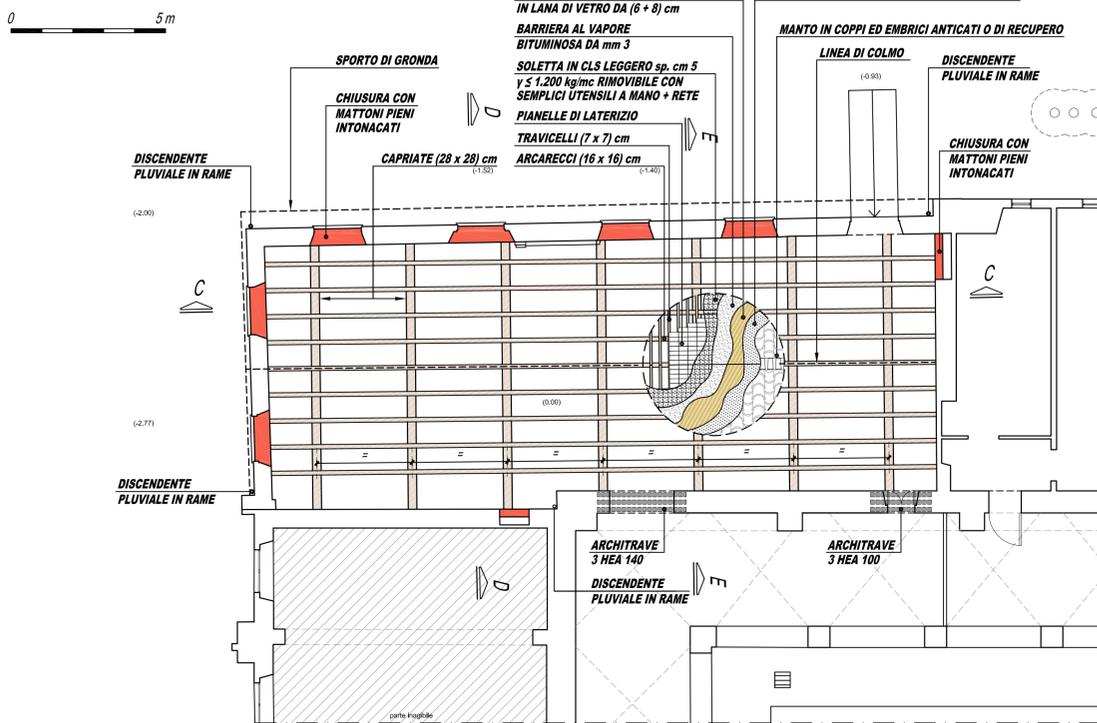
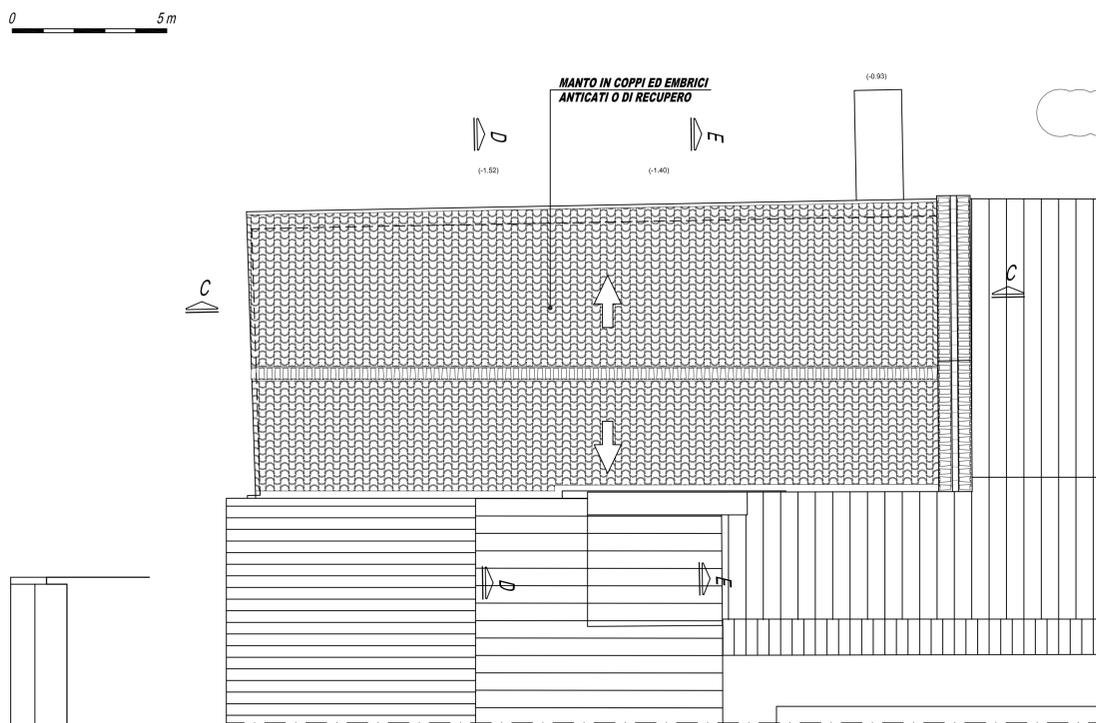


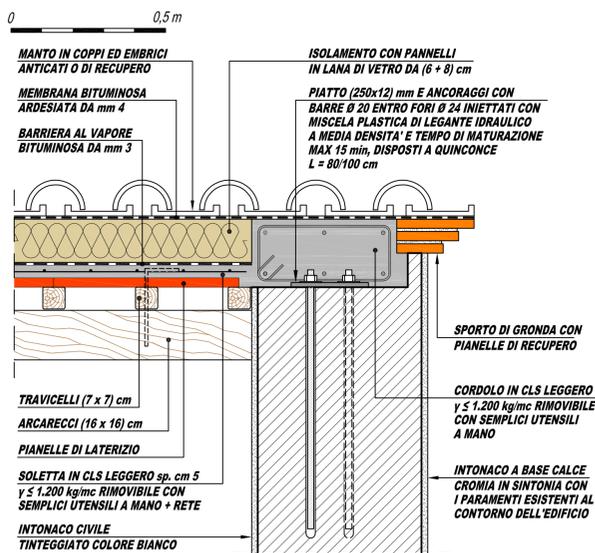
PIANTA STRUTTURA DI COPERTURA 1:100



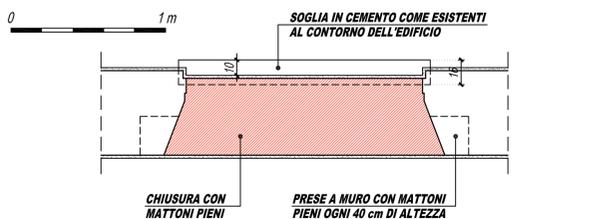
PIANTA COPERTURA 1:100



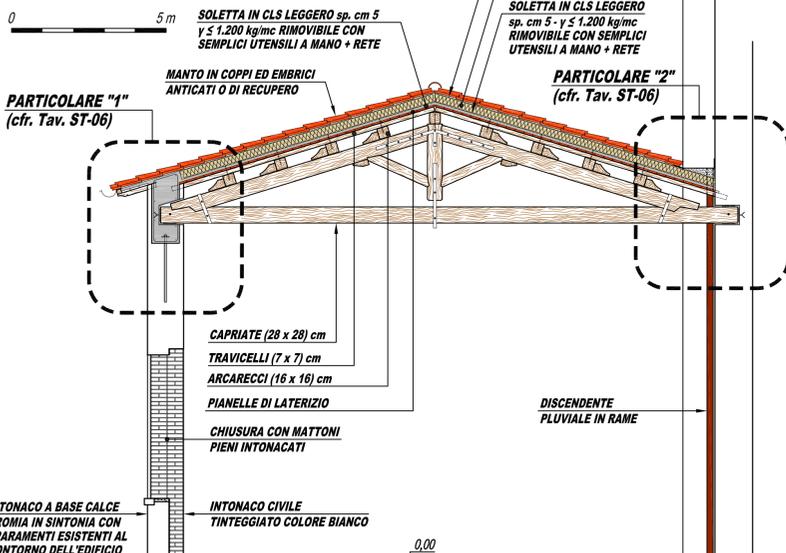
PARTICOLARE SPORTO DI GRONDA 1:10



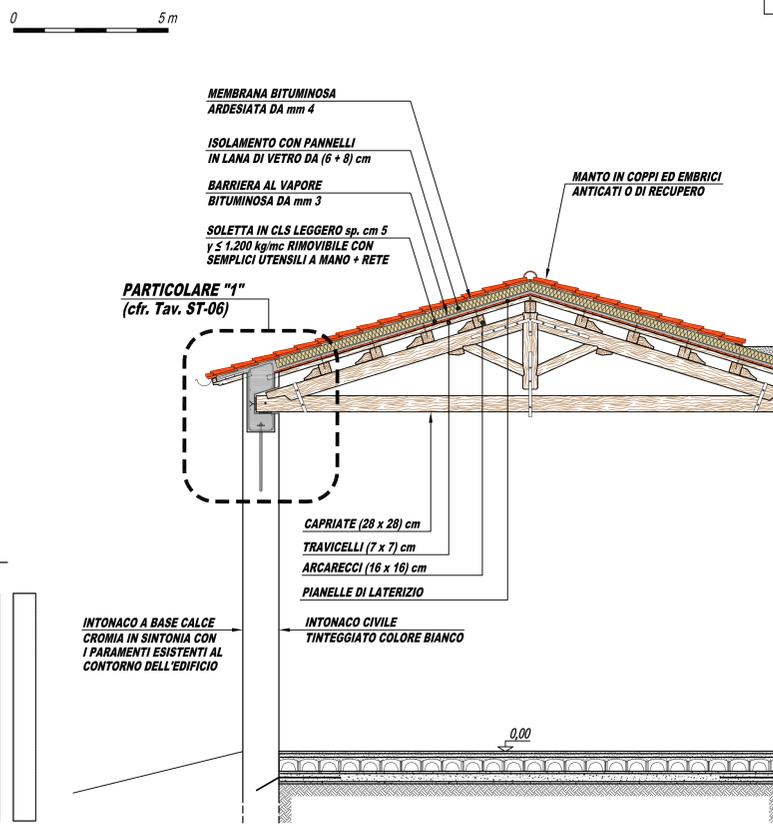
PARTICOLARE CHIUSURA FINESTRE 1:20



SEZIONE D-D 1:50



SEZIONE E-E 1:50



MATERIALI E PRESCRIZIONI

CLS LEGGERO: peso specifico $\gamma \leq 1.200 \text{ kg/mc}$ - Rimovibile con semplici utensili a mano

CLS PALI E PLATEA DI FONDAZIONE: Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 28/35
Classe di consistenza S5 - Classe di esposizione XC2 - Rapporto $a/c \leq 0,60$ - $D_{max \text{ inerti}} = 20 \text{ mm}$
Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI-EN 206-1

CLS ELEVAZIONI: Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 25/30
Classe di consistenza S4 / S5 - Classe di esposizione XC2 - Rapporto $a/c \leq 0,60$ - $D_{max \text{ inerti}} = 20 \text{ mm}$
Dosatura min. cemento: 300 kg/mc - Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI-EN 206-1

CLS MAGRONE: Conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104 - Classe di resistenza minima: C 12/15 - Classe di esposizione X0

ACCIAIO IN BARRE: Conforme UNI-EN 10002 - B450C controllato in stabilimento - Soglia di snervamento $f_{yk} > 440 \text{ MPa}$
Barre nervate - Copriferro minimo fondazioni S=4 cm - Sovrapposizione minima armature 40 Ø

ACCIAIO PER PROFILATI: S 235 (ex Fe B 360) zincato a caldo

ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE: B450C o B450A - Caratt. di resistenza secondo UNI EN ISO 15630:2004

LEGNO LAMELLARE: specie legnosa Abete Rosso - Classe di resistenza GL 24 (UNI EN 1194:2000)

LEGNO MASSICCIO: specie legnosa Abete Rosso - Classe di resistenza C24 (UNI EN 338:2004)

MALTA PER RASATURA: sabbia + cemento + additivo

MURATURA: mattoni pieni di recupero/pietrame

MALTA PER MURATURA: tipo bastarda a base di calce e cemento bianco (2/3 e 1/3)

ACCIAIO PER FORI ARMATI: barre filettate acciaio inox

SATURAZIONE FORI ARMATI SU MURATURA: miscela plastica di legante idraulico a media densità e tempo di maturazione max 15 minuti

SATURAZIONE FORI ARMATI SU LEGNO: resina epossidica bicomponente a media densità (specifica per legno)

PERFORAZIONI NELLE MURATURE PER ALLOGGIAMENTO TRAVI HEB 140: a carotaggio continuo con perforatore a tazza diamantata o al Widia - Saturazione con microcalcestruzzo con sostanze antiritiro

IN CORSO D'OPERA ALCUNE QUOTE E/O LAVORAZIONI POTRANNO ESSERE SOGGETTE AD ADATTAMENTI

LE MISURE E LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA

COMUNE DI PERUGIA

COMMITTENTE
FONDAZIONE ACCADEMIA DI BELLE ARTI
"PIETRO VANNUCCI" PERUGIA
piazza San Francesco al Prato, 5
06123 Perugia
C.F. 80054290541

Il Presidente
Avv. Mario Rampini

**INTERVENTI DI RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO
DEPOSITO DELLE OPERE
NEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN
FRANCESCO AL PRATO**

TAVOLA
ST-05 PROGETTO STRUTTURALE
Progetto
Copertura (piante e sezioni)

PROGETTO ARCHITETTONICO
Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani
Atrepilù_dott. ing. Matteo Soocchia

PROGETTO STRUTTURALE
Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani
Collaboratore_dott. ing. Paolo Anderlini

PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI
Fluproject_dott. ing. Mario Lucarelli

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Fluproject_dott. ing. Marco Valigi

GEOLOGIA
SGA_dott. geol. Luca Domenico Venanti

DATA ottobre 2015