N.B.:

La ditta installatrice dell'impianto meccanico dovrà, una volta individuati marca e modello delle apparecchiature e delle regolazioni che necessitano di alimentazione elettrica, fornire all'installatore dell'impianto elettrico i dati di funzionamento necessari all'alimentazione ed al collegamento delle stesse.

N.B.:

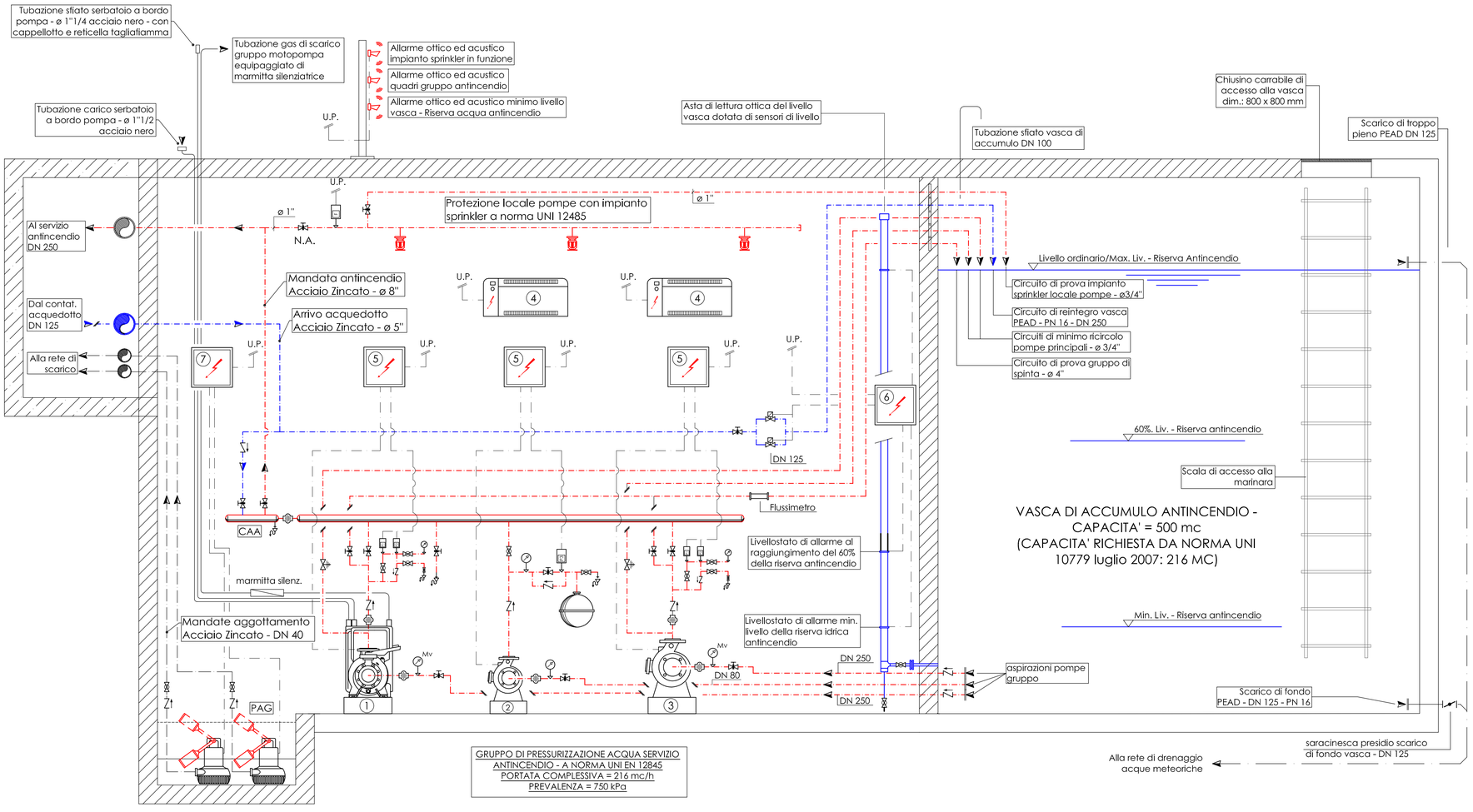
Tutte le forometrie da eseguire sulla muratura della vasca dovranno essere attentamente verificate in cantiere dalla ditta installatrice dell'impianto meccanico in relazione al tipo di gruppo di spinta effettivamente scelto, alle tubazioni effettivamente impiegate ed alle flange utilizzate.
L'impermeabilizzazione della vasca e dei passaggi delle tubazioni sarà a cura dell'Impresa Edile.

Legenda indici ed acronimi

Simbolo	Descrizione
1	Motopompa normalizzata - pressurizzazione antincendio Q=216 mc/h - H = 750 kPa - Serbatoio a bordo pompa cap.: 130 lt
2	Elettropompa pilota - pressurizzazione antincendio Q= 3 mc/h - H = 750 kPa - Ass.el.: 2.2 kW
3	Elettropompa verticale - pressurizzazione antincendio Q=216 mc/h - H = 750 kPa - Ass.el.: 110 kW
4	Convettore elettrico per riscaldamento locale pompe Pt= 2000 Watt(funzionamento antigelo, temp. minima 4°C)
5	Quadro elettrico di comando singola pompa gruppo antincendio
6	Quadro elettrico di comando e controllo valvole di reintegro e livello vasca completo di centralina DDC
7	Quadro elettrico di comando e controllo pompe di aggottamento completo di soccorritore e batterie
PAG	Pompe di aggottamento per scarico acque di infiltrazione Q= 30 lt/min - (1 + 1 riserva)- H = 100 kPa - Ass.el.: 0.4 kW
CAA	Collettore di mandata acqua - servizio antincendio Acciaio Zincato - DN 300

Legenda schema funzionale

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Tubazione acqua di acquedotto		Filtro micrometrico
	Tubazione mandata irrigazione		Filtro micrometrico autopulente
	Tubazione mandata acqua - servizio antincendio		Rubinetto a maschio
	Tubazione mandata acqua - servizio idrico potabile		Riduttore di pressione
	Tubazione di rilancio acqua di scarico/aggottamento		Valvola motorizzata a due vie
	Linea concettuale di collegamento / punto di collegamento equivalente		Valvola motorizzata a tre vie
	Elettropompa		Giunto antivibrante
	Disconnettore idraulico		Giunto antivibrante a soffietto metallico
	Gruppo di caricamento automatico con disconnettore incorporato		Manometro
	Valvola a sfera		Manometro differenziale a due vie
	Valvola a flusso avviato		Manometro ISPESL
	Saracinesca cuneo gommato e scartamento ridotto		Termometro
	Valvola di ritegno a disco		Valvola a diaframma
	Valvola a farfalla	P / F	Pressostato / Flussostato
	Filtro ad "Y" per acqua, filettato	U.P.	Linea di collegamento a sistema di supervisione



GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ACQUA SERVIZIO ANTINCENDIO - A NORMA UNI EN 12845
PORTATA COMPLESSIVA = 216 mc/h
PREVALENZA = 750 kPa

AUTORITA' PORTUALE DI SAVONA

PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

TECHNITAL S.p.A.

IL RESPONSABILE
Dott. Ing. Guido Fiorini

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2 E CONTESTUALE PERIZIA DI VARIANTE DELLA FASE 1

ELABORATO N° :

TITOLO ELABORATO:

SCHEMA FUNZIONALE
CENTRALE DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO
PIATTAFORMA ED EDIFICIO AMMINISTRATIVO

MI010P-PE-I-M-K-1024-C0

DATA			
Aprile 2014	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	U.GENCHI	U. GENCHI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE: MI010P-PE-I-M-K-1024-C0.dwg

SCALA: GRAFICA

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE.