PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
POR Campania FESR 2007-2013
REGIONE CAMPANIA
Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Campania
Unione Europea
COMUNE DI NAPOLI
La tua Campania cresce in Europa
P.O.R. CAMPANIA 2007-2013
FESR
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Campania - Molise

COMUNE DI NAPOLI
DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO - SITO UNESCO
SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA'STORICA

Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013

Asse 6 Sviluppo urbano e qualità della vita
Obiettivo operativo 6.2 - Napoli e area metropolitana
Grande Progetto *Centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO*

COMPLESSO DI "S. LORENZO MAGGIORE" RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti:

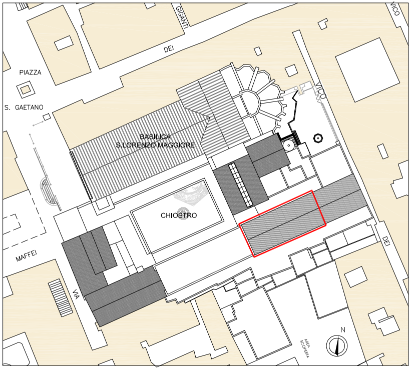
- Comune di Napoli
  Arch. ErsiliaEmilia Nazzaro
  Arch. Luciano Fazi
- Soprintendenza BAPPSAE
  Arch. Paola Bovier
  Geom. Antonio Minerba
  Ass. tecn. Pietro Napolitano
  Soprintendente Arch. Giorgio Cozzolino
- Soprintendenza Polo Museale
  Dott.ssa Anna Chiara Alabiso
  Soprintendente Arch. Fabrizio Vona
- Direzione regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Campania
  Direttore Dott. Gregorio Angelini
- Coordinatore per la sicurezza
  Ing. Maurizio Attanasio

Responsabile Unico del Procedimento:
arch. Giancarlo Ferulano

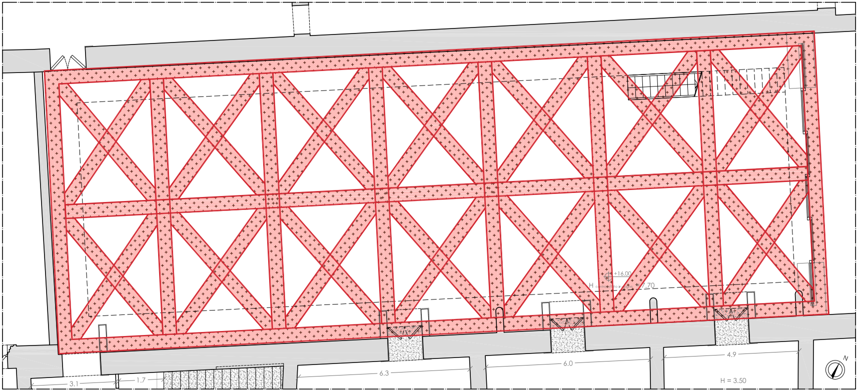
gruppo di supporto:
F.T. Massimo Bennasib
I.T. Brunella Esposito

PROGETTO

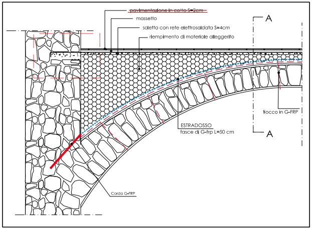
TAVOLA P4 - PARTICOLARI STRUTT.
DICEMBRE 2014
SCALA 1:100

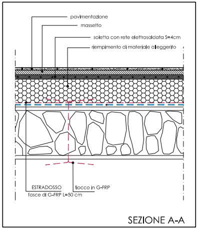

VICO
DEI GIGANTI
DEI
PIAZZA
S. GAETANO
VICO
DEI
BASILICA
S.LORENZO MAGGIORE
CHIOSTRO
MAFFEI
VIA
AREA SCOPERTA
N

Planimetria di riferimento - Rapp. 1/1000


+16.00
H controsoffitto in canne = 7.70
3.1
1.7
6.3
6.0
4.9
H = 3.50
N

▨ INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE VOLTE MEDIANTE FASCE E CONNETTORI IN G-FRP


~~pavimentazione in cotto S=2cm~~
massetto
soletta con rete elettrosaldata S=4cm
riempimento di materiale alleggerito
A
A
fiocco in G-FRP
ESTRADOSSO
fasce di G-frp L=50 cm
Corda G-FRP

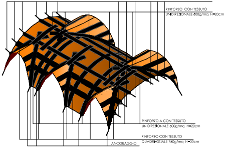

pavimentazione
massetto
soletta con rete elettrosaldata S=4cm
riempimento di materiale alleggerito
ESTRADOSSO
fasce di G-FRP L=50 cm
fiocco in G-FRP

SEZIONE A-A

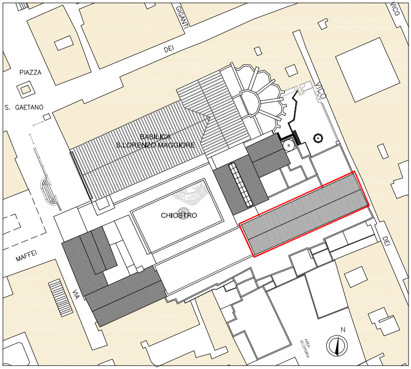
MODALITA' DI INTERVENTO:

