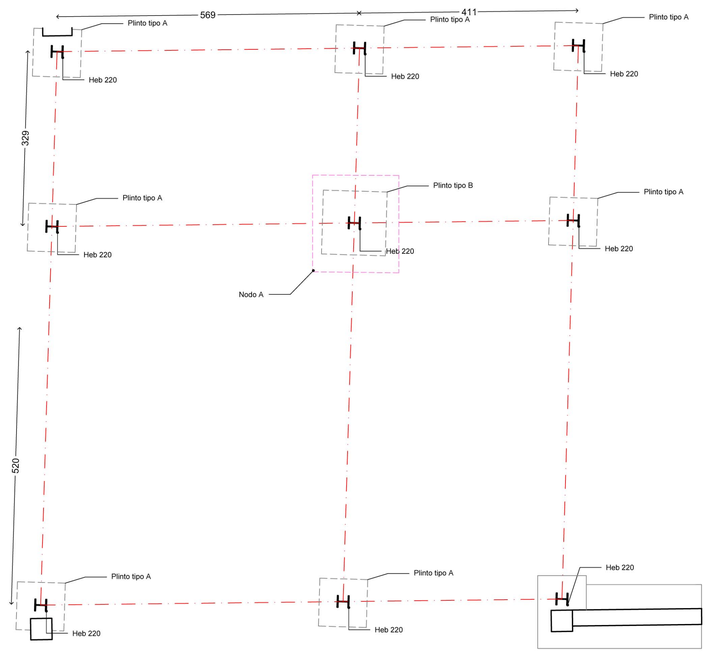
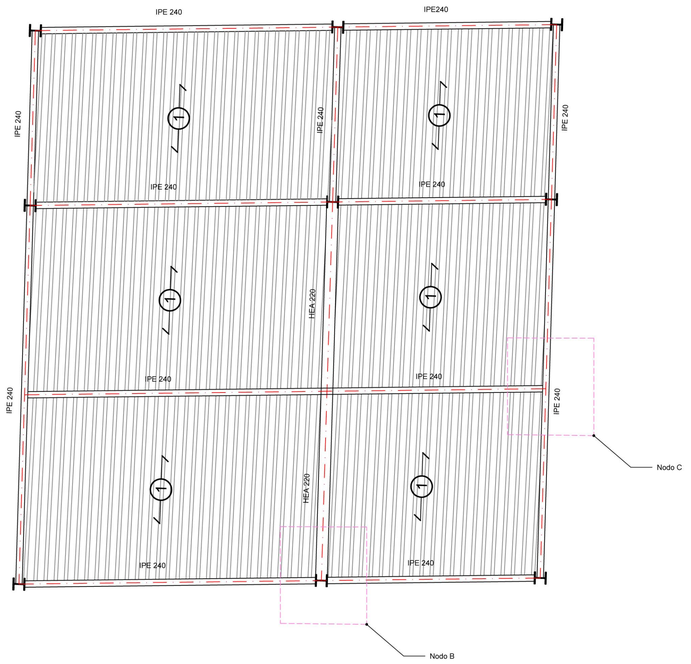
## Pianta quota +0.51m
Scala 1:50




