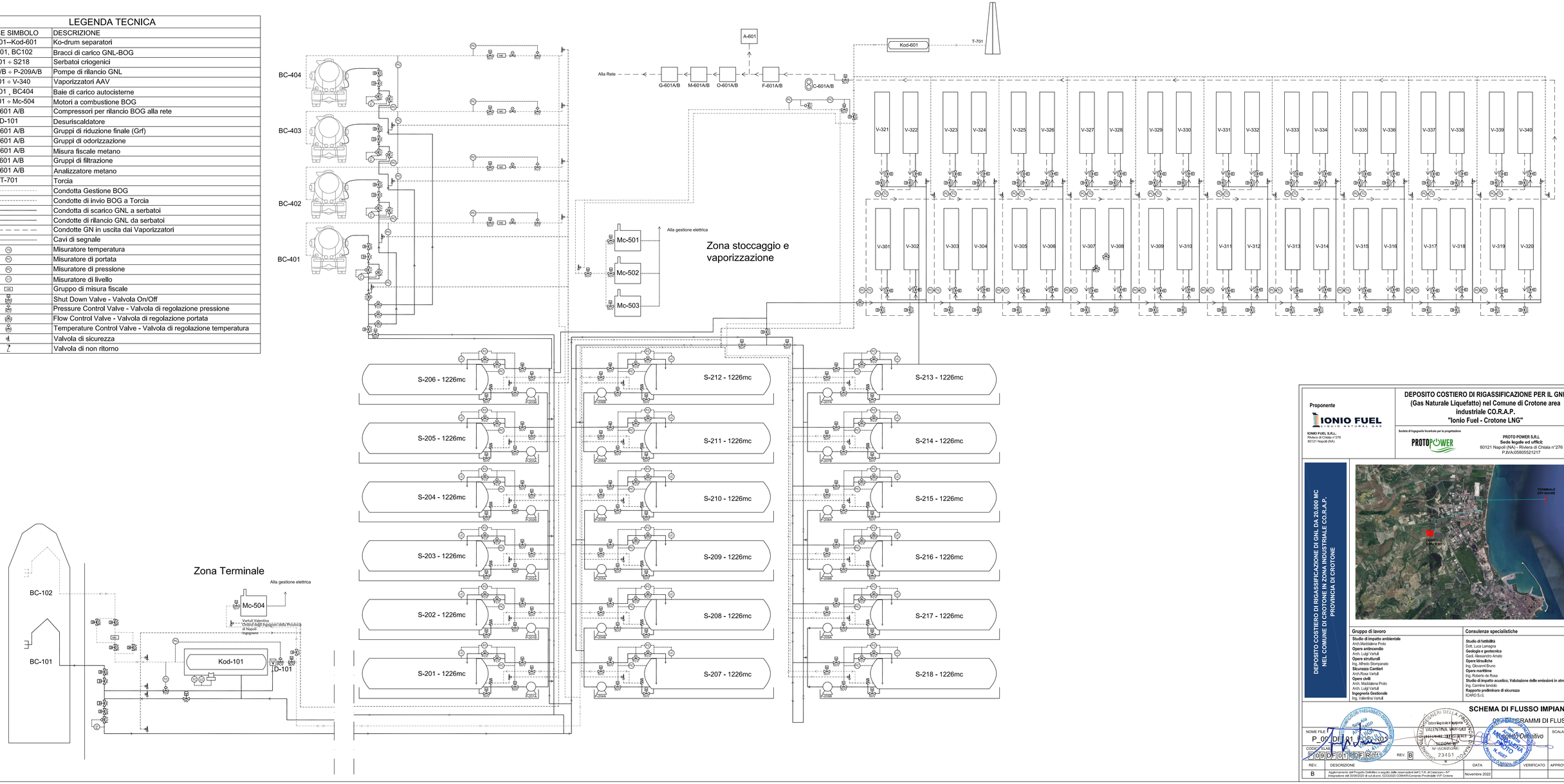
LEGENDA TECNICA	
CODICE SIMBOLO	DESCRIZIONE
Kod-101÷Kod-601	Ko-drum separatori
BC-101, BC102	Bracci di carico GNL-BOG
S-201 ÷ S218	Serbatoi criogenici
P-201 A/B ÷ P-209A/B	Pompe di rilancio GNL
V-301 ÷ V-340	Vaporizzatori AAV
BC-401 , BC404	Baie di carico autocisterne
Mc-501 ÷ Mc-504	Motori a combustione BOG
C-601 A/B	Compressori per rilancio BOG alla rete
D-101	Desurriscaldatore
G-601 A/B	Gruppi di riduzione finale (Grf)
O-601 A/B	Gruppi di odorizzazione
M-601 A/B	Misura fiscale metano
F-601 A/B	Gruppi di filtrazione
A-601 A/B	Analizzatore metano
T-701	Torcia
.....	Condotta Gestione BOG
- - - - - - - -	Condotte di invio BOG a Torcia
————	Condotta di scarico GNL a serbatoi
————	Condotte di rilancio GNL da serbatoi
— — — — — —	Condotte GN in uscita dai Vaporizzatori
-----------	Cavi di segnale
TE	Misuratore temperatura
FE	Misuratore di portata
PE	Misuratore di pressione
LE	Misuratore di livello
MF	Gruppo di misura fiscale
	Shut Down Valve - Valvola On/Off
	Pressure Control Valve - Valvola di regolazione pressione
	Flow Control Valve - Valvola di regolazione portata
	Temperature Control Valve - Valvola di regolazione temperatura
	Valvola di sicurezza
	Valvola di non ritorno



Proponente

IONIO FUEL
LIQUID NATURAL GAS

IONIO FUEL S.R.L.
Riviera di Chiaia n°276
80121 Napoli (NA)

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE PER IL GNL (Gas Naturale Liquefatto) nel Comune di Crotone area industriale CO.R.A.P. "Ionio Fuel - Crotone LNG"

Società di Ingegneria incaricata per la progettazione

PROTOPOWER

PROTO POWER S.R.L.
Sede legale ed uffici:
80121 Napoli (NA) - Riviera di Chiaia n°276
P.IVA:05805521217

DEPOSITO COSTIERO DI RIGASSIFICAZIONE DI GNL DA 20.000 MC NEL COMUNE DI CROTONE IN ZONA INDUSTRIALE CO.R.A.P. PROVINCIA DI CROTONE

Gruppo di lavoro	Consulenze specialistiche
Studio di impatto ambientale Arch.Maddalena Proto	**Studio di fattibilità** Dott. Luca Lamagna
Opere antincendio Arch. Luigi Vartuli	**Geologia e geotecnica** Geol. Alessandro Amato
Opere strutturali Ing. Alfredo Storniolo	**Opere idrauliche** Ing. Giovanni Bruno
Sicurezza Cantieri Arch.Rosa Vartuli	**Opere marittime** Ing. Roberto de Rosa
Opere civili Arch. Maddalena Proto Arch. Luigi Vartuli	**Studio di impatto acustico. Valutazione delle emissioni in atmosfera** Ing. Carmine Iandolo
Ingegneria Gestionale Ing. Valentina Vartuli	**Rapporto preliminare di sicurezza** ICARO S.r.l.

SCHEMA DI FLUSSO IMPIANTO

DIAGRAMMI DI FLUSSO

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
VALENTINA VARTULI
INGEGNERE
SEZIONE A
N° ISCRIZIONE 23451

NOME FILE: P_09_DI_FI_A0_B0_01
CODICE ELAB.: P09DF01FIS
REV.: B
SCALA: 1:1000
Definitivo

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Aggiornamento del Progetto Definitivo a seguito delle osservazioni dell'C.T.R. di Catanzaro / N° integrazione del 30/06/2020 di cui al prot. 52333/2020 COMAR-Comando Provinciale VVF Crotone	Novembre 2022			