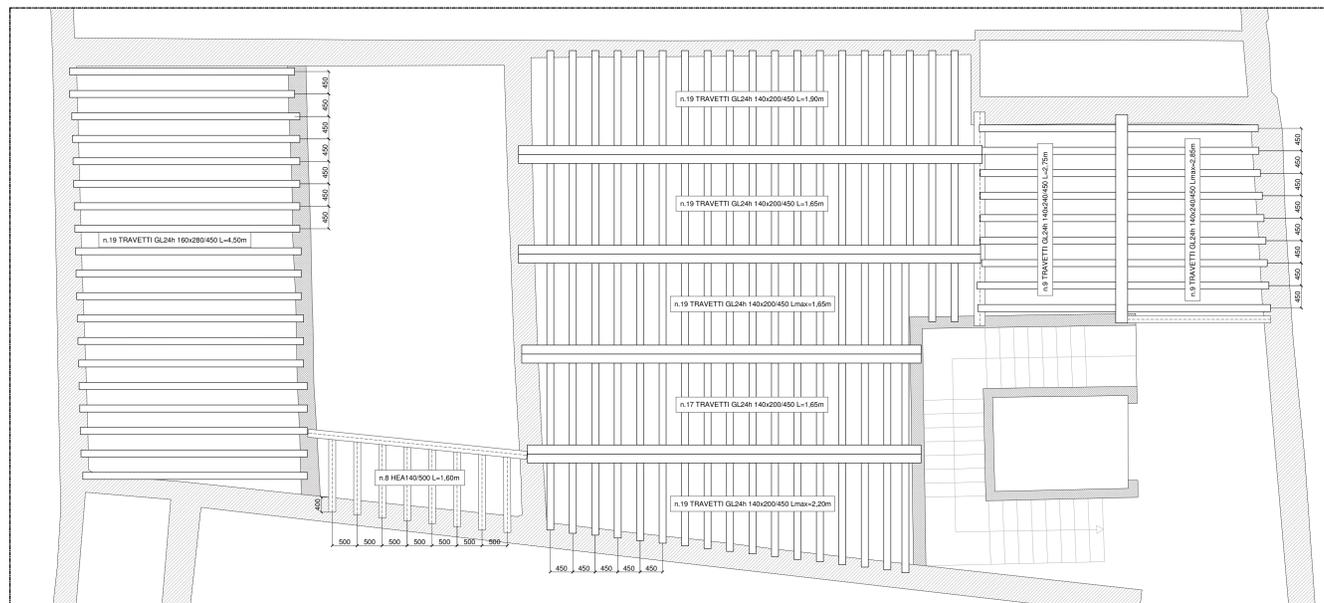
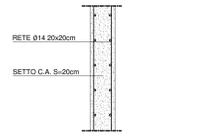
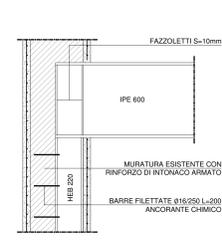
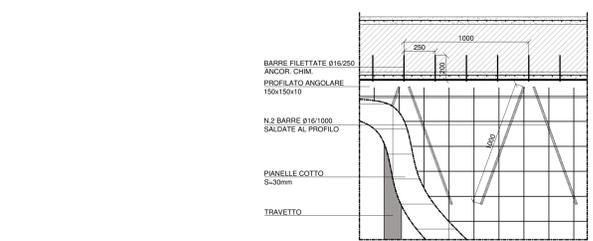
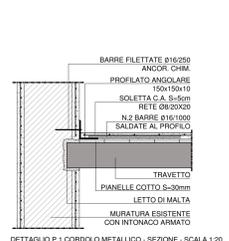
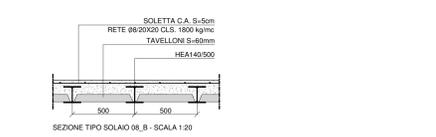
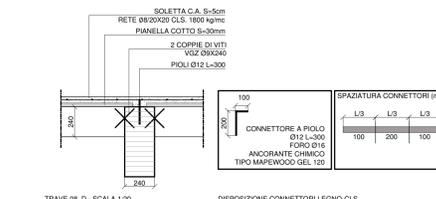
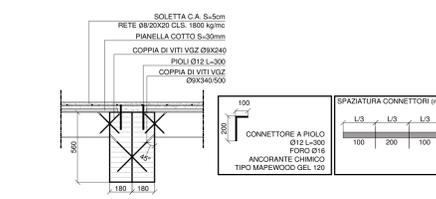
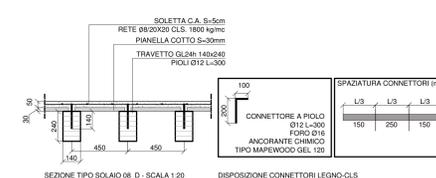
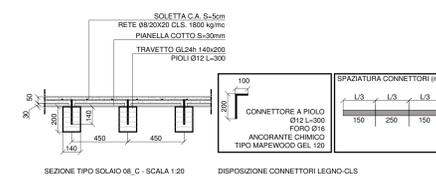
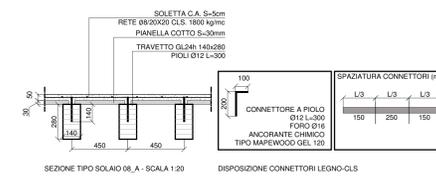


COBERTURA 08 - Pianta Orditure Principali - Scala 1:100



COBERTURA 08 - Pianta Orditure Secondarie - Scala 1:100



N.B.
 Tutte le misure dovranno essere rivedute con la misura in opera e tutte le misure riportate nel progetto architettonico.
 - tutte le misure sono in millimetri.
 - le quotazioni principali e secondarie dei solai lignei sono progettati con una resistenza al fuoco pari a R60.
 - strutture lignee progettate per Classe di Servizio 2.

PRESCRIZIONI C.A.
 Le misure delle staffe e l'incollaggio all'esterno del tonello.
 - Spostamento tra elettrodi, minimo due maglie.
 - Spostamento laterali, minimo 60S se non diversamente specificato.

PRESCRIZIONI ACCIAIO
 Saldatura a completo spessore, se non diversamente specificato.
 - Prima dell'ordine degli elementi lignei, pannelli o travi, dovranno essere rivedute le misure in opera e quelle riportate negli elaborati architettonici.

PRESCRIZIONI LEGNO
MATERIALI:
 CEMENTO ARMATO ELEVAZIONE: C25/30
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
 DIMENSIONE MAX INERTI: 10mm
 ACCIAIO: B450C
 35mm
 CORRISPOND
 LEGNO LAMELLARE: EN14080
 CLASSE DI RESISTENZA: GL24h
 UMIDITA' ELEMENTI INTERNI: < 12%
 TOLLERANZE DIMENSIONALI: EN290
 LEGNO MASSICCIO: EN14081
 CLASSE DI RESISTENZA: C24
 UMIDITA' ELEMENTI INTERNI: < 12%
 TOLLERANZE DIMENSIONALI: EN290
 OSB ORIENTATO STRATO BORDATO TIPO 3: UNI 12985-1
 PANNELLI PER USO IN AMBIENTE UMIDO: EN 300
 MARCATO CE SECONDO: UNI 12985-1
 VALORI CARATTERISTICI: EN 300
 SPESORE: 18 mm, 22 mm
 ACCIAIO DA CARPENTERIA E PASTIRE: S270
 ACCIAIO PER BULLONI E BARRE FILETTATE: S100
 ACCIAIO PER VITI: S100
 ACCIAIO PER CHIODI: S100

PRESCRIZIONI SULLA DURABILITA'
 1. Per elementi strutturali lignei interni ed esterni coperti, trattamento preventivo contro funghi ed insetti per classe di rischio 2 secondo UNI EN 335 conferita mediante imprugnatura a spruzzo o a immersione a base di sali di Borco o equivalente.
 2. Per elementi in acciaio a contatto prolungato con la condensa, secondo UNI EN 1995-1-1 P.4.1, zincatura Fe/Zn 100/2775 per classe 1 e 2, zincatura Fe/Zn 250/23800 per classe 3 o equivalente.

ANALISI DEI CARICHI
 SOLAI PIANI: PIANO PRIMO E SECONDO
 Permanenti strutturali: G1 = 200 kg/m²
 Permanenti non strutturali: G2 = 300 kg/m²
 Variabili: Ck = 400 kg/m²
 COPERTURE PIANE
 Permanenti strutturali: G1 = 200 kg/m²
 Permanenti non strutturali: G2 = 400 kg/m²
 Variabili: Ck = 50 kg/m²
 COPERTURE INCLINATE
 Permanenti strutturali: G1 = 115 kg/m²
 Permanenti non strutturali: G2 = 110 kg/m²
 Variabili: Ck = 80 kg/m²
 CLASSE D'USO: III
 VITA NORMALE: ≥ 50 anni
 RESISTENZA AL FUOCO: R60

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
 Direzione Edilizia
COMUNE DI FIRENZE
"EX MONASTERO SANT'ORSOLA"
 Via Sant'Orsola, Via Guelfa, Via Pericle e Via Taddeo
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE STRUTTURE
 Progettata:
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
 Uffice rappresentante: responsabile della direzione
 Ing. Gianni Paolo Gianchi
 RUP: Ing. Gianni Paolo Gianchi

Progetto Strutture
Ing. Leonardo Negro
 Piazza Giovanni Cerchi, 22 - 50100 Firenze
 telefonando negro@studio.it - www.studio.it
Ing. Riccardo D'Aidone
 Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione
 Piazza Giovanni Cerchi, 22 - 50100 Firenze
 telefonando daidone@studio.it - www.studio.it
 Collaboratori:
Ing. Riguccio Sesti
Ing. Franco Cerardini

PROGETTO ESECUTIVO
STRUTTURE
INTERVENTI SETTORE 08