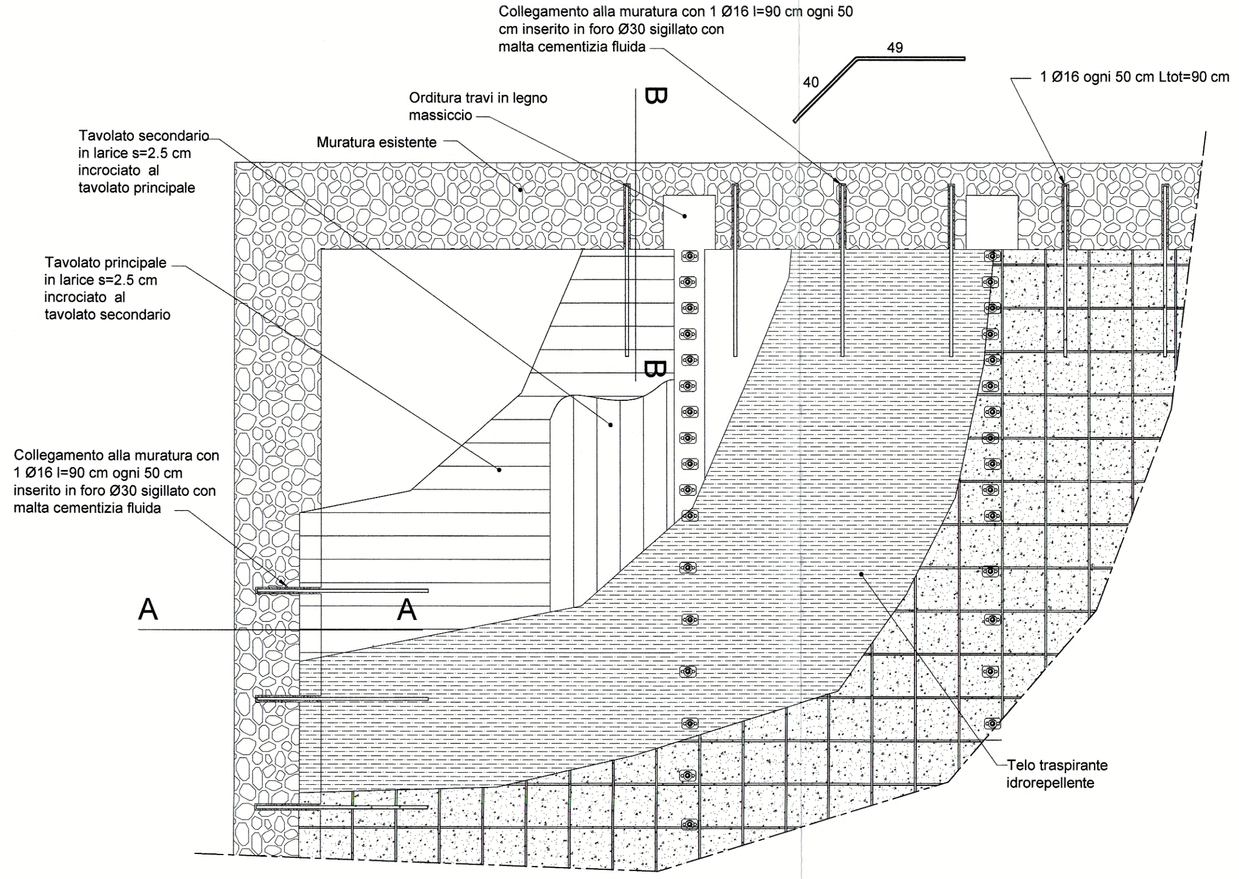
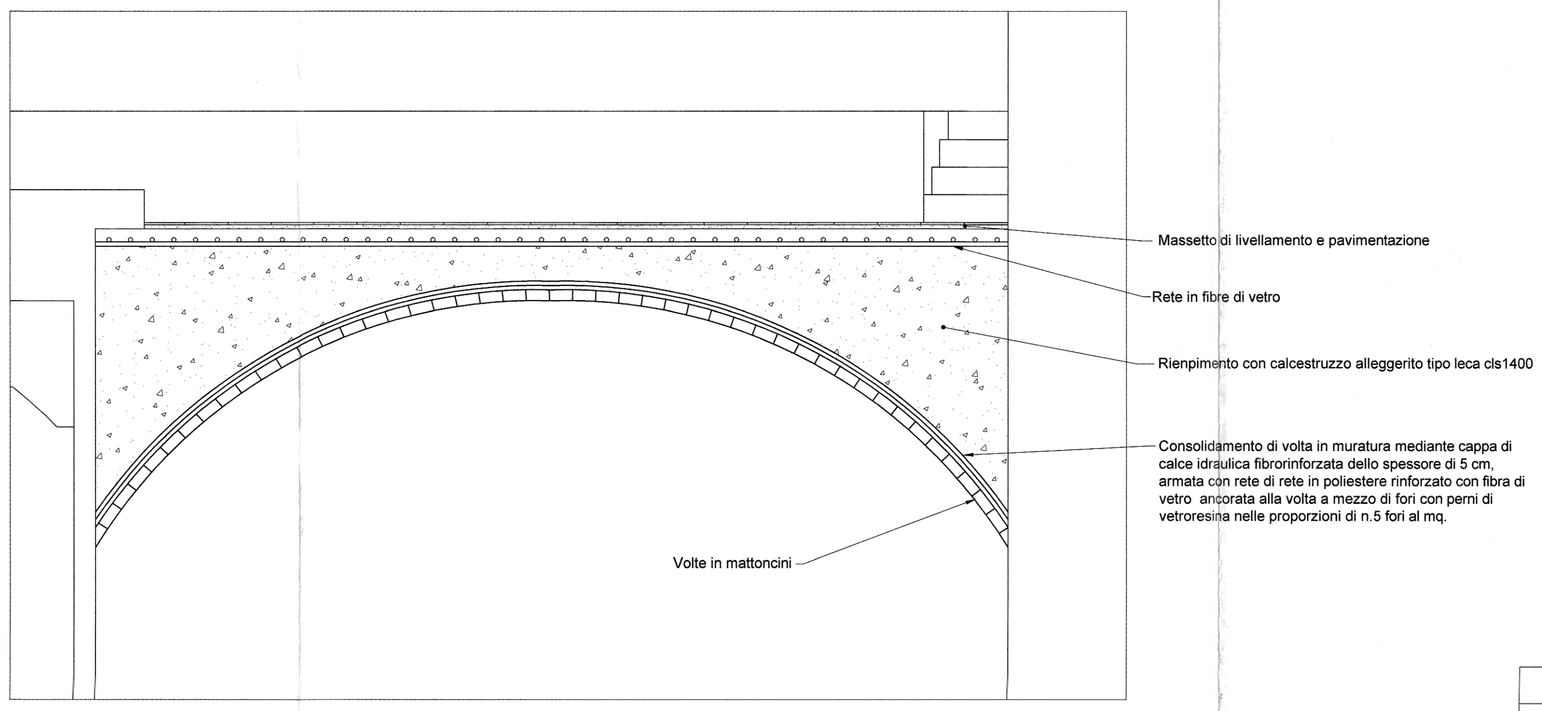
Particolare pianta
Scala 1:20

