

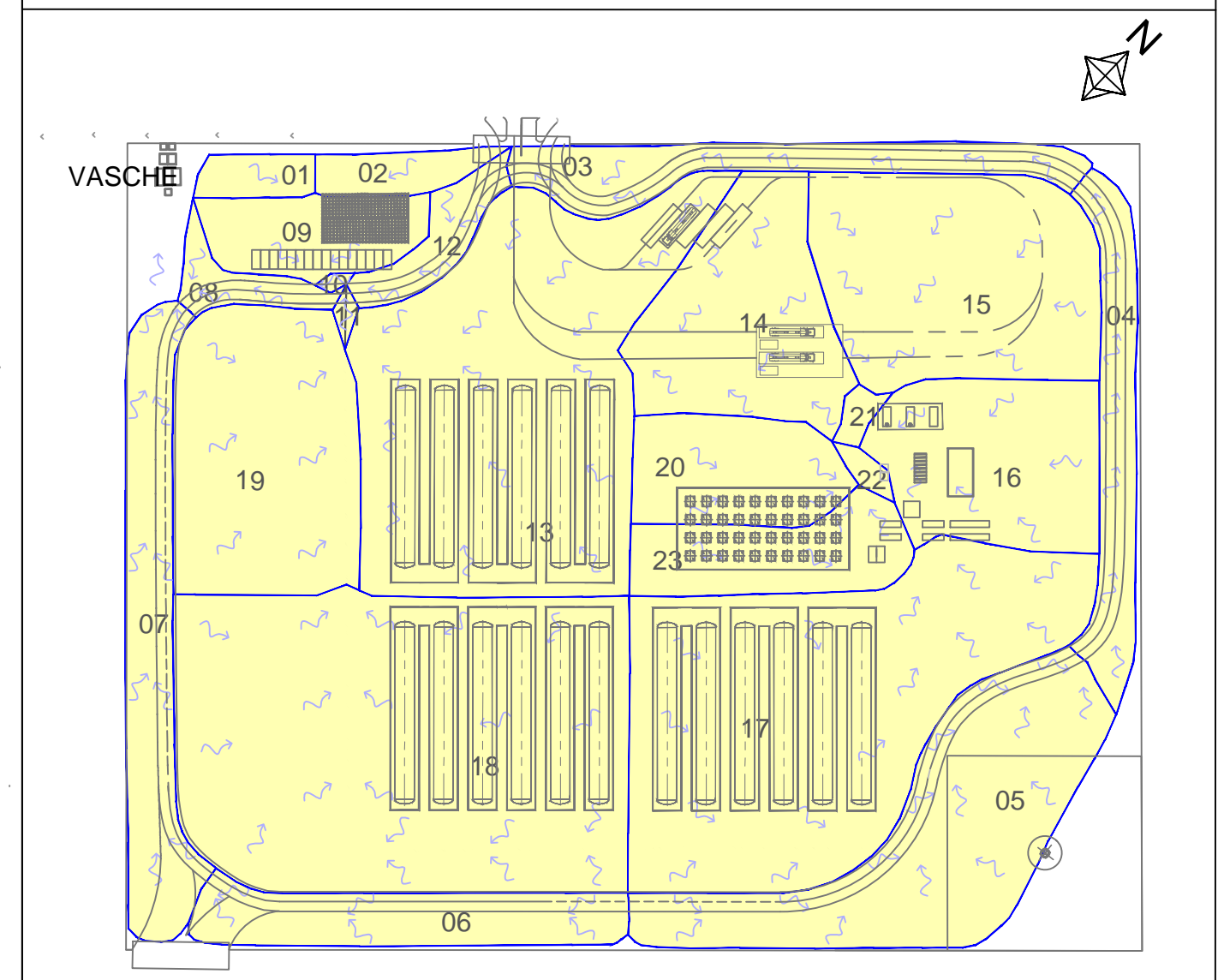
- LEGENDA**
- ① Ingresso Principale
  - ② Ingresso Secondario
  - ③ Magazzino e officina
  - ④ Uffici
  - ⑤ Area Parcheggio
  - ⑥ Viabilità impianto
  - ⑦ Cunicolo tubazioni
  - ⑧ Area di manovra autocisterne
  - ⑨ Area di sosta autocisterne
  - ⑩ Baia di carico autocisterne
  - ⑪ Serbatoi criogenici per banchina
  - ⑫ Serbatoi criogenici per vaporizzatori
  - ⑬ Serbatoi criogenici per autocisterne
  - ⑭ Pompe rilancio in banchina
  - ⑮ Pompe rilancio a vaporizzatori
  - ⑯ Pompe baia di carico
  - ⑰ Vaporizzatori
  - ⑱ Stazione di Filtrazione
  - ⑳ Analizzatore
  - ㉑ Gruppo di Odorizzazione
  - ㉒ Stazione di misura fiscale GN
  - ㉓ GRF
  - ㉔ Motori alimentati a BOG
  - ㉕ Ko-drum di Torcia
  - ㉖ Torcia
  - ㉗ Vasca antincendio
  - ㉘ Pompe antincendio
  - ㉙ Aria strumenti
  - ㉚ Vasche di Recupero GNL
  - ㉛ Sala Controllo
  - ㉜ Generatore d'emergenza e serbatoio
  - ㉝ Cabina fornitura elettrica
  - ㉞ Vasche di prima pioggia
  - ㉟ Vasche di pompaggio
  - ㊱ Recinzione

- Tubazione PEAD SN8 P min = 0,5% \*
- Direzione di flusso
- Tubazione in pressione PEAD a fognatura acque bianche
- Tubazione in pressione PEAD a fognatura acque nere
- DN300 Diametro condotte
- \* Le tubazioni di classe di rigidità SN 8 KN/mq dovranno essere posate con ricoprimento minimo pari a 80 cm

Sub-bacini	Area singola (mq)	Bacini offerenti (mq)	Area totale (mq)	Portata Q (mc/s)	DN necessario (mm)
01	476,39	-	476,39	0,016	DN200
02	651,72	-	651,72	0,023	DN200
03	2.117,16	04+05	9645,85	0,334	DN400
04	1.948,34	05	7528,69	0,260	DN350
05	5.580,35	-	5580,35	0,193	DN300
06	2.234,42	-	2234,42	0,077	DN250
07	3.116,88	06	5351,30	0,185	DN300
08	602,15	01+02+03+04+05+09+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23	68497,31	2,369	DN800
09	1.570,20	01+02	2698,31	0,093	DN250
10	41,85	03+04+05+11+12+13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23	65196,85	2,255	DN800
11	81,99	13+14+15+16+17+18+19+20+21+22+23	54702,51	1,892	DN800
12	806,64	03+04+05	10452,49	0,361	DN400
13	10.018,28	14+15+16+17+20+21+22+23	37032,21	1,281	DN600
14	3.776,77	15+16+17+20+21+22+23	27013,93	0,934	DN600
15	5.351,59	-	5351,59	0,185	DN300
16	3.375,47	17	13445,86	0,465	DN400
17	10.070,39	-	10070,39	0,348	DN400
18	12.671,38	-	12671,38	0,438	DN400
19	4.916,93	18	17588,31	0,608	DN500
20	2.101,21	-	2101,21	0,073	DN250
21	175,60	16+17+20+22+23	28455,74	0,984	DN600
22	152,32	20+23	4264,11	0,147	DN300
23	2.010,58	-	2010,58	0,070	DN250

SUB-BACINI AREA IMPIANTO  
Scala 1:2.000

- Suddivisione sub-bacini
- ~ Linee di deflusso



**ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A.**  
Sede Legale Via Italia n° 117 - 09100 Cagliari  
L'Amministratore Delegato: Dott. Giuseppe Deroma

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



**Progettazione**

Società di ingegneria incaricata per la progettazione: **COSIN S.r.l.**  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA IMPERSONALE  
09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMASO D'AGLIANO 18  
Tel +39 070 2346766  
P.IVA 0945130925

Progettista e responsabile per l'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche:  
Ing. Giuseppe Delitala

**Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.**

- Geologia e geotecnica: Geol. Alberto Gorini
- Opere Civili: Ing. Nicola Marras
- Studio di impatto ambientale: Ing. Emanuela Corona
- Fotosismazioni: Arch. Daniele Nurra
- Archeologia: Archeol. Anna Luisa Sanna

**Consulenze specialistiche:**

- Rapporto preliminare di sicurezza: Società ICARO S.r.l.
- Opere antincendio: Ing. Fortunato Gangemi
- Opere Marittime: Ing. Giovanni Spisbu
- Opere Strutturali: Ing. Francesco Fiori
- Studio di Impatto Acustico: Ing. Antonio Dedoni

**ALLEGATO E.1.1 - PLANIMETRIA SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE  
7 - RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA**

NOME FILE D_07_RI_20_ALL_R01		SCALA 1:500	
CODICE ELAB. 007R120ALLR01	REV. B	DATA Dicembre 2017	REDAITO Gorini
REV. DESCRIZIONE	VERIFICATO Delitala	APPROVATO Delitala	