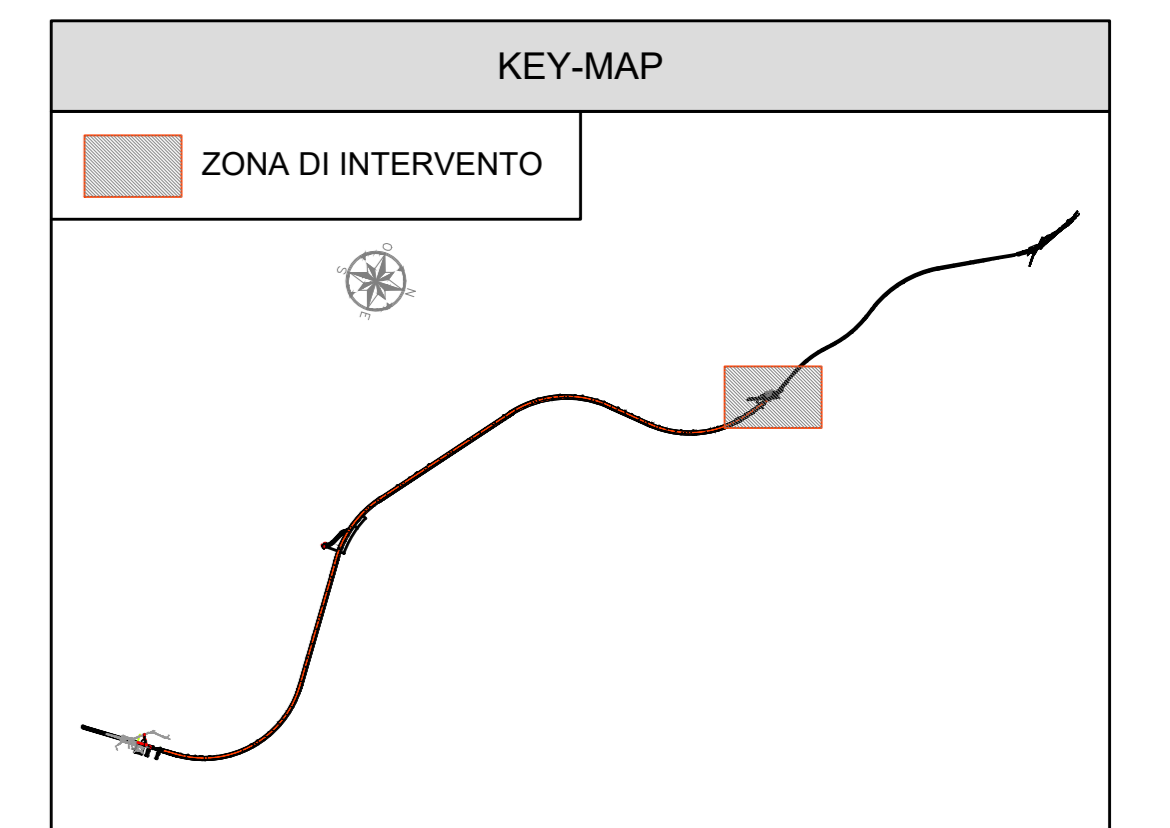
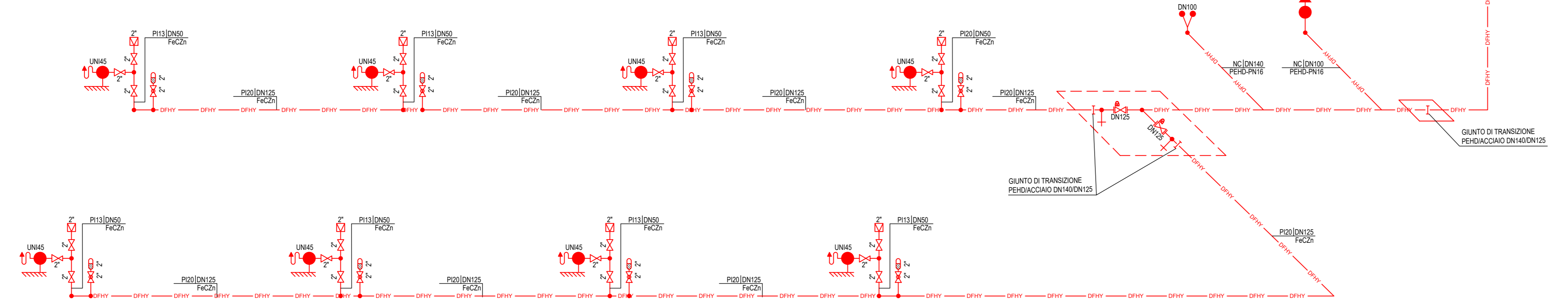


SCHEMA IMPIANTO DI SPEGNIMENTO



LEGENDA INDICATORI

INDICATORE TUBAZIONE

DIAMETRO TUBAZIONE (T, DN, Ø, etc.)

CODICE COIBENTAZIONE (C, M, etc.)

ALTERNATIVE SPECIFICAZIONI:
 N: INNESTO NOMINALE (mm)
 D: PORTATA (L/min)
 T: TEMPERATURA FLUIDO (°C)
 P: PRESSIONE FLUIDO (bar)
 M: PRESSIONE A INTERVENTO (bar)

TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FCZn	ACCIAIO ZINCATO - UNI EN 10255 SERIE MEDIA
FCCr	ACCIAIO INOSSIDABILE - UNI EN 10217-7
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PER FLUIDI IN PRESSIONE - UNI EN 12201
PVC	POLIVINILCLORURO PER TUBAZIONI DI SCARICO ESTERNE EDIFICI - UNI EN 1401-1

TABELLA COIBENTAZIONE TUBAZIONI

GUAINA IN POLIETILENE RETICOLATO CON PROTEZIONE ESTERNA IN FILM METALLIZZATO COPERTO IN POLYETHYLENE WAX. PERFETTAMENTE INCOLATA ALLE TESTE. EUROCLASSE DI REAZIONE AL FUOCO E E FINITURA CON LAMIERINO DI ACCIAIO INOX SP. 810 mm CALANDRATO E ASSEMBATO CON VITI AUTOPRETTANTI IN ACCIAIO INOX.

CODICE	SPESORE NOMINALE	CODICE	SPESORE NOMINALE
P08	8 mm	P12	12 mm
P20	20 mm	P30	30 mm
P40	40 mm	P50	50 mm

FUNZIONAMENTO IMPIANTO IDRANTI

PER L'UTILIZZO DI UN IDRANTE SI DEVE PRIMA AVERE LA DISATTIVAZIONE DELLA LINEA "TE" GESTITA DAL SISTEMA DI SUPERVISIONE. QUEST'ULTIMO ATTIVERA LA VALVOLA A DILUVIO POSTA NEL PIANO TECNICO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINFIDUCIA. APERTURA PERMETTE LA PRESSURIZZAZIONE DELLE RETE E QUINDI LA POSSIBILITA' DI EROGAZIONE DALL'IDRANTE. LA VALVOLA A DILUVIO E' ATTIVABILE LOCALMENTE ANCHE MANUALMENTE (MANOVRA DA ESEGUIRE CON ACCORTEZZA). DOPO IL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO LA RETE DEVE ESSERE SVUOTATA.

