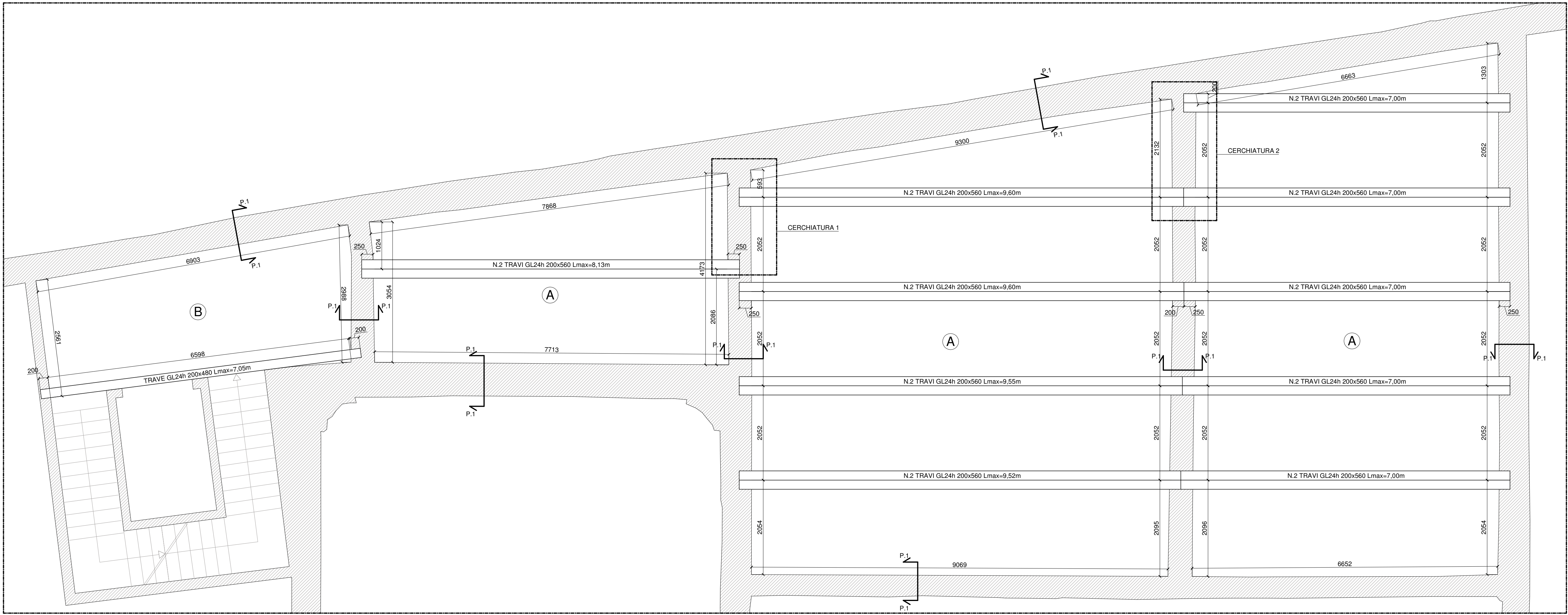
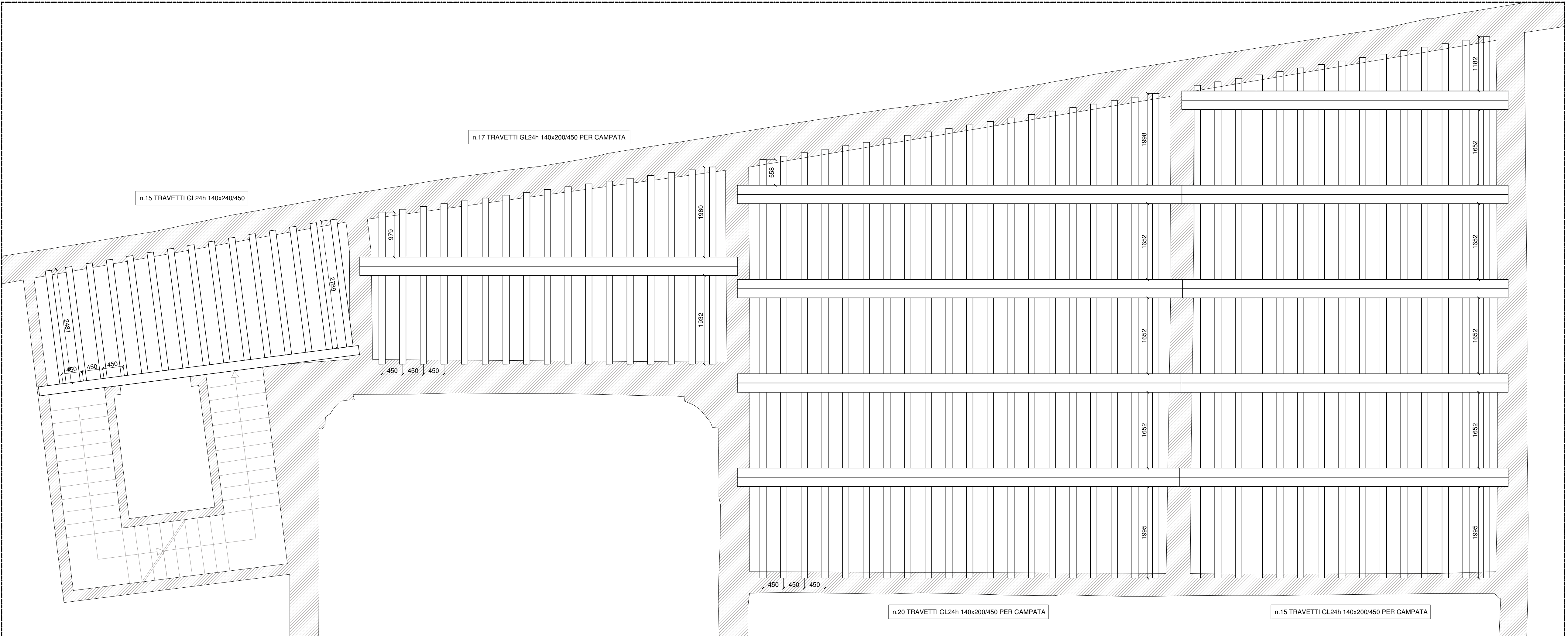
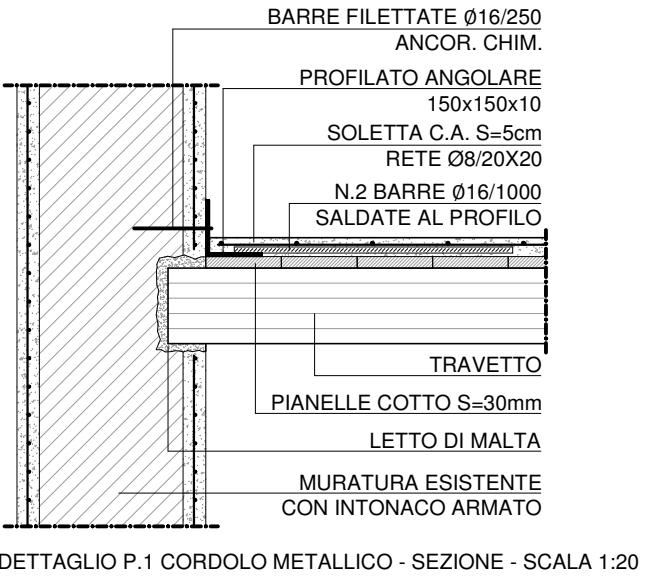
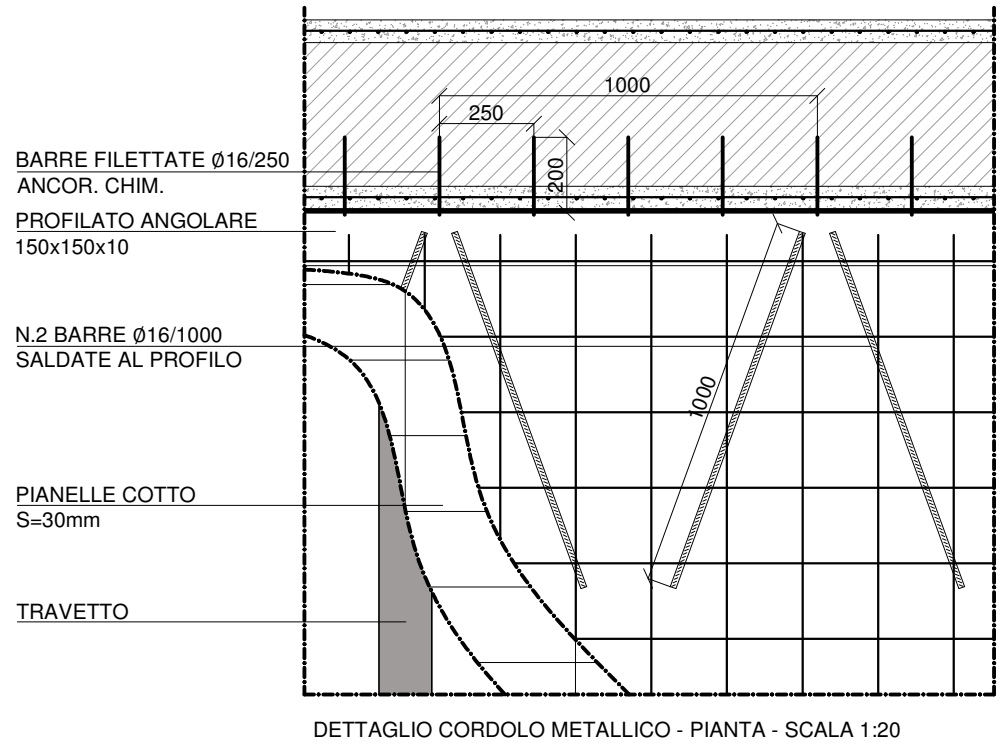
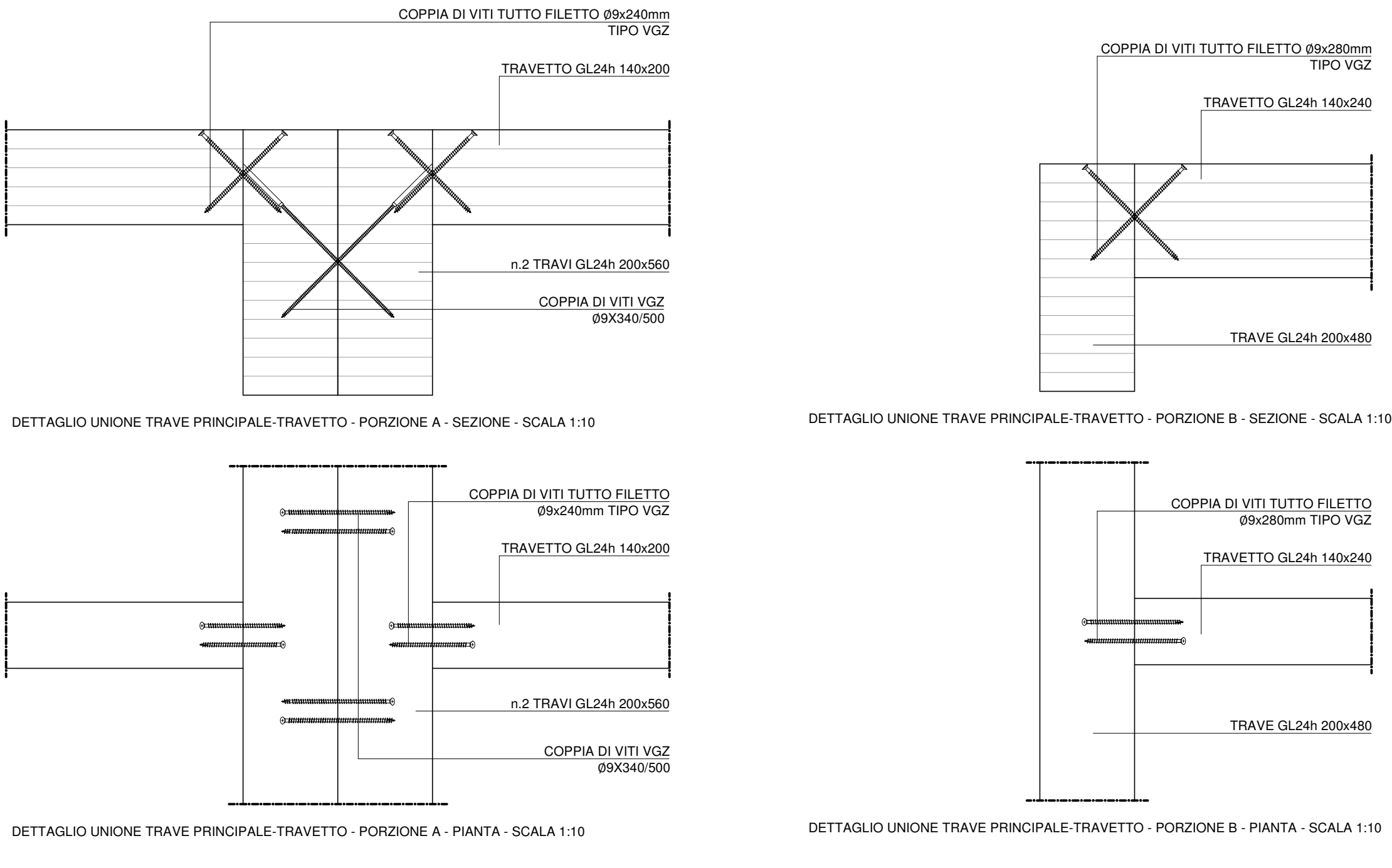
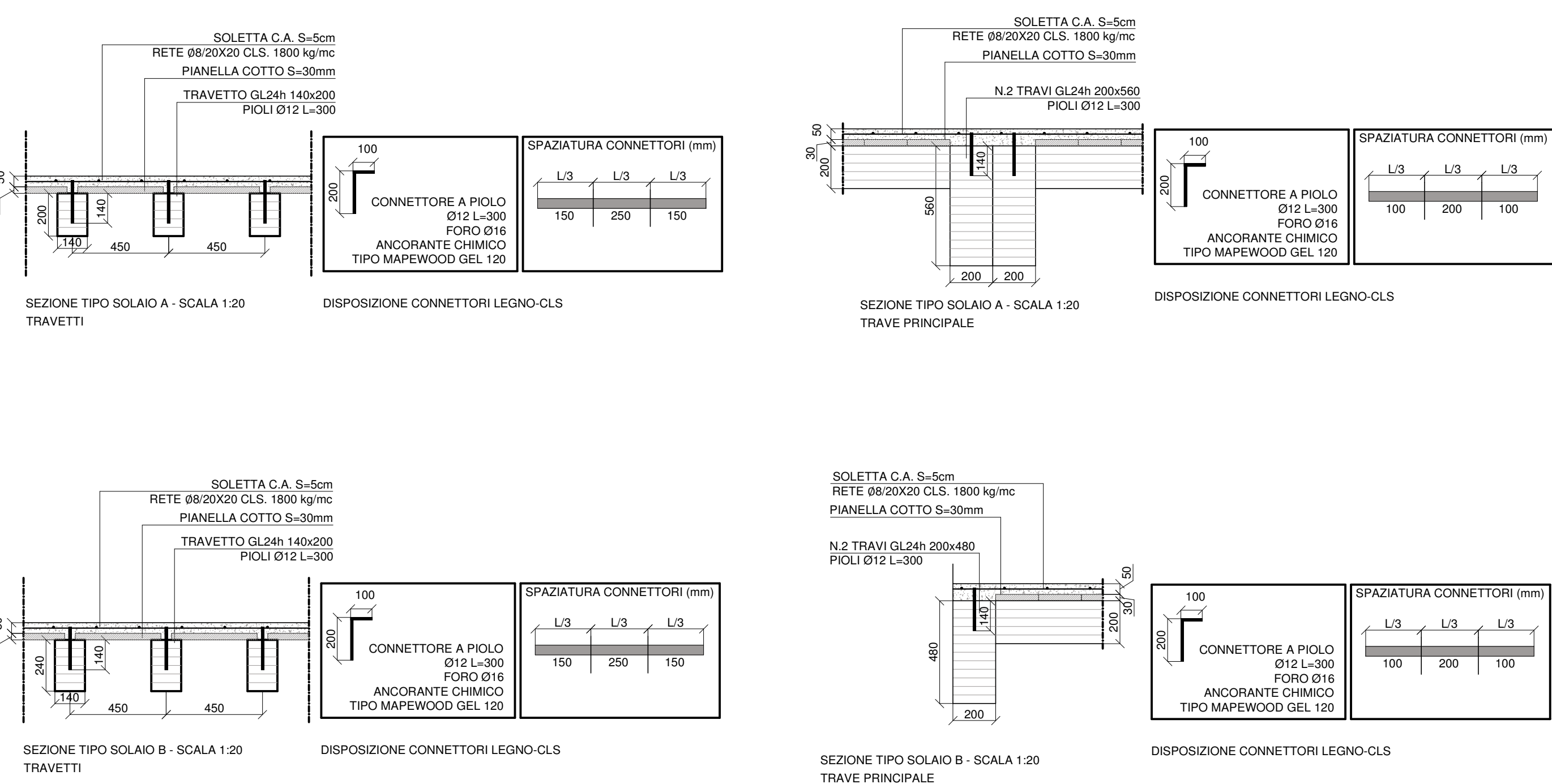




SOLAIO 10 - Pianta Orditure Principali - Scala 1:50



SOLAIO 10 - Pianta Orditure Secondarie - Scala 1:50



N.B.
- tutte le misure dovranno essere verificate con la misura in opera e tutte le misure riportate nel progetto architettonico.
- tutte le misure sono in millimetri.
- la cultura principale e secondaria dei solai ligni sono progettati con una resistenza al fuoco pari a R60.
- struttura lignea progettata per Classe di Servizio 2.

PRESCRIZIONI C.A.
- Le misure delle staffe si riferiscono all'esterno del fondo.
- Sovrapposizione nei elettrodi, minimo due maglie.
- Sovrapposizione lenti, minimo 600 se non diversamente specificato.

PRESCRIZIONI ACCIAIO
- Saldatura a completo cordone, se non diversamente specificato.

PRESCRIZIONI LEGNO
- Prima dell'ordine degli elementi ligni, pannelli o travi, dovranno essere verificate 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 XCI
DIMENSIONE MAX INNETTI 10mm
ACCIAIO B450C
CORRISPESO 35mm
LEGNO LAMELLARE : MARCATO CE SECONDO CLASSE DI RESISTENZA GL24h
UMIDITA' ELEMENTI INTERNI < 12%
TOLLERANZE DIMENSIONALI EN390
LEGNO MASSICCIO : MARCATO CE SECONDO CLASSE DI RESISTENZA GL24h
UMIDITA' ELEMENTI INTERNI < 12%
TOLLERANZE DIMENSIONALI EN390
OSB ORIENTED STRAND BOARD TIPO 3 PANNELLI PER USO IN AMBIENTE UMIDO
MARCATO CE SECONDO UN 300
SPRESSORI: VALORI CARATTERISTICI 18 mm, 22 mm
ACCIAIO DA CARPENTERIA E PIASTRE UNI EN365-1
ACCIAIO PER BULLONI E BARRE FILETTATE S275
ACCIAIO PER VITI S275
ACCIAIO PER CHIODI 10.9
6.8

PRESCRIZIONI SULLA DURABILITA'
1. Per elementi strutturali ligni interni ed esterni coperti, trattamento preventivo contro funghi ed insetti per classe di rischio 2 secondo UNI EN 335 conferita mediante ingegnere a spaccato o a immersione a base di Baco o equivalente.
2. Per elementi in acciaio e connettori protezione contro la corrosione secondo UNI EN 1995-1-P 4.1, zincatura Fe/Zn 150 (Z275) per classe 1 e 2, zincatura Fe/Zn 250 (Z350) 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 Qk = 400 kg/m²
COBERTURE PIANE Permanenti strutturali G1 = 200 kg/m²
Permanenti non strutturali G2 = 300 kg/m²
Variabili Qk = 50 kg/m²
COBERTURE INCLINATE Permanenti strutturali G1 = 115 kg/m²
Permanenti non strutturali G2 = 110 kg/m²
Variabili Qk = 80 kg/m²
CLASSE D'USO II
VITA NORMALE 2-50 anni
RESISTENZA AL FUOCO R60



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Direzione Edilizia

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

Proprietà:
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Lignis rappresentante: Ing. Gianni Paolo Bianchi
RUP: Ing. Gianni Paolo Bianchi

Progettazione:
Ing. Leonardo Negro
Piazza Giovanni Gheri, 32 - 50140 Firenze
Telefono: 055/2311111 - www.enr.it
Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione:
Ing. Riccardo D'Aidone
Piazza Giovanni Gheri, 32 - 50140 Firenze
Telefono: 055/2311111 - www.enr.it
Collaboratori:
Ing. Ruggiero Soci
Ing. Nicola Bessi
Ing. Franco Ceradini

PROGETTO ESECUTIVO
STRUTTURE
INTERVENTI SETTORE 10
PIANO PRIMO

Formato A4
Rev. 01
Scala 1:50/1:20/1:10
Data 09/03/2019
Codice elaborato
PE_ST_10