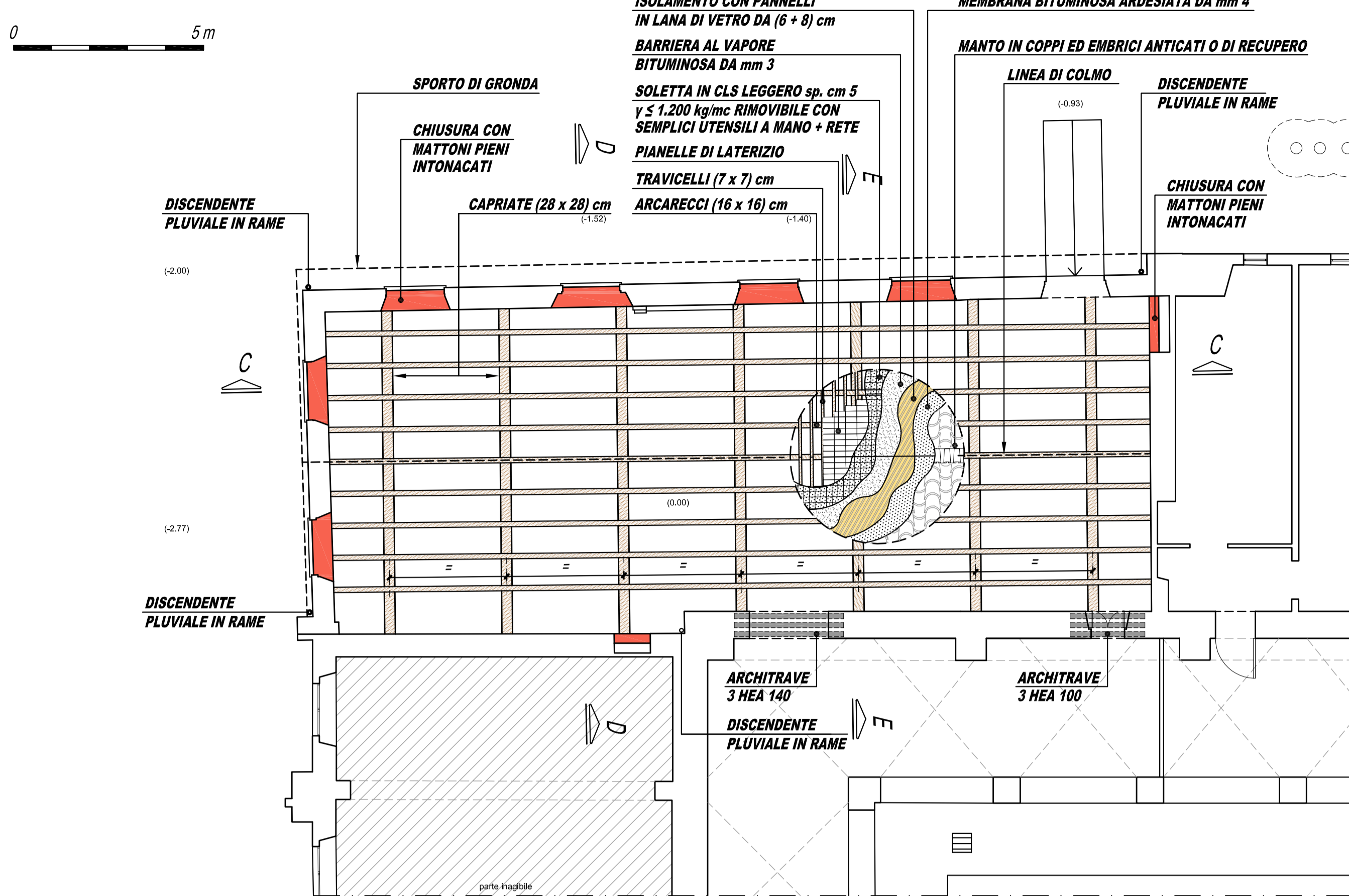
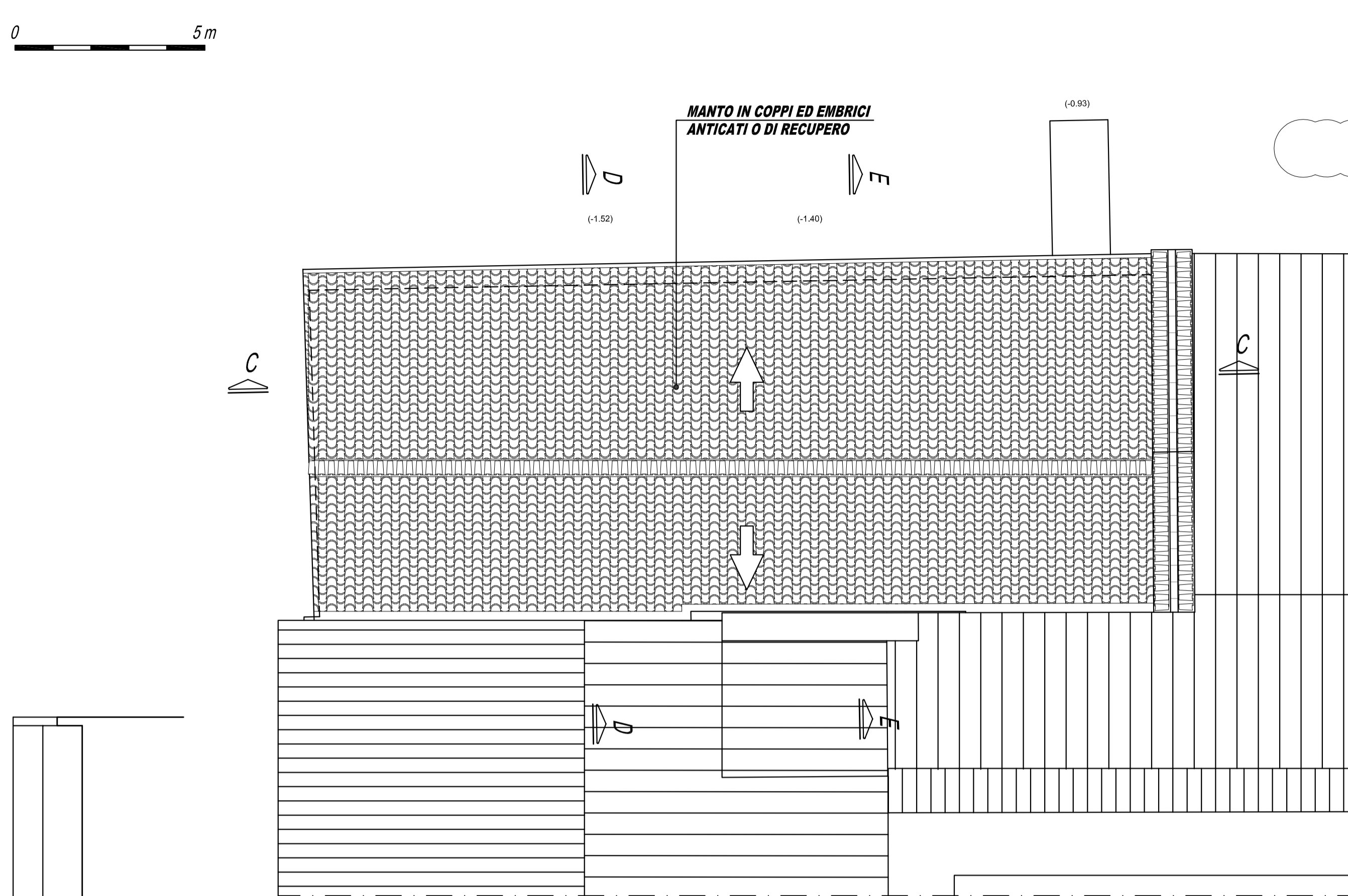


