



TERMINAL SITE

1.	TRUCK LOADING STATION / BAIÀ DI CARICOTRUCK
2.	LNG STORAGE AREA / SERBATOI DI STOCCAGGIO GNL
3.	LNG PUMPS / POMPE GNL
4.	POTENTIAL FUTURE EXPANSION AREA / AREA POSSIBILE FUTURA ESPANSIONE
5.	NG METERING AND SAMPLING SKID ROOM / SALA SKID DI MISURA E CAMPIONAMENTO GN
6.	WOBBE SKID / SKID WOBBE
7.	AIR VAPORIZERS / VAPORIZZATORI AD ARIA
8.	HIGH PRESSURE LNG PUMPS / POMPE ALTA PRESSIONE GNL
9.	RAINWATER BASIN AND TREATMENT SYSTEM / VASCA E SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE
10.	SUCTION DRUM / SURGE DRUM // TORRE PIEZOMETRICA/TAMBURO DI ASPIRAZIONE
11.	ELECTRIC TRIM HEATER / SCAMBIATORE-REGOLATORE DI TEMPERATURA ELETTRICO
12.	ELECTRICAL ROOM / SALA ELETTRICA
13.	AIR PRODUCTION SKID / IMPIANTO PRODUZIONE ARIA
14.	NITROGEN PRODUCTION SKID / IMPIANTO PRODUZIONE AZOTO
15.	EMERGENCY DIESEL GENERATOR / GENERATORE DIESEL DI EMERGENZA
16.	FLARE KNOCK OUT DRUM / SEPARATORE DI FIACCOLA
17.	CONTROL ROOM / SALA CONTROLLO
18.	HP AND LP FLARE / TORCIA
19.	MR COMPRESSOR SKID / SKID COMPRESSORE MR
20.	LIQUEFACTION SKID / SKID LIQUEFAZIONE
21.	GLYCOL CIRCULATION SKID / SKID CIRCOLAZIONE GLICOLE
22.	CHILLER-PRE COOLING SKID / SKID RAFFREDDATORE-PRE RAFFREDDAMENTO
23.	AIR COOLERS / REFRIGERATORI D'ARIA
24.	DC SYSTEM / IMPIANTO CC
25.	LV SWITCH GEAR / COMMUTATORE LV
26.	LIGHTING PANEL / PANNELLO ILLUMINAZIONE
27.	FIRE DETECTION PANEL / PANNELLO ANTINCENDIO
28.	AUTOMATION PANEL / PANNELLO AUTOMAZIONE
29.	PRESSURE BUILD-UP UNIT / UNITA' DI ACCUMULO PRESSIONE

CODE	EQUIPMENT / ATTREZZATURA	DESCRIPTION / DESCRIZIONE	LNG Terminal
FP260	PILLAR HYDRANT / IDRANTE SOPRASUOLO	Double hydrant valve set (160), outlet 2 x 2 1/2" Set valvola doppio idrante, aspirazione ø 160, mandata 2 x 2 1/2"	8
FP261	MONITOR HYDRANT / IDRANTE CON MONITOR	Combined water canopy hydrant. Canon capacity: 1500/m³/h 2 x 2 1/2". Combined water canopy hydrant. Canon capacity: 1500/m³/h 2 x 2 1/2"	1
FP229	FIRE HOSE CABINET / ALLOGGIAMENTO MANICHETTA ANTINCENDIO	Fire hose 2 1/2" 2x20meter long. Adjustable branchage and SP12 extinguisher. Manichetta antincendio 2 1/2" 2x20 metri, incl. dispersione con estintore SP 12	9
FP205	FIRE DEPARTMENT CONNECTION / COLLEGAMENTO PER I VIGILI DEL FUOCO	2xDN65 internal threaded fittings compatible with local fire department. Recordi filettati interni 2xDN65 compatibili con i Vigili del Fuoco locali	1
FP262	POST INDICATOR VALVE / VALVOLA INDICATRICE	Post indicator valve / Valvola indicatrice	4
FP262	POST INDICATOR VALVE / VALVOLA INDICATRICE	Post indicator valve / Valvola indicatrice	4

For following locations is also to be equipped with DP 12kg extinguishers:
 Per i seguenti punti devono essere forniti anche estintori DP 12kg:

- Truck loading station; / Stazione di carico autocarro; 2X DP12, 1X 50DP
- Emergency diesel generator; / Generatore diesel di emergenza; 1X DP6
- Electrical and control modules; / Moduli elettrici e di controllo; 1X CO2 5Kg, 1X CO2 20Kg

— Aboveground fire water pipe / Tubo dell'acqua per uso antincendio sopra il terreno
 - - - Underground fire water pipe / Tubo dell'acqua per uso antincendio sotterraneo

Ⓜ TEMPERATURE TRANSMITTER/TRASMETTITORE DI TEMPERATURA

ISSUED FOR COMMENTS

WÄRTSILÄ © Wärtsilä Finland Oy Energy Solutions

Master layout
 Fire protection layout
 Layout di protezione antincendio
 LNG Terminal/ Terminal LNG

Product: LNG
 Project: ASLY DRG
 Location: Oristano LNG Terminal

Project No: PW/16953

XX	04-Jul-2018	alax24		Status updated	
e	04-Jul-2018	jlux05	fla001	Status updated	
d	03-Jul-2017	tko022	mhax10	Status updated	
REV.	DATE	MADE	APPRD.	MEMO NO.	EXPLANATION

MADE: 02-Nov-2016 Hannes Hautala
 CHKD: 04-Nov-2016 Sebastian Fuentes
 APPD: 04-Nov-2016 Mikko Hakola

Scale: 1:500
 Size: A1
 Doc. ID: DBAE180565 XX

Confidential