



**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO**



Progettazione

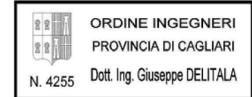
Società di ingegneria incaricata per la progettazione

Progettista e responsabile per l'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



COSIN S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIPERSONALE
09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 18
Tel e fax +39 070 2346768
info@cosinsr.it
P.IVA 03043130925

Ing. Giuseppe Delitala



Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

Consulenze specialistiche:

Geologia e geotecnica
Geol. Alberto Gorini

Opere Civili
Ing. Nicola Marras

Studio di impatto ambientale
Ing. Emanuela Corona

Fotosimulazioni
Arch. Daniele Nurra

Archeologia
Archeol. Anna Luisa Sanna

Rapporto preliminare di sicurezza
Società ICARO S.r.l.

Opere antincendio
Ing. Fortunato Gangemi

Opere Marittime
Ing. Giovanni Spissu

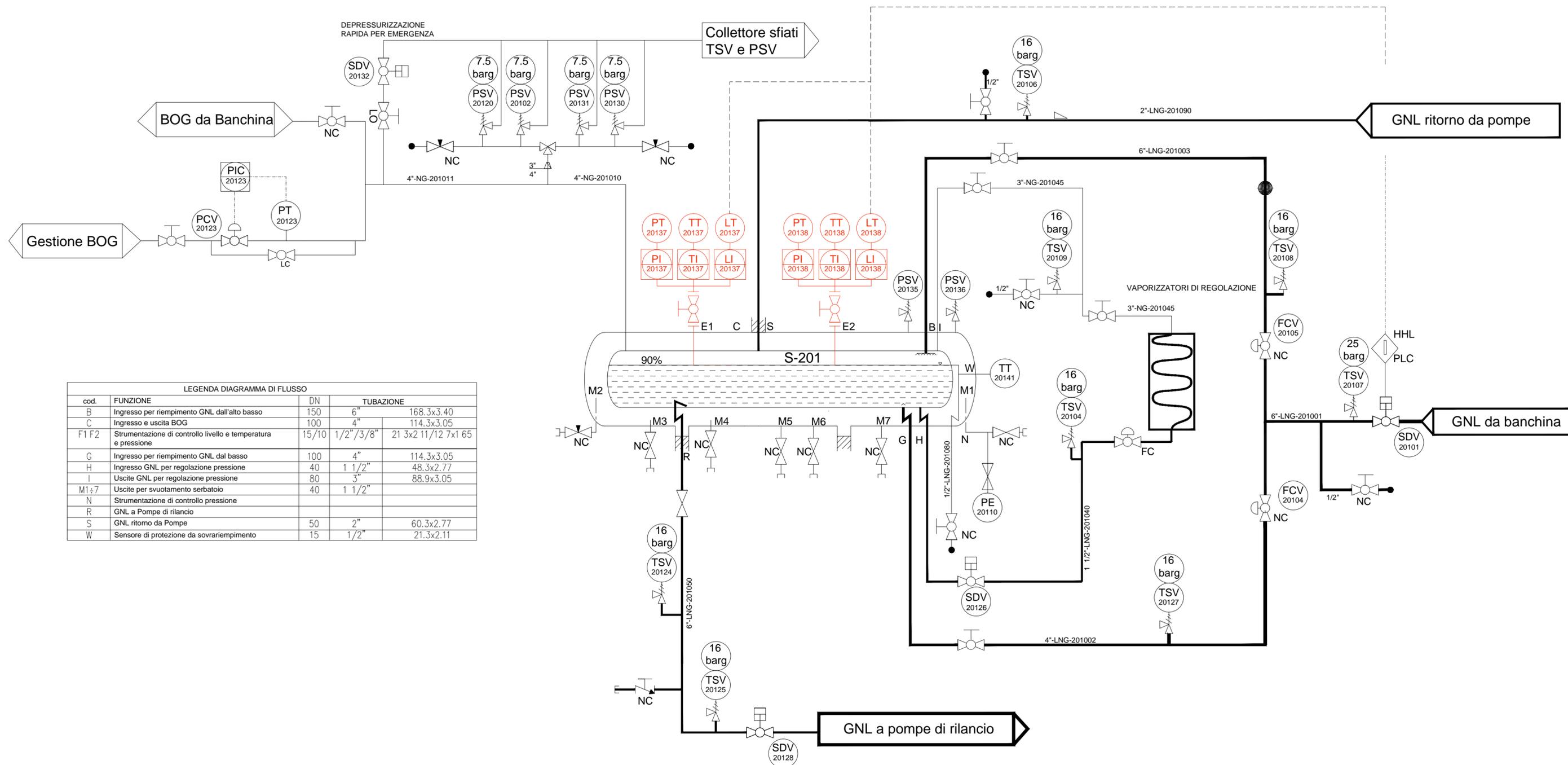
Opere Strutturali
Ing. Francesco Fiori

Studio di impatto Acustico
Ing. Antonio Dedoni

P&ID SERBATOI CRIOGENICI

09 - DIAGRAMMI DI FLUSSO

**TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO**



LEGENDA DIAGRAMMA DI FLUSSO			
cod.	FUNZIONE	DN	TUBAZIONE
B	Ingresso per riempimento GNL dall'alto basso	150	6" 168.3x3.40
C	Ingresso e uscita BOG	100	4" 114.3x3.05
F1 F2	Strumentazione di controllo livello e temperatura e pressione	15/10	1/2"/3/8" 21 3x2 11/12 7x1 65
G	Ingresso per riempimento GNL dal basso	100	4" 114.3x3.05
H	Ingresso GNL per regolazione pressione	40	1 1/2" 48.3x2.77
I	Uscite GNL per regolazione pressione	80	3" 88.9x3.05
M1-7	Uscite per svuotamento serbatoio	40	1 1/2"
N	Strumentazione di controllo pressione		
R	GNL a Pompe di rilancio		
S	GNL ritorno da Pompe	50	2" 60.3x2.77
W	Sensore di protezione da sovrariempimento	15	1/2" 21.3x2.11

NOME FILE D_09_DF_03_PID_R01		SCALA			
CODICE ELAB.	D 09 DF 03 PID R01	REV.	B		
B	EMISSIONE A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONI DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO DI CAGLIARI PROT.: dipvvt.COM-CA.REGISTRO UFFICIALE.U.0020503.13-11-2017	Dicembre 2017	Marras	Delitala	Delitala
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO