NOTA
PER RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' ANTINCENDIO PREVEDERE LA POSA DEL COLLARE SU TUTTE LE TUBAZIONI IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DEI SOLAI E DELLE PARETI DELIMITANTI I CAVEDI.

SOLAI PT: EI180

SOLAI P1,P2,P3,P4: EI120

PARETI DELIMITANTI I CAVEDI: EI120

LEGENDA ADDUZIONI IDRICHE

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
- ACCIAIO SENZA SALDATURA TRAFILATO TIPO MANNESMANN SERIE MEDIA A NORMA UNI EN 10255, CON RACCORDI IN GHISA MALLEABILE ZINCATA - RETE INTERNA NELL'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

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 B16.9 ASTM A 105 FILETTATI
- A NORME API 5L E ASTM A 106, API 5L GR B SCH 80; 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 B16.9 ASTM A 105 FILETTATI

IDRANTE A MURO DN 45 A NORMA UNI EN 671 (Q=120 l/min, Pressbar=2 bar, Lunghezza manichetta=20 m)

IDRANTE A MURO DN 45 A NORMA UNI EN 671 (Q=120 l/min, Pressbar=2 bar, Lunghezza manichetta=25 m)

IDRANTE SOPRASUOLO DN 70 A NORMA UNI EN 14384 (Q=300 l/min, Pressbar=4 bar, Lunghezza manichetta=30 m)

IDRANTE SOTTOSUOLO DN 70 A NORMA UNI EN 14339 (Q=300 l/min, Pressbar=4 bar, Lunghezza manichetta=30 m)

ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA DN100 COSTITUITO DA:
- n°3 ATTACCHI DN 70 CON GRIELLO 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

BOMBOLE IN ACCIAIO LEGATE PER ALTE PRESSIONI CON COLLAUDO TPED COMPLETA DI VALVOLA AUTOMATICA DI SCARICA MARCATA CE ER E CERTIFICATA EN12294, VALVOLA DI SICUREZZA A DISCO PRINGIBILE, PRESSOSTATO, MANOMETRO, CAPPELLOTTO DI PROTEZIONE, CARICATA CON GAS
CERTIFICAZIONE PED (DIR. 2014/68/CE) RILASCIATA DALL'ENTE 1370
CERTIFICAZIONE TPED (DIR. 2010/35/CE) RILASCIATA DALL'ENTE 1370
CERTIFICAZIONE SILZ (NORMA CEI EN 61508) RILASCIATA DAL TUV
CERTIFICAZIONE CPR (DIR. 2011/35/CE) CON MARCATURA EN 12294-4 RILASCIATA DALL'ENTE 0068
N° 4 BOMBOLE GAS IGO1 DA150 lt - Pressione di lavoro 300bar (collaudo 450 bar) - PRINCIPALE
N° 4 BOMBOLE GAS IGO1 DA150 lt - Pressione di lavoro 300bar (collaudo 450 bar) - RIPRISTINO
LA CONCENTRAZIONE DI GAS ARGON NELL'AMBIENTE DA PROTEGGERE DEVE ESSERE PARI AL 49.2%.

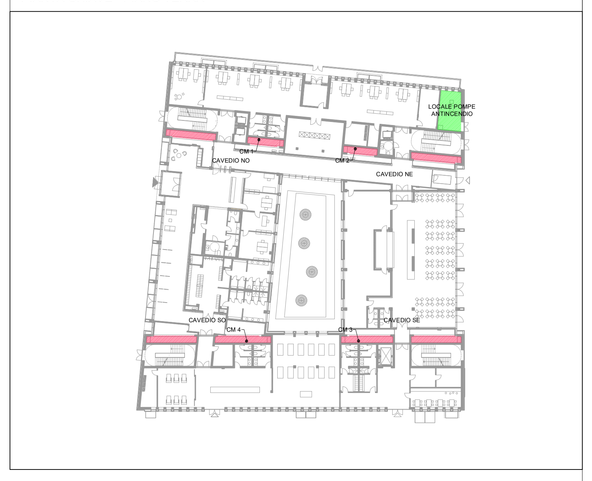
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE LUCCHETTABILE DN50

CANALE IN METALLO E SILICATO DI CALCIO CERTIFICATO EI 120

PRESSURIZZATORE FILTRI A PROVA DI FUMO

PIANTA CHIAVE - PIANO INTERRATO

PIANTA CHIAVE - PIANO TERRA



PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DELLE OPERE LOTTO I DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
EDIFICIO F2, SEDE DI ATTIVITÀ DI RICERCA, LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DELLA FACCIATA DEL CAPANNONE BOTTI BI E LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE ESTERNE "STALLO 24" A SERVIZIO DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
PRESSO L'AREA DELL'EX MANIFATTURA TABACCHI DI BOLOGNA

RTI ESECUZIONE

STRABAG AG — Strabag AG, Via Stazione 2 — Tel. (+39)0471 808111 — e-mail: info.bozen@strabag.com — http://www.strabag.com
STE S.p.A. — Strada Statale 16 Adriatica, 14 — Tel. (+39)0541 326111 — e-mail: info@ste-spa.it — http://www.ste-spa.it
Gianni Benvenuto S.p.A. — Via Andrea Costa, 12/a Bologna, IM — Tel. (+39)051 251200 — e-mail: info@gianni-benvenuto.it — http://www.gianni-benvenuto.it

RTSP PROGETTAZIONE

SOCIETÀ - PROFESSIONISTA	ATTIVITÀ	RESPONSABILE FIRMATARIO
MAIN S.r.l. Via Cadamosto 2/B3, Via B. Travelli, 3/int Tel. (+39)0432 1740111 e-mail: segreteria@mainengr.it http://www.mainengr.it	COORDINAMENTO GENERALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA PROGETTO PREVENZIONE INCENDI CSP	Ing. Nicola Fasolo SUPPORTO TECNICO Arch. Angela Augelli Curci Ing. Marco Di Marino Ing. Giovanni Ferro
DEERNS ITALIA Via Ugo Bassi, 24 Bologna Sina, 36 Tel. (+39)0 30 9101586 e-mail: info@deerns.com http://www.deerns.it	PROGETTO IMPIANTO MECCANICO PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ACUSTICA RESPONSABILE LEED	Ing. Alessandro Nicoli Ing. Carlo Gangitano
OPEN PROJECT SrI Bologna (BO), Via Zeno 37/ Tel. (+39)051 6313111 e-mail: http://www.openproject.it	PROGETTO ARCH. FACCIATE COORDINAMENTO BIM	Ing. Francesco Cocaserra SUPPORTO TECNICO Ing. Marco Cipardi Ing. Alessandro Cincolle Ing. Alvin Baruni
ING. GILBERTO DALLAVALLE		Ing. Gilberto Dallavalle
ING. DANIELE BIONDI	PROGETTO STRUTTURE	Ing. Daniele Biondi
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 Antincendio

Ed.	Data	Descrizione
00	24/10/2025	Emissione progetto esecutivo - PV5

Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Scala	Formato	Data	Codice	Macro Area	Class.	Elemento - Tipo	Orgn. Orgn.	Fase	N. Prog.	Aggiugn.	Rev.
-	A0	24/10/2025	TC5	100	SC	0032	DRN	1	N010	S0	01

File di riferimento: TC5.100.SC.0032.DRN.1.N010.S0.00

Redatto	Controllato	Verificato	Approvato