

015/03/2013Prima Emissione

Rev. Data Descrizione

MINISTERO DELLA DIFESA

Appalto integrato di progettazione esecutiva e lavori di:
"Ristrutturazione ed Adeguamento a norma Magazzini"

Codice esigenza: n° 235108

MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA TARANTO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Impresa Esecutrice :

RIDA SRL - Via della Magliana, 205 - 00146 Roma
Email: rigida@rigida.it
Tel: 06.65.26.16.07 - 06.65.02.892 Fax: 06.65.26.34.98 P.fax 03822981002

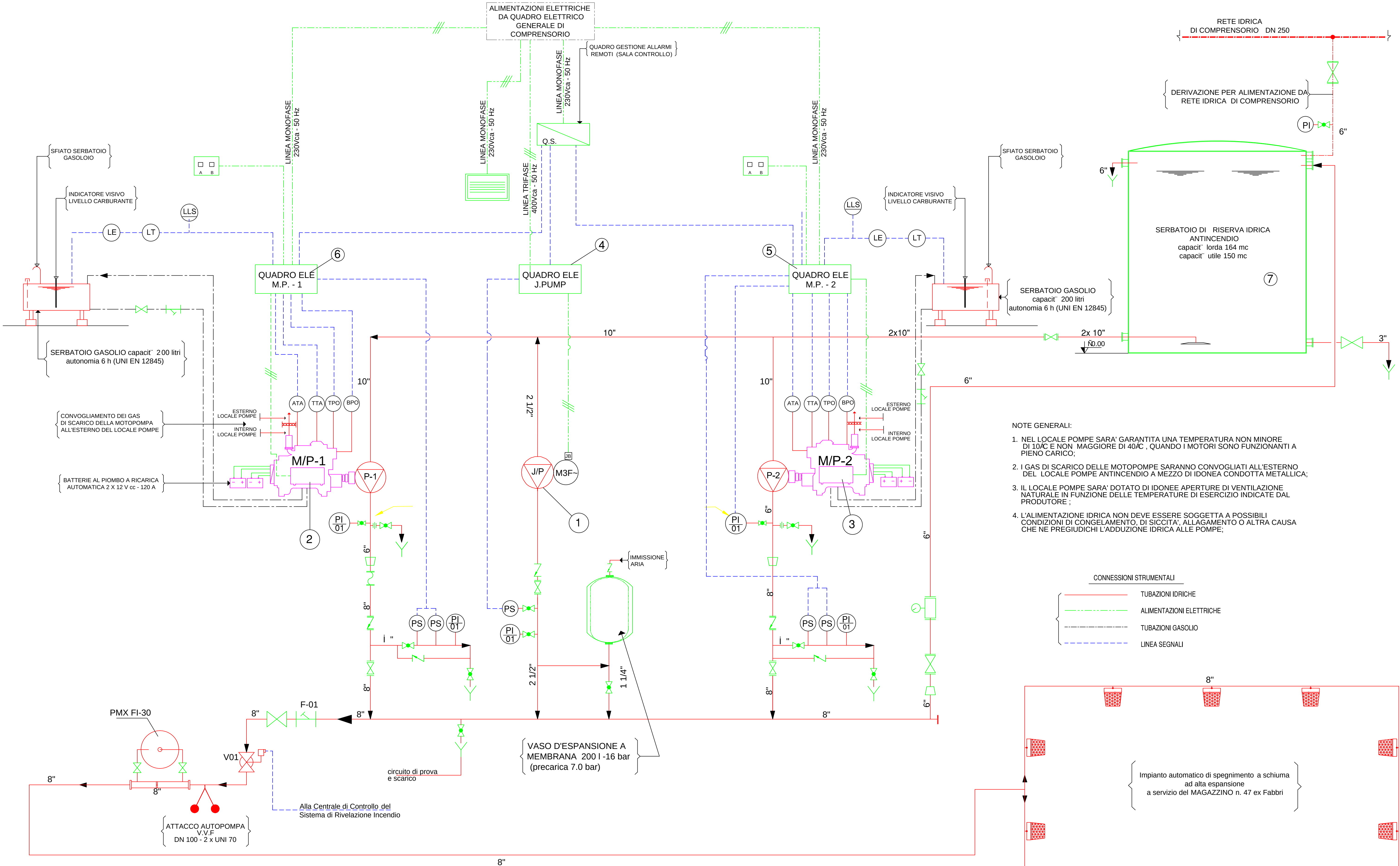
Progettista :

Ord. Ingeg. CECERE Martino
N. 1399

Titolo Elaborato :

Gestione 47 Ed. ex fabbri
Pianta Sicurezza Antincendio
" P. & I.D. "

CAT.	FASE	Tavola	REV.	SCALA	DATA
-	E	A N 0 0 2	0	FUORI SCALA	15/03/2013



LEGENDA

DESCRIZIONE	Portata "Q" (mc/h)	Prevalenza "H" (m.c.a.)	Alimentazione trifase/monof.	Potenza Kw	Hp
1 ELETTOPOMPA JOCKEY ad asse verticale tipo PENTAX U5V-350-11	8.4	103	400	2.2	3.0
2 MOTOPOMPA 1 composta da: Motore diesel: IVECO N67MNTF41.10 RPM 2900 g/1' Pompa: ad asse orizzontale ITT LOWARA	4.800	80	Gasolio	132	160
2 MOTOPOMPA 1 composta da: Motore diesel: IVECO N67MNTF41.10 RPM 2900 g/1' Pompa: ad asse orizzontale ITT LOWARA	4.800	80	Gasolio	132	160
4 QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO PER POMPA JOCKEY Avviamento diretto			400	2.2	
5 QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO PER MOTOPOMPA 1 Alimentazione: 220 V - 50 Hz Monofase			400	2.2	
6 QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO PER MOTOPOMPA 1 Alimentazione: 220 V - 50 Hz Monofase			220	2.0	
7 SERBATOIO DI RISERVA IDRICA ANTINCENDIO Capacit' lorda 164.000 litri capacit' utile: 150.000 litri					

SET POINT PRESSOSTATATI DI AVVIAMENTO POMPE	AVVIAMENTO	ARRESTO
PMX F130 (Pressione nominale di esercizio)	0.8" P	6.4 bar
MOTOPOMPA DIESEL 1 servizio	0.8" P	6.4 bar
MOTOPOMPA DIESEL 2 ausiliaria	0.6" P	4.8 bar
ELETTOPOMPA DI COMPENSO	0.9" P	7.2 bar

SET POINT ALLARMI LIVELLO RISERVA IDRICA	altezza (m)
massimo riempimento vasca	4.0
allarme 1: consumo acqua > 10%	3.25
allarme 2: minimo livello acqua	1.0

LEGENDA IMPIANTO SCHIUMA		SEGNALAZIONE ALLARMI CUMULATIVI VISUALIZZATI SU QUADRO MOTOPOMPA (UNI EN 12845)
PMX F130	PREMESCOLATORE A MEMBRANA capacità : 3.000 litri	TA TRASMETTITORE ALTA TEMPERATURA ACQUA
V-01	VALVOLA AUTOMATICA A DILUVIO ALIMENTAZIONE IDRICA PRIMARIA DN 80 PN 16	TM TRASMETTITORE TEMPERATURA ACQUA
F-01	FILTRO STATICO A "Y" - DN 100 PN 16	TO TRASMETTITORE PRESSIONE OLIO
	GENERATORI DI SCHIUMA AD ALTA ESPANSIONE PORTATA 400 l/min a 5 bar	BO BASSA PRESSIONE OLIO

LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO MOTOPOMPA PRINCIPALE
	QUADRO ELETTRICO JOCKEY/PUMP
	QUADRO ELETTRICO MOTOPOMPA AUSILIARIA
	QUADRO ELETTRICO SERVIZI LOCALE POMPE
	TRASMETTITORE DI LIVELLO GASOLIO
	SENSORE DI LIVELLO GASOLIO
	ALLARME DI BASSO LIVELLO GASOLIO
	PRESSOSTATO
	MANOMETRO INDICATORE (scala 0...16 bar)
	TRASDUTTORE DI LIVELLO - GALLEGGIANTE ELETTRICO
	TRASDUTTORE DI PRESSIONE (scala 0...25 bar) segnale 4...20 mA
	DRENAGGIO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE PN 16
	RIDUZIONE CONCENTRICA
	RIDUZIONE ECCENTRICA
	VALVOLA A SARACINESCA - CUNEO GOMMATO PN 16 - UNI 10779
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI NON RITORNO
	MISURATORE DI PORTATA
	FILTRO A "Y"
	TERMOCONVETTORE LOCALE POMPE - 2000 W
	MOTORE ASINCRONO TRIFASE
	JUNCTION BOX
	QUADRO COMANDO AVVIAMENTO EMERGENZA MOTOPOMPA
	BATTERIE ERETICHE A RICARICA AUTOMATICA AVVIAMENTO MOTOPOMPA DIESEL