Zona Ovest	Cavedio NO	Zona Nord	Cavedio NE	Zona Est	Cavedio SE	Zona Sud	Cavedio SO	Zona Ovest

UTA 03 - Sala Conferenze 77px
Mandata aria: 5500 mc/h
Ripresa aria: 5000 mc/h

UTA 04 - Sala Conferenze 70px
Mandata aria: 5500 mc/h
Ripresa aria: 5000 mc/h

UTA 01 - Uffici nord-ovest
Mandata aria: 35950 mc/h
Ripresa aria: 30440 mc/h

Aumento portata complessiva pari al 3% della complessiva (aumento senza incidenza sulla CTA)

EXT 01
Estrazione aria serv. ig.: 1060 mc/h

EXT 02
Estrazione aria serv. ig.: 1540 mc/h

UTA 02 - Uffici sud-est
Mandata aria: 31800 mc/h
Ripresa aria: 26760 mc/h

UTA 06 - Area tecnica
Mandata aria: 1000 mc/h
Ripresa aria: 1500 mc/h

EXT 03
Estrazione aria serv. ig.: 980 mc/h

EXT 04
Estrazione aria serv. ig.: 970 mc/h

UTA 05 - Area Espositiva
Mandata aria: 5500 mc/h
Ripresa aria: 5000 mc/h

UTA 07 - Zona Relax
Mandata aria: 7000 mc/h
Ripresa aria: 6500 mc/h

Livello 4
Livello 3
Livello 2
Livello 1
Livello 0
Livello -1

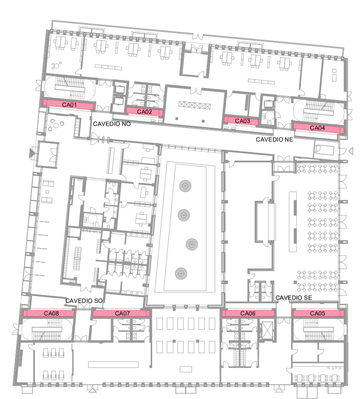
Dal vano contatore gas

CA01 CA02 CA03 CA04 CA05 CA06 CA07 CA08

EXT 07
Estrazione aria locale UPS: 2750 mc/h

EXT 08
Estrazione aria cabina UPS: 9550 mc/h

PIANTA CHIAVE - PIANO TERRA

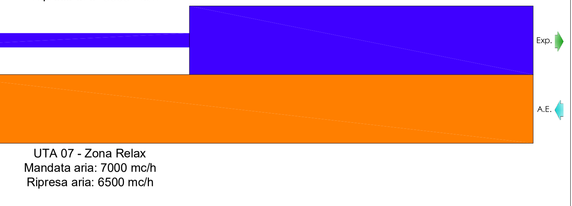


LEGENDA RETI AERAULICHE

- CANALE DI MANDATA PREISOLATO ZONA RELAX, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO ZONA RELAX, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI MANDATA PREISOLATO SALA CONFERENZE 77px, IN POLIURETANO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO SALA CONFERENZE 70px, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI MANDATA PREISOLATO SALA CONFERENZE 77px, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO SALA CONFERENZE 77px, IN POLIURETANO ESPANSO CON TRATTAMENTO ANTIMICROBICO E AUTOPULENTE
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI MANDATA PREISOLATO AREA TECNICA, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO AREA TECNICA, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI MANDATA PREISOLATO UFFICI NORD-OVEST, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO RIPRESA UFFICI NORD-OVEST, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI MANDATA PREISOLATO UFFICI SUD-EST, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI RIPRESA PREISOLATO RIPRESA UFFICI SUD-EST, IN POLIURETANO ESPANSO
  a.SPESSORE PANNELLO 20,5 mm CANALI ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 80 µm
  b.SPESSORE PANNELLO 30,5 mm ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, NEI CAVEDI LAMIERINO LISCIO INTERNO SP. 80 µm LAMIERINO GOFFRATO ESTERNO 200 µm
- CANALE DI ESTRAZIONE SERVIZI IGIENICI IN LAMIERA ZINCATA 10/10
- STF: SERRANDA TAGLIAFUOCO A SEZIONE RETTANGOLARE CON SERVOMOTORE CONNESSO AL SISTEMA RIVELAZIONE INCENDI
- 9 SILENZIATORE
- SOLAI PT: EI180
- SOLAI P1,P2,P3,P4: EI120
- PARETI DELIMITANTI I CAVEDI: EI120

Regione Emilia-Romagna

ART-ER Attrattività Ricerca Territorio



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 5 DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
EDIFICIO P2, SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI B+ E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALDO 3V" A SERVIZIO DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
PRESSO L'AREA DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA

RTI ESECUZIONE

STRABAG AG — Bolzano (BZ), Viale Stazione, 7 — Tel. +39 0471 923 111 — e-mail: info@it.strabag.com — http:www.it.strabag.com

SIE S.p.A. — Bologna (BO), Via del Tuscolano, 13 — Tel. +39 051 6176611 — e-mail: info@siespa.it — http: www.siespa.it

Gianni Benvenuto S.p.A. — Cervia(Ra) (CO), Viale Matteotti, 39 — Tel. +39 0544 71 21 11 — e-mail: gianni.benvenuto.sb@gianni-benvenuto.it — http:www.gianni-benvenuto.it

RTP PROGETTAZIONE

SOCIETA' - PROFESSIONISTA — ATTIVITA' — RESPONSABILE FIRMATARIO

MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA — Bologna (BO), Via B. Treves8, 3rd — Tel. +39.051.4399901 — e-mail: segreteria@mainmgt.it — http:www.mainmgt.it — COORDINAMENTO GENERALE PROGETTO ARCHITETTONICO PROGETTO PREVENZIONE INCENDI — Ing. Nicola Freddi — SUPPORTO TECNICO Arch. Angela Augelli Curci, Ing. Ilaria Bonfiglio, Ing. Lorenzo Mario

DEERNS ITALIA — Milano (MI), Via Guglielmo Silva, 36 — Tel. +39 02 36161866 — e-mail: milano@deerns.com — http: www.deerns.it — PROGETTO IMPIANTI MECCANICI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI RESPONSABILE LEED — Ing. Alessandro Nicoli, Ing. Carlo Deraglia

OPEN PROJECT S.r.l. — Bologna (BO), Via Zanolini, 2/2 — Tel. +39.051.4153411 — e-mail: — http: www.openproject.it — PROGETTO ARCH. FACCIATE COORDINAMENTO BIM — Ing. Francesco Converso — SUPPORTO TECNICO Ing. Marco Capelli, Ing. Ivan Walter Jr. Cincotta, Ing. Anna Gerevi

ING. GILBERTO DALLAVALLE — PROGETTO STRUTTURE — Ing. Gilberto Dallavalle

ING. DANIELE BONDI — Ing. Daniele Bondi

ING. FRANCO BARONI — Ing. Franco Baroni

DOTT. GEOLOGO RICCARDO DEGLI ESPOSTI — GEOLOGIA E GEOTECNICA — Dott. Geol. Riccardo Degli Esposti

DOTT. AGRONOMO RICCARDO RIGOLLI — PROGETTO DELLE AREE VERDI — Dott. Agr. Riccardo Rigolli

PROGETTO ESECUTIVO - PV5

Schema Verticale Impianto Aeraulico

00	24/10/2025	Emissione progetto esecutivo - PV5
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Scala	Formato	Data	Codice	Macro Area	Opera	Elemento - Tipo	Origine - Origine	Fase	N. Prog.	Adeguat.	Rev.
-	A0	24/10/2025	TCS	100	SC	0032	DRN	2	N006	S0	00

File di riferimento: TC5.100.SC.0032.DRN.2.N006.S0.00

Redatto: DI — Controllato: DI — Validato: DI — Approvato: