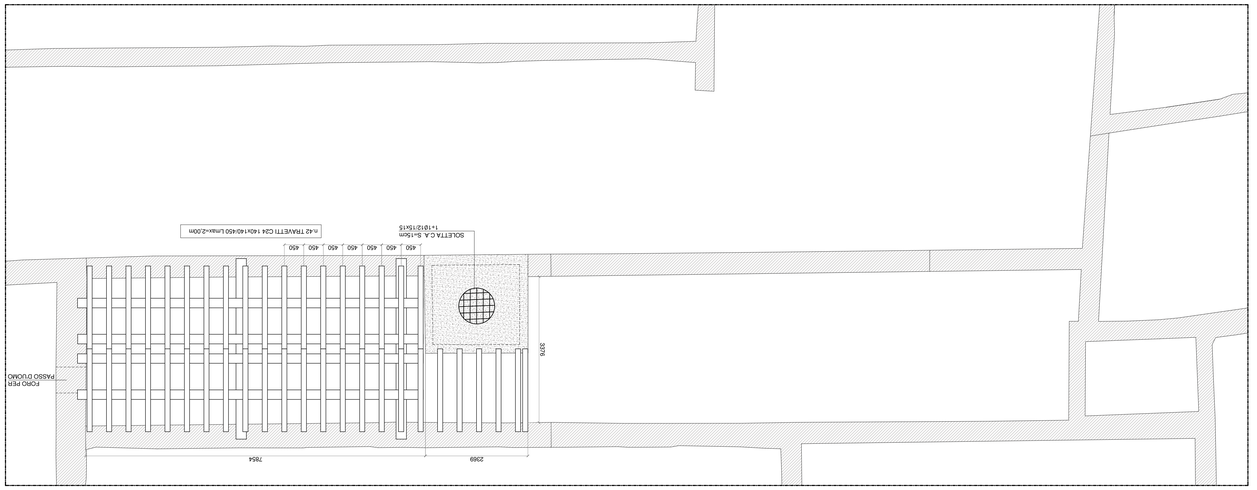

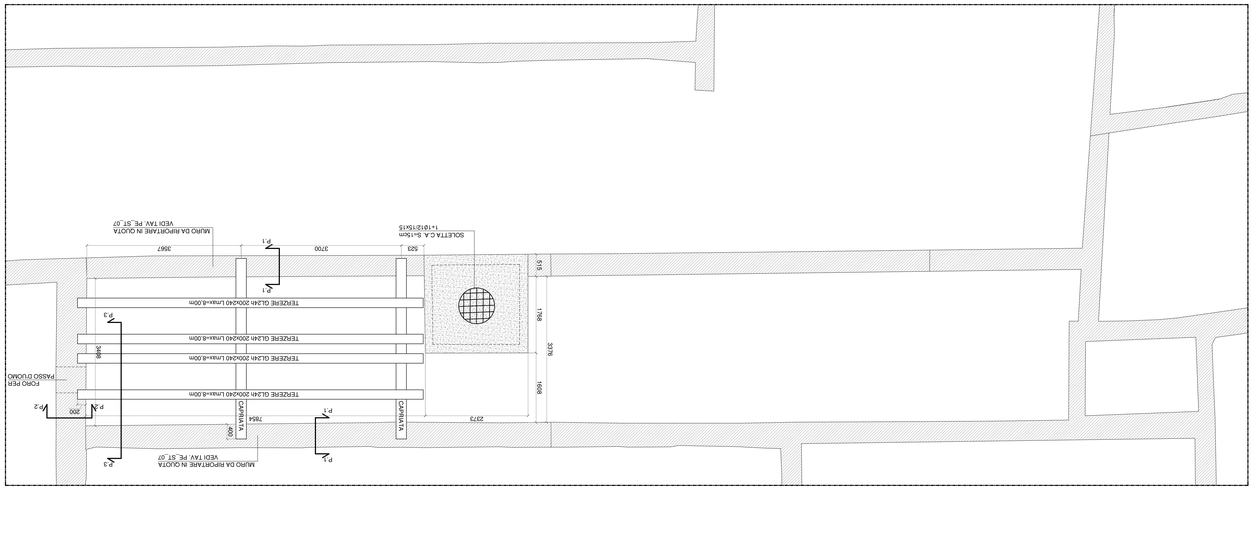

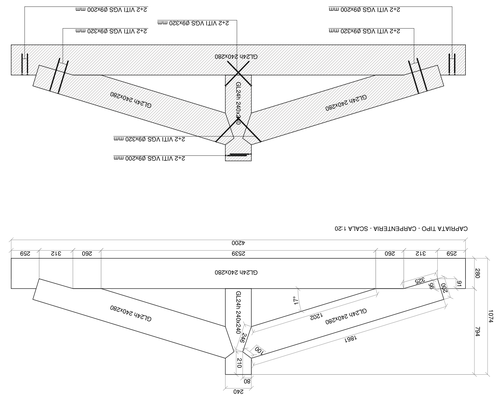

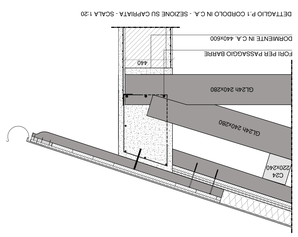

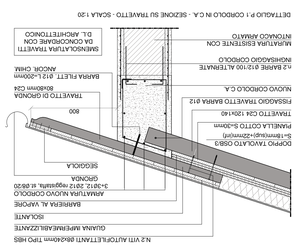

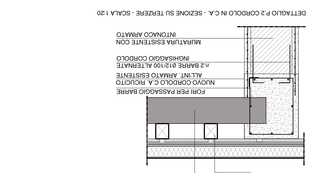

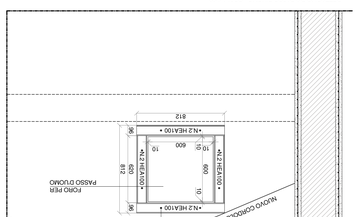

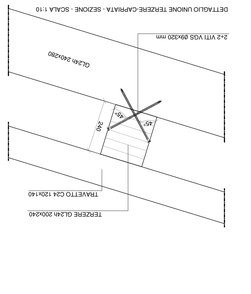

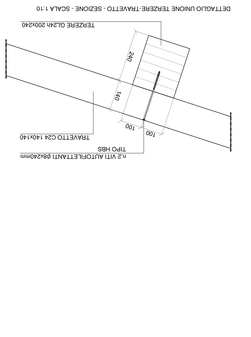

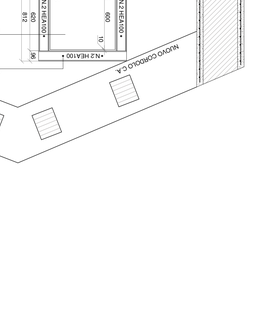

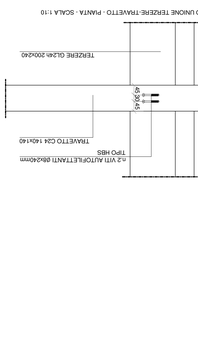

N.B.

- tutta la muratura esterna rivestita con la pietra in opera a corsi irregolari spessore non inferiore a 40cm.
- le ordure prenderà e accordare del solai lignee sono progettati con una resistenza al fuoco pari a R60.
- struttura lignee progettate per Classe di Servizio 2.

PRESCRIZIONI C.A.

- Le misure date sulla tavola in riferimento del tondino.
- Sovrapposizione nei elettrosaldate, minimo due maglie.
- Sovrapposizione ferri, minimo 60Ø se non diversamente specificato.

PRESCRIZIONI ACCIAIO

- Saldatura e composto ripristino, se non diversamente specificato.

PRESCRIZIONI LEGNO

- Prima dell'ordine degli elementi lignei, previsti o travi, dovranno essere rivisitate le misure in opera e quelle riportate negli elaborati architettonici.

MATERIALI:

CEMENTO ARMATO ELEVAZIONE:	
CLASSE DI RESISTENZA CLS	C25/30
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC1
DIMENSIONE MAX INERTI	10mm
ACCIAIO	B450C
COPRIFERRO	35mm
LEGNO LAMELLARE:	
UMIDITA' ELEMENTI INTERNI	< 12%
CLASSE DI RESISTENZA	GL24h
LEGNO MASSICCIO:	
UMIDITA' ELEMENTI INTERNI	< 12%
CLASSE DI RESISTENZA	C24
OSB (ORIENTED STRAND BOARD) TIPO 3	EN 300
TOLLERANZE DIMENSIONALI	EN336
MARCATO CE SECONDO	EN 300
VALORI CARATTERISTICI	UNI 12369-1
ACCIAIO PER VITI	10.9
ACCIAIO PER BULLONI E BARRE FILETTATE	8.8
