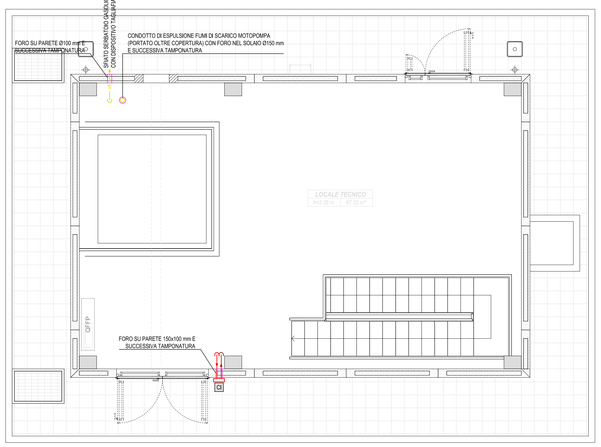
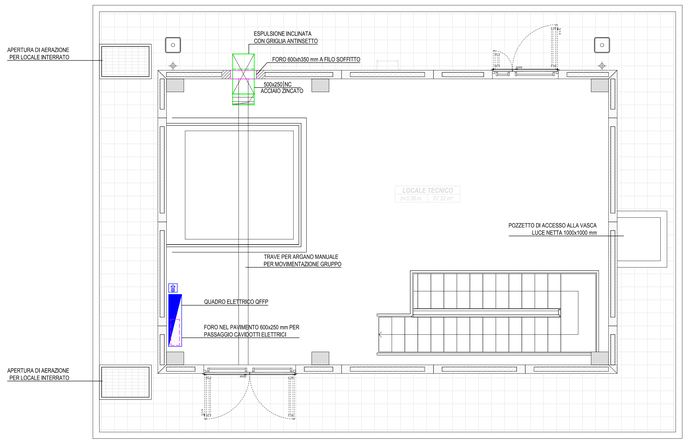
IMPIANTO FIRE FIGHTING POINT

DISPOSIZIONE IMPIANTI PRINCIPALI
PIANO TERRA - SCALA 1:50



DISPOSIZIONE IMPIANTI DI COMPLEMENTO
PIANO TERRA - SCALA 1:50



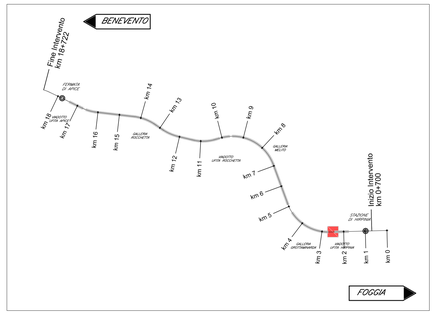
LEGENDA APPARECCHIATURE

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE	
GMP	BLOCCO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTO DA ELETTROPOMPA PRINCIPALE ED ELETTROPOMPA DI COMPENSAZIONE, STRUTTURA DI SOSTEGNO, QUADRI ELETTRICI, COLLETTORE, VALVOLAME E CIRCUITO DI COMANDO
GMS	BLOCCO GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE COMPOSTO DA MOTOPOMPA PRINCIPALE, STRUTTURA DI SOSTEGNO, BATTERIE E CARICABATTERIE, QUADRI ELETTRICI, COLLETTORE, VALVOLAME E CIRCUITO DI COMANDO
SG	SERBATOIO GASOLIO MOTOPOMPA
M1	KIT MISURATORE DI PORTATA - Qmax=72 m³/h
A SERVIZIO DELLA RISERVA IDRICA	
LV	INDICATORE DI LIVELLO A VASI COMUNICANTI CON SENSORI DI STATO PER MINIMO, 2/3 E MASSIMO
PV	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER SVUOTAMENTO VASCA
VALVOLA A DILUVIO	
VS	STAZIONE DI CONTROLLO IMPIANTO IDRANTI: VALVOLA A DILUVIO DN 100
CI	CAMPANA IDRAULICA
A SERVIZIO DEL LOCALE TECNICO	
QGA QGB	QUADRO GENERALE DI ALIMENTAZIONE CENTRALE DI PRESSURIZZAZIONE CON SCHEDE IN/OUT PER SISTEMA DI SUPERVISIONE
PD	ELETTROPOMPA SOMMERSA PER DRENAGGIO LOCALE TECNICO
TC	TERMOCONVETTORE ELETTRICO P=5000 W - A DUE STADI
VE	ESTRATTORE CENTRIFUGO A BOCCHE RETTANGOLARI IN LINEA CON MOTORE ELETTRONICO Q=1500 mc/h - HH110 Pa - Pm=210 W - 230 V - 50 Hz
Ea	ESTINTORE A POLVERE DA 6 kg CON CAPACITA' ESTINGUENTE 34A-233B-C
Es	ESTINTORE A CO2 DA 5 kg CON CAPACITA' ESTINGUENTE 133B

