## Planimetria Piano 1° - Impianto Antincendio

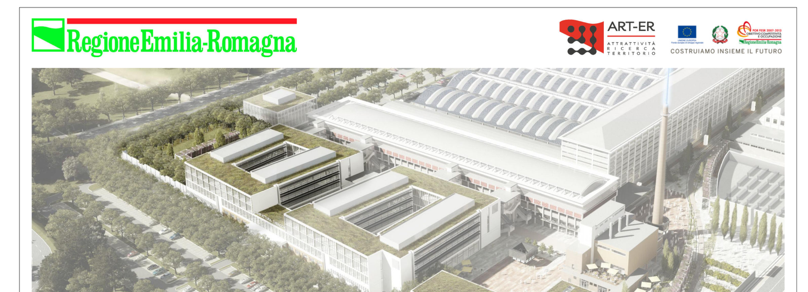
1 : 100

### LEGENDA ANTINCENDIO

- TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE ANTINCENDIO AD IDRANTI IN:
  - · POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PN16 PE100 A NORMA UNI EN 12201 E SECONDO D.M. n°174 DEL 6/4/2004, CON RACCORDI TERMOELETTRICI - RETE ESTERNA INTERRATA (ANELLO)
  - · ACCIAIO ZINCATO TRAFILATO TIPO MANNESMANN SERIE MEDIA A NORMA UNI EN 10255, CON RACCORDI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA - RETE INTERNA NEL LOCALE POMPE, A SOFFITTO DEL P.-1 (IN QUESTO CASO E' PREVISTA COIBENTAZIONE CON FUNZIONE ANTIGELO),COLONNE MONTANTI, NEI CONTROSOFFITTI ED IN TRACCIA A PARETE PER IL COLLEGAMENTO CON GLI IDRANTI A MURO
- IDRANTE A MURO DN 45 A NORMA UNI EN 671 (Q=120 lt/min, Presidua=2 bar, Lunghezza manichetta=20 m)
- IDRANTE A MURO DN 45 A NORMA UNI EN 671 (Q=120 lt/min, Presidua=2 bar, Lunghezza manichetta=25 m)
- IDRANTE SOPRASUOLO DN 70 A NORMA UNI EN 14384 (Q=300 lt/min, Presidua=4 bar, Lunghezza manichetta=30 m)
- IDRANTE SOTTOSUOLO DN 70 A NORMA UNI EN 14339 (Q=300 lt/min, Presidua=4 bar, Lunghezza manichetta=30 m)
- ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA DN100 COSTITUITO DA:
  - · n°3 ATTACCHI DN 70 CON GIRELLO A NORMA UNI 804
  - · VALVOLA DI SICUREZZA TARATA A 12 bar
  - · VALVOLA DI DRENAGGIO
  - · VALVOLA DI RITEGNO
  - · VALVOLA DI INTERCETTAZIONE NORMALMENTE APERTA A NORMA UNI 11443
- VALVOLA LUCCHETTABILE
- ESTINTORE PORTATILE A POLVERE - 6 kg / CLASSE DI FUOCO NON INFERIORE A:
  - · 21A-89BC PER AUTORIMESSA
  - · 55A-233BC PER UFFICI
  - · 21A-89B PER DEPOSITI
  - · 21A-89BC PER CUCINA
- ESTINTORE A CO2 DA 5 kg CON CAPACITA' ESTINGUENTE NON INFERIORE A:
  - · 113BC PER LOCALI CON APPARECCHIATURE ELETTRICHE
- TUBAZIONI PER IMPIANTO ANTINCENDIO AD ARGON (IG01) IN ACCIAIO NERO SENZA SALDATURA:
  - · A NORME API 5L E ASTM A 106, API 5L GR. B SCH.40, PER LINEE A PARTIRE DAL RIDUTTORE DI PRESSIONE FINO AGLI UGELLI, VERNICIATA ESTERNAMENTE, COMPLETA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO NERO ANSI 3000 ASTM A 105 FILETTATI
  - · A NORME API 5L E ASTM A 106, API 5L GR. B XXS, PER LINEE A PARTIRE DALLE BOMBOLE DI ARGON FINO AL RIDUTTORE DI PRESSIONE, VERNICIATA ESTERNAMENTE, COMPLETA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO NERO ANSI 6000 ASTM A 105 FILETTATI
- BOMBOLE IN ACCIAIO LEGATO PER ALTE PRESSIONI CON COLLAUDO TPED COMPLETA DI VALVOLA AUTOMATICA DI SCARICA MARCATA CE 68 E CERTIFICATA EN12094, VALVOLA DI SICUREZZA A DISCO FRANGIBILE, PRESSOSTATO, MANOMETRO, CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE, CARICATA CON IG01.
  CERTIFICAZIONE PED (DIR. 2014/68/CE) RILASCIATA DALL'ENTE 1370
  CERTIFICAZIONE TPED (DIR. 2010/35/CE) RILASCIATA DALL'ENTE 1370
  CERTIFICAZIONE SIL2 (NORMA CEI EN 61508) RILASCIATA DAL TUV
  CERTIFICAZIONE CPR (DIR. 2011/35/CE) CON MARCATURA EN 12094-4 RILASCIATA DALL'ENTE 0068
  BOMBOLE DA 180 lt - PRESSIONE DI LAVORO 300 bar E DI COLLAUDO 450 bar
- UGELLO CON MARCATURA FOROMETRIA E DEL PRODUTTORE
  - · ATTACCO DN25 (SILENZIATO) PER DISTRIBUZIONE A SOFFITTO (AMBIENTE) E NEL CONTROSOFFITTO
  - · ATTACCO DN15 PER DISTRIBUZIONE SOTTOPAVIMENTO
- F.T.+X.XX QUOTA DI FONDO TUBO RIFERITA AL LIVELLO FINITO DEL PIANO IN OGGETTO (mm)

Regione Emilia-Romagna

ART-ER



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO 5 DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
EDIFICIO F2, SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI B4 E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALCIO 2V" 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: +39.051.7199111, e-mail: contatti@strabag.com, http:www.it.strabag.com

SITE S.p.A., Bologna (BO), Via del Tuscolano, 15, Tel: +39.051.329111, e-mail: site@sitespa.it, http: www.sitespa.it

Gianni Benvenuto S.p.A., Cernobbio (CO), Viale Matteotti, 39, Tel: +39.031.511070, e-mail: giannibenvenuto@giannibenvenuto.it, http:www.giannibenvenuto.it

**RTP** PROGETTAZIONE

| SOCIETA' - PROFESSIONISTA | ATTIVITA' | RESPONSABILE FIRMATARIO |
|---|---|---|
| MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA, Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344, Tel: +39.051.4598661, e-mail: segreteria@mainmgt.it, http:www.mainmgt.it | COORDINAMENTO GENERALE, PROGETTO ARCHITETTONICO, PROGETTO PREVENZIONE INCENDI, CSP | Ing. Nicola Freddi; SUPPORTO TECNICO: Arch. Angela Augelli Curci, Ing. Mario Di Menno, Ing. Lorenzo Marini |
| DEERNS ITALIA, Milano (MI), Via Guglielmo Silva, 36, Tel: +39.02.36167888, e-mail: milano@deerns.com, http: www.deerns.it | PROGETTO IMPIANTI MECCANICI, PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI, ACUSTICA, RESPONSABILE LEED | Ing. Alessandro Nicali, Ing. Carlo Osnaghi |
| OPEN PROJECT Srl, Bologna (BO), Via Zago, 2/2, Tel: +39.051.4150411, e-mail:, http: www.openproject.it | PROGETTO ARCH. FACCIATE, COORDINAMENTO BIM | Ing. Francesco Conserva; SUPPORTO TECNICO: Ing. Marco Capelli, Ing. Ivan Walter Jr. Cincotta, Ing. Alice Garoni |
| ING. GILBERTO DALLAVALLE, ING. DANIELE BIONDI, ING. FRANCO BARONI | PROGETTO STRUTTURE | Ing. Gilberto Dallavalle, Ing. Daniele Biondi, 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

## Planimetria Piano 1° Impianto antincendio

| Emissione / revisione | Data | Riferimento emissione / revisione |
|---|---|---|
| 01 | 03/12/2025 | Modifiche per PV5 |
| 00 | 24/10/2025 | Emissione progetto esecutivo - PV5 |

| Scala | Formato | Data | Codice | Macro Aree | Class. | Elemento - Tipo | Organ.-Origin. | Fase | N. Prog. | Adeguat. | Rev. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| As indicated | A0+ | 03/12/2025 | TC5 | 100 | SA | 0032 | DRN | 2 | N034 | S0 | 01 |

| File di riferimento | Redatto | Controllato | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|
| TC5.100.SA.0032.DRN.1.N034.S0.01 | DI | DI | DI | |