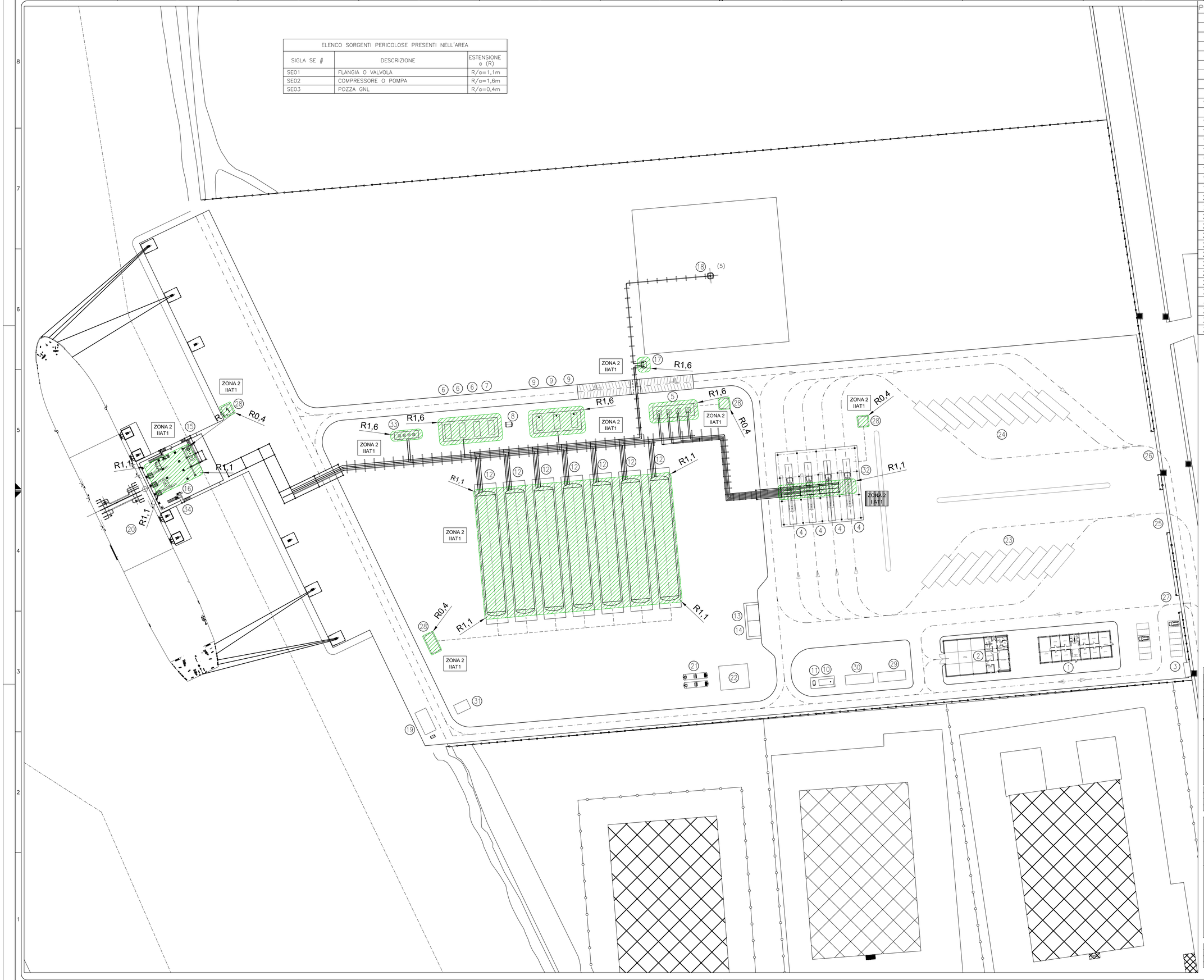
ELENCO SORGENTI PERICOLOSE PRESENTI NELL'AREA		
SIGLA SE #	DESCRIZIONE	ESTENSIONE a (R)
SE01	FLANGIA O VALVOLA	R/a=1,1m
SE02	COMPRESSORE O POMPA	R/a=1,6m
SE03	POZZA GNL	R/a=0,4m



POS.	DESCRIZIONE	TAG
1	AMMINISTRAZIONE UFFICI PORTINERIA	
2	MAGAZZINO OFFICINA	
3	CABINA ELETTRICA	
4	BAIA DI CARICO AUTOCISTERNE	BC-401÷404
5	POMPE DI CARICO PER RIFORNIMENTO AUTOCISTERNA	P-401÷404
6	STIRLING A CICLO INVERSO CONDENSAZ. BOG	MST-501÷510
7	CHILLERS CIRCUITO RAFFREDDAMENTO STIRLING	CH-501
8	SERBATOIO ACCUMULO GNL	V-515
9	MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ALIMENTATI A BOG	MCI-501÷503
10	GENERATORE DI EMERGENZA	
11	SERBATOIO GENERATORE DI EMERGENZA	
12	SERBATOIO CRIOGENICO STOCCAGGIO GNL	T-200÷206
13	COMPRESSORI ARIA STRUMENTI E SERVIZI	K-611-612
14	PACKAGE AZOTO	
15	KO DRUM VAPORE DI RITORNO	V-101
16	PIATTAFORMA BRACCI DI SCARICO	
17	KO DRUM DI TORCIA	V-501
18	PACKAGE TORCIA	Y-502
19	POMPE ANTINCENDIO	
20	NAVE – BETTOLINA	
21	VASCA 1a PIOGGIA	
22	VASCA DI POMPAGGIO	
23	AREA DI SOSTA AUTOCISTERNE (CHECK IN)	
24	AREA DI SOSTA AUTOCISTERNE (CHECK OUT)	
25	INGRESSO AUTOCISTERNE	
26	USCITA AUTOCISTERNE	
27	INGRESSO-USCITA AUTOVETTURE	
28	POZZETTI RACCOLTA GNL	
29	LOCALE QUADRI	
30	CONTROL ROOM	
31	CONTROL ROOM AREA BANCHINA	
32	PENSILINA DI COPERTURA BAIE DI CARICO	
33	POMPE DI CARICO BETTOLINA RICIRCOLO	P211A/B P301A/B
34	GANGWAY	

LEGENDA SIMBOLI

ZONA 0
ZONA 1
ZONA 2

AREE PERICOLOSE GENERATE DA:
VAPORI/GAS DI METANO LNG

NOTE:
1) TUTTE LE AREE PERICOLOSE DELL'IMPIANTO SONO ORIGINATE DA SORGENTI DI EMISSIONI DI 2° GRADO
2) PER IL LIVELLO DI DETTAGLIO DEL PROGETTO LE SINGOLE SE NON SONO RAPPRESENTATE E UBICATE SUL LAYOUT
3) LA PRESENTE CLASSIFICAZIONE AREE NON RIGUARDA EVENTUALI AREE PERICOLOSE ORIGINATE DALLE NAVI IN ATTRACCO, IN QUANTO FUORI DAI LIMITI DI COMPETENZA DEL PROGETTO DI CLASSIFICAZIONE DELL'IMPIANTO.
4) LE ESTENSIONI DELLE AREE PERICOLOSE SONO ESPRESSE IN METRI
5) AREA NON CLASSIFICATA VEDI REPORT P920CDKE003

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

P920CDKE003 Report classificazione aree Atex
P920PLKE001 Planimetria aree rischio esplosione
P920STKK002 P&ID Sistema di scarico GNL
P920STKK003 P&ID Sistema di gestione BOG
P920STKK004 P&ID Sistema drenaggi sfiati e torcia
P920STKK005 P&ID Sistema di carico autocisterne
P920STKK007 P&ID Sistema di stoccaggio GNL
P920ETKK001 Elenco Fluidi
P920STKK008 P&ID Sistema ricircolo e carico bettolina
P920INKM001 Percorsi tubazioni principali
P920EMKK001 Elenco apparecchiature

REV. Rev.	STATO Status	DESCRIZIONE Description	DATA Date	VERIFICATO Checked	APPROVATO Approved
3	FUS	QUARTA EMISSIONE	12/08/2015	INVERNIZZI	CRIPPA
2	FUS	TERZA EMISSIONE	16/07/2015	INVERNIZZI	CRIPPA
1	FUS	SECONDA EMISSIONE	07/07/2015	INVERNIZZI	CRIPPA
0	FAC	PRIMA EMISSIONE	19/05/2015	INVERNIZZI	CRIPPA

EDISON
CODIFICA DOC. / Doc. Number N°P920PLKE001
IMPIANTO / OPERA Plant: PROGETTO AUTORIZZATIVO DEPOSITO COSTIERO GNL ORISTANO
COMMITTENTE Client: GASL

P920PLKE001
P920PLKE001

REV	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	ESEGUITO BY	CONTROLLATO DA CHKD BY	APPROVATO/DA APPROVED BY
3	12/08/2015	QUARTA EMISSIONE	CGA	IFE	MBG
2	16/07/2015	TERZA EMISSIONE	CGA	IFE	MBG
1	07/07/2015	SECONDA EMISSIONE	CGA	IFE	MBG

CLIENTE/CLIENT: EDISON

PROGETTO/PROJECT: PROGETTO AUTORIZZATIVO DEPOSITO COSTIERO GNL ORISTANO

TITOLO/TITLE: PLANIMETRIA AREE A RISCHIO ESPLOSIONE

TIMBRO/STAMP: DEMPOLONIA — consulting, design, operation & maintenance engineering
VIA SAN NAZARIO, 19 – 16145 GENOVA, ITALIA
TEL. +39 010 362 8145 FAX +39 010 362 1079 P. IVA IT04755501002
e-mail: dept.ship@dpsp.demb.it www.dpsp.demb.it

	FIRMA/SIGNATURE	DATA/DATE	N° INT/INTERNAL N°	SCALA/SCALE	TAV/PLATE N°	REV
ESEGUITO / BY	CGA	12/08/2015	14-1286-M29	1/500	N° 1	3
CONTROLLATO DA / CHKD BY	IFE	12/08/2015				
APPROVATO DA / APPROVED BY	MBG	12/08/2015				

Name file: P920PLKE001_3_Planimetria aree rischio esplosione.dwg Plottaggio: 1=1

Formato A0 – Scala Disegno: 1=500