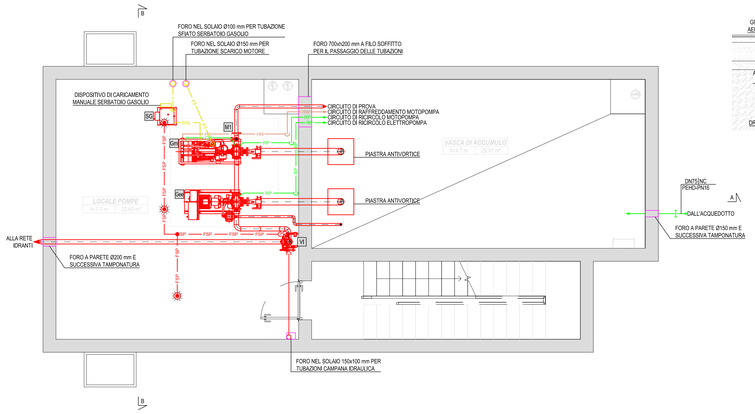
LEGENDA SIMBOLI

FHY	TUBAZIONE RETI IDRANTI (FIRE HYDRANT)
DFHY	TUBAZIONE RETI IDRANTI A SECCO (DRY FIRE HYDRANT)
FSP	TUBAZIONE RETI SPRINKLER (FIRE SPRINKLER)
CI	TUBAZIONE CARICO SERBATOIO (CHARGE TANK)
RP	TUBAZIONE RICIRCOLO POMPE
CW	TUBAZIONE ACQUA FREDDA DI RAFFREDDAMENTO (COLD WATER)
HW	TUBAZIONE ACQUA CALDA DI RAFFREDDAMENTO (HOT WATER)
GSW	TUBAZIONE SCARICO ACQUE GRIGIE (GREY WATER SEWAGE)
OD	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
	GIUNZIONE (SIMBOLO GENERICO)
	VALVOLA DI FONDO
	EROGATORE PER IMPIANTO A SPEGNIMENTO AD ACQUA (SPRINKLER)
E	ESTINTORE PORTATILE
	SEGNALE PER ATTREZZATURA ANTINCENDIO: ESTINTORE, COLORE BIANCO SFONDO ROSSO
A	SENSORE ANTIALLAGAMENTO
	TERMOSTATO DA AMBIENTE
	UMIDOSTATO DA AMBIENTE
	TERMOCONVETTORE ELETTRICO
	IMPIANTO DI ESTRAZIONE ARIA
	GRIGLIA DI RIPRESA AD INSTALLAZIONE VERTICALE
	GRIGLIA DI ESPULSIONE AD INSTALLAZIONE VERTICALE
	GRIGLIA DI RIPRESA QUADRANGOLARE AD INSTALLAZIONE ORIZZONTALE SOTTO CANALE
	CONDUTTURA QUADRANGOLARE PER ARIA
	CONDUTTURA QUADRANGOLARE ASCENDENTE PER ARIA
	VENTILATORE / ESTRATTORE D'ARIA
	QUADRO ELETTRICO
	SIRENA ALLARME CON AVVISATORE OTTICO
	FOROMETRIE

