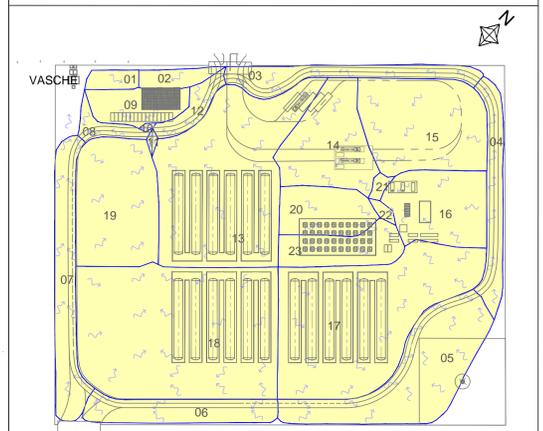


Sub-bacini	Area singola (mq)	Bacini afferenti (mq)	Area totale (mq)	Portata Q (mc/s)	DN necessario (mm)
01	476,39	-	476,39	0,016	DN200
02	651,72	-	651,72	0,023	DN200
03	2.117,16	04+05	9645,85	0,334	DN400
04	1.948,34	05	7528,69	0,260	DN350
05	5.580,35	-	5580,35	0,193	DN300
06	2.234,42	-	2234,42	0,077	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



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

ISGAS ENERGI MULTIUTILITIES S.p.A.
Sede Legale Via Italia n° 167 - 09100 Cagliari
L'Amministratore Delegato: Dott. Giuseppe DeIstaita

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

Progettazione

Società di ingegneria incaricata per la progettazione: **COSIN S.r.l.**
 Ordine Ingegneri: **ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI**
 N. 4255 - Dett. Ing. Giuseppe DeIstaita

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

Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

- Geologia e geotecnica
Geol. Alberto Gonnari
- Opere civili
Ing. Nicola Marras
- Studio di impatto ambientale
Ing. Emanuela Corona
- Fotosimulazioni
Arch. Daniele Nurra
- Archeologia
Architet. Anna Luisa Sanna
- Rapporto preliminare di sicurezza
Società ICARO S.r.l.
- Opere antincendio
Ing. Fortunato Gangemi
- Opere Marittime
Ing. Giovanni Spisso
- Opere Strutturali
Ing. Francesco Fiori
- Studio di impatto Acustico
Ing. Antonio Destini

**PLANIMETRIA SISTEMA DI RACCOLTA E COLLETTAMENTO ACQUE METEORICHE
5 - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

NOME FILE: D_05_UR_05_RAC_R00
 CODICE ELAB.: **D05UR05RACR00** REV. **A**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2017	Gorini	DeIstaita	DeIstaita

SCALA: 1:800