



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**

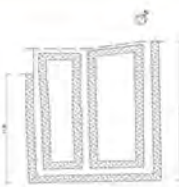


PROGETTO ESECUTIVO - ELABORATI GRAFICI
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE

- 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 - cucì")**



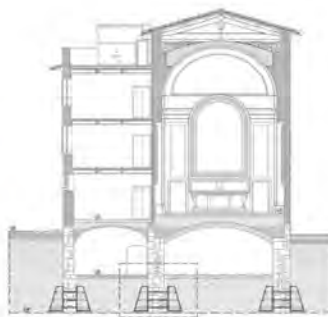
LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO STATICO
DELLA CHIESA DI SAN PIETRO AL COLOSSEO
PROGETTO ESECUTIVO
AUTORE: ING. GIUSEPPE CANTU' (P.E.)
PROF. ING. D. CAMELA
STUDENTI: M. CONTI, F. MORETTI, F. PELLEGRINI
PANNELLO COSTRUTTIVO TAV. 17
SCALA 1:20



AMPLIAMENTO DELLA BASE FONDIALE
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO
PIANTA, SCALA 1:200

PROCEDURA DI ESECUZIONE:

1. Rimozione di una sezione esistente di m. 10 di spessore della fondazione del muro di cinta della fondazione esistente (m. 20).
2. Rimozione delle mura esistenti in corrispondenza della sezione da ampliare.
3. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
4. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
5. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
6. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
7. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
8. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
9. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
10. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
11. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
12. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
13. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
14. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
15. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
16. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
17. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
18. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
19. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.
20. Rimozione del fondo esistente in corrispondenza della sezione da ampliare.



CONSOLIDAMENTO PRELIMINARE
AMPLIAMENTO DELLA BASE FONDIALE
SEZIONE A-A, SCALA 1:100

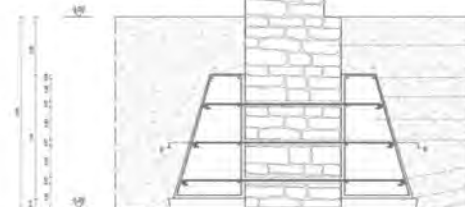
**INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO
DELLA FONDAZIONE MEDIANTE
AMPLIAMENTO DELLA BASE**

SINCRONIZZAZIONE

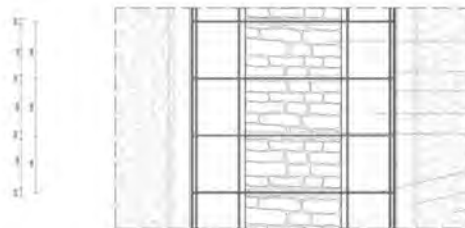
Per poter realizzare l'opera di consolidamento, è necessario che la struttura esistente sia in grado di sopportare i carichi di progetto, senza che si verifichino fenomeni di cedimento. Per questo motivo, è necessario che la struttura esistente sia in grado di sopportare i carichi di progetto, senza che si verifichino fenomeni di cedimento.



Struttura esistente che è necessario consolidare
per ottenere l'obiettivo - SCALA 1:20



CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI
MEDIANTE AMPLIAMENTO DELLA BASE
SCALA 1:20



SEZIONE E-E
SCALA 1:20