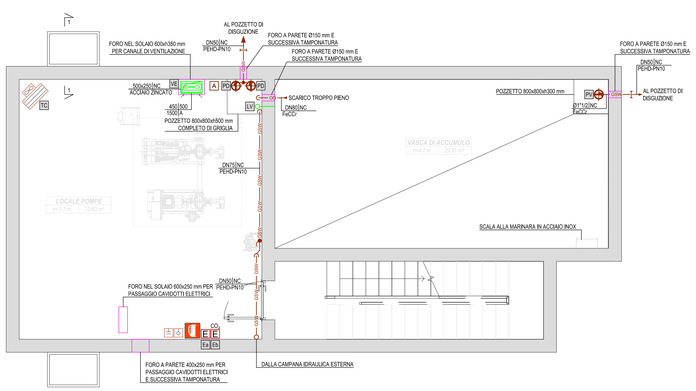
KEY-PLAN - Scala 1:10000



DISPOSIZIONE IMPIANTI PRINCIPALI
PIANO INTERRATO - SCALA 1:50



DISPOSIZIONE IMPIANTI DI COMPLEMENTO
PIANO INTERRATO - SCALA 1:50



LEGENDA INDICATORI

INDICATORE TUBAZIONE

DIAMETRO TUBAZIONE
1 - DN, (2 ID)

CODICE COIBENTAZIONE
NC: NON COIBENTATO
PRE: PREISOLATO

ULTERIORI SPECIFICAZIONI
XX MATERIALE
PN: PRESSIONE NOMINALE [bar]
Q: PORTATA [l/s]
T: TEMPERATURA FLUIDO [°C]
P: PRESSIONE FLUIDO [bar]
IN: PROFONDITA INTERRAMENTO [mm]

INDICATORE BOCCHETTE ARIA

BASE O DIAMETRO NOMINALE (mm)

ALTEZZA NOMINALE (mm)

ULTERIORI INDICAZIONI
XXX: ALTEZZA INSTALLAZIONE
FVX: ALTEZZA INSTALLAZIONE CON FILO SUPERIORE
A XX: con RISPETTO AL PAVIMENTO
SXX: ALTEZZA INSTALLAZIONE CON FILO SUPERIORE
A XX: con RISPETTO AL SOFFITTO

CODICE IDENTIFICATIVO
A: GRIGLIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO AD ALETTE INCLINATE A 45°
B: GRIGLIA IN ACCIAIO AD ALETTE INCLINATE A 45° PARAPIOGGIA COMPLETA DI RETE ANTITOPO

INDICATORE CANALI ARIA

DIMENSIONE (mm)

CODICE COIBENTAZIONE
NC: NON COIBENTATO

ULTERIORI SPECIFICAZIONI

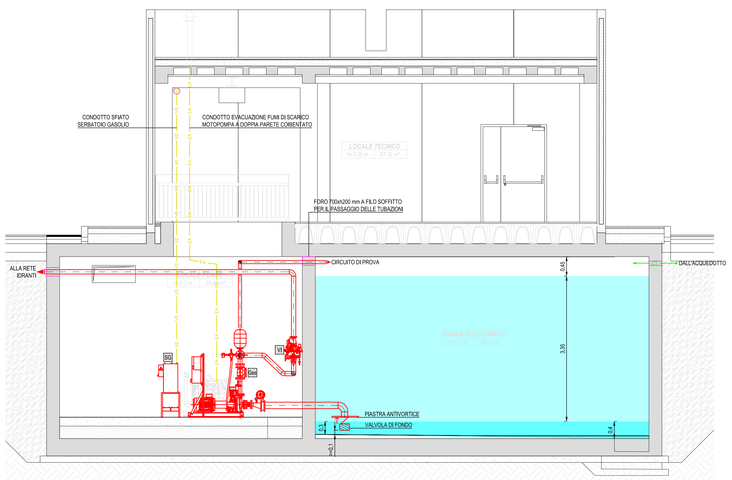
TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FeCZn	ACCIAIO ZINCATO - UNI EN 10255 SERIE MEDIA
FeCCr	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

