



## TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI PROGETTO AUTORIZZATIVO

TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI  
PROGETTO AUTORIZZATIVO



### Progettazione

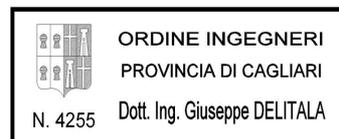
Società di ingegneria incaricata per la progettazione



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

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

**Fotosimulazioni**

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 Spissu

**Opere Strutturali**

Ing. Francesco Fiori

**Studio di impatto Acustico**

Ing. Antonio Dedoni

**ALLEGATO A.1.3 - RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, RELATIVE REFERENZE ED ESPERIENZE NEL CAMPO SPECIFICO**

### 7 - RAPPORTO PRELIMINARE DI SICUREZZA

NOME FILE

D\_07\_RI\_03\_ALL\_R00

SCALA

CODICE ELAB.

D 07 RI 03 ALL R00

REV. A

A	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2017	Marras	Delitala	Delitala
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925



**CURRICULUM PROFESSIONALE COSIN SRL –  
SOCIETA' DI INGEGNERIA –**

### PRINCIPALI DATI DELLA SOCIETA'

<b>Denominazione</b>	<b>COSIN S.r.l. – Società di ingegneria</b>
<b>Amministratore unico e direttore tecnico</b>	<b>Dott. Ing. Giuseppe Delitala</b>
<b>Sede Sociale e uffici</b>	<b>Via San Tommaso D'Aquino, 18 09134 Cagliari (Italia)</b>
<b>Telefono e fax</b>	<b>+39 070 2346768</b>
<b>E-mail</b>	<b><a href="mailto:info@cosinsrl.it">info@cosinsrl.it</a></b>
<b>E-mail (PEC)</b>	<b><a href="mailto:cosinsrl@pec.it">cosinsrl@pec.it</a></b>



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

## **STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA SOCIETA' DI INGEGNERIA**

La Cosin s.r.l. è una società di ingegneria costituita nel 2006, il cui Amministratore Unico è l'ing. Giuseppe Delitala.

La società di ingegneria possiede un'esperienza consolidata nell'ambito della progettazione e direzione lavori di opere pubbliche svolte principalmente con Enti Pubblici, ed in particolare è specializzata nella progettazione e direzione lavori delle reti di distribuzione del gas, nell'ambito della metanizzazione della Sardegna.

Infatti a seguito della delibera DGR 54/28 del 22/11/2005 che ha promosso lo sviluppo della rete di distribuzione del metano in Sardegna, la Cosin ha svolto numerosi incarichi per conto di vari concessionari delle reti gas, (CPL Concordia, Conscoop, Fiamma 2000 e Sidigas), per cui ha svolto tutte le attività che caratterizzano le fasi di un'opera: fattibilità, progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza nei cantieri.

## **DOTAZIONI DELLO STUDIO**

Lo Studio è dotato di mezzi informatici come software grafici di ausilio alla progettazione e di altri software applicativi in grado di supportare tutte le fasi del progetto dal calcolo delle strutture e degli impianti in cemento armato, alla redazione di computi, capitolati e piani di sicurezza, fino al collaudo.

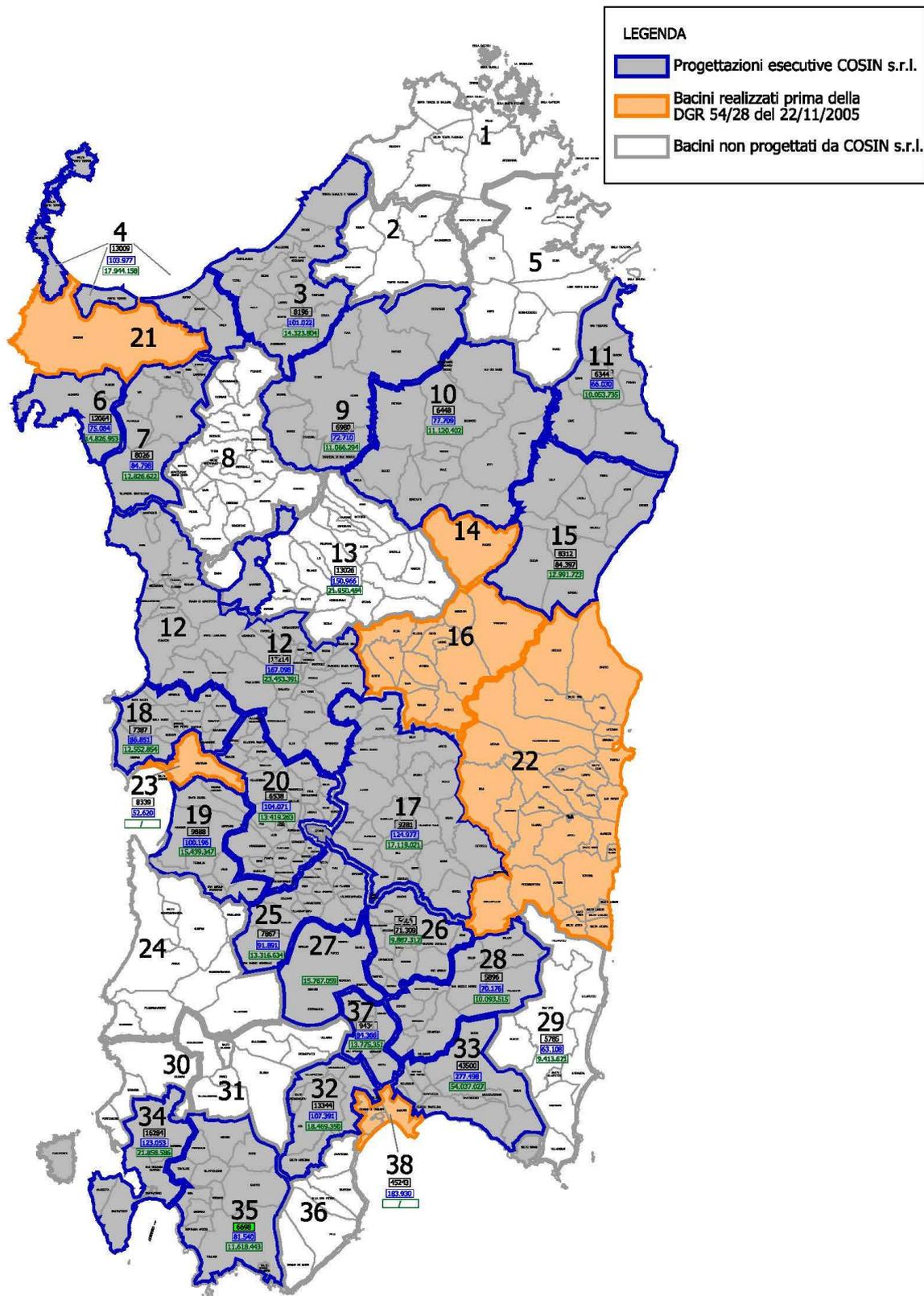
Il sistema informatico è costituito da una rete locale di 10 PC, stampanti a colori a getto d'inchiostro e laser, plotter, scanner ad alta definizione, fotocopiatore, fotocamera digitale, modem, fax, linea telefonica e collegamento Internet ad alta velocità ADSL.

Inoltre la Cosin possiede un **GEORADAR** (modello Opera Duo della Ids) e il **DRONE DJI PHANTOM 3 PRO** capace di foto e video ad alta risoluzione.



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

## LAVORI ESEGUITI NELL'AMBITO DELLA METANIZZAZIONE DELLA SARDEGNA – APQ 1999





COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

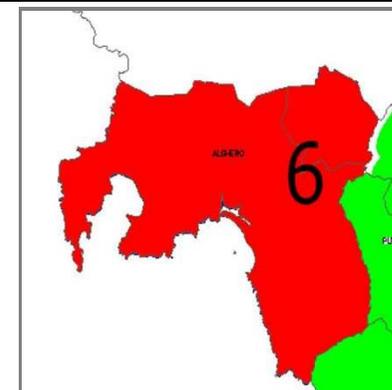
<b>Intervento n.° 1</b>	<b>REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA RETE GAS METANO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 3 (CON ESCLUSIONE DEI COMUNI DI VALLEDORIA E SEDINI) MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO.</b>				
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 3				
Capofila	COMUNE DI VALLEDORIA				
Comuni del BACINO n.° 3 interessati dall'intervento	Badesi, Bulzi, Castelsardo, Chiamonti, Erula, Laerru, Martis, Nulvi, Perfugas, Santa Maria Coghinas, Tergu e Viddalba				
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva Progettazione Esecutiva				
Committenti	FIAMMA 2000 S.p.A. CPL CONCORDIA Soc. Coop				
Data di esecuzione	15 Giugno 2009/Aprile 2011				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)	
	1.942	1.942	12	124.684,16	
Importo lavori	€ 17.278.106,18				

<b>Intervento n.° 2</b>	<b>CONCESSIONE PER LA COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI DEI COMUNI COSTITUENTI L'ORGANISMO DI BACINO N.° 4.</b>				
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 4				
Capofila	COMUNE DI PORTO TORRES				
Comuni del BACINO n.° 4 interessati dall'intervento	Osilo, Porto Torres, Sennori, Sorso e Stintino				
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale,, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva				
Committenti	FONTENERGIA 4 S.r.l. (CPL CONCORDIA Soc. Coop + P.E.A. + PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)				
Data di esecuzione	Aprile 2008/Dicembre 2009/Aprile 2010				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)	
	16.372	16.372	5	141.068,51	
Importo lavori	€ 21.736.100,50				



COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 3</b>	<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI TERRITORI COMUNALI DEL BACINO N°6</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.°6			
Capofila	COMUNE DI ALGHERO			
Comuni del BACINO n.° 6 interessati dall'intervento	Alghero e Olmedo			
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva			
Committente	FONTENERGIA 6 S.r.l. (CPL CONCORDIA Soc. Coop + P.E.A. + PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)			
Data di esecuzione	23 Giugno 2006/Gennaio 2011			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	5.851	5.851	3	101.633,18
Importo lavori	€ 14.976.021,51			



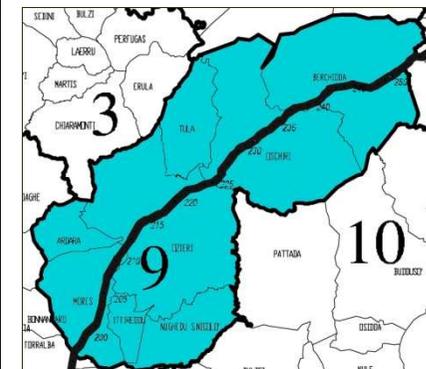
<b>Intervento n.° 4</b>	<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI COMUNI DI ITTIRI, CARGEGHE, MUROS, OSSI, TISSI, USINI, URI, PUTIFIGARI, COSTITUITI IN CONSORZIO ED APPARTENENTI ALL' ORGANISMO DI BACINO N.° 7.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.°7			
Capofila	COMUNE DI ITTIRI			
Comuni del BACINO n.° 7 interessati dall'intervento	Cargeghe, Ittiri, Muros, Ossi, Putifigari, Tissi, Uri e Usini.			
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva, Direzione dei lavori			
Committente	FONTENERGIA 7 S.r.l. (CPL CONCORDIA Soc. Coop + IMPRESA DI COSTRUZIONI ING. RAFFAELLO PELLEGRINI S.r.l. + P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)			
Data di esecuzione	20 Marzo 2008/06 Aprile 2009/Novembre 2009			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	2.547	2.547	7	111.035,20
Importo lavori	€ 14.362.258,49			



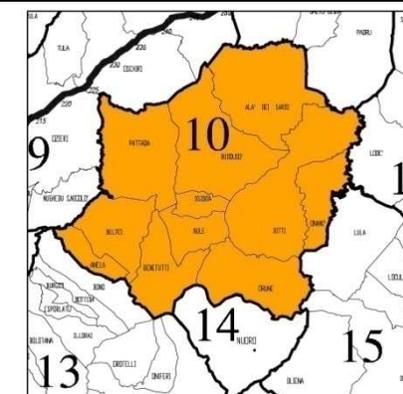


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 5</b>		<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI COMUNI DI BERCHIDDA, ITTIREDDU, OZIERI E TULA, APPARTENENTI AL BACINO N° 9</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 9				
Capofila	COMUNE DI OZIERI				
Comuni del BACINO n.° 9 interessati dall'intervento	Berchidda, Ittireddu, Ozieri, la frazione di Chilivani e Tula.				
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva, Direzione dei lavori				
Committenti	CPL CONCORDIA Soc. Coop				
Data di esecuzione	Aprile 2008/01 Febbraio 2010/Luglio 2010				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)	
	4.785	4.785	5	60.598,35	
Importo lavori	€ 9.484.566,13				



<b>Intervento n.° 6</b>		<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI COMUNI APPARTENENTI ALL'ORGANISMO DI BACINO N.° 10</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 10				
Capofila	COMUNE DI ORUNE				
Comuni del BACINO n.° 10 interessati dall'intervento	Alà dei Sardi, Anela, Benetutti, Bitti, Buddusò, Bultei, Nule, Onani, Orune, Osidda, Pattada				
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progetto definitivo				
Committenti	FONTENERGIA 10 S.r.l. (CPL CONCORDIA Soc. Coop + P.E.A. + PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)				
Data di esecuzione	10 Aprile 2007/Marzo 2011				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Utenti servibili (numero)	Utenti servibili (numero)	Utenti servibili (numero)	
	3.922	3.922	8	77.257,27	
Importo lavori	€ 10.940.177,38				





COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 7</b>	PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE GAS METANO E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI COSTITUETI L'ORGANISMO DI BACINO N.° 11.				
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.°11				
Capofila	COMUNE DI POSADA				
Comuni del BACINO n.° 11 interessati dall'intervento	Lodè, Posada, Siniscola, Torpè e San Teodoro				
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, progettazione esecutiva				
Committenti	CPL CONCORDIA Soc. Coop P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l. FONTENERGIA 11 S.r.l.				
Data di esecuzione	20 Dicembre 2006/Luglio 2010				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)	
Importo lavori	5.561	5.561	5	95.182,25	
	€ 14.933.541,81				
<b>Intervento n.° 8</b>	PROPOSTA AI SENSI DEL COMMA 19 DELL'ART. 153 DEL D.LGS 163/2006 PER LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE DEL GAS, DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO 12 COSI' COME INDIVIDUATO DA D.G.R. N° 54/28 DEL 22/11/2005 E SUCCESSIVA DETERMINAZIONE N° 302 DEL 14/06/2006				
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.°12				
Capofila	COMUNE DI BOSA				
Comuni del BACINO n.° 12 interessati dall'intervento	Bosa, Flussio, Magomadas, Modolo, Sagama, Suni, Tinnura, Abbasanta, Aidomaggiore, Allai, Ardauli, Bidoni, Bonarcado, Boroneddu, Busachi, Cuglieri, Fordongianus, Ghilarza, Neoneli, Norbello, Nuggedu Santa Vittoria, Paulilatino, Samugheo, Santu Lussurgiu, Scano Di Montiferrro, Seneghe, Sennariolo, Soddi, Sorradile, Tadasuni, Tresnuraghes, Ulà Tirso E Montresta				
Prestazione professionale svolta	Progettazione preliminare				
Committenti	FIAMMA 2000 SPA E COSIN SRL				
Data di esecuzione	Luglio 2012				
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)	
Importo lavori	13.214	13.214	32	171.380,22	
	€ 25.568.368,32				

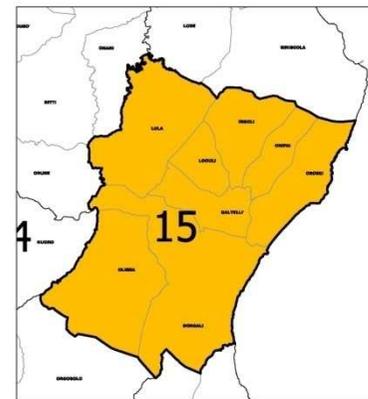


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 9</b>	<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEL COMUNE DI MACOMER</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 13			
Capofila	COMUNE DI MACOMER			
Comuni del BACINO n.° 13 interessati dall'intervento				
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, progettazione definitiva, progettazione esecutiva			
Committente	FIAMMA 2000 SPA			
Data di esecuzione	Ottobre 2012			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	3175	3175	2	47.466,89
Importo lavori	€ 6.702.290,93			



<b>Intervento n.° 10</b>	<b>REALIZZAZIONE DELLA RETE DEL GAS METANO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 15.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 15			
Capofila	COMUNE DI DORGALI			
Comuni del BACINO n.° 15 interessati dall'intervento	Dorgali, Galtelli, Irgoli, Loculi, Onifai, Orosei			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva, Direzione dei lavori			
Committenti	CPL CONCORDIA Soc. Coop P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l. FONTENERGIA 15 S.r.l.			
Data di esecuzione	20 Giugno 2007/Giugno 2010/Novembre 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	5.686	5.686	5	116.079,54
Importo lavori	€ 14.601.299,38			



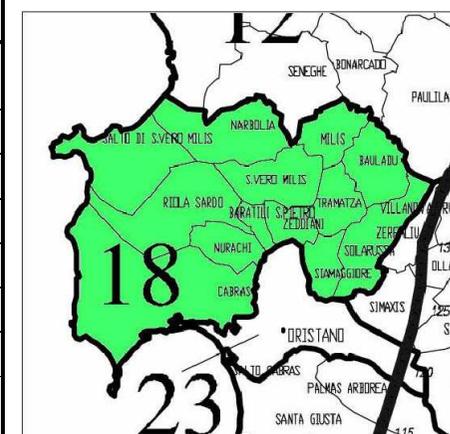


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 11</b>	<b>PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE GAS METANO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI COSTITUENTI L'ORGANISMO DI BACINO N.° 17.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 17			
Capofila	COMUNE DI ORROLI			
Comuni del BACINO n.° 17 interessati dall'intervento	Aritzo - Atzara - Belvì - Escolca - Esterzili - Gadoni - Genoni - Gergei - Gesturi - Isili - Laconi - Meana Sardo - Nuragus - Nurallao - Nurri - Orroli - Ortuero - Sadali - Serri - Seulo - Sorgono - Villanovatulo			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva			
Committente	SIDIGAS Group			
Data di esecuzione	20 Dicembre 2006/Ottobre 2009			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	9.712	9.712	21	176.251,90
Importo lavori	€ 29.462.267,78			



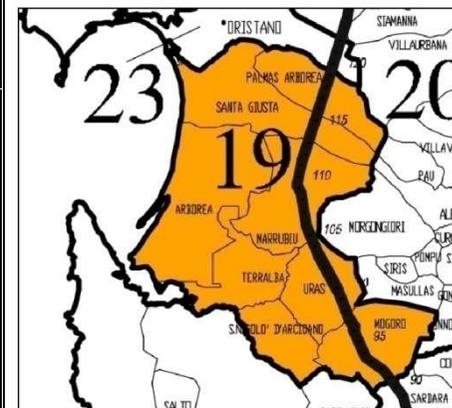
<b>Intervento n.° 12</b>	<b>REALIZZAZIONE DELLA RETE DEL GAS E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 18.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 18			
Capofila	COMUNE DI CABRAS			
Comuni del BACINO n.° 18 interessati dall'intervento	Cabras, Milis, Nurachi, Riola Sardo, San Vero Milis, Tramatzza, Zeddiani			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva			
Committente	FIAMMA 2000 S.p.A. CPL CONCORDIA Soc. Coop			
Data di esecuzione	17 Luglio 2009/Aprile 2011			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	1.124	1.124	7	108.465,25
Importo lavori	€ 14.292.835,57			





COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 13</b>	CONCESSIONE DEL PUBBLICO SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO, TEMPORANEAMENTE SOSTITUIBILE CON GPL O ALTRO TIPO DI GAS EQUIVALENTE, A MEZZO DI RETI URBANE DA REALIZZARSI NEI TERRITORI COMUNALI DI MARRUBIU, MOGORO, PALMAS ARBOREA, SAN NICOLÒ D'ARCIDANO, SANTA GIUSTA E URAS, APPARTENENTI AL BACINO N.° 19			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 19			
Capofila	COMUNE DI TERRALBA			
Comuni del BACINO n.° 19 interessati dall'intervento	Marrubiu, Mogoro, Palmas Arborea, San Nicolò d'Arcidano, Santa Giusta, e Uras			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committente	CPL CONCORDIA Soc. Coop			
Data di esecuzione	Aprile 2008/6 Aprile 2009			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	6.125	6.125	6	104.696,47
Importo lavori	€ 14.019.288,00			



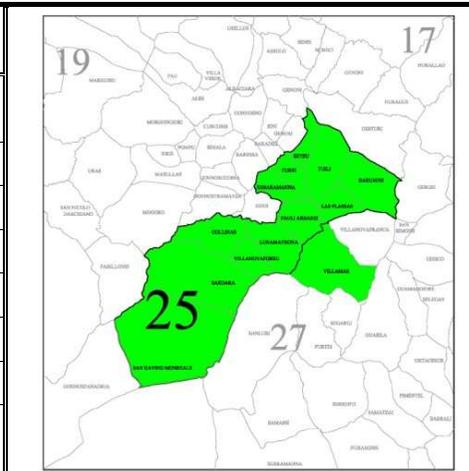
<b>Intervento n.° 14</b>	REALIZZAZIONE DELLA RETE DEL GAS DEI CENTRI ABITATI DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 20.			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 20			
Capofila	COMUNE DI GONNOSNO'			
Comuni del BACINO n.° 20 interessati dall'intervento	Genuri, Albagiara, Assolo, Baradili, Baressa, Curcuris, Gonnoscodina, Gonnosno', Gonnostramatza, Masullas, Mogorella, Nureci, Pau, Pompu, Ruinas, Sini, Siris, Usellus, Villa Sant'Antonio e Villa Verde			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare			
Committente	FIAMMA 2000 S.p.A.			
Data di esecuzione	Novembre 2009			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	3.861	3.861	21	69.383
Importo lavori	€ 8.258.779,31			



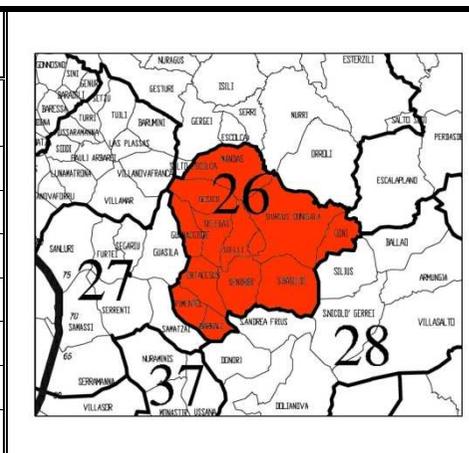


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 15</b>	<b>REALIZZAZIONE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO NEI COMUNI DI BARUMINI, COLLINAS, LAS PLASSAS, LUNAMATRONA, PAULI ARBOREI, SAN GAVINO MONREALE, SARDARA, SETZU, TUILI, TURRI, USSARAMANNA, VILLAMAR E VILLANOVAFORRU</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 25			
Capofila	COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE			
Comuni del BACINO n.° 25 interessati dall'intervento	Barumini, Collinas, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arborei, San Gavino Monreale, Sardara, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna, Villamar e Villanovaforru			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare			
Committenti	FIAMMA 2000 S.p.A.-SIDIGAS Group			
Data di esecuzione	Novembre 2009			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	8.518	8.518	14	139.183
Importo lavori	€ 19.209.567,47			



<b>Intervento n.° 16</b>	<b>REALIZZAZIONE DELLA RETE DEL GAS METANO E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N. 26.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 26			
Capofila	COMUNE DI SUELLI			
Comuni del BACINO n.° 26 interessati dall'intervento	Barrali, Gesico, Goni, Guamaggiore, Pimentel, San Basilio, Selegas, Senorbì e Suelli			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committenti	FONTENERGIA 26 S.r.l. (CPL CONCORDIA Soc. Coop + P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)			
Data di esecuzione	20 Giugno 2007/01 Febbraio 2010/Settembre 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	3.849	3.849	12	91.969,08
Importo lavori	€ 12.976.446,07			



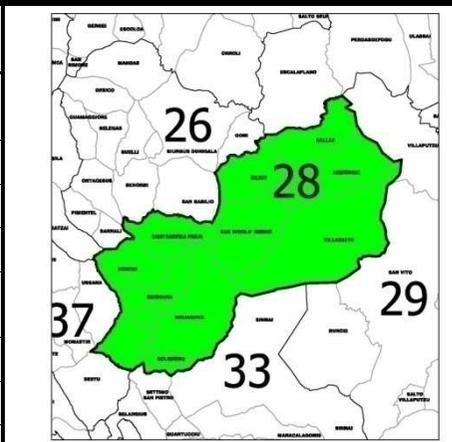


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 17</b>	PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI COMUNI DI FURTEI, GUASILA, SAMASSI, SAMATZAI, SANLURI, SEGARIU, SERRAMANNA E SERRENTI, APPARTENENTI ALL'ORGANISMO DI BACINO N.° 27.			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 27			
Capofila	CISA (Consorzio Intercomunale Salvaguardia Ambientale) COMUNE DI SERRAMANNA			
Comuni del BACINO n.° 27 interessati dall'intervento	Furtei, Guasila, Samassi, Samatzai, Sanluri, Segariu, Serramanna e Serrenti			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committenti	FONTENERGIA 27 SRL (CPL CONCORDIA Soc. Coop + FONTENERGIA S.p.A.)			
Data di esecuzione	20 Giugno 2007/15 Giugno 2009/Settembre 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	10.257	10.257	8	190.254,63
Importo lavori	€ 26 119 202,10			



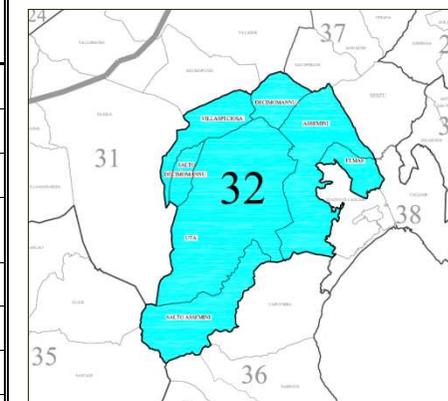
<b>Intervento n.° 18</b>	PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE GAS METANO E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 28			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 28			
Capofila	COMUNE DI SANT'ANDREA FRIUS			
Comuni del BACINO n.° 28 interessati dall'intervento	Armungia, Ballao, Dolianova, Donori, Silius, Sant'Andrea Frius, San Nicolò Gerrei, Villasalto e Soleminis			
Prestazione professionale svolta	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committente	CPL CONCORDIA Soc. Coop P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l. FONTENERGIA 28 S.r.l.			
Data di esecuzione	20 Dicembre 2006/25 Marzo 2010/Settembre 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	5.247	5.247	9	109.609,35
Importo lavori	€ 15.129.993,05			



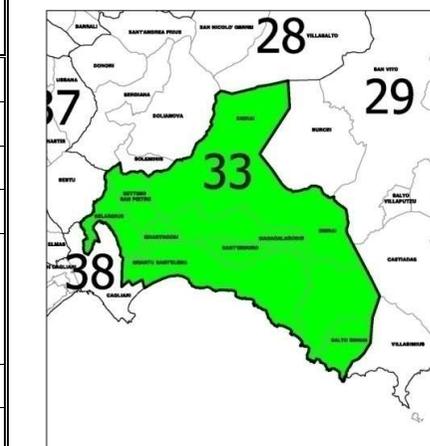


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 19</b>	<b>PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE DEL GAS METANO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI COSTITUENTI L'ORGANISMO DI BACINO 32</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 32			
Capofila	COMUNE DI ASSEMINI			
Comuni del BACINO n.° 32 interessati dall'intervento	Assemini, Decimomannu, Elmas, Uta			
Prestazione professionale	Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva, Direzione dei lavori			
Committenti	SIDIGAS Group			
Data di esecuzione	30 Dicembre 2006/26 Ottobre 2009/Marzo 2011			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
Importo lavori	15.324	15.324	4	115.847,99
	€ 17.018.423,93			



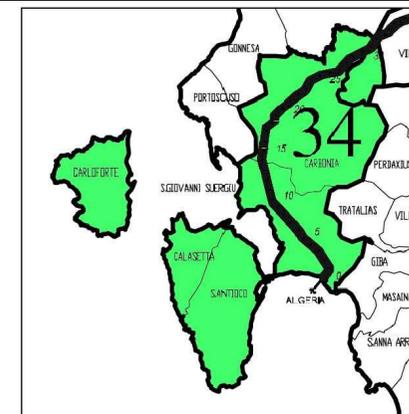
<b>Intervento n.° 20</b>	<b>COSTRUZIONE E GESTIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS METANO ESERCITA PROVVISORIAMENTE CON ALTRO GAS PER TUTTO IL TERRITORIO DEI COMUNI DI QUARTU S'ELENA, MONSERRATO, QUARTUCCIU, SETTIMO SAN PIETRO E SINNAI.</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 33			
Capofila	COMUNE DI QUARTUCCIU			
Comuni del BACINO n.° 33 interessati dall'intervento	Quartu Sant'Elena, Monserrato, Quartucciu, Settimo San Pietro e Sinnai			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committenti	CONSCOOP – Consorzio fra Cooperative di produzione lavoro ISGAS – Società Consortile a r.l. SFIRS BANCO DI SARDEGNA S.p.a. GRUPPO BANCARIO – Banca Popolare dell'Emilia Romagna ITER – Cooperativa Ravennate Interventi sul Territorio			
Data di esecuzione	Dicembre 2006/Febrero 2010/Aprile 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Dati tecnici di progetto	Sviluppo rete (ml)
Importo lavori	32.070	32.070	5	238.819,00
	€ 41.238.115,87			



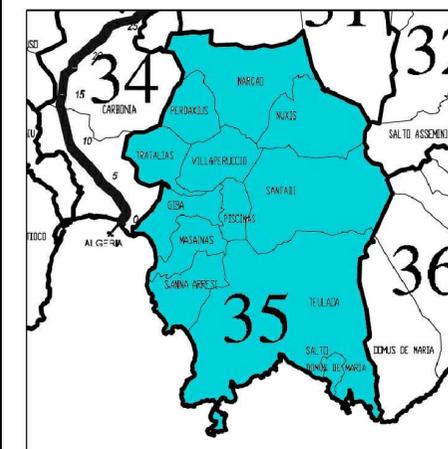


COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 21</b>	<b>PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL GAS NEI COMUNI DI SANT'ANTIOCO, CALASETTA, CARLOFORTE, SAN GIOVANNI SUERGIU .</b>			
Ente proponente l'intervento	ORGANISMO DI BACINO N.° 34			
Capofila	COMUNE DI CARBONIA			
Comuni del BACINO n.° 34 interessati dall'intervento	Calasetta, Carloforte, Sant'Antioco e San Giovanni Suergiu			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva			
Committente	FIAMMA 2000 S.p.A.			
Data di esecuzione	Novembre 2008/Ottobre 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	8.520	8.520	9	102.875,59
Importo lavori	€ 16.422.169,38			



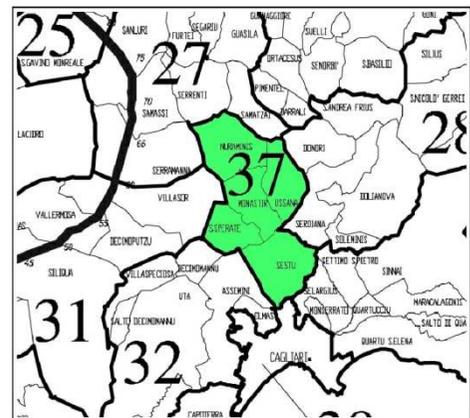
<b>Intervento n.° 22</b>	<b>PROJECT FINANCING PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE DEL GAS METANO DEI CENTRI ABITATI E DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N.° 35, GIBA, MASAINAS, NARCAO, PERDAXIUS, PISCINAS, SANT'ANNA ARRESI, TEULADA, TRATALIAS E VILLAPERUCCIO</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 35			
Capofila	COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI			
Comuni del BACINO n.° 35 interessati dall'intervento	Giba, Masainas, Narcao, Perdaxius, Piscinas, Sant'Anna Arresi, Tratalias e Villaperuccio			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva			
Committenti	CPL CONCORDIA Soc. Coop P.E.A. – PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l. FONTENERGIA 35 SRL			
Data di esecuzione	20 Giugno 2007/Gennaio 2011			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	803	803	12	81.745,75
Importo lavori	€ 10.970.679,03			

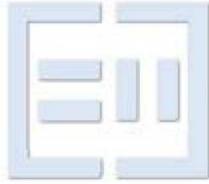




COSIN S.r.l.  
 SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
 09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
 Tel e Fax +39 070 2346768  
 info@cosinsrl.it  
 COD. FISC. – P. IVA 03043130925

<b>Intervento n.° 22</b>	<b>REALIZZAZIONE E GESTIONE DELLA RETE GAS METANO E CAVIDOTTO MULTISERVIZIO DEI CENTRI ABITATI, DELLE AREE COMMERCIALI E PRODUTTIVE DEI COMUNI APPARTENENTI AL BACINO N. 37 MONASTIR, NURAMINIS, SAN SPERATE, USSANA E SESTU</b>			
Ente proponente l'intervento di PROJECT FINANCING	ORGANISMO DI BACINO N.° 37			
Capofila	COMUNE DI MONASTIR			
Comuni del BACINO n.° 37 interessati dall'intervento	Monastir, Nuraminis, San Sperate, Ussana e Sestu			
Prestazione professionale	Prefattibilità Ambientale, Studio di fattibilità, Piano Economico e Finanziario, Progettazione preliminare, Progettazione definitiva, Progettazione esecutiva			
Committenti	FONTENERGIA 37 SRL (CPL CONCORDIA Soc. Coop + P.E.A. + PROGETTO ENERGIA AMBIENTE S.r.l.)			
Data di esecuzione	20 Dicembre 2006/06 Agosto 2009/Giugno 2010			
Dati tecnici di progetto	Utenti servibili (numero)	Allacci, riduzioni e contatori (numero)	Gruppi di riduzione	Sviluppo rete (ml)
	9.434	9.434	6	120.231,12
Importo lavori	€ 17.360.550,60			





COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

## **ESPERIENZE SCIENTIFICHE DELL'AMMINISTRATORE UNICO E DIRETTORE TECNICO DELLA SOCIETA'**

L'Ing. **Giuseppe Delitala**, nato a Cagliari il 18.09.1973, e laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Ateneo di Cagliari, in data 12.04.2000 col voto di 109/110, è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari con il n.° 4255 e con anzianità dal 03.07.2000.

Ha inoltre conseguito il titolo di Dottore di ricerca presso l'Università di Cagliari, nel dipartimento di ingegneria del territorio.

I principali settori dell'ingegneria civile per il quale ha operato in prima persona e per il tramite della società di ingegneria che rappresenta sono i seguenti:

- ***Reti gas (reti cittadine di distribuzione in bassa e in media pressione)***
- ***Reti NGAN per la fibra ottica***
- ***Ingegneria idraulica (acquedotti, fognature, depuratori, sistemazioni fluviali, etc.)***
- ***Ingegneria ambientale (Studi di impatto ambientale)***
- ***Infrastrutture (reti viarie ed opere di urbanizzazione)***

## **SPECIALIZZAZIONI, COLLABORAZIONI E RICERCHE**

- ***Dicembre 2002:***  
corso di idrologia isotopica (40 ore) organizzato dal CNR; sede di svolgimento del corso: Pisa.
- ***Settembre 2002:***  
corso di idrogeologia presso l'Università degli Studi di Vilnius, riguardante problemi ingegneristici legati al recupero delle zone inquinate.
- ***Gennaio 2002 - Settembre 2002:***  
collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università di Cagliari per il progetto di risanamento ambientale dell'area mineraria dismessa di Ingurtosu-Montevicchio.
- ***Ottobre 2001:***  
corso settimanale denominato "Problemi di flusso e trasporto degli acquiferi", organizzato dalla U.S.G.S. americana; sede di svolgimento del corso: Mantova.
- ***Settembre 2001:***  
Partecipazione al convegno idrogeologico di interesse internazionale "The Mediterranean storms"; sede di svolgimento del convegno: Baia Sardinia.



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

- *Giugno 2001 - Aprile 2002:*  
incarico conferito dal Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari per l'attivazione di un laboratorