apogeo mediante vespaio aerato**
- TAV . 20 – Irrigidimento dei solai lignei mediante soletta indipendente ed ancoraggio a coda di rondine**



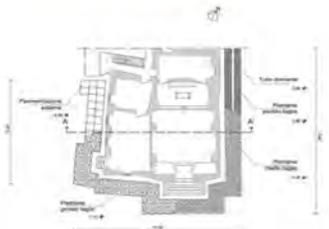
PROGETTO ESECUTIVO - ELABORATI GRAFICI
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

- TAV . 21 – Consolidamento della volta a botte mediante i materiali compositi in fibre di carbonio (CFRP)**
- TAV . 22 – Impermeabilizzazione della copertura mediante guaina impermeabilizzante**
- TAV . 23 – Intervento di consolidamento delle murature mediante iniezioni di miscele leganti, e sostituzione parziale di materiale ("scuci - cuci")**



LAVORIO DI CONSUMO E RESTAURO SPINCO
 DELLA CHIESA DI SAN GIUSEPPE IN COLLESE
PROGETTO ESECUTIVO
 INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE
 DELL'ABBAZIA SANTA MARINELLA
 SULL'ARCO VANTO DI SAN GIUSEPPE
 (PARROCCHIA DI SAN GIUSEPPE) - TOGARI - (SI)
TAV.18

LAVORIO DI RESTAURO IN
 A.A. 2005-2006
 PROF. D. CARLEA
 STUDENTI: ANTONI FABRIZI E PELLEGRINI



RIFORZAMENTO DELLE MURATURE DALL'ABBAZIA
 TRAMITE DRENAGGIO
 E LACCHIAZIONE DELL'INTERNO
 PIANO: SCALA 1 : 200

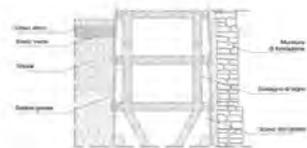
PROSCUOLAZIONE E DRENAGGIO

1. Rimozione del rivestimento e della paccottina di base in genere.
2. Rimozione delle volte con l'aiuto di gru.
3. Taglio e rimozione delle volte con la gru.
4. Rimozione delle coperture strutturali.
5. Pulizia delle pareti con acqua e saponi.
6. Rimozione dei giunti con mata di fibre sintetiche.
7. Posa in opera del fondo in calce di pietra.
8. Intonaco di un solo strato in malta di cemento.
9. Intonaco a 2 strati di cemento e gesso.
10. Intonaco in gesso di una seconda mano.
11. Riposo a muro di lavoro per almeno 10 giorni.
12. Riposo a muro di lavoro per almeno 10 giorni.
13. Riposo a muro di lavoro per almeno 10 giorni.
14. Riposo a muro di lavoro per almeno 10 giorni.
15. Riposo a muro di lavoro per almeno 10 giorni.

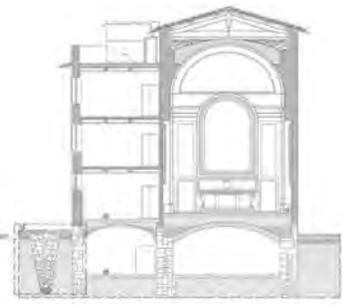
INTERVENTO DI RISANAMENTO DELLE MURATURE DALL'ABBAZIA TRAMITE DRENAGGIO

GENERALITÀ

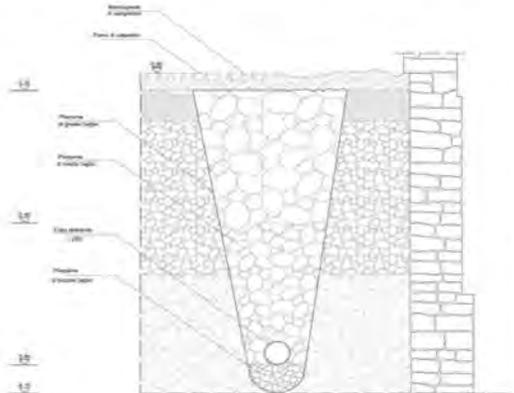
Per essere che l'intervento di risanamento si realizzi in modo sicuro e duraturo, è necessario prevedere un sistema di drenaggio delle murature, che consenta di eliminare l'umidità e l'acqua di risalita, evitando così il deterioramento delle murature.



Disposizione del sistema di drenaggio delle murature.



RIFORZAMENTO DELLE MURATURE DALL'ABBAZIA TRAMITE DRENAGGIO
 SEZIONE A-A - SCALA 1 : 200



INTERVENTO DI RISANAMENTO DELLE MURATURE DALL'ABBAZIA TRAMITE DRENAGGIO
 -SCALA 1 : 20

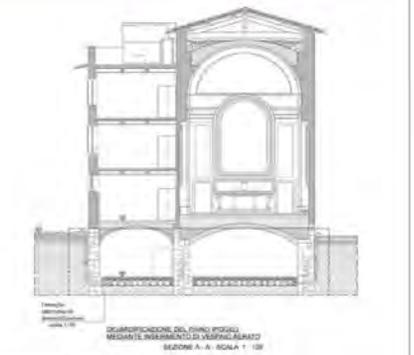
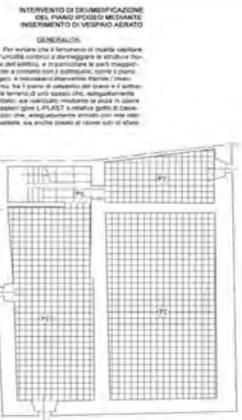


LAVORO DI CORSO INgegNERIA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE DELLA CATEDRA DI SANITARIA DELL'AMBIENTE (VALUTAZIONE)
 PROGETTO ESECUTIVO
 VERBALE DI CONCLUSIONE DEL LAVORO
 MEDIANTE INDIRIZIONE DEL VESPAIO AERATO
 PAVILLO D'ESPOSIZIONE SULLA STRADA 100
TAV.19

LAVORATORIO DI RESTAURI #
 A.A. 2004-2005
 PROF. D. CARLA
 STUDENTI M. CONTI, F. FURETTI & P. RILEGGERA



- PROCESSIONE D'ESECUZIONE**
1. Rimozione dell'inquinante nocivo;
 2. Esecuzione dello scavo fino ad una profondità di 50 cm;
 3. Strutturazione del sottobasamento in calcestruzzo;
 4. Posa in opera di cassette in polistirolo espanso di spessore pari a 10 cm;
 5. Posa in opera di L.P.L.A.S.T. di tipo antistatico e in corrispondenza dell'area di lavoro;
 6. Esecuzione delle perforazioni nelle pareti laterali del basamento in calcestruzzo;
 7. Disposizione dell'arredo del "vespaio" costituito da rete metallica di acciaio Pa B 38 A 1/2 con il maglia 20x20;
 8. Centro di calcestruzzo;
 9. Disposizione del "vespaio" secondo gli assi sopra indicati;
 10. Posa in opera della relativa pavimentazione;
 11. Posa in opera dei grani di perlite;
 12. Posa in opera della rete di acciaio Pa B 38 A 1/2 con il maglia 20x20.

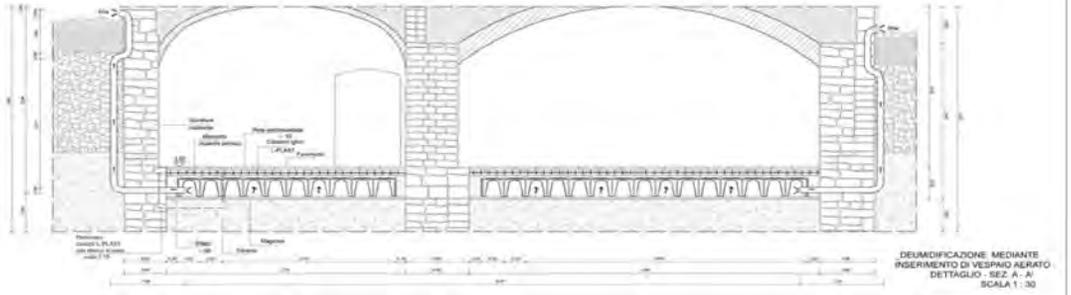


TECNICA DIMENSIONAZIONE DEL PAVILLO PAVILLO

PE Pavimentazione in grès porcellanato
 spessore per edifici in legno, ditta: SIF 200

PF Parete di mattoni di cotto a olio, N° 200

PAVILLO, SCALA 1 : 100



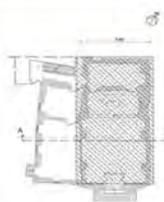


LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO STRUTTURALE DELLA COPERTURA IN CALCESTRUZZO RESISTENTE ESISTENTE

INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA COPERTURA IN CALCESTRUZZO RESISTENTE ESISTENTE

LABORATORIO DI RESTAURO III
 A.A. 2005-2006
 PROF. D. CALEA
 STUDENTI: M. CONTI, F. FABRIZI, P. PELLEGRINI

TAV.22



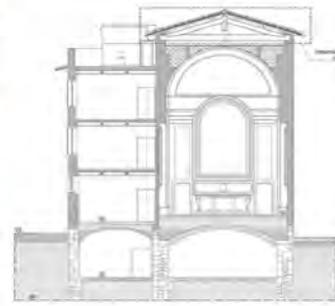
MEASUREMENTS OF THE COVERING
 LOCALIZATION OF THE INTERVENTION
 SCALE 1:200

INTERVENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA MEDIANTE SOLAIA RESISTENTE ESISTENTE

GENERALITÀ

Il lavoro è stato eseguito in conformità delle specifiche tecniche e delle norme vigenti, con l'adozione di tutti i materiali e le lavorazioni che si sono rivelate più idonee a garantire la durata e l'efficacia dell'intervento, secondo le indicazioni del progettista e le norme vigenti.

- PROCESSIONE DI ESECUZIONE**
1. Pulverizzazione e rimozione della vecchia copertura esistente.
 2. Rimozione del manto di copertura esistente.
 3. Accostamento del manto esistente al nuovo manto.
 4. Posa in opera della nuova struttura di copertura.
 5. Posa in opera della nuova struttura di copertura.
 6. Rimozione in presenza di intonaco e di altri materiali di rifiuto.
 7. Posa in opera del nuovo manto di copertura.
 8. Posa in opera del nuovo manto di copertura.



MEASUREMENTS OF THE COVERING
 SEZIONE A-A - SCALE 1:100

