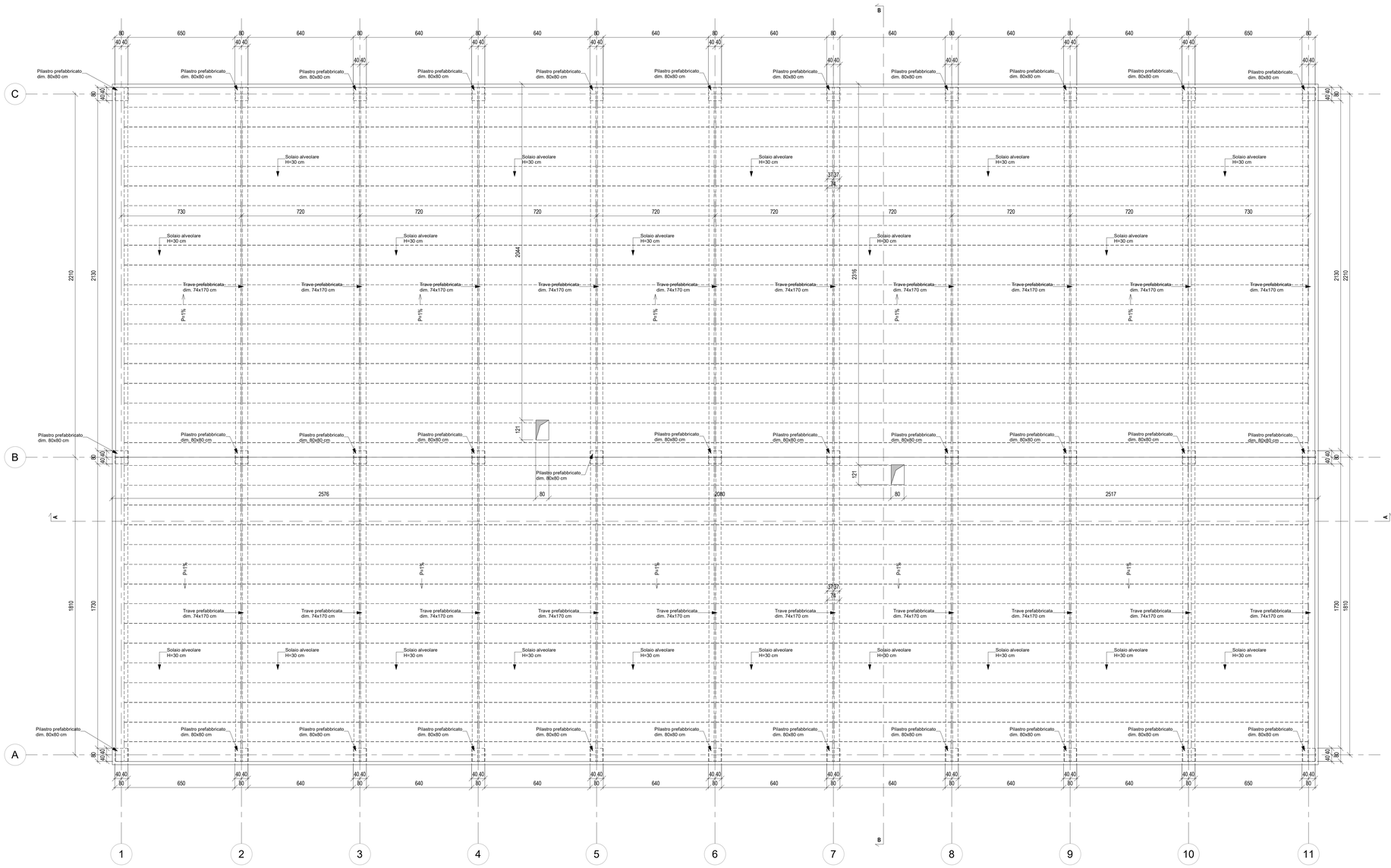
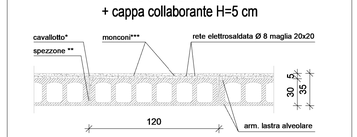



Pianta copertura

Scala 1 : 100




## NOTE E MATERIALI

### GENERALI

1 - CONFRONTARE SEMPRE I DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RISCONTRANDO DIFFERENZE
AVVISARE SUBITO LA DIREZIONE LAVORI

2 - NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA

3 - PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI TIPO DI LAVORO VERIFICARE LA MISURA IN LOCO

### CALCESTRUZZO E ACCIAI PER CEMENTO ARMATO

4 - VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA

5 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

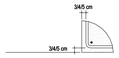
6 - AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO

7 - ACCIAIO TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO

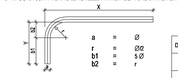
8 - CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI - NORMA UNI 11104:2016 E UNI 206-1:2006

| MANUFATTO | TIPO CLS | CLASSE DI CONSISTENZA | CLASSE DI ESPOSIZIONE | RAPPORTO A/C | Dmax aggregato | Contenuto min. di cem. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALCESTRUZZO MAGRO | C16/20 ( RCK>20N/mmq) | S4 | - | 0.65 | 32 mm | - |
| PALI | C25/30 ( RCK>30N/mmq) | S4 | XC2 | 0.60 | 25 mm | 300 kg/mc |
| FONDAZIONI | C30/37 ( RCK>37N/mmq) | S4 | XC2 | 0.60 | 25 mm | 300 kg/mc |
| MURI | C32/40 ( RCK>40N/mmq) | S4 | XC3 | 0.55 | 25 mm | 320 kg/mc |
| CAPPA COLLABORANTE | C32/40 ( RCK>40N/mmq) | S4 | XC3 | 0.55 | 25 mm | 320 kg/mc |
| ELEMENTI PREFABBRICATI | C45/55 ( RCK>55N/mmq) | S4 | XC3 | 0.55 | 25 mm | 320 kg/mc |

9- COPRIFERRO
FONDAZIONI 5 cm
MURI, PILASTRI E SETTI 4 cm
TRAVI E SOLAI 4 cm
ELEMENTI PREFABBRICATI 3 cm




10 - RAGGI DI CURVATURA E LUNGHEZZE MINIME PIEGATURE BARRE NERVATE




Nota Bene:
La dimensioni "X" e "Y" sono le lunghezze indicate nello sviluppo delle barre nervate

| DIAM. BARRA NERVATA (mm) - Ø | DIAM. MIN. DEL MANDRINO (mm) |
|---|---|
| Ø < 12 mm | 4 Ø |
| 12 ≤ Ø ≤ 16 mm | 5 Ø |
| 16 < Ø ≤ 25 mm | 8 Ø |
| 25 < Ø ≤ 40 mm | 10 Ø |

### CALCESTRUZZO E ACCIAI PER ELEMENTI PREFABBRICATI

11 - CALCESTRUZZO — PILASTRI IN C.A.V.: C45/55; TRAVI IN C.A.P.: C45/55; SOLAIO ALVEOLARE IN C.A.P.: C45/55

12 - ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450C

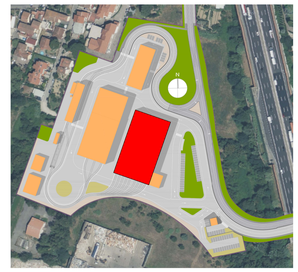
13 - STRUTTURE R120

**TUTTE LE STRUTTURE DEVONO GARANTIRE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO R120**

## CARICHI SOLAI

### Solaio copertura

| | |
|---|---|
| SOVRACCARICO PERMANENTE STRUTTURALE | 425 daN/mq |
| SOVRACCARICO PERMANENTE NON STRUTTURALE | 500 daN/mq |
| SOVRACCARICO VARIABILE (categoria H) | 50 daN/mq |
| SOVRACCARICO VARIABILE (neve) | 85 daN/mq |



Kplan generale

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italiadomani
Comune di Firenze

# PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91J12000770005 CIG: 9524700F13

OPERE CIVILI PUNTUALI
DEPOSITO
PROGETTO STRUTTURALE
Edificio n.4 Rimessa veicoli tramviari - Carpenteria - Piante piani

| STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE | | |
|---|---|---|
| DIRETTORE DEL SETTORE | DIRIGENTE E RUP | DEC |
| **Ing. Michele Priore** | **Ing. Filippo Martinelli** | **Ing. Andrea Adinolfi** |

| APPALTATORE | GRUPPO DI PROGETTAZIONE |
|---|---|
| MANDATARIA: cmb | MANDATARIA: PROGETTO 3 |
| MANDANTI: ALSTOM; HITACHI Inspire the Next; Ncom.net | MANDANTI: SDA progetti; STUDIO MATTIOLI; iride; steer; ETS; Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: Ing. Filippo Busola; Progettista: Ing. G. Parietti |

| Commessa | | Fase | Origine | Ambito | Disciplina | | Attività | | Parte d'opera | | Tipologia | | Progressivo | | Rev. | Scala |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | L | 4 2 | D | E | C | P | D | P | 0 | 2 | D | 0 | 4 | P | T | 0 2 | B | 1:100 |

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | SOCIETÀ | REDATTO | VISTO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REV A | 03/2024 | PRIMA EMISSIONE | ETS | M. Briosi | M. Mazzucchetti | G. Parietti |
| REV B | 12/2024 | EMISSIONE PER CDS | ETS | M. Briosi | M. Mazzucchetti | G. Parietti |

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto del Comune di Firenze. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Comune di Firenze. Unauthorized use will be prosecuted by law.