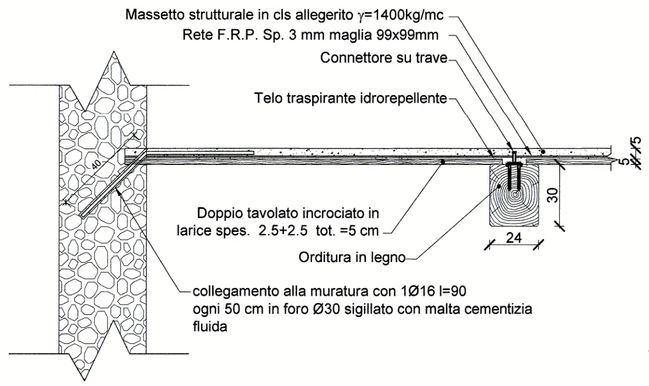


Intervento di consolidamento volte
Scala 1:20

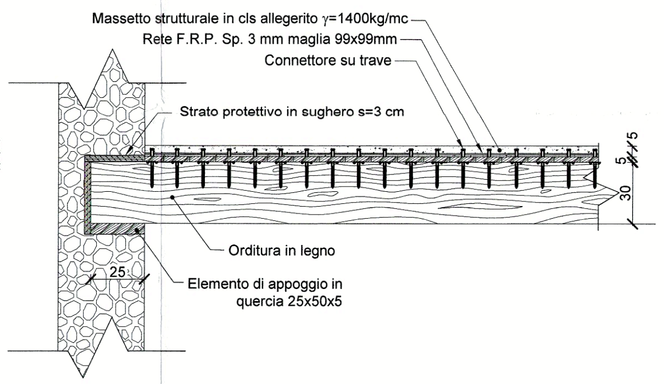


MATERIALI	
CALCESTRUZZOSTRUTTURALE ALLEGERITO:	
Classe di resistenza C20/25	Rck ≥25 MPa
Peso specifico	γ=1400Kg/mc
RETE IN FRP Sp.=3mm; maglia 99x99	
Forza di rottura:	70280 N/m
ACCIAIO CARPENTERIA:	
S275 UNI-EN 10025	
LEGNAME:	
Legno conifera S2 secondo UNI11035	

