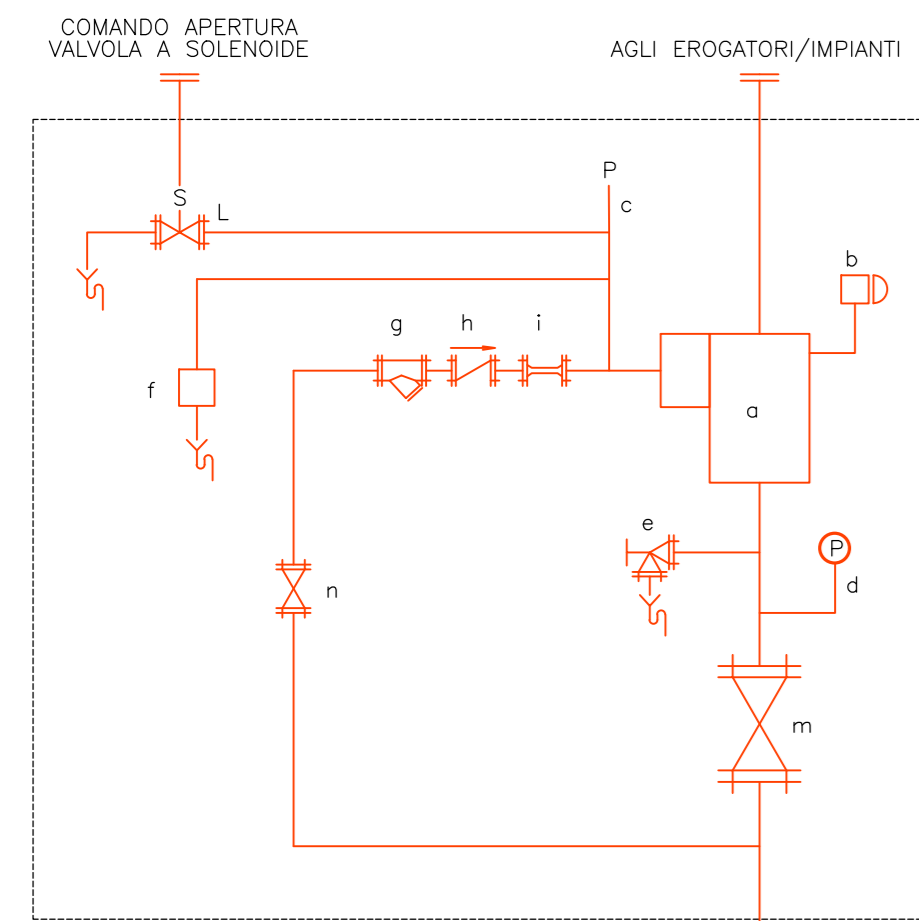
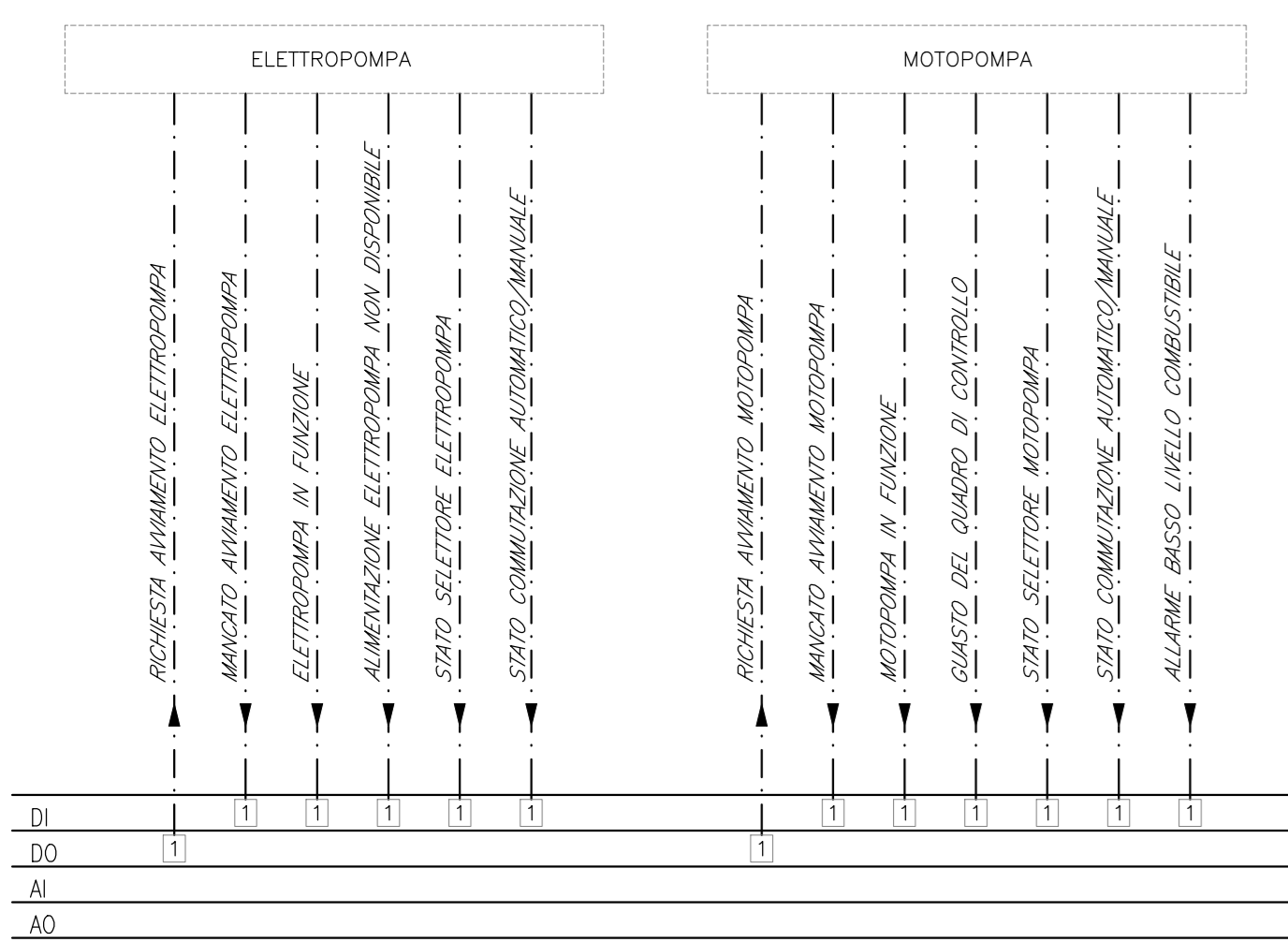


SCHEMA SEMPLIFICATO
"STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"

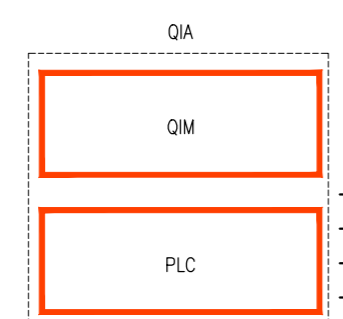


- a - valvola a diluio con via diretta con dispositivo di reset manuale esterno
- a - compenso idraulico di allarme
- c - manometro acqua linea di attivazione
- d - manometro acqua linea di scarico
- e - valvola a globo ad angolo (scarico a principale)
- f - comando manuale di emergenza
- g - filtro ad Y
- h - valvola di ritegno
- i - valvola di restrizione
- l - valvola a solenoide
- m - saracinesca di intercettazione generale (n.a.)
- n - saracinesca di intercettazione alimentazione della camera a diaframma (n.a.)

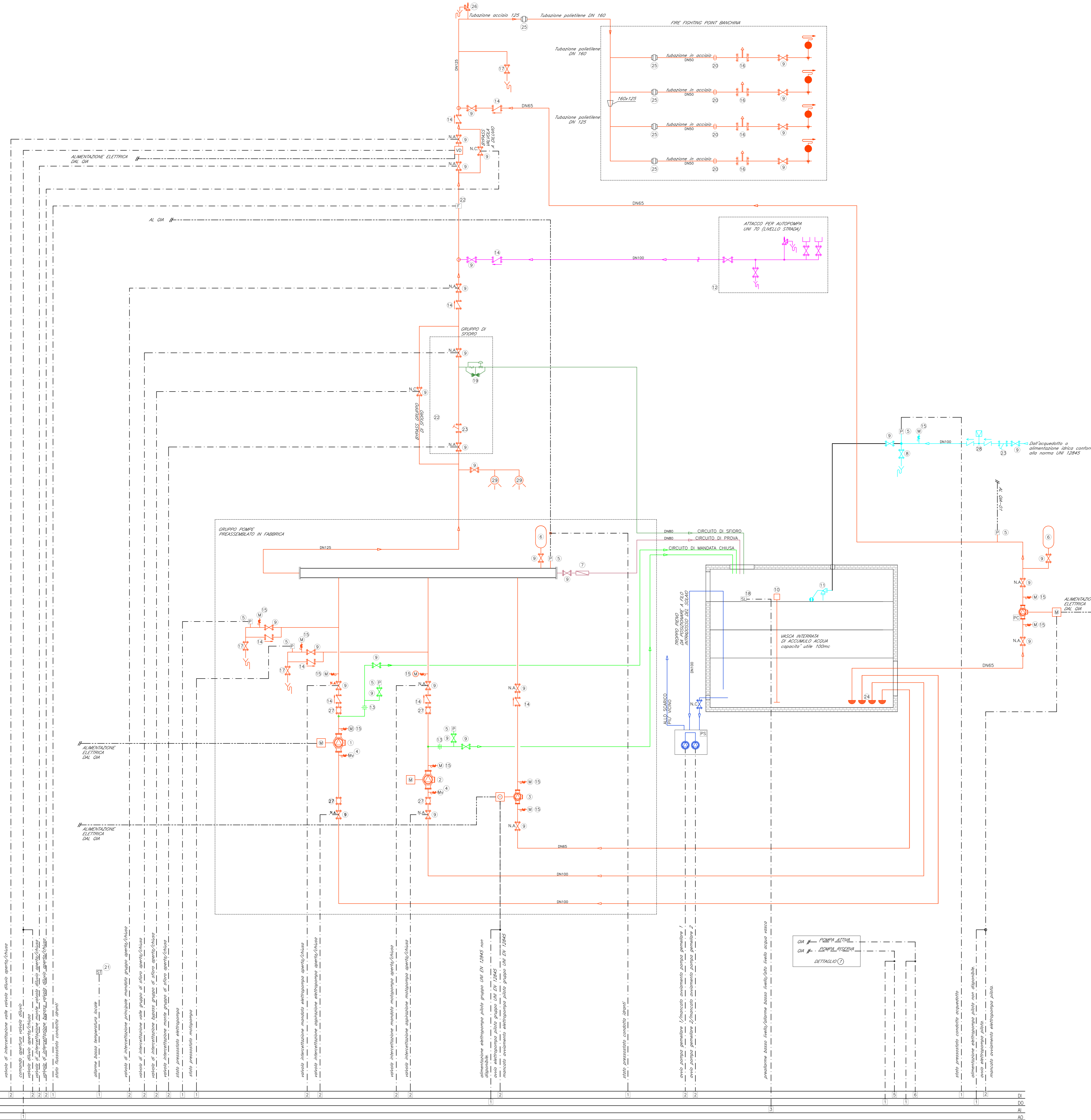
DETTAGLIO 1



SCHEMA CONTROLLO
ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA



SCHEMA FUNZIONALE FFP



LEGENDA	
1	Elettropompa di servizio
2	Motopompa di servizio
3	Elettropompa di compensazione gruppo UNI EN 12845
4	Manovalvelometro
5	Pressostato
6	Saracinesca a membrana
7	Asimetro
8	Valvola a globo ad angolo
9	Valvola d'intercezione
10	Misuratore di livello
11	Valvola a galleggiante
12	Gruppo attacco outtopompa
13	Diaframma di ritegno acqua
14	Valvola di ritegno
15	Manometro
16	Sfratto automatico aria
17	Submitta per lo svuotamento degli impianti
18	Sonda livello piezometrica
19	Valvola di sfioro
20	Riduttore di pressione idranti
21	Sonda temperatura locale
22	Pressostato
23	Filtro
24	Valvola di fondo + succhiata
25	Giunto di transizione
26	Valvola antisiphonica del colpo d'ariete
27	Giunto antiribrante
28	Disconnettore
29	Giunto sprinkler
PS	ELETTROPOMPE SECELLARI SVUOTAMENTO VASCA PORTATA: 10 MCM PREVALENZA: 7 M.C.A.
PC	ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE PORTATA: 30 L/MIN PREVALENZA: 15 M.C.A.
GP	GRUPPO DI POMPAGGIO FIRE FIGHTING POINTS (UNI EN 12845) - - ELETTOPOMPA - MOTOPOMPA - ELETTROPOMPA DI COMPENSO PORTATA: 30 L/MIN PREVALENZA: 30 M.C.A.
QA	Quinta elettrica a servizio del gruppo di pompaggio (QM) + unità periferica di controllo (PLC) librante a muro DN 45
FFP	Stazione di allarme e controllo a diluio
FFP	CIRCUITO FFP
FFP	CIRCUITO DI SFORZO
FFP	CIRCUITO DI RISERVA
FFP	CIRCUITO ATTACCO UNI 70 AUTOPOMPA VVF
FFP	CIRCUITO MANDATA CHIUSA
FFP	CIRCUITO SPRINKLER IN CENTRALE
FFP	CIRCUITO ADDUZIONE IDRICA IN VASCA
FFP	CIRCUITI POMPE SERVITINA + TROPPO PIENO + SVUOTAMENTO VASCA
FFP	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 rivestito internamente con resina epossidica per i tratti sottratti o non protetti;
- in pvc PET100 nei tratti interrati o annessi direttamente nel manufatto.

Nel passaggio da acciaio a pvc e viceversa sarà previsto un giunto di transizione posto in apposito puzetto.

La linea acqua sarà dotata di valvola a diluio posta prima della partenza dal locale. La valvola sarà attivabile sia localmente che da remoto e servirà ad evitare l'attivazione del sistema prima dell'evento tutta tensione delle linee vere delle zone servite.

Il locale sarà realizzato secondo norma UNI 11292.

Sarà prevista una rete sprinkler dipendente direttamente dal collettore principale, a protezione dei gruppi pompa.

Eventuali sversamenti all'interno del locale pompa saranno canalizzati all'interno di un puzetto per permettere il drenaggio, all'interno del quale sarà presente un ulteriore gruppo di pompaggio collocato in un puzetto per lo svuotamento della vasca.

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

COMMITTENTE: **R.F.I. R.F.I. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

FFP1-bis
PGEP 0+111 int. Impianti meccanici.
Fire fighting points. Schema funzionale dell'impianto.

SCALA: -

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

R S 3 V 4 0 D 1 7 D X I T 0 9 0 7 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva		Aprile 2020	M. Di...	Aprile 2020		Aprile 2020	A. Falaschi Aprile 2020

File: RSVV.4.0.D.17.DX.IT.09.0.7.001.A.DWG n. Elab.: 1076_9