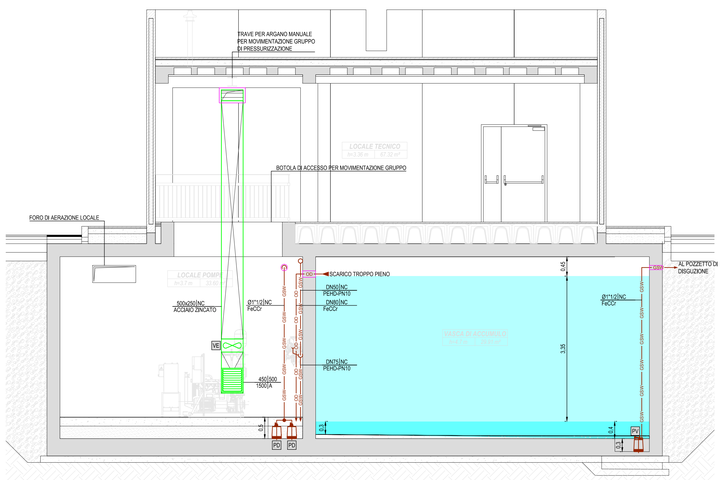
NOTE

NOTE:
- LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI E IL VALVOLAME DA INSTALLARE SONO INDICATE NELLA TAVOLA "SCHEMA FUNZIONALE" ALLA QUALE SI RINVIA PER I DETTAGLI
- ULTERIORI SPECIFICHE SONO INDICATE NELLA TAVOLA "TIPOLOGICI DI INSTALLAZIONE E DATI APPARECCHIATURE" ALLA QUALE SI RINVIA PER I DETTAGLI
- LE DIMENSIONI DEL CONDOTTO DI SCARICO FUMI MOTOPOMPA E DELLA TUBAZIONE DI VENTILAZIONE SERBATOIO GASOLIO SARANNO DEFINITE IN FASE DI REALIZZAZIONE DAL FORNITORE DEL GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
- LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI

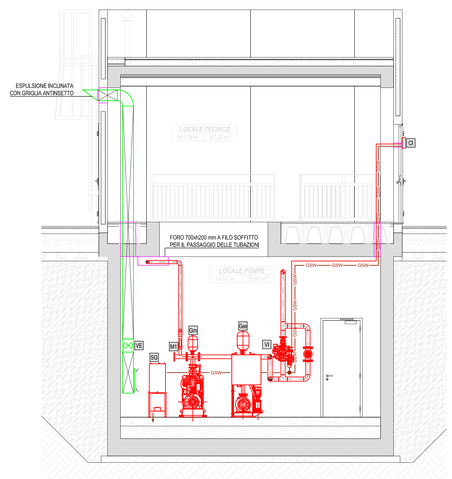
DISPOSIZIONE IMPIANTI PRINCIPALI
SEZIONE A-A - SCALA 1:50



DISPOSIZIONE IMPIANTI DI COMPLEMENTO
SEZIONE A-A - SCALA 1:50



DISPOSIZIONE DI ALCUNI IMPIANTI
SEZIONE B-B - SCALA 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
salini impregilo
ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

IMPIANTI INDUSTRIALI

IM02 - FABBRICATI - FA02
IMPIANTO FIRE FIGHTING POINT
Layout impiantistico centrale di pompaggio

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morfiello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Alpina S.p.A. Ing. Paola Erba

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	PB	IT0200	001	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	U. Bergamin	21/02/2020	P. Perrotta	21/02/2020	M. Vernaleone	21/02/2020	Ing. Paola Erba
B	Emissione per istruttoria	U. Bergamin	10/06/2020	P. Perrotta	10/06/2020	M. Vernaleone	10/06/2020	10/06/2020

File: IF2801EZZPBIT0200001B.dwg

n.Elab.: -