## Pianta quota +4.17m
Scala 1:50




| CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI | | |
|---|---|---|
| ELEMENTO STRUTTURALE | travi fondazione | |
| CLASSE DI RESISTENZA | C25 /30 | |
| Rck | 30 | [N/mmq] |
| fctm | 2.56 | [N/mmq] |
| DIAM. MAX AGGREGATO | 31.5 | [mm] |
| CLASSE DI CONSISTENZA | S4 | |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE | XC2 | |
| **CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTURALI** | | |
| ELEMENTO STRUTTURALE | pilastri e setti | |
| CLASSE DI RESISTENZA | C28 /35 | |
| Rck | 35 | [N/mmq] |
| fctm | 2.56 | [N/mmq] |
| DIAM. MAX AGGREGATO | 31.5 | [mm] |
| CLASSE DI CONSISTENZA | S4 | |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE | XC2 | |
| **ACCIAIO PER C.A.** | | |
| ELEMENTO STRUTTURALE | Barre | |
| TIPO | B450C | |
| fyk | 450 | [N/mmq] |
| ft | 540 | [N/mmq] |
| ELEMENTO STRUTTURALE | Reti e tralicci | |
| TIPO | B450C | |
| fyk | 450 | [N/mmq] |
| ft | 540 | [N/mmq] |
| **ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA** | | |
| ELEMENTO STRUTTURALE | Profilati | |
| TIPO | S275 | |
| fyk | 275 | [N/mmq] |
| ftk | 430 | [N/mmq] |
| COLLEGAMENTI | Bulloni | |
| CLASSE | 8.8 | |
| fyb | 900 | [N/mmq] |
| ftb | 1000 | [N/mmq] |
| **ANCORANTI CHIMICI** | | |
| ELEMENTO STRUTTURALE | Resina bicomponente | |
| TIPO | Hilti Hi-Re 500 | |
| PROFONDITA' DEL FORO | da scheda prodotto | |
| **SALDATURE** | | |
| ELEMENTO STRUTTURALE | Cordone d'angolo | |
| SPESSORE CORDONE | a= spessore più piccolo dell'elemento da saldare | |

## ANALISI DEI CARICHI

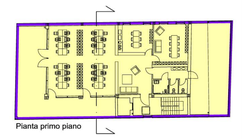
| | | |
|---|---|---|
| **SOLAIO TIPO 1** | | |
| Peso + Permanenti comp. def. | 360 | [daN/mq] |
| Permanenti non comp. def. | 80 | [daN/mq] |
| Variabili - C1 | 300 | [daN/mq] |
| **SOLAIO TIPO 2** | | |
| Peso + Permanenti comp. def. | 350 | [daN/mq] |
| Permanenti non comp. def. | 100 | [daN/mq] |
| Variabili - B2 | 300 | [daN/mq] |
| **SOLAIO TIPO 3** | | |
| Peso + Permanenti comp. def. | 400 | [daN/mq] |
| Permanenti non comp. def. | 80 | [daN/mq] |
| Variabili - C2 | 400 | [daN/mq] |
| **SOLAIO DI COPERTURA COWORKING** | | |
| Peso + Permanenti comp. def. | 30 | [daN/mq] |
| Permanenti non comp. def. | 150 | [daN/mq] |
| Variabili - NEVE | 80 | [daN/mq] |
| **SOLAIO DI COPERTURA MEDIALIBRARY** | | |
| Peso + Permanenti comp. def. | 250 | [daN/mq] |
| Permanenti non comp. def. | 70 | [daN/mq] |
| Variabili - NEVE | 80 | [daN/mq] |

**POR FESR 2014 - 2020_** Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione_
Progetto di innovazione urbana (P.I.U)

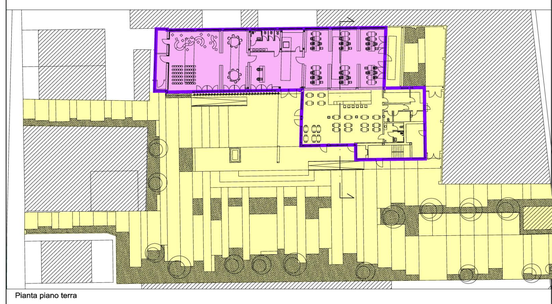
**OPERAZIONE: COWORKING**
AZIONE 9.6.6 - SUB AZIONE A1
Recupero funzionale - Funzioni sociali

**OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 1**
AZIONE 4.1.1
Eco-efficienza negli edifici

**OPERAZIONE: MEDIALIBRARY**
AZIONE 9.6.6 - SUB AZIONE A3
Recupero funzionale - Funzioni di animazione sociale e partecipazione collettiva (luoghi della cultura e dello spettacolo)



Pianta primo piano



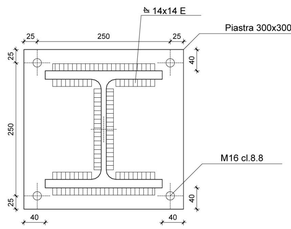
Pianta piano terra

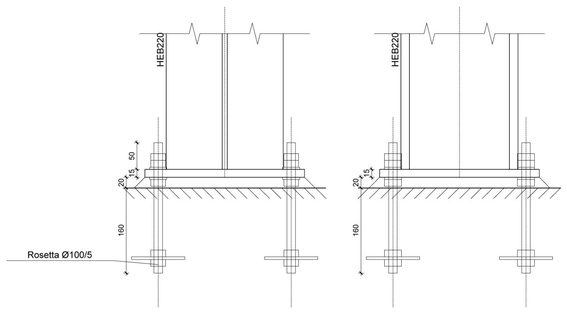
- L'elaborato progettuale risulta riferito alle seguenti operazioni:

☐ **OPERAZIONE: COWORKING** ☐ **OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 1**

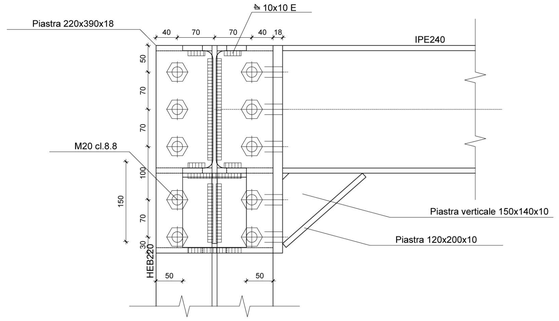
☑ **OPERAZIONE: MEDIALIBRARY**

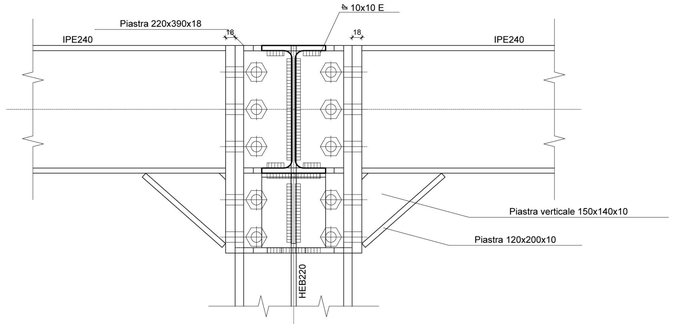
## Nodo A
Scala 1:5



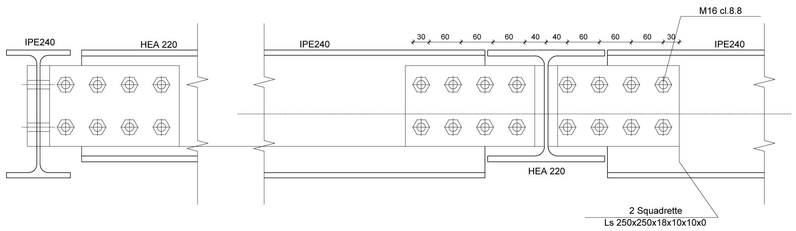




## Nodo B
Scala 1:5

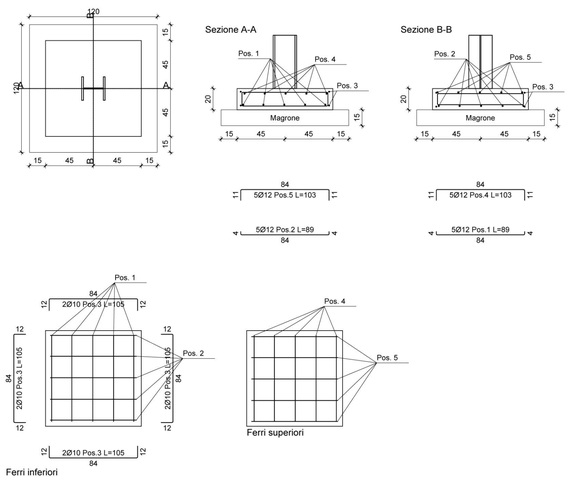


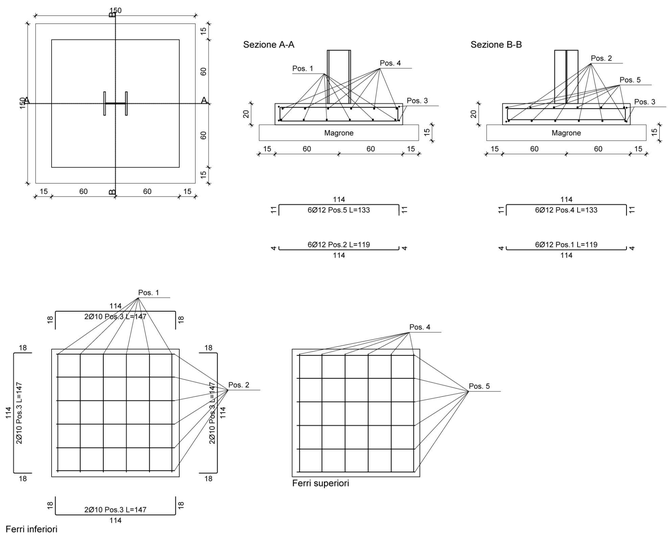

## Nodo C
Scala 1:5



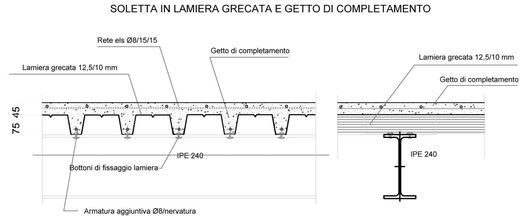

## Plinto A
Scala 1:5



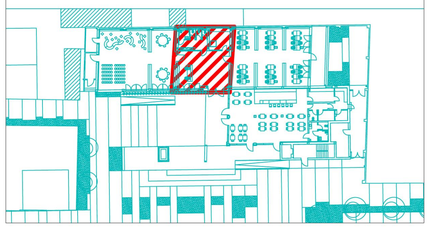

## Plinto B
Scala 1:5




## Particolare solaio
Scala 1:10




Porzione del manufatto interessata



comune di
**PRATO**
Codice Fiscale: **84006890481**

Progetto: **Medialibrary, Bar, Coworking e Piazza del Totem**
**POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)**

Titolo: **Strutture - Carpenteria metallica soppalco e particolari**

Fase: **Progetto esecutivo**

| | |
|---|---|
| Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici | **Valerio Barberis** |
| Servizio Urbanistica | |
| Dirigente del Servizio | **Francesco Caporaso** |
| Responsabile Unico del Procedimento | **Michela Brachi** |

### Progettisti

| | |
|---|---|
| Progettazione opere architettoniche<br>**Massimo Fabbri**<br>**Alessandro Pazzagli** | Computo metrico estimativo opere architettoniche<br>**Antonio Silvestri**<br>**Michele Fiesoli** |
| Progettazione opere strutturali<br>**Francesco Sanzo** | Progettazione impianti<br>**Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)**<br>Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi** |
| Coordinatore sicurezza in fase di progettazione<br>**Francesco Sanzo** | Geologia<br>**Alessandro Murratzu** |
| Coprogettazione opere architettoniche<br>**Alessia Bettazzi** | Progettazione antincendio<br>**Cristina Gorrone** |
| Collaborazione<br>**Matteo Galatro**<br>**Silvia Pinzauti**<br>**Viola Valeri** | Rilievo aree esterne<br>**Massimo Falcini**<br><br>Rilievo fabbricati<br>**Stefano Mordini** |

Tavola: **n. S06**

Scala: **Varie**

Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: **Novembre 2017**