LEGENDA SIMBOLI

---	TUBAZIONE RETI IDRANTI (FIRE HYDRANT)
---	TUBAZIONE RETI IDRANTI A SECCO (DRY FIRE HYDRANT)
---	TUBAZIONE RETI SPRINKLER (FIRE SPRINKLER)
---	TUBAZIONE CARICO SERBATOIO (CHARGE TANK)
---	TUBAZIONE RICIRCOLO POMPE
---	TUBAZIONE ACQUA FREDDA DI RAFFREDDAMENTO (COLD WATER)
---	TUBAZIONE ACQUA CALDA DI RAFFREDDAMENTO (HOT WATER)
---	TUBAZIONE SCARICO ACQUE GRIGIE (GREY WATER SEWAGE)
---	TUBAZIONE SCARICO TROPPO PIENO SERBATOIO (OVERFULL DISCHARGE)
---	TUBAZIONE MONTANTE (AL PIANO SUPERIORE)
---	TUBAZIONE DISCENDENTE (AL PIANO INFERIORE)
---	TUBAZIONE VERTICALE PASSANTE (DAL PIANO INFERIORE AL PIANO SUPERIORE)
---	CAMBIO DI QUOTA DELLA TUBAZIONE SULLO STESSO PIANO
---	DERIVAZIONE TUBAZIONE
---	GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE
---	DIAPHRAGMA
---	GIUNZIONE (SIMBOLO GENERIC)
---	VALVOLA A DUE VIE
---	VALVOLA A SFERA
---	VALVOLA DI NON RITORNO SENSO DEL FLUSSO INDICATO DALLA FRECCIA
---	FILTRO
---	VALVOLA DI FONDO
---	FILTRO A Y (A CESTELLO)
---	STABILIZZATORE O RIDUTTORE DI PRESSIONE (TRANCIOLO PICCOLO/ALTA PRESSIONE)
---	RUBINETTO DI SCARICO
---	DISPOSITIVO DI PROVA IMPIANTO SPRINKLER
---	DISPOSITIVO SFOGO ARIA AUTOMATICO
---	SFIATO AUTOMATICO A TRE FUNZIONI (DEGASAGGIO IN PRESSIONE, USCITA ARIA IN CARICAMENTO, INGRESSO ARIA IN SVUOTAMENTO)
---	VALVOLA FILTRI, ECC. FLANGIATE
---	AMMORTIZZATORE DI COLPI D'ARRETE
---	DISCONNETTORE
---	DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO PER VALVOLA
---	COMANDO A GALLEGGIANTE PER VALVOLA
---	SCARICO CONVOGIATO
---	POMPA PER ACQUA
---	MOTORE ACCOPPIATO ALLA POMPA E MOTORE ELETTRICO, M. MOTORE TERMICO
---	SCAMBiatore DI CALORE A PIASTRE (ALTRO SIMBOLO)
---	COLLETTORE
---	VASO DI ESPANSIONE PRECARICATO A MEMBRANA, SISTEMA CHIUSO
---	MISURATORE, INDICATO GRANDEZZA FISICA
---	MANOMETRO DA CONDOTTA A LETTURA DIRETTA
---	SONDA O TRASMETTITORE DI LIVELLO DA CONDOTTA
---	PRESSOSTATO DA CONDOTTA
---	FLUSSOSTATO DA CONDOTTA
---	LIVELLISTATO DA CONDOTTA
---	SENSORE ANTIALLAGAMENTO
---	ATTACCO DOPPIO PER AUTOPOMPA
---	STAZIONE DI CONTROLLO IMPIANTO IDRANTI: VALVOLA A DILUVIO ELETTRICA
---	IDRANTE SOPRAVUOLO
---	IDRANTE UNI 45 IN CASSETTA CON TUBAZIONE FLESSIBILE E LANCIA
---	EROGATORE PER IMPIANTO A SPEGNIMENTO AD ACQUA (SPRINKLER)
---	QUADRO ELETTRICO
---	UNITA' DI AUTOMAZIONE DI QUADRO
---	SIRENA ALLARME CON AVVISATORE OTTICO
---	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA
---	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI SEGNALE

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTA TORE: **ORSARA - BOVINO AV**

CONSORZIO: **ORSARA - BOVINO AV**

SOCI: **webuild Italia**, **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL**, **NET**, **OPINI**, **GPF**, **BLUMETTI-PERI**, **TUNNEL CONSULT**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA ORSARA - BOVINO

IMPIANTI INDUSTRIALI
 IMPIANTO FIRE FIGHTING POINT
 SCHEMA FUNZIONALE

APPALTA TORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio ORSARA - BOVINO AV 6 Direttore Tecnico Ing. F. M. Giannocchi 08/02/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarà	NET Ing. E. Fazio

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

I F 3 A 0 2 E Z Z D X I T 0 3 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C.04.00 - Esecuzione 10kg	N. Di Stefano	04/03/2022	C. Piccaro	04/03/2022	V. Mero	04/03/2022	Ing. S. Esandi 04/03/2022

File: IF3A02EZZXIT0300001A.dwg n. Esib. : -