ACCIAIO PER PIASTRE	S275
ACCIAIO PER CHIODI	6.8

PRESCRIZIONI SULLA DURABILITA'.

- Per elementi strutturali ligni posti ad esterni coperti: battentanze perimetrici contro l'unghe ed insetti per classe di rischio 2 secondo UNI EN 335 contraria reazione
- Per elementi in acciaio e connettori protezione contro la corrosione secondo UNI EN 1995 - 1 P.4.1, zincatura Fe/Zn 25 t/m (275) per classe 1 e 2, zincatura Fe/Zn 25t (2350) per classe 3 o superiore.

ANALISI DEI CARICHI

SOLAI PIANI - PIANO PRIMO E SECONDO	
Permanenti strutturali	G1 = 200 kg/m²
Permanenti non strutturali	G2 = 300 kg/m²
Variabili	Qk = 400 kg/m²
COPERTURE PIANE	
Permanenti strutturali	G1 = 200 kg/m²
Permanenti non strutturali	G2 = 600 kg/m²
Variabili	Qk = 50 kg/m²
COPERTURE INCLINATE	
Permanenti strutturali	G1 = 115 kg/m²
Permanenti non strutturali	G2 = 110 kg/m²
Variabili	Qk = 80 kg/m²
CLASSE D'USO	III
VITA NOMINALE	≥ 50 anni
RESISTENZA Al_FUOCO	R60

Progetto Esecutivo

Ing. Leonardo Negro

Piazza Giovanni Cairoli, 32 - 59100 Prato
Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione
Piazza Giovanni Cairoli, 32 - 59100 Prato
Collaboratori
Ing. Riccardo D'Aldone
Ing. Rigoccio Socl
Ing. Nicola Bessi
Ing. Franco Ceradini

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE

INTERVENTI SETTORE 06

Formato	Scala
A0	1/20/1/1/0
Rev.	Data
01	08/2018

PE_ST_06

Codice elaborato

Direzione Edilizia

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

COMUNE DI FIRENZE
"EX MONASTERO SANT'ORSOLA"
Via Santo Stefano, Via Guelfa, Via Panicale e Via Taddea
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE STRUTTURE

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Legale rappresentante - responsabile della direzione
Ing. Gianni Paolo Cianchi

RUP - Ing. Gianni Paolo Cianchi