AULA
H 490

530
340

USCITA DI
SICUREZZA

LOCALE UTA AULE C3

TETTOIA

MAGAZZINO
00.MA.01

LABORATORIO
00.LA.01

LABORATORIO
00.LA.02

CONTROL ROOM
00.CR.01

CONTROL ROOM
00.CR.02

BAGNO
01.BA.01
R:108mc/h

BAGNO
01.BA.02
R:108mc/h

ANTI
BAGNO
01.AB.01

SCALA
01.SC.01

DISIMPEGNO
01.DI.01
M:72mc/h

01.LT.01
LOC. TECNICO
M:72mc/h

COPERTURA
01.CO.01

COPERTURA
01.CO.02

PREVEDERE PASSAGGIO
DI CIRCA 40 cm. PER
PASSAGGIO TUBAZIONI
"DRY COOLER"

CANALE A VISTA POSIZIONATO
ALL'INTERNO DEL DOPPIO "I"
DELLA TRAVE

PREDISPOSIZIONE PASSAGGIO
CANALI PER IMPIANTO ARIA
PRIMARIA LABORATORI

PREDISPOSIZIONE PASSAGGIO
CANALI PER IMPIANTO ARIA
PRIMARIA LABORATORI

250x200
R:522mc/h

200x200
M:396mc/h

200x200
M:396mc/h

200x150
M:252mc/h

100x200
M:144mc/h

EV1

VPC-R

VPC-M
ø125

BM3

ø160

+0.60
+3.71
±0.00
-0.05
+2.70
-0.10
+3.00

470
340

CAPANNONE C2

LABORATORIO
PROVE SENZA
PERMANENZA DI

LABORATORIO
PROVE SENZA
PERMANENZA DI

LABORATORIO
PROVE SENZA
PERMANENZA DI

LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
BM1	BOCCHETTA DI MANDATA 300x150
BM2	BOCCHETTA DI MANDATA 300x100
BM3	BOCCHETTA DI MANDATA 200x100
BR1	BOCCHETTA DI RIPRESA 300x150
BR2	BOCCHETTA DI RIPRESA 200x100
D1	DIFFUSORE AD ALTA INDUZIONE ø300
EV1	VALVOLA DI ESTRAZIONE ø150
VPC-M	REGOLATORE DI PORTATA COSTANTE DI MANDATA
VPC-R	REGOLATORE DI PORTATA COSTANTE DI RIPRESA
S	SILENZIATORE
ST	SERRANDA TAGLIAFUOCO
GF	GRUPPO FRIGORIFERO
PDC	POMPA DI CALORE
	CANALE DI MANDATA
	CANALE DI RIPRESA

NOTE:

1 – I CANALI SARANNO DEL TIPO PRE-ISOLATO

2 – LA POSIZIONE DEI FANCOIL ED AEROTERMI SARA' DEFINITA DURANTE LA FASE COSTRUTTIVA IN ACCORDO ALLE INDICAZIONI DELLA DL

3 – L'APPALTATORE DOVRA' FORNIRE LA PREDISPOSIZIONE PER L'IMPIANTO DI VENTILAZIONE A SERVIZIO DEI LABORATORI

4 – LA RIPRESA DELL'ARIA ALL'INTERNO DEGLI UFFICI AVVERRA' DAI SERVIZI IGIENICI. L'ARIA DI RITORNO TRANSITERA' DAI SOTTOPORTA ALTI ALMENO 20 mm.

5 – I LABORATORI SONO SENZA PRESENZA DI PERSONE, PERTANTO NON NECESSITANO DI RICAMBI D'ARIA

6 – L'INSTALLAZIONE DEI CANALI E DELLE APPARECCHIATURE ALL'INTERNO DEI LABORATORI DOVRA' ESSERE COORDINATA CON GLI IMPIANTI PERTINENTI L'INSTALLAZIONE DELLE CAMERE DI PROVA ED IN ACCORDO ALLE INDICAZIONI DELLA DL

7 – PER LE SPECIFICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO AL DOC. N° PER-DE-003

PROGETTISTA	DIRETTORE DEI LAVORI	COMMITTENTE	IMPRESA ESECUTRICE
ING. GUIDO DAVOGLIO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LODI N. 382			

CeAS
CENTRO DI ANALISI STRUTTURALE S.r.l.

Viale Giustiniano, 10
20129 MILANO
TEL. +39 02 2020 221
FAX. +39 02 2951 2533
E-MAIL: ceas@finzi-ceas.it
WEB: www.ceas.it

SISTEMA GESTIONE QUALITA'
AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO ISO 9001:2008
SETTORE IAF 34
PROGETTO DI:
Calcolo, Progettazione e direzione lavori di progettazione ed esecuzione di servizi di ingegneria civile, ambientale, industriale, per l'architettura e per l'urbanistica, coordinamento di progetto e progettazione integrata, studi di fattibilità, valutazioni di impatto ambientale, direzione lavori, collaudo statico e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (D.Lgs. 494/96 e s.m.i.)

COMMITTENTE

POLITECNICO DI MILANO
Amm. Centrale - Dip. di Energia - Area Tecnico Edilizia
Piazza Leonardo da Vinci 32 -20133 milano

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. R. Licari

PIANTA CHIAVE

OPERA DA ESEGUIRE

EDIFICIO LABORATORIO
per installazione di un calorimetro
calibrato a due camere per il
Dipartimento di Energia

Campus La Masa - Lambruschini

TITOLO ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO
PIANTA PIANO MEZZANINO
DISTRIBUZIONE CANALI ARIA

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	R.C.
0	17-12-12	PRIMA EMISSIONE	SCACCIANTE	DAVOGLIO	N.A.	PERDOMI

Nome File	Formato	Scala	Codice commessa	Tipologia commessa	Tipologia elaborato	Fase progett.	Parte d'impianto	Progressivo elaborato
PED-EP-007_0.DWG	A0	1:50	12017	PE	D	E	P	007