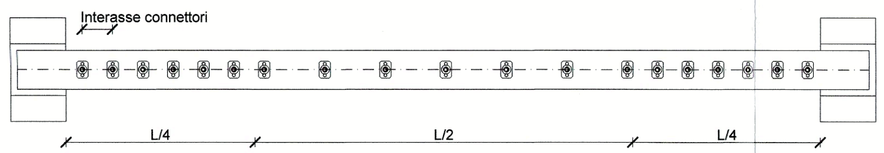
Sezione A-A
Scala 1:20



Sezione B-B
Scala 1:20



Schema interassi dei connettori



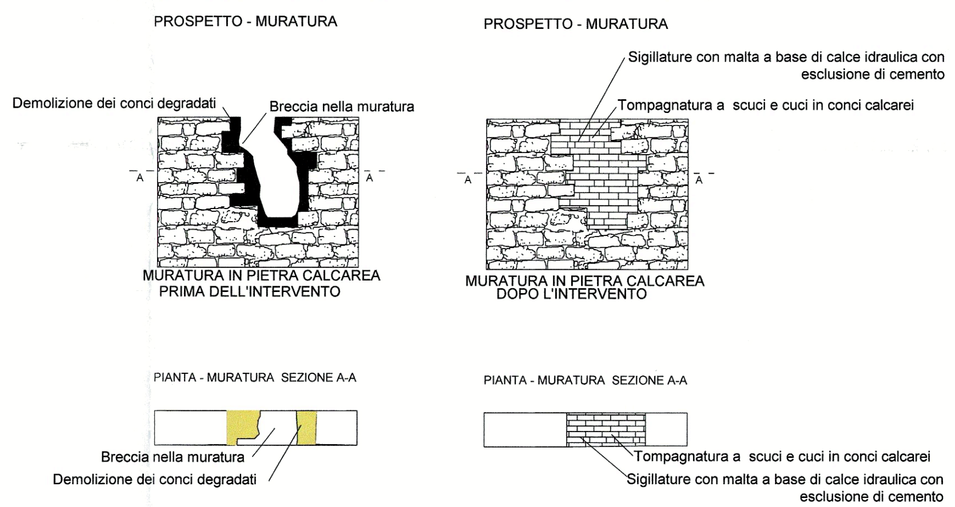
FASI DI REALIZZAZIONE DEL SOLAIO IN STRUTTURA MISTA LEGNO-CLS:

1. chiodare l'assito sulle travi fissando i chiodi in posizione non centrale.
2. Interrompere l'assito sopra la trave eseguendo un foro di ∅ 65 mm
3. Stendere un telo di materiale impermeabile (preferibilmente traspirante)
4. Segnare le distanze a cui vanno posizionati i connettori
5. Eventuale: in casi di legni molto duri eseguire un preforo di Ø 5 mm, per una profondità pari alla lunghezza della vite
6. Lubrificare le viti
7. Improntare le viti in corrispondenza dei fori della piastra del connettore con una martellata
8. Avvitare le due viti date a corredo del connettore con un avvitatore dotato di buona coppia
9. Puntellare il solaio ed eseguire il getto, mantenendo i puntelli fino a completa stagionatura del calcestruzzo

TABELLA SOLAI IN LEGNO-CALCESTRUZZO CORPO H

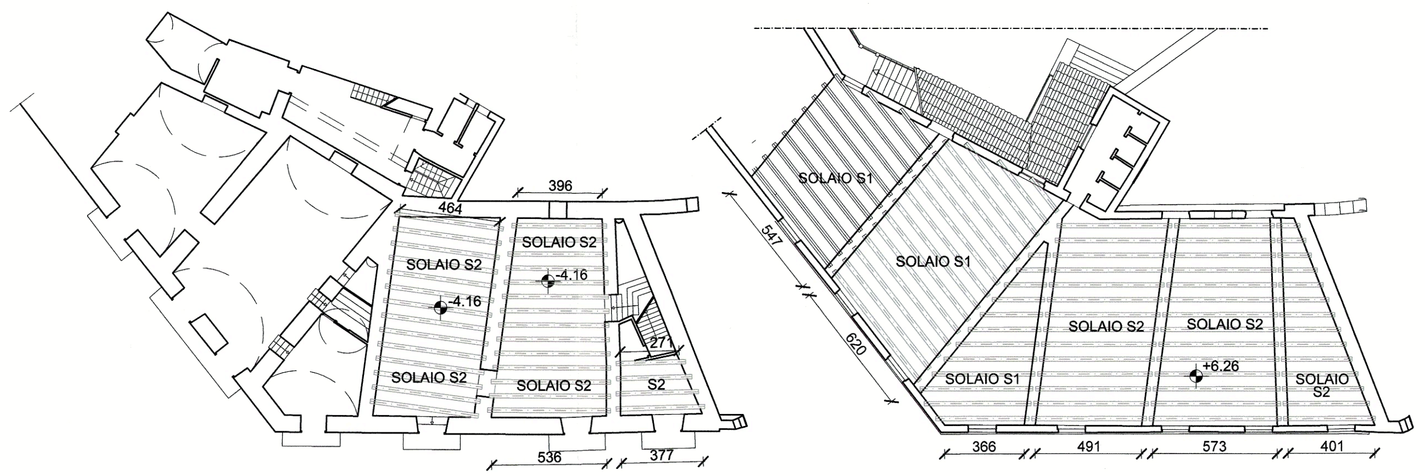
Solaio	Luce solaio cm	Sezione Trave cm	Interasse Travi cm	Spessore Assito Incrociato cm	Spessore massetto strutturale cm	Rete FRP s = 3 mm	Connettori: Interasse Zona L/4 cm	Connettori: Interasse Zona L/2 cm	Connettori: N. Connettori x Trave	Connettori: Tipo TECNARIA
S1	610	24x30	70	2+2	5	99 x 99	22	45	21	Base 12/80
S2	500	20x24	70	2+2	5	99 x 99	17	35	22	Base 12/80

Intervento di sostruzione
Scala 1:20
(LA SAGOMA DELLA PIETRA RAPPRESENTATA IN FIGURA E' DEL TUTTO INDICATIVA)



NOTA:
La dismissione dell'intonaco interno nelle murature storiche potrà essere effettuata laddove strettamente necessario, operando con il reintegro delle parti mancanti e/o dismesse.

Schema solai
Scala 1:200

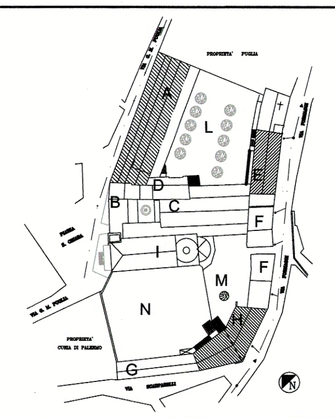


COMUNE DI PALERMO

Interventi urgenti per la messa in sicurezza ed il miglioramento statico, con particolare riguardo ai corpi A, E ed H, del complesso monumentale di Santa Chiara compreso tra Rua Formaggi e piazza Santa Chiara a Palermo

LEGENDA COMPLESSO S. CHIARA

A	Laboratori – Alloggi
B	Accoglienza
C	Teatro
D	Aule Didattiche
E	Refettorio – Cucina
F	Comunita' Alloggio
G	P.G.S. – Oratorio
H	Comunita' Alloggio
I	Chiesa
L–M–N	Spazi Liberi



PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO	OGGETTO:	SCALA:
H.D007.B	Corpo H Progetto Particolari costruttivi	1:20/1:50
CODICE FILE H.D007.B.DWG		

REVISIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI
A	Dicembre 2009	Emissione per consegna
B	Luglio 2011	Revisione a seguito prescrizioni della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Bruno ORLANDO

PROGETTAZIONE:
Ing. Antonio Alparone
Arch. Giuseppe Costa

DIREZIONE LAVORI:
Direttore Lavori: Ing. Antonio Alparone
Direttore Operativo: Arch. Giuseppe Costa

RESPONSABILE PER LA SICUREZZA:
Arch. Calogero Marzullo

VISTI:

Dott. Ing. ANTONIO ALPARONE 3221 — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI PALERMO — PALERMO N. 9664

Vista la verifica del 29/11/2016, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011, prot. n. 1178716 del 21/11/2016, e ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, con contestuale atto prot. n. 1914024 del 30/11/2016.

RUP Ing. Bruno Orlando

COMUNE DI PALERMO
Ufficio Città Storica