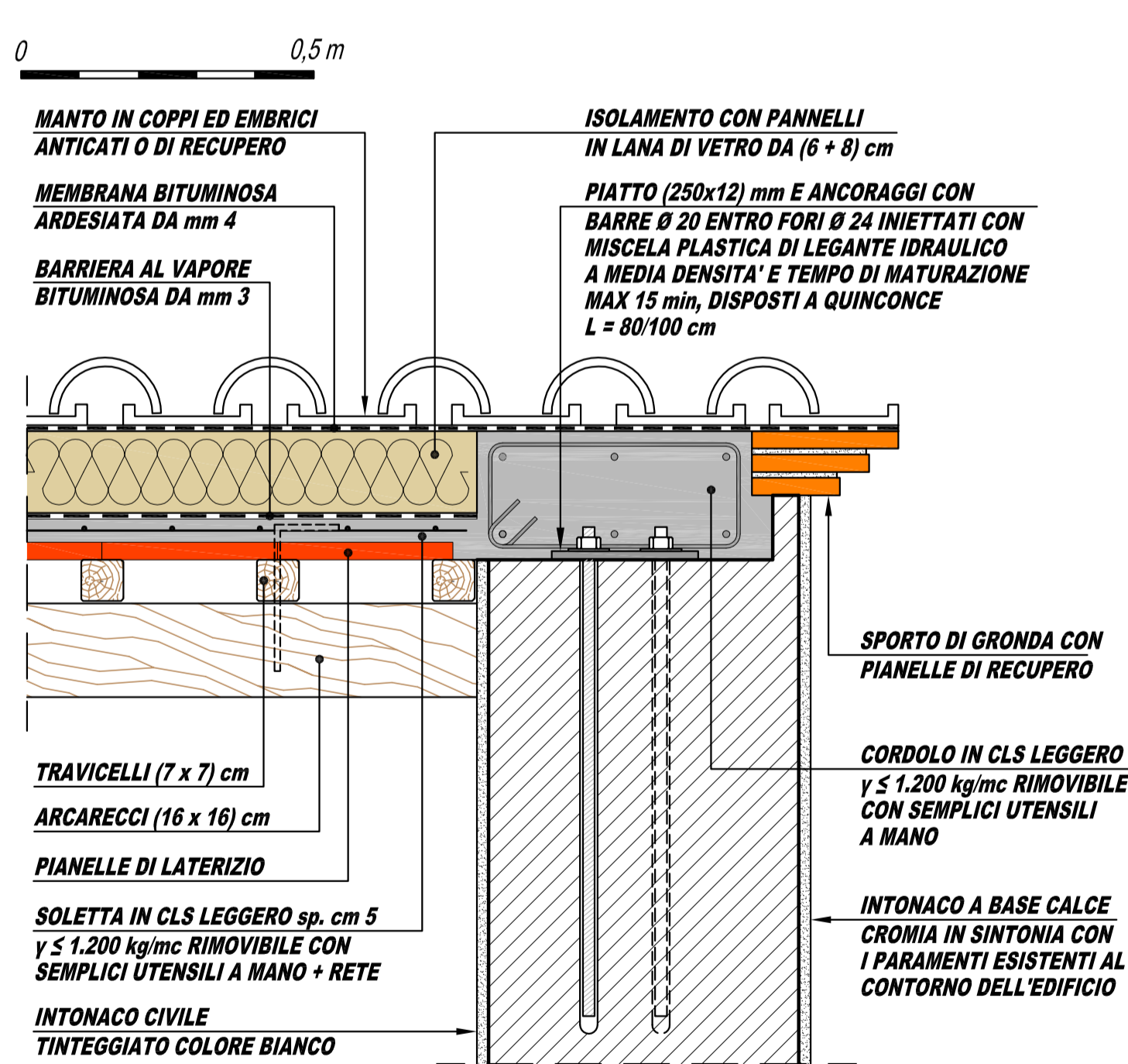
PIANTA STRUTTURA DI COPERTURA 1:100



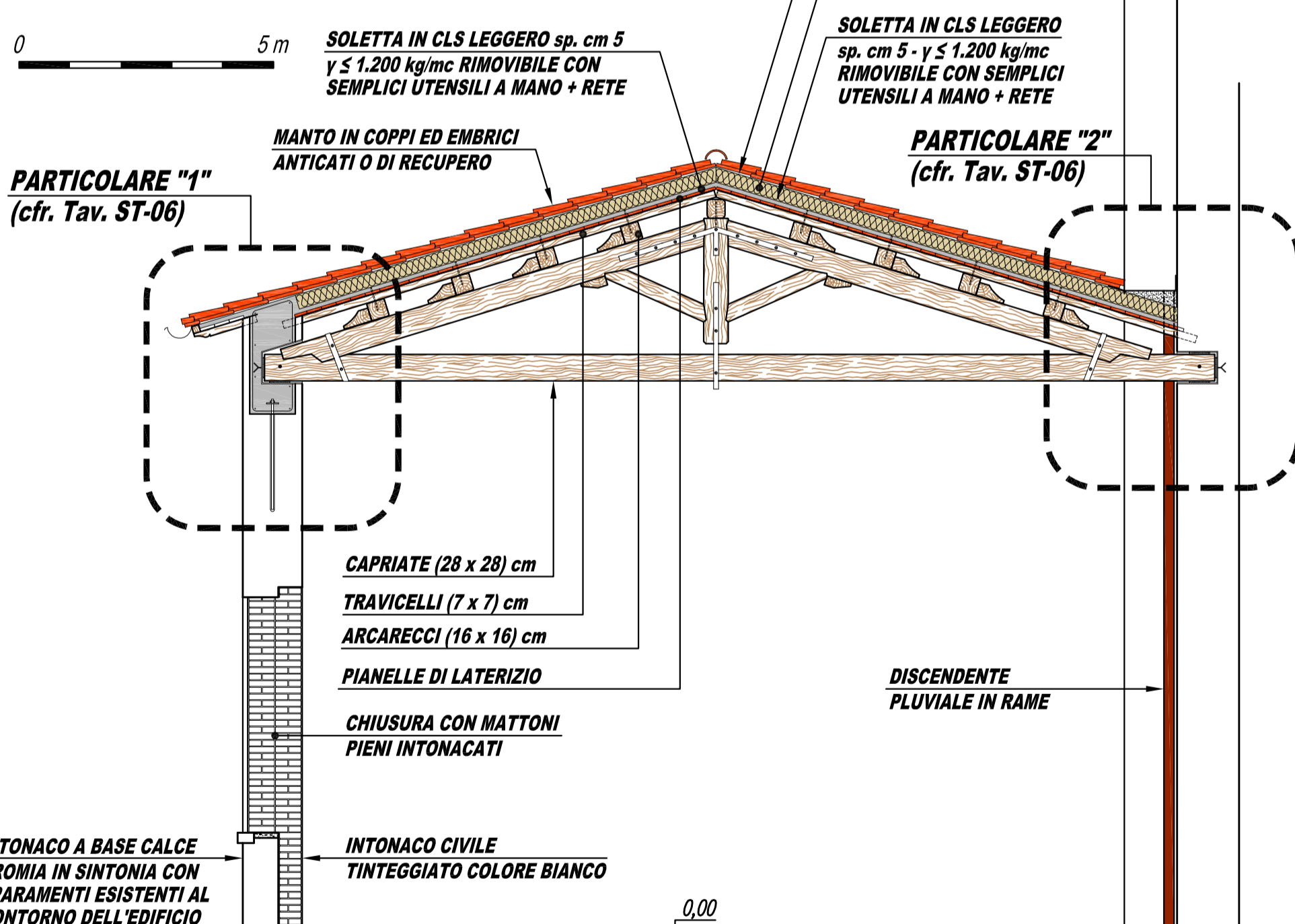
PIANTA COPERTURA 1:100



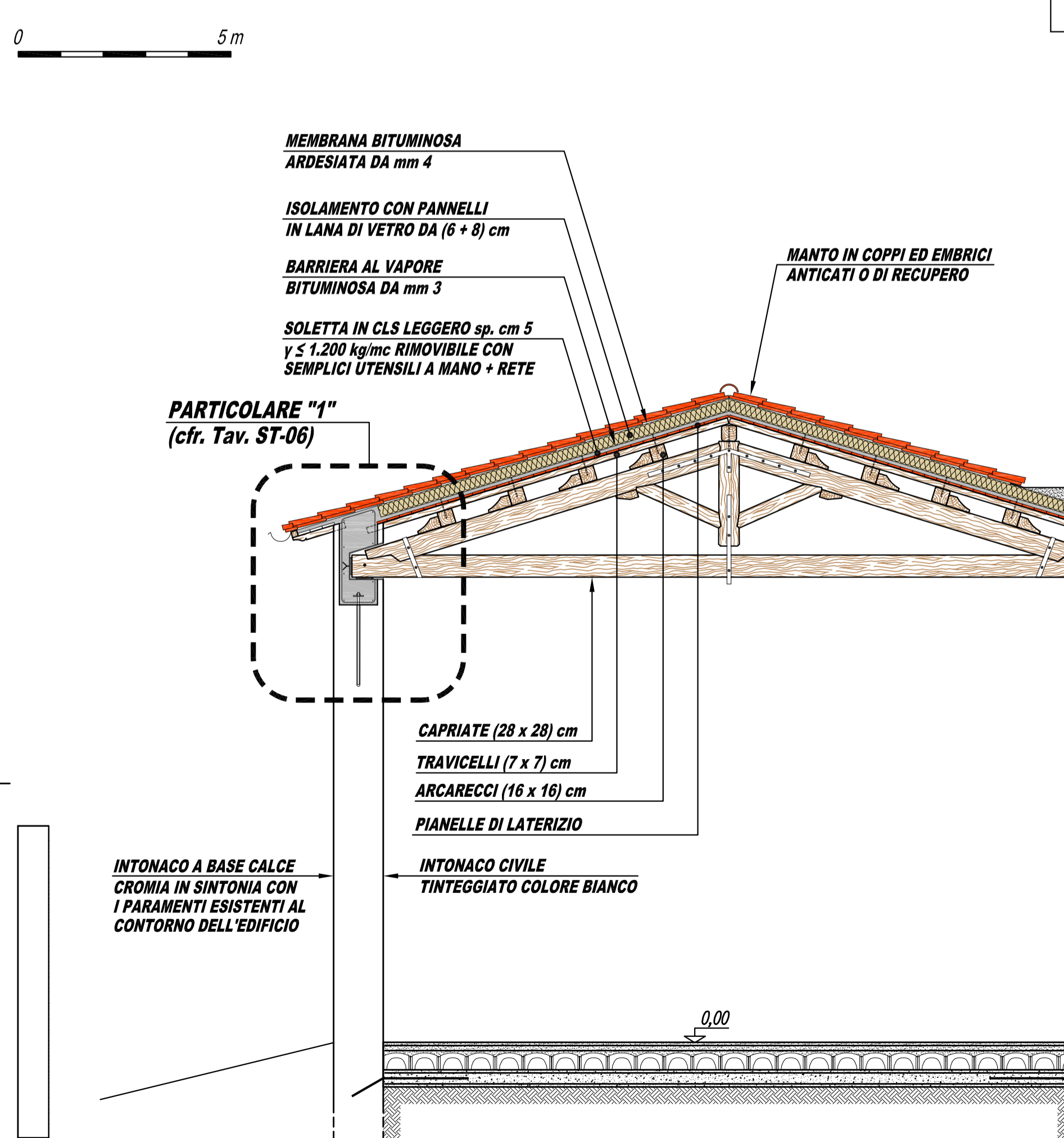
PARTICOLARE SPORTO DI GRONDA 1:10



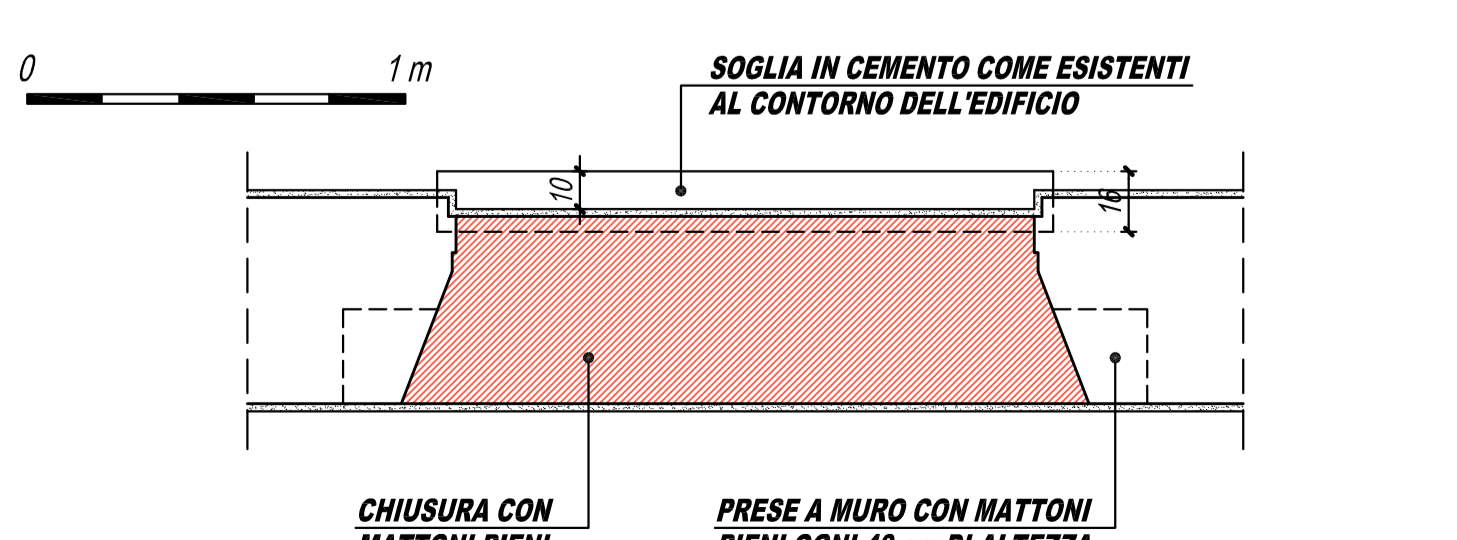
SEZIONE D-D 1:50



SEZIONE E-E 1:50



PARTICOLARE CHIUSURA FINESTRE 1:20



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 $S=4 \text{ cm}$ - Sovrapposizione minima armature 40ϕ
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 (piane e sezioni)

PROGETTO ARCHITETTONICO
 Massimo Mariani studio_dott. ing. arch. Massimo Mariani
 Atrepiù_dott. ing. Matteo Soocia

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