COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO SUPPORTO TECNICO AI QUARTIERI ED IMPIANTI SPORTIVI

Prog. L0175/2016
rev. Febbraio 2018

SCUOLA GUICCIARDINI
LAVORI DI COMPLETAMENTO AUDITORIUM
C.O. 170292

PROGETTO ESECUTIVO

R.U.P.: Ing. Michele Mazzoni

Supporto al R.U.P.: Vie en.ro.se. Ingegneria srl - Arch. Lucia Busa
Ing. Alessandro Meschi

Architettonico
Progettisti: Geom. Bruno Ulivi
Ing. Samule Cappelli
Geom. Marco Noferi
Geom. Tamara Paoli

Strutturale
Progettista: Ing. Claudio Brunori

Coord. Progettazione Impianti: Ing. Filippo Cioni

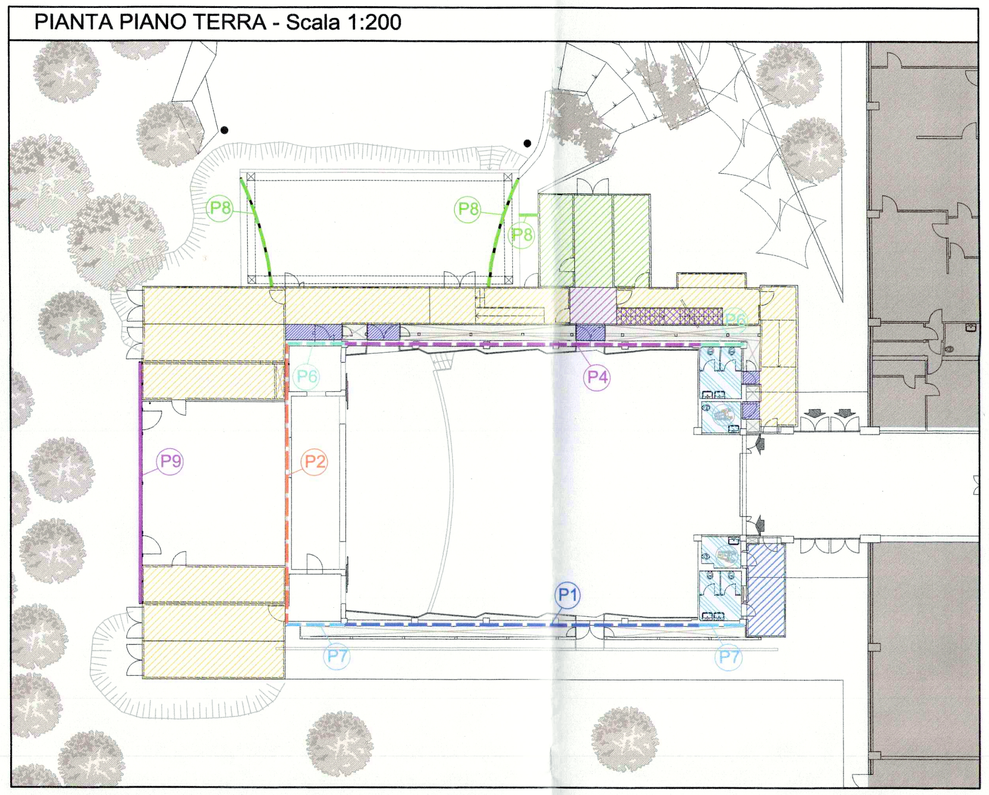
Impianti Meccanici
Progettisti: Ing. Simone Ferroni
P.I. Lorenzo Cappugi
P.I. David Cionini
P.I. Sandro Faggi
Collaboratori: Add.Tecn. Albano Parisi
Add. Tecn. Claudio Pollastrini

Impianti Elettrici
Progettisti: P.I. Valter Masini
P.I. Nicola Riccarelli

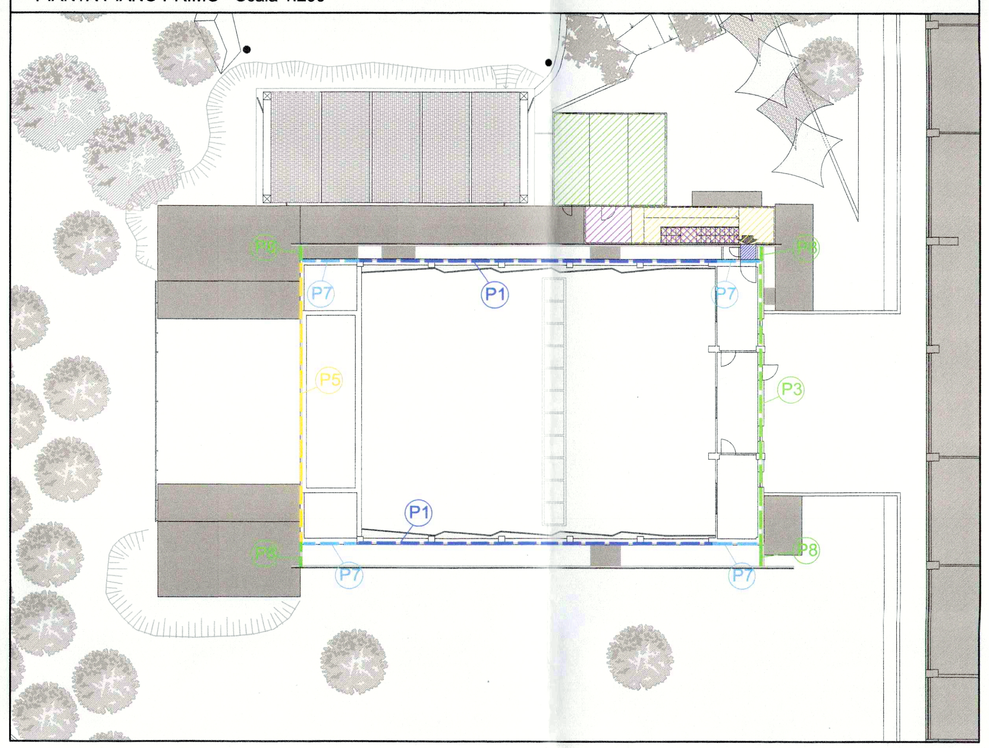
Tav. AR17
STATO DI PROGETTO
elaborato: ABACO PARETI ESTERNE
INDIVIDUAZIONE SHELL BOX

Documento firmato da:
MICHELE MAZZONI
COMUNE DI
FIRENZE/2077110484

PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:200



PIANTA PIANO PRIMO - Scala 1:200



LEGENDA

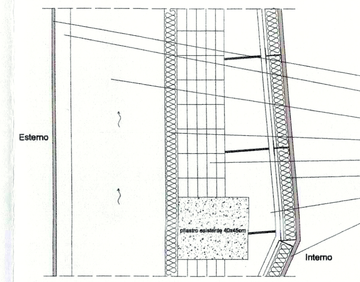
- CORPI di collegamento Auditorium/Shell box (Art. 20.A01.001.002)

SHELL BOX (Art. 20.A01.001.001) privi di impianti e serramenti completi di pavimento in linoleum e controsoffitto ispezionabile in pannelli di lana di roccia

- SHELL BOX dim. 9,12 x 2,44 m / H=2,95m
- SHELL BOX dim. 6,05 x 2,44 m / H=2,95m
- SHELL BOX dim. 3,00 x 2,44 m / H=2,95m
- SHELL BOX dim. 6,05 x 2,44 m / H=2,60m
- Scala interna Shell Box (Art. 01.B03.004.001 - 250.03.001.002 - 20.C10.008)

ABACO PARETI ESTERNE

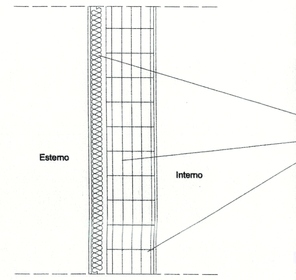
P1 - Parete esterna ventilata Auditorium



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.001.002	Lastre in cementolegno alta densità tipo Betonwood 3200x1250mm	2
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10
	Intercapedine ispezionabile per facciata ventilata	da 70 a 140 (dato progetto principale)
20.08.001.013	Pannello isolante minerale tipo MULTIPOR	8
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
213.08.001.016	Lana di roccia antincendio/acustica densità 70Kg/mc classe A1	8
	Intercapedine aria ferma	20/40
20.C02.001.003 (parete riflettente) 20.F04.005.002 (parete assorbente)	Cartongesso + fibrosilicato 20 Kg/mq REI120	2,5

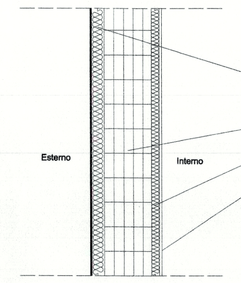
P2 - Parete esterna Auditorium Piano Terra lato impianti



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.08.001.013	Cappotto termico tipo MULTIPOR	8
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
20.C02.001.007	Fibrosilicato 20 Kg/mq REI120	1,5

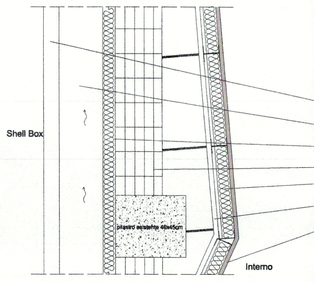
P3 - Parete esterna Auditorium Piano Primo



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.003	Cappotto corazzato con lastre in cementolegno tipo Betonwood e isolante in fibre di legno	1,6 +10
	Muratura in laterizi forati esistente	25
213.08.001.016	Lana di roccia antincendio/acustica densità 70Kg/mc classe A1	5
20.C02.001.007	Fibrosilicato 20 Kg/mq REI120	1,5

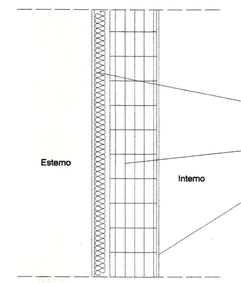
P4 - Parete esterna Auditorium Piano Terra lato shell box



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10
	Intercapedine ispezionabile per facciata ventilata	da 30 a 100
20.08.001.013	Pannello isolante minerale tipo MULTIPOR	8
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
213.08.001.016	Lana di roccia antincendio/acustica densità 70Kg/mc classe A1	8
	Intercapedine aria ferma	20/40
20.C02.001.003 (parete riflettente) 20.F04.005.002 (parete assorbente)	Cartongesso + fibrosilicato 20 Kg/mq REI120	2,5

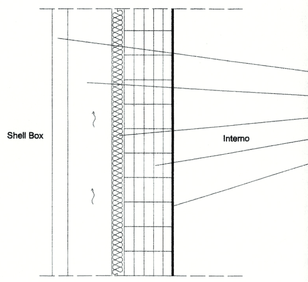
P5 - Parete esterna Auditorium Piano Primo lato impianti



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.003	Cappotto corazzato con lastre in cementolegno tipo Betonwood e isolante in fibre di legno	1,6 +10
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
20.C02.001.007	Fibrosilicato 20 Kg/mq REI120	1,5

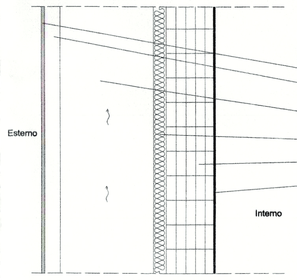
P6 - Parete esterna Auditorium Piano Terra lato shell box senza controparete interna



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10
	Intercapedine ispezionabile per facciata ventilata	da 30 a 100
20.08.001.013	Pannello isolante minerale tipo MULTIPOR	8
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
20.C02.001.007	Cartongesso	1,25
PR.P22.043.003	nei Servizi Igienici,in sostituzione del cartongesso Piastrelle in maiolica smaltata	1,5

P7 - Parete esterna ventilata Auditorium senza controparete interna



Stratigrafia

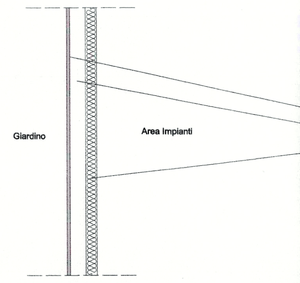
Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.001.002	Lastre in cementolegno alta densità tipo Betonwood 3200x1250mm	2
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10
	Intercapedine ispezionabile per facciata ventilata	da 70 a 140 (dato progetto principale)
20.08.001.013	Pannello isolante minerale tipo MULTIPOR	8
213.08.001.016	Blocchi in cls autoclavato tipo Ytong	30
20.C02.001.007	Cartongesso	1,25
PR.P22.043.003	nei Servizi Igienici,in sostituzione del cartongesso Piastrelle in maiolica smaltata	1,5

P8 - Chiusure contropareti esterne camminamento di copertura e Ali palco esterno

Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.001.002	Lastre in cementolegno alta densità tipo Betonwood 3200x1250mm (nelle Ali del palco esterno dim. 1600x825mm)	2
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10

P9 - Parete esterna zona impianti



Stratigrafia

Articolo	Materiale	Spessore [cm]
20.C02.001.002	Lastre in cementolegno alta densità tipo Betonwood 3200x1250mm	2
01.B03.004.001	Profilato di supporto lastre	10
20.C02.001.010	Rivestimento con pannelli foncassorbenti tipo EKOKIT 300/B	7