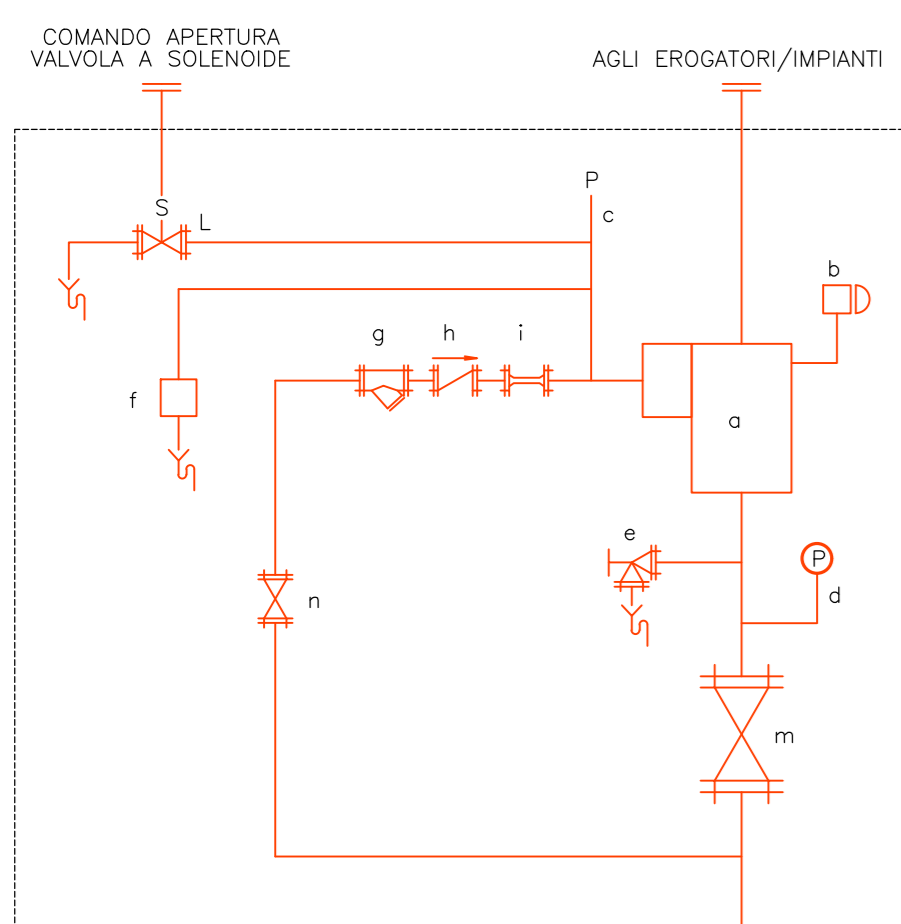
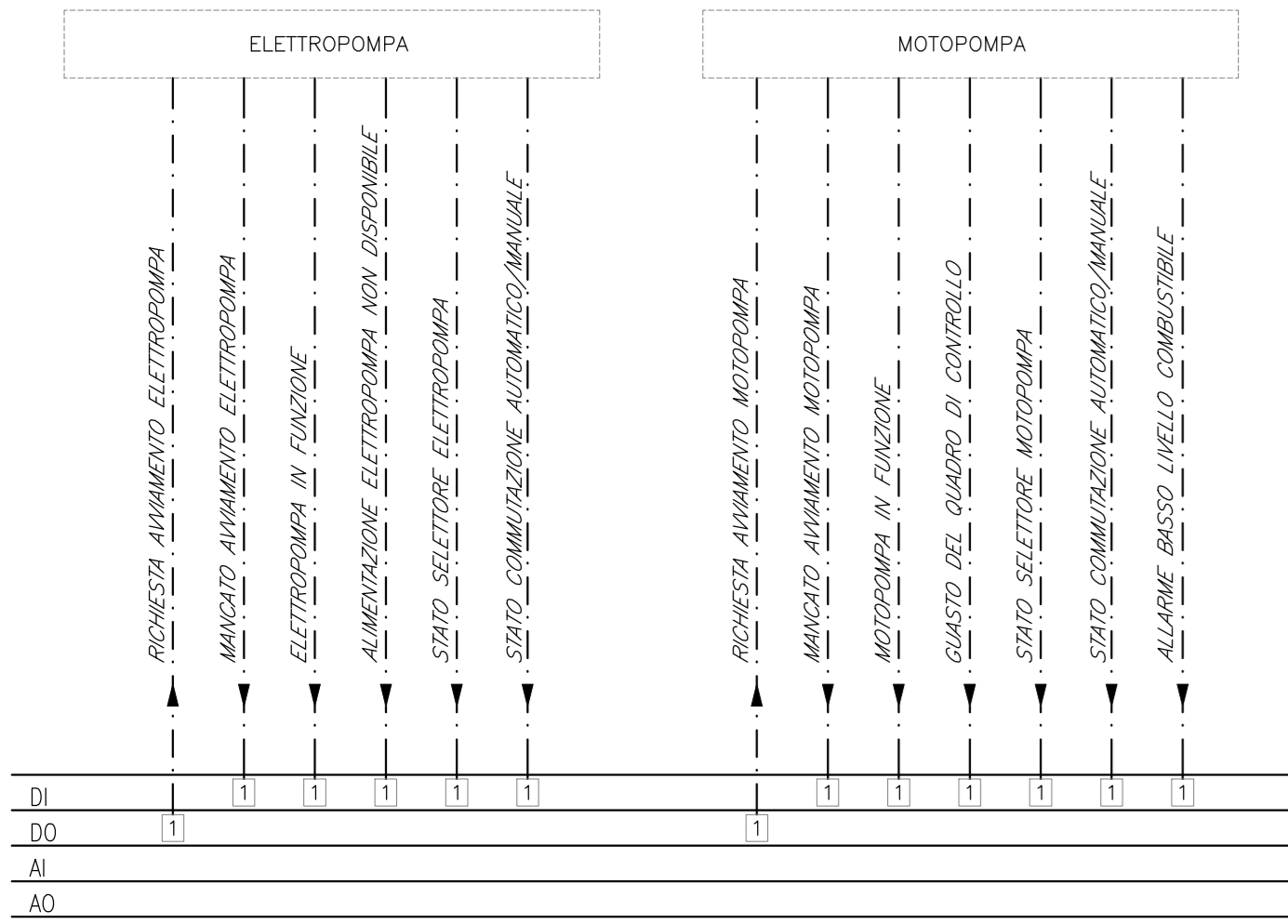


SCHEMA SEMPLIFICATO
"STAZIONE DI ALLARME E CONTROLLO A DILUVIO"

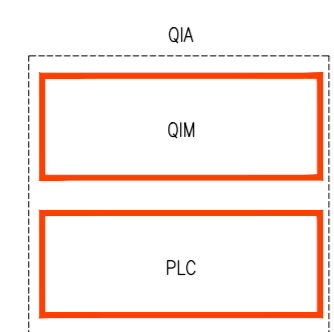


- a - valvola a diluio con via diritta con dispositivo di reset manuale esterno
- h - campana sismica di allarme
- c - manometro acqua linea di attivazione
- m - manometro acqua linea di scarico
- e - valvola a pannello ad angolo (scarico a principale)
- f - comando manuale di emergenza
- g - filtro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

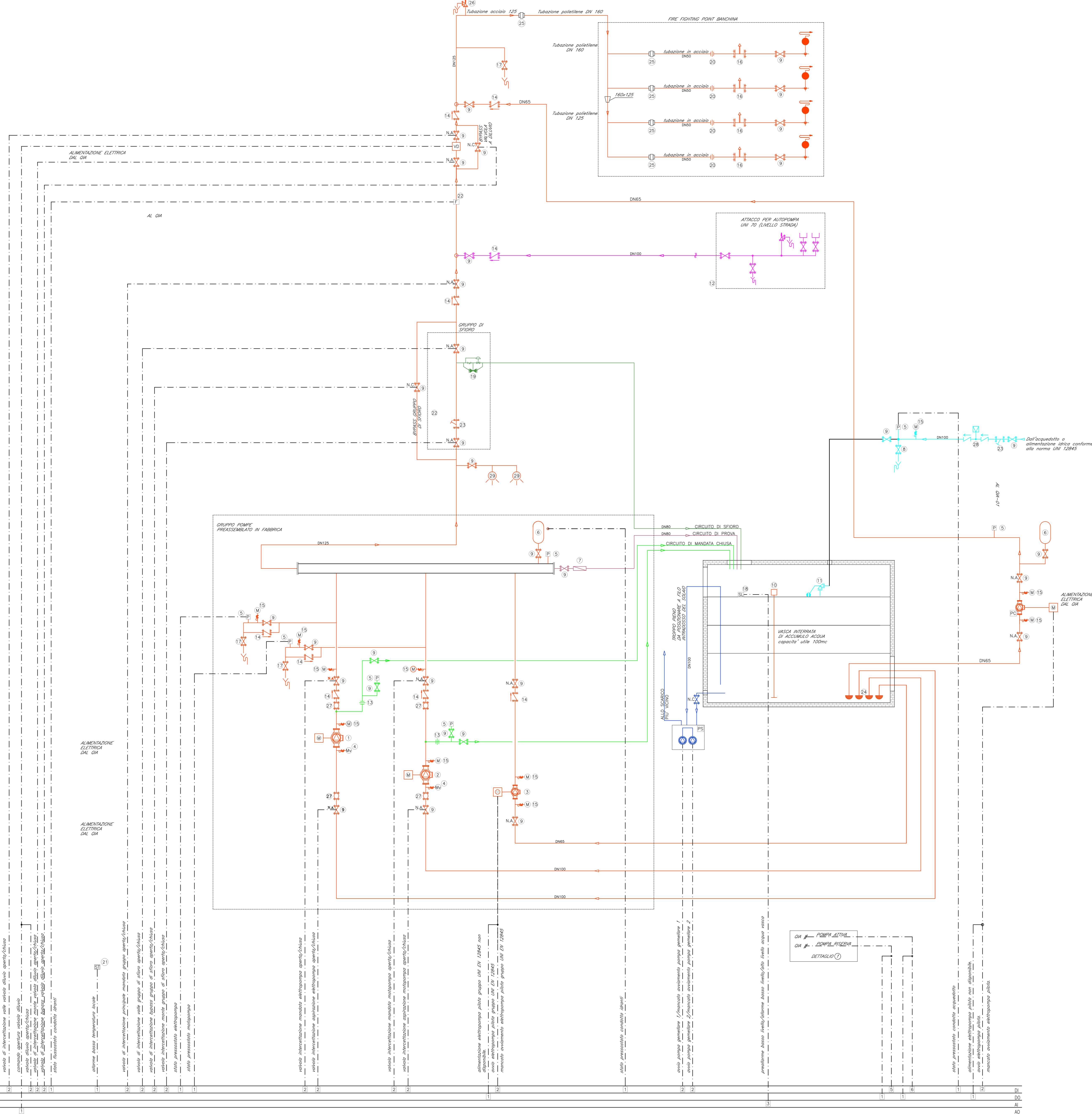
DETTAGLIO ①



SCHEMA CONTROLLO
ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA



SCHEMA FUNZIONALE FFP



LEGENDA	
1	Elettropompa di servizio
2	Motopompa di servizio
3	Elettropompa di compensazione gruppo UNI EN 12845
4	Manovolatometro
5	Pressostato
6	Saracinesca a membrana
7	Asimetro
8	Valvola a globo ad angolo
9	Valvola d'intercettazione
10	Misuratore di livello
11	Valvola a galleggiante
12	Gruppo attacco autopompa
13	Diaphragma di ricambio acqua
14	Valvola di ritegno
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	Timo
24	Valvola di fondo + succhiuso
25	Giunto di transizione
26	Valvola anticavitica del colpo d'ariete
27	Giunto antivibrante
28	Disconnettore
29	Segno sprinkler
PS	ELETTROPOMPA SEGNELLI SVUOTAMENTO VASCA PORTATA: 10 M3/H PREVALENZA: 7 M.C.A.
PC	ELETTROPOMPA COMPENSAZIONE PORTATA: 20 M3/H PREVALENZA: 12 M.C.A.
GP	GRUPPO DI POMPAGGIO FIRE FIGHTING POINTS (UNI EN 12845) - ELETTROPOMPA - MOTOPOMPA - ELETTROPOMPA DI COMPENSO PORTATA: 800 L/min PREVALENZA: 94 M.C.A.
QA	Quadro elettrico a servizio del gruppo di pompaggio (QM) + unità periferica di controllo (PLC) tirante a muro DN 45
FFP	Stazione di allarme e controllo a diluio
FFP	CIRCUITO FFP
FFP	CIRCUITO DI SFIORO
FFP	CIRCUITO DI PROVA
FFP	CIRCUITO ATTACCO UNI PD AUTOPOMPA VSF
FFP	CIRCUITO MANDATA CHIUSA
FFP	CIRCUITO SPRINKLER IN CENTRALE
FFP	CIRCUITI POMPE SERVITA + TROPPO PIENO + SVUOTAMENTO VASCA
FFP	MARMITTA 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 stativi o non stativi;
- in pezzi PE100 nei tratti interati o annessi direttamente nel manichino.

Nel passaggio da acciaio a pezzi e viceversa sarà previsto un punto di transizione posto in apposita puleggia.

La linea acqua sarà dotata di valvola a diluio posta prima della partecia del locale. La valvola sarà attivata sia localmente che da remoto e servirà ad evitare l'attivazione del sistema prima dell'eventuale toita tensione delle linee aere 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 pompe saranno convogliati all'interno di un puzetto per smaltimento a smarraggio, 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 sovrano.

COMMITTENTE: **RFI** RETE 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 LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

PGEP 38+212. Impianti meccanici - Fire fighting points. Schema funzionale dell'impianto.

SCALA: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	17	DX	IT1107	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Casella	C. Marone	2019/02/20	M. Damini	2019/02/20	A. Falchi	2019/02/20	2019/02/20

File: RS3T.3.0.D.17.DX.IT.11.0.7.001.A.DWG n. Elab.: 17_144