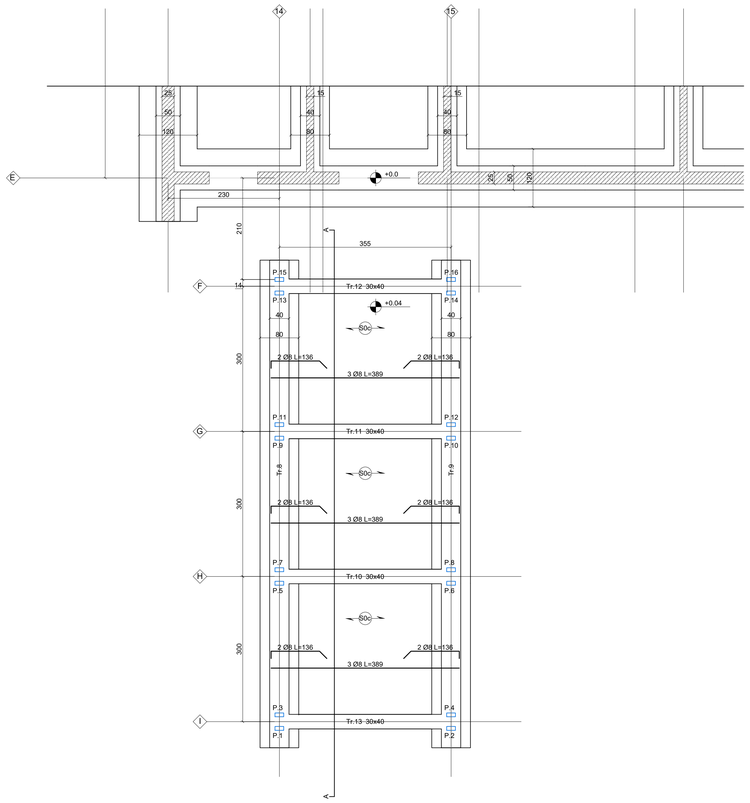
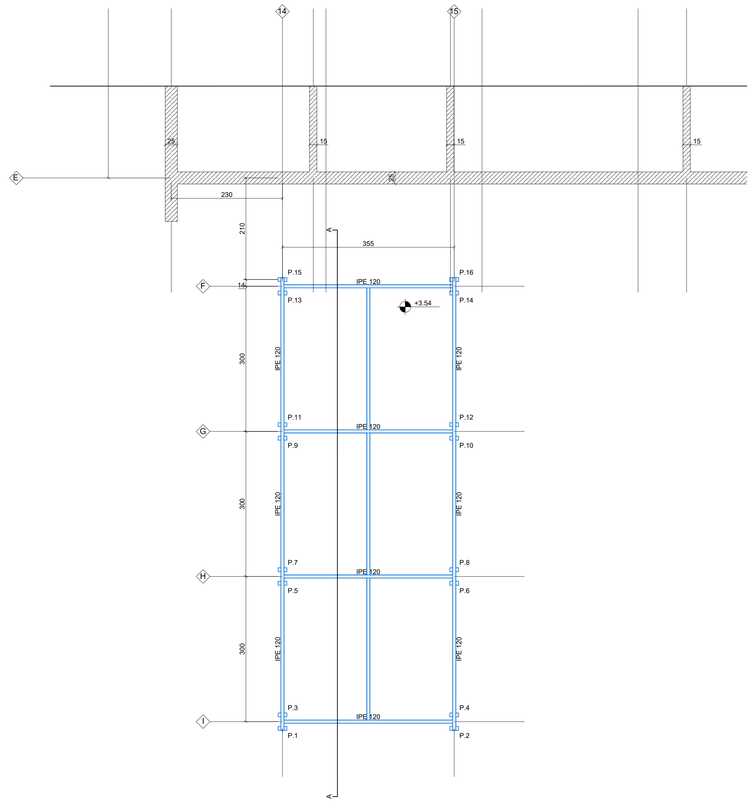
CARPENTERIA DELLA PENSILINA A QUOTA +0.04 m

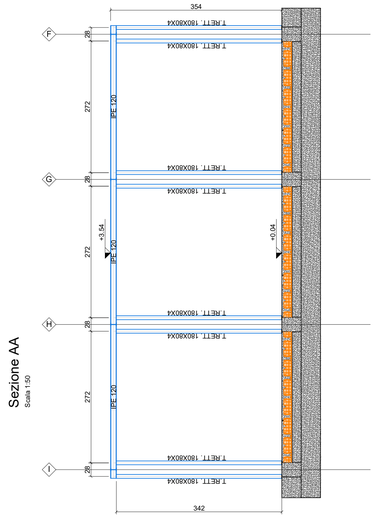
Scala 1:50



CARPENTERIA DELLA PENSILINA A QUOTA +3.54 m

Scala 1:50

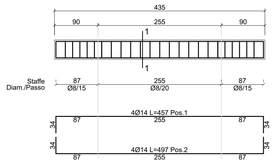




Sezione AA

Scala 1:50

Travata: 11



Sezione 1-1
Scala 1:25

Travata: 11 L = 132

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
429	1	4	14	457	24,02
429	2	4	14	497	24,02

Staffe:

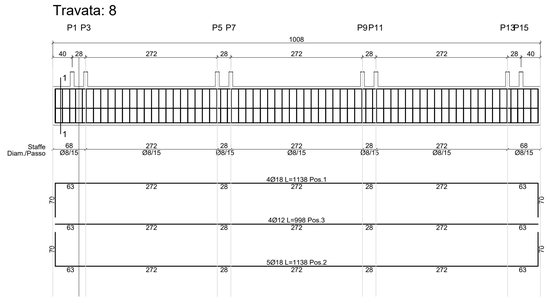
Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1-2-3	23	8	132	11,97