1. Puntellatura della volta per tutta la luce libera del vano
2. Svuotamento della parte superiore della volta
3. Spicconatura degli intonaci all'intradosso, pulitura e bagnatura delle lesioni con asportazione delle parti in muratura in condizione precaria, con sarcitura delle stesse parti di muratura
4. Applicazione, all'estradosso, di malta di ripristino a ritiro compensato da dare in opera a cazzuola previo lavaggio della superficie di contatto, in strato sufficiente a garantire la regolarizzazione delle superfici di posa delle fasce di rinforzo in G-FRP
5. Applicazione all'estradosso delle fasce in G-FRP (monostrato unidirezionale) poste:
   - per le volte a botte e a padiglione, a passo 3t, essendo t lo spessore della volta, ordite in direzione perpendicolare alla generatrice della volta
6. Riempimento dei fianchi delle volte con materiale alleggerito, realizzazione di solaio come da Sez A-A

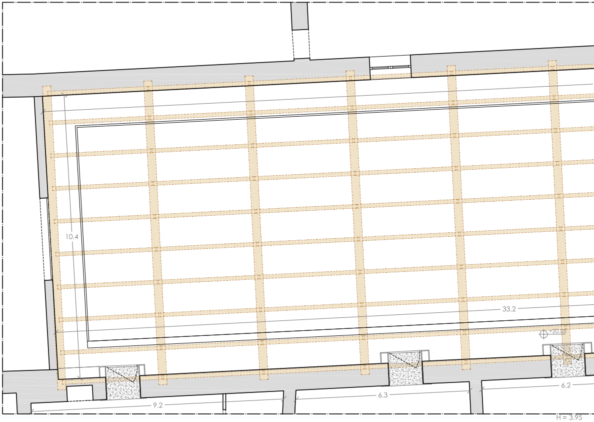
VISTA ASSONOMETRICA

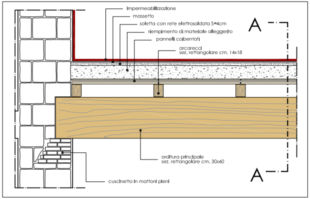

ANCORAGGIO
RINFORZO CON TESSUTO
UNIDIREZIONALE 600g/mq H=20cm
RINFORZO A CON TESSUTO
UNIDIREZIONALE 600g/mq H=20cm
RINFORZO CON TESSUTO
QUADRIASSIALE 760g/mq H=30cm
ANCORAGGIO

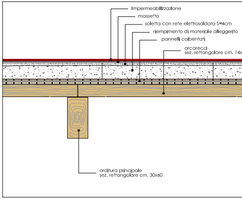
PARTICOLARI - CONSOLIDAMENTO VOLTE - Rapp.: 1/100


GIGANTI
VICO
DEI
PIAZZA
S. GAETANO
BASILICA
S.LORENZO MAGGIORE
VICO
CHIOSTRO
DEI
MAFFEI
VIA
AREA SCOPERTA
N

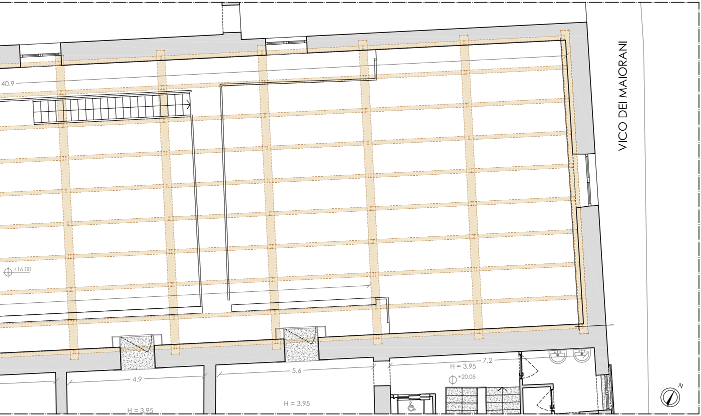
Planimetria di riferimento - Rapp. 1/1000

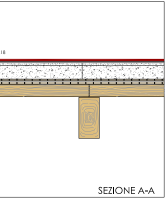

10.4
33.2
+20.05
9.2
6.3
6.2
H = 3.95


Impermeabilizzazione
massetto
soletta con rete elettrosaldata S=4cm
riempimento di materiale alleggerito
pannelli coibentati
arcarecci
sez. rettangolare cm. 14x18
A
orditura principale
sez. rettangolare cm. 30x60
A
cuscinetto in mattoni pieni

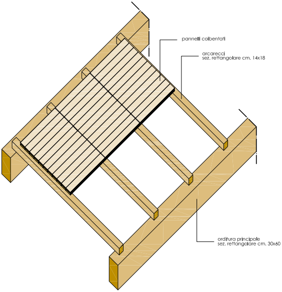

Impermeabilizzazione
massetto
soletta con rete elettrosaldata S=4cm
riempimento di materiale alleggerito
pannelli coibentati
arcarecci
sez. rettangolare cm. 14x
orditura principale
sez. rettangolare cm. 30x60

PARTICOLARI - NUOVO SOLAIO - Rapp.: 1/100


40.9
+16.00
VICO DEI MAIORANI
7.2
H = 3.95
+20.05
5.6
4.9
H = 3.95
H = 3.95
N



SEZIONE A-A


pannelli coibentati
arcarecci
sez. rettangolare cm. 14x18
orditura principale
sez. rettangolare cm. 30x60