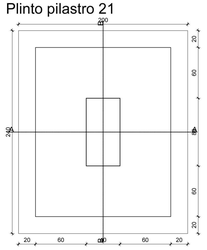
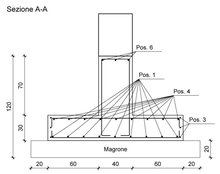
Particolare L
Scala 1:25

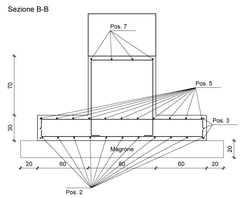
Plinto pilastro 21

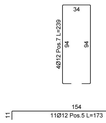


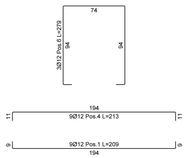
Sezione A-A



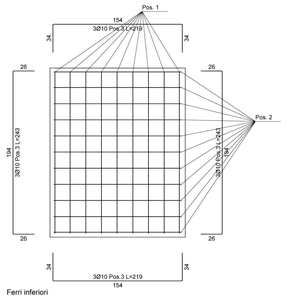
Sezione B-B



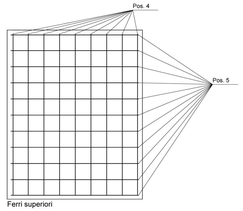




Ferri di montaggio



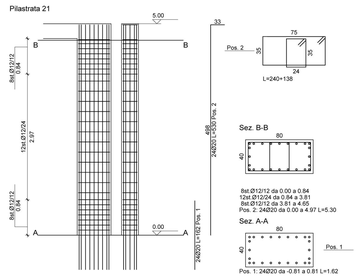
Ferri inferiori



Ferri superiori

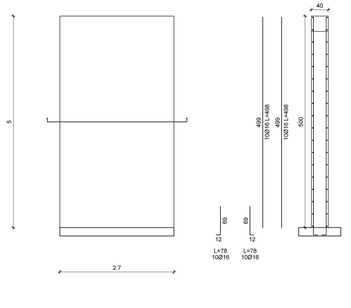
Particolare L
Scala 1:50

Pilastrata 21



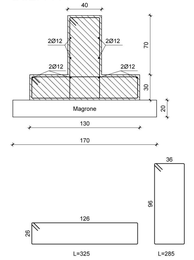
Particolare L
Scala 1:50

Parete 219



Travi di fondazione 515-512-513
Scala 1:25

Sez. A-A



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]

CALCESTRUZZO PER ELEMENTI STRUTTUR.		
ELEMENTO STRUTTURALE	travi fondazione	
CLASSE DI RESISTENZA	C25 / 30	
Rck	30	[N/mmq]
fcfm	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]
fcfm	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	
f'yk	450	[N/mmq]
ft	540	[N/mmq]
ELEMENTO STRUTTURALE	Reti e tralicci	
TIPO	B450C	
f'yk	450	[N/mmq]
ft	540	[N/mmq]
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA		
ELEMENTO STRUTTURALE	Profilati	
TIPO	S275	
f'yk	275	[N/mmq]
ftk	430	[N/mmq]
COLLEGAMENTI	Bulloni	
CLASSE	8.8	
f'yb	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	
SPESSORI CORDONE	Δ=> spessore più piccolo dell'elemento da saldare	

Particolare L
Scala 1:50

Parete 218

Particolare M
Scala 1:50

Parete 228

CARPENTERIE DI PIANO
Scala 1:100

Carpenteria impalcato 0 a quota 0

Carpenteria impalcato 1 a quota -3.15

Carpenteria impalcato 2 a quota +5.19

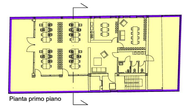
Porzione del manufatto interessata

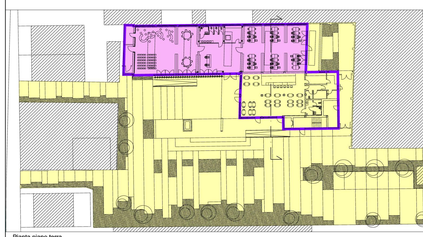
POR FESR 2014 - 2020 _Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione_
Progetto di innovazione urbana (P.I.U)

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)





- L'elaborato progettuale risulta riferito alle seguenti operazioni:

[Y] **OPERAZIONE: COWORKING** [ ] **OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 1**

[Y] **OPERAZIONE: MEDIALIBRARY**

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 - Carpenterie di piano e particolari strutturali**

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

Tavola: **n. S01**
Scala: **Varie**
Spazio riservato agli uffici:

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

data: **Novembre 2017**