Peso totale dell'acciaio = 60,01 kg

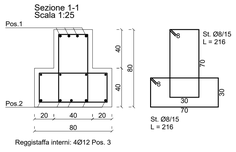
Volume calcestruzzo = 0,52 mc

Incidenza acciaio = 114,96 kg/mc

Travata: 8



Sezione 1-1
Scala 1:25



Travata: 8

Schema sagoma	Pos.	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
998	1	4	18	1138	90,93
998	2	5	18	1138	113,66
998	3	4	12	998	35,42

Staffe:

Camp. / Tratti	Num.	Diam.(mm)	L (cm)	Peso (kg)
1 / 1	4	8	216	3,41
1 / 1	4	8	216	3,41
2 / 1	19	8	216	16,19
2 / 1	19	8	216	16,19
3 / 1	2	8	216	1,70
3 / 1	2	8	216	1,70
4 / 1	19	8	216	16,19
4 / 1	19	8	216	16,19
5 / 1	2	8	216	1,70
5 / 1	2	8	216	1,70
6 / 1	19	8	216	16,19
6 / 1	19	8	216	16,19
7 / 1	4	8	216	3,41
7 / 1	4	8	216	3,41

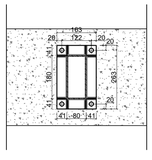
Peso totale dell'acciaio = 357,59 kg

Volume calcestruzzo = 4,84mc

Incidenza acciaio = 73,88 kg/mc

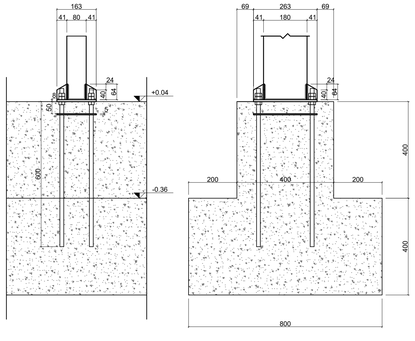
ANCORAGGIO DEL PILASTRO CON LA FONDAZIONE

Scala 1:10

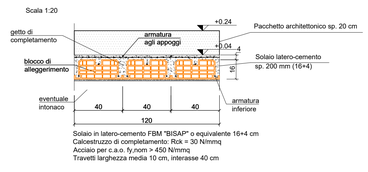


Caratteristiche del collegamento

Tirafondi Ø16 mm Viti cl. 8.8 Dadi 8 o 10
Calcestruzzo fondazione: Rck 30 N/mmq
Profilo colonna: Tubo rettangolare 80x180x4
Materiale colonna: Acciaio S355
Materiale piastra e nervature: Acciaio S355
Spessore dei cordoni di saldatura: 4 mm



SOLAIO PIANO TERRA LATEROCEMENTO S0c

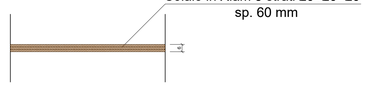


Solaio in latero-cemento FBM "BISAP" o equivalente 16+4 cm
Calcestruzzo di completamento: Rck = 30 N/mmq
Acciaio per c.a.o. fy,nom > 450 N/mmq
Travetti larghezza media 10 cm, interasse 40 cm

Analisi dei Carichi per mq di solaio

Peso Proprio solaio laterocemento	G_1	240	kg/mq
Carichi permanenti non strutturali compiutamente definiti	G_1	115	kg/mq
Carichi permanenti non strutturali	G_2	130	kg/mq
Carichi accidentali	Q	400	kg/mq
Totali		885	kg/mq

SOLAIO DI COPERTURA XLAM S3



Analisi dei Carichi per mq di solaio

Peso Proprio solaio xlam	G_1	30	kg/mq
Carichi permanenti non strutturali compiutamente definiti	G_1	30	kg/mq
Carichi permanenti strutturali	G_2	20	kg/mq
Carichi accidentali da neve	Q	80	kg/mq
Totali		160	kg/mq

COMUNE DI EMPOLI
PROVINCIA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA
IN VIA LIGURIA AD EMPOLI

EUTECNE s.r.l. architettura | ingegneria

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
Sezione A
N. 4121
INGEGNERE
FRANCESCO ARDINO
SETTORE DELL'INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE DELL'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
EUTECNE s.r.l.
architettura | ingegneria
Via A.Volta, 88
06135 Perugia
T +39 075 32 761

Via Roma, 20/a
57034 Campo nell'Elba (LI)
Isola d'Elba
T/F +39 0565 977 589

office@eutecne.it
www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

MANDANTI
FBM ingegneria
Via Belvedere, 8-10
30035Mirano(VE)

PROGEKOS
Via G.Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Arch. Debora PALUMMO
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Ing. Giulia BENEDETTI
Dott. Ing. Massimo FALCINELLI
Dott. Ing. Sandro FAVERO
Dott. Ing. Tommaso TASSI
Dott. Ing. Alessandro BONAVENTURA
Dott. Ing. Federico ZAGGIA
Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Ing. Dario BANDI

COMMITTENTE:
COMUNE DI EMPOLI
R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

TITOLO: CORPO B: CARPENTERIA DELLA PENSILINA

ELAB. SB05A

CODICE COMMESSA: C51D_SB05A

SCALA: varie

REV.N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	NOV. 2020	PROGETTO DEFINITIVO	E. GENNARI	F.ARDINO	F.FRAPPI