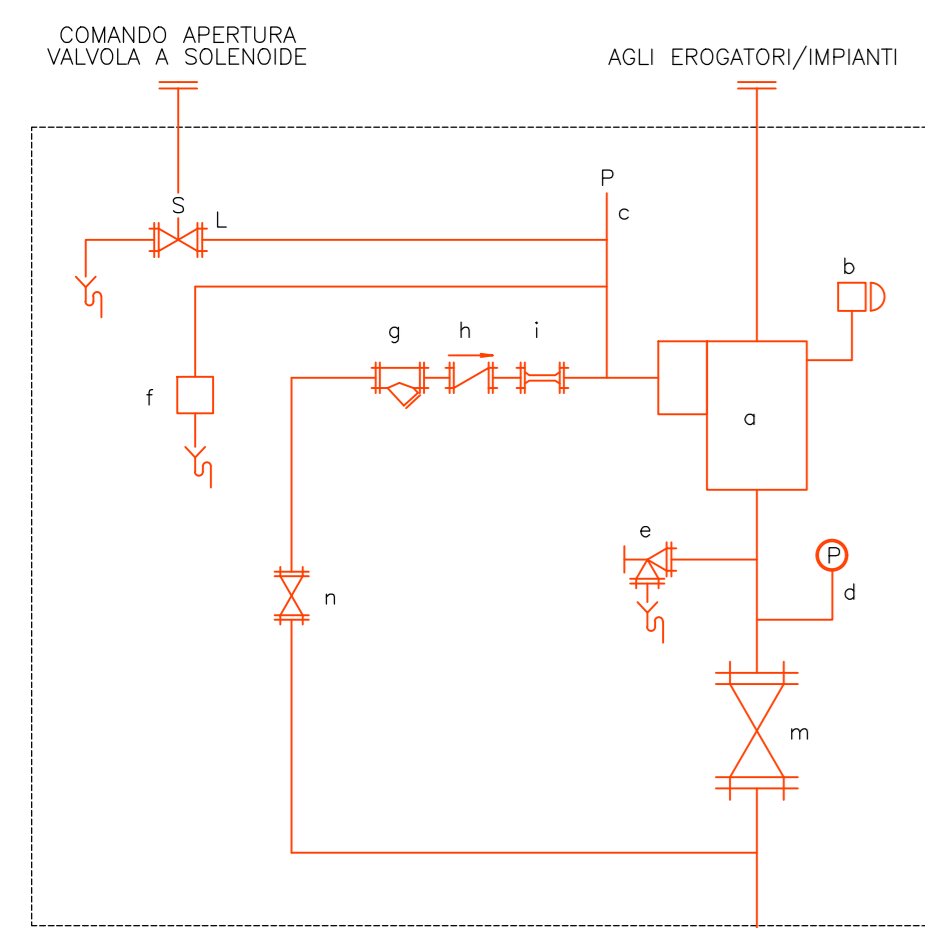
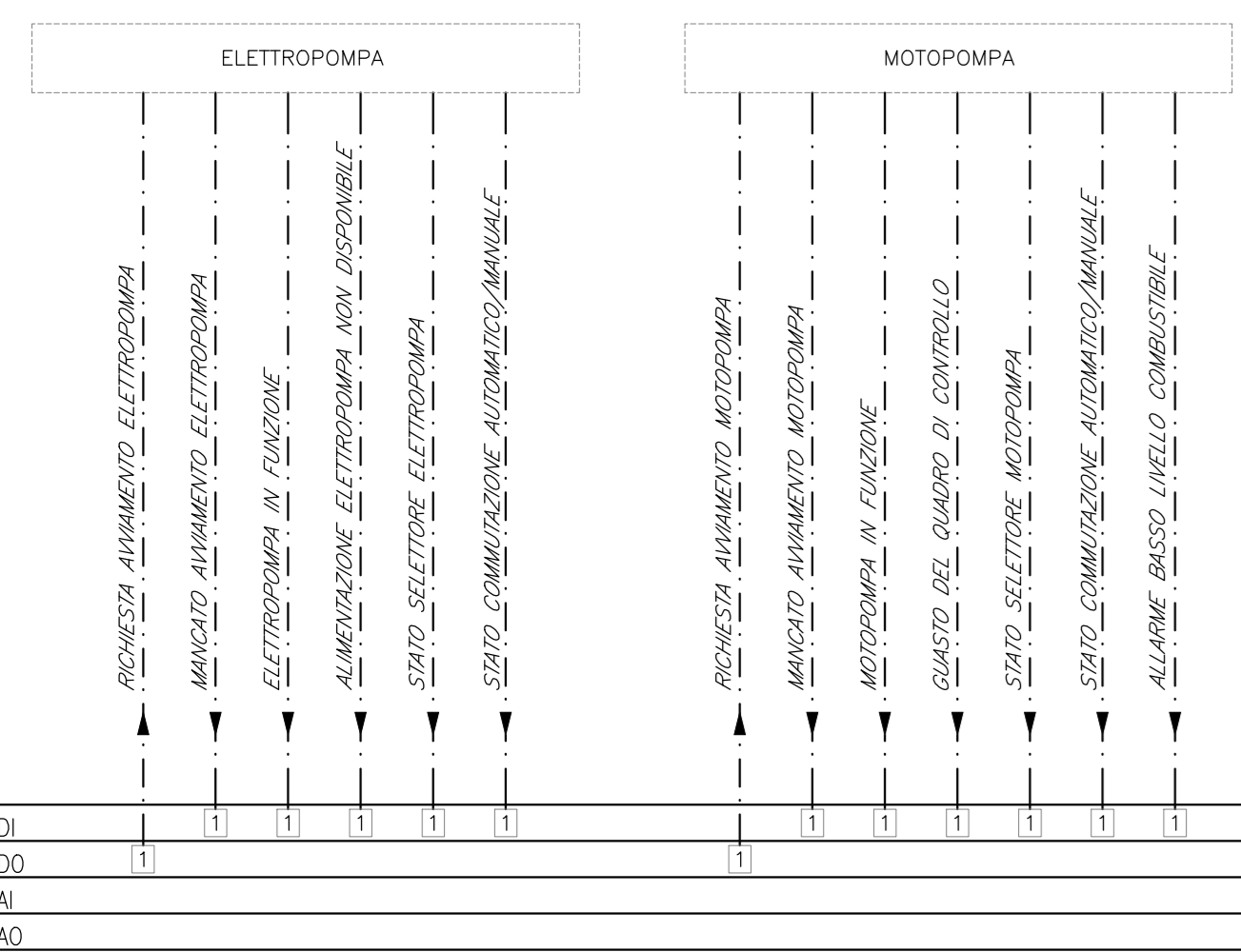


SCHEMA SEMPLIFICATO
"STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"

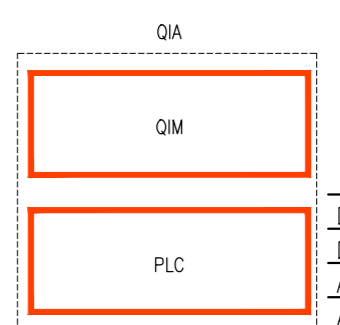


- a - valvola a diluio con via dritta con dispositivo di reset manuale esterno
- b - campana idraulica di allarme
- c - manometro acqua linea di attivazione
- d - manometro acqua linea di scarico
- e - valvola a globo ad angolo (scarico a principale)
- f - comando manuale di emergenza
- g - filtro ad J
- h - valvola di ritorno
- i - restrizione
- j - valvola a salsiccia
- k - saracinesca di intercettazione generale (n.c.)
- l - saracinesca di intercettazione alimentare della camera a diluio (n.c.)

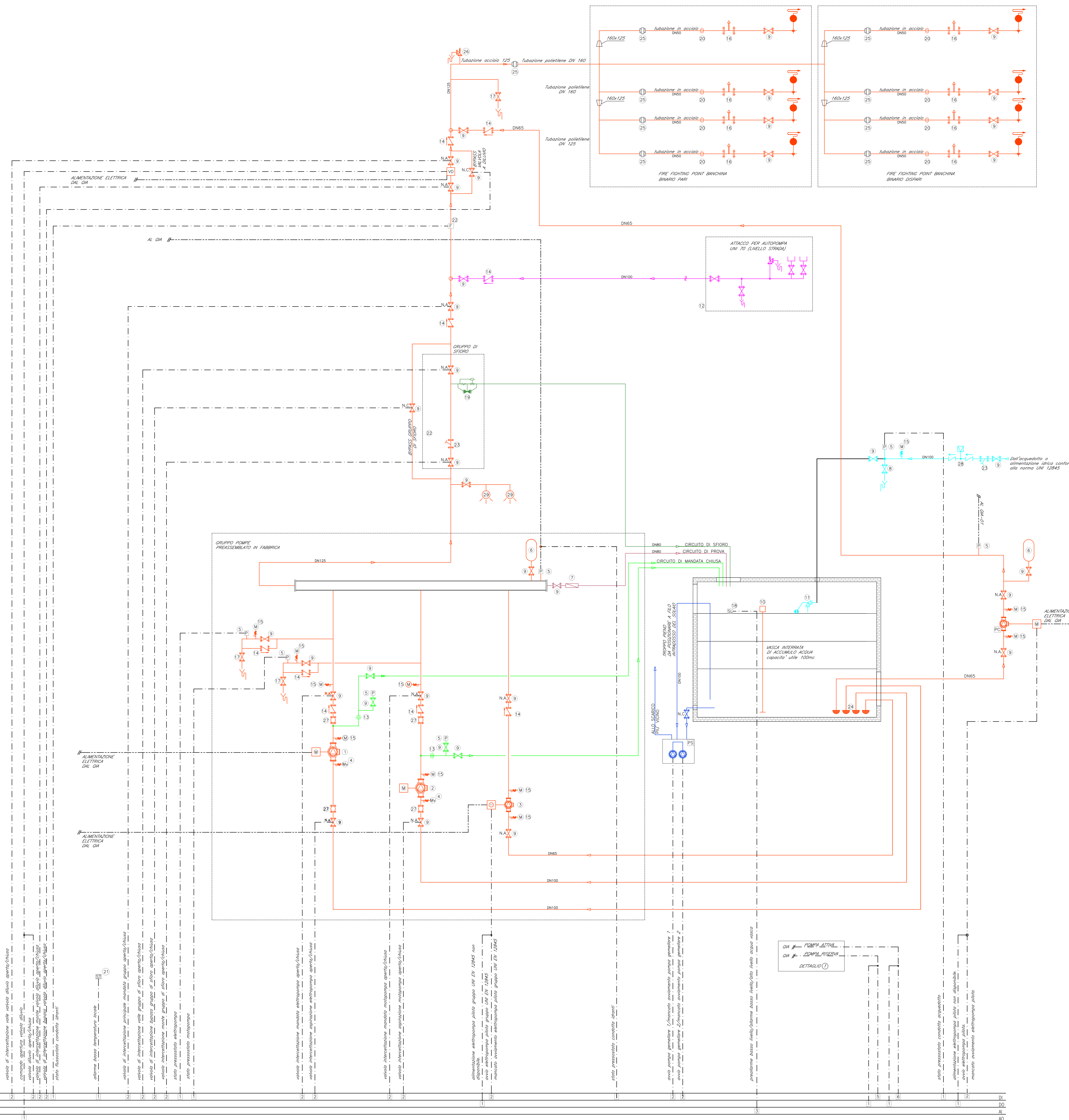
DETTAGLIO 1



SCHEMA CONTROLLO
ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA



SCHEMA FUNZIONALE FFP



LEGENDA

1	Elettropompa di servizio
2	Motopompa di servizio
3	Elettropompa di compensazione gruppo UNI EN 12845
4	Manovoltmetro
5	Pressostato
6	Serbatatoio a membrana
7	Isolatore
8	Valvola a globo ad angolo
9	Valvola d'intercettazione
10	Misuratore di livello
11	Valvole a galleggiante
12	Gruppo attacco autopompa
13	Distintivo di traliccio acqua
14	Valvola di ritorno
15	Manometro
16	Sfioro automatico aria
17	Rubinetto per lo svuotamento degli impianti
18	Sonda livello piezometrica
19	Valvola di sfioro
20	Riduttore di pressione idranti
21	Sonda temperatura locale
22	Flussostato
23	Filtro
24	Valvola di fondo + salsiccia
25	Giunto di transizione
26	Valvola anticipatrice del colpo d'ariete
27	Giunto antisaltante
28	Disconnettore
29	Ugello sprinkler
PS	ELETTROPOMPE CEMELLARI SVUOTAMENTO VASCA PORTATA 10 M3/H PREVALENZA 7 M.C.A.
PC	ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE PORTATA 20 L/MN PREVALENZA 15 M.C.A.
GP	GRUPPO DI POMPAGGIO FIRE FIGHTING POINTS (UNI EN 12845): ELETTROPOMPA PORTATA 20 L/MN PREVALENZA 15 M.C.A. - ELETTROPOMPA DI COMPENSO PORTATA 800 L/MN PREVALENZA 24 M.C.A.
QA	Quadro elettrico a servizio del gruppo di pompaggio (QM) + unità periferica di controllo (PLC)
□	Istante a muro DN 45
○	Stazione di allarme e controllo a diluio
—	CIRCUITO FFP
—	CIRCUITO DI SFIORO
—	CIRCUITO DI PROVA
—	CIRCUITO ATTACCO LINEE TO AUTOPOMPA VVF
—	CIRCUITO MANDATA CHIESA
—	CIRCUITO SPRINKLER IN CENTRALE
—	CIRCUITO ADDUZIONE IDRICA IN VASCA
—	CIRCUITI POMPE SENTINA + TROPPO PIENO + SVUOTAMENTO VASCA
—	MANIFESTA DI SCARICO FUMI DALLA MOTOPOMPA

NOTE

La pompa di compensazione è attivata dal QM in base al segnale proveniente dal pressostato installato sul collettore di mandata.

Le tubazioni saranno:

- in acciaio rivestite internamente con resina epossidica per i tratti sottili e non protetti
- in PVC PE100 nei tratti interrati o annessi direttamente nel marciapiede.

Non passaggio di acqua a pad e viceversa sarà previsto un giunto di transizione posto in apposito pannello.

La linea acqua sarà dotata di valvola a diluio posta prima della partenza del locale. La valvola sarà attivata sia localmente che da remoto e servirà ad evitare l'attivazione del sistema prima dell'aver avuto la tensione delle linee delle zone servite.

Il locale sarà realizzato secondo norma UNI 1:1992.

Sarà prevista una rete spalliere adriente direttamente dal collettore principale, a protezione del gruppo pompa.

Eventuali sversamenti all'interno del locale pompe saranno convogliati all'interno di un pannello per permettere il drenaggio, all'interno del quale sarà presente un ulteriore gruppo di pompaggio collegato in un pannello per lo svuotamento della vasca.

I tratti di tubazione esterni dovranno essere isolati o protetti con cavo isolante.

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLSE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

PGEP PK 3+760. IMPIANTI MECCANICI PES

SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO

SCALA: 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IP00 00 D 17 DX IT0307 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	[Firma]	Febbraio 2022	[Firma]	Febbraio 2022	[Firma]	Febbraio 2022	[Firma]

File: IP0000D17DXIT0307001A.dwg n. Etab.: