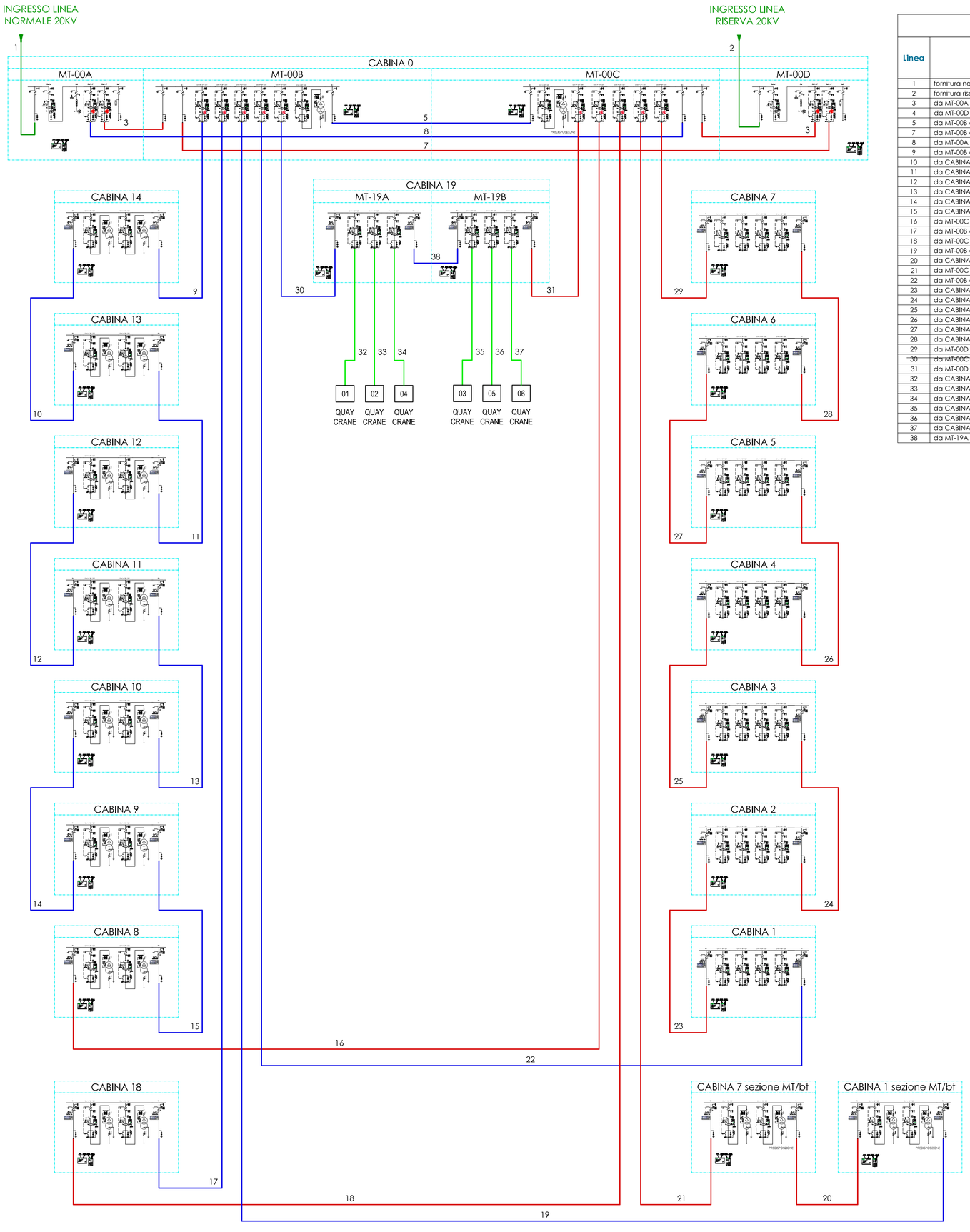
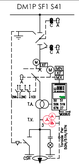
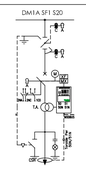
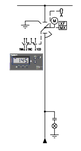
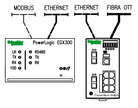


DIMENSIONAMENTO CAVI DI DISTRIBUZIONE IN MEDIA TENSIONE

Linea	Descrizione	Tipo	Vn [V]	Assorbimento max carico stimato [kVA]	Ib [A]	Iz [A]	Icc max [kA]	Caduta di tensione [%]	Formazione cavo	Tipo cavo	Lunghezza [m]	Temperatura in esercizio [°C]	N° di posa CEI 11-17
1	fornitura normale	MT	20000	a carico del gestore elettrico che effettuerà la fornitura in MT									
2	fornitura riserva	MT	20000	a carico del gestore elettrico che effettuerà la fornitura in MT									
3	da MT-00A a MT-00B	MT	20000	21500	620,65	620,76	16	0,01	3x(2x240)	RG7H1R 12/20 kV	20	89,98	61
4	da MT-00D a MT-00C	MT	20000	21500	620,65	620,76	16	0,01	3x(2x240)	RG7H1R 12/20 kV	20	89,98	61
5	da MT-00B a MT-00C	MT	20000	21500	620,65	620,76	16	0,01	3x(2x240)	RG7H1R 12/20 kV	40	89,98	61
7	da MT-00B a MT-00D	MT	20000	21500	620,65	620,76	16	0,01	3x(2x240)	RG7H1R 12/20 kV	20	89,98	61
8	da MT-00A a MT-00D	MT	20000	21500	620,65	620,76	16	0,01	3x(2x240)	RG7H1R 12/20 kV	20	89,98	61
9	da MT-00B a CABINA-14	MT	20000	9100	262,69	269,96	16	0,22	3x(1x185)	RG7H1R 12/20 kV	500	86,81	61
10	da CABINA-14 a CABINA-13	MT	20000	7800	225,17	238,69	16	0,02	3x(1x150)	RG7H1R 12/20 kV	40	83,39	61
11	da CABINA-13 a CABINA-12	MT	20000	6500	187,64	189,89	16	0,02	3x(1x95)	RG7H1R 12/20 kV	40	88,59	61
12	da CABINA-12 a CABINA-11	MT	20000	5200	150,11	159,38	16	0,02	3x(1x70)	RG7H1R 12/20 kV	40	83,22	61
13	da CABINA-11 a CABINA-10	MT	20000	5200	150,11	159,38	16	0,02	3x(1x70)	RG7H1R 12/20 kV	40	83,22	61
14	da CABINA-10 a CABINA-09	MT	20000	6500	187,64	189,89	16	0,02	3x(1x95)	RG7H1R 12/20 kV	40	88,59	61
15	da CABINA-09 a CABINA-08	MT	20000	7800	225,17	238,69	16	0,02	3x(1x150)	RG7H1R 12/20 kV	40	83,39	61
16	da MT-00C a CABINA-08	MT	20000	9100	262,69	269,96	16	0,27	3x(1x185)	RG7H1R 12/20 kV	600	86,81	61
17	da MT-00B a CABINA-18	MT	20000	1765	50,95	93,80	16	0,23	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	550	47,70	61
18	da MT-00C a CABINA-18	MT	20000	1765	50,95	93,80	16	0,23	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	550	47,70	61
19	da MT-00B a CABINA-01 sezione MT/bt	MT	20000	2520	72,75	93,80	16	0,23	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	160	66,09	61
20	da CABINA-07 sez MT/bt a CABINA 01 sez MT/bt	MT	20000	1260	36,37	93,80	16	0,11	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	350	39,02	61
21	da MT-00C a CABINA-07 sezione MT/bt	MT	20000	2520	72,75	93,80	16	0,21	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	350	66,09	61
22	da MT-00B a CABINA-01 sezione MT	MT	20000	8708	251,38	269,96	16	0,15	3x(1x185)	RG7H1R 12/20 kV	350	78,89	61
23	da CABINA-02 a CABINA 01 sez MT	MT	20000	7464	215,47	238,69	16	0,02	3x(1x150)	RG7H1R 12/20 kV	40	78,89	61
24	da CABINA-03 a CABINA 02	MT	20000	7000	202,07	215,05	16	0,02	3x(1x120)	RG7H1R 12/20 kV	40	82,98	61
25	da CABINA-04 a CABINA 03	MT	20000	6720	193,99	215,05	16	0,02	3x(1x120)	RG7H1R 12/20 kV	40	78,82	61
26	da CABINA-05 a CABINA 04	MT	20000	6720	193,99	215,05	16	0,02	3x(1x120)	RG7H1R 12/20 kV	40	78,82	61
27	da CABINA-06 a CABINA 05	MT	20000	7000	202,07	215,05	16	0,02	3x(1x120)	RG7H1R 12/20 kV	40	82,98	61
28	da CABINA-07 a CABINA 06	MT	20000	7464	215,47	238,69	16	0,02	3x(1x150)	RG7H1R 12/20 kV	40	78,89	61
29	da MT-00D a CABINA-07 sezione MT	MT	20000	8708	251,38	269,96	16	0,09	3x(1x185)	RG7H1R 12/20 kV	200	82,02	61
30	da MT-00C a CABINA-19	MT	20000	9444	272,62	310,38	16	0,15	3x(1x240)	RG7H1R 12/20 kV	400	76,29	61
31	da MT-00D a CABINA-19	MT	20000	9444	272,62	310,38	16	0,15	3x(1x240)	RG7H1R 12/20 kV	400	76,29	61
32	da CABINA-19 a QUAY CRANE 1	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	70	62,98	61
33	da CABINA-19 a QUAY CRANE 2	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	70	62,98	61
34	da CABINA-19 a QUAY CRANE 3	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	70	62,98	61
35	da CABINA-19 a QUAY CRANE 4	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	160	62,98	61
36	da CABINA-19 a QUAY CRANE 5	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	160	62,98	61
37	da CABINA-19 a QUAY CRANE 6	MT	20000	2409	69,54	93,80	16	0,09	3x(1x50)	RG7H1R 12/20 kV	160	62,98	61
38	da MT-19A a MT-19B	MT	20000	7227	208,63	215,05	16	0,01	3x(1x120)	RG7H1R 12/20 kV	2	86,47	61

LEGENDA SIMBOLI

	Interruttore MT con 50-50N-51-51N 67N-27
	Interruttore MT con 50-50N-51-51N
	Sezionatore motorizzato MT
	Sistema di supervisione
	Linee MT, cavo RG7H1R 12/20 kV
1, 2, 3, 4..	Numero linea

NOTE

I dettagli, gli accessori i completamenti ed ogni altro dettaglio riferito ai quadri elettrici dovranno essere desunti dal fascicolo quadri elettrici media tensione

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:

IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA GENERALE IMPIANTO MEDIA TENSIONE

MI010P-PE-I-E-K-1006-C0.dwg

DATA			
Aprile 2014	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIGLA	A. CACEFFO	A. CORDIOLI	G. FIORINI
REVISIONE 1			
REVISIONE 2			
REVISIONE 3			

NOME FILE:
MI010P-PE-I-E-K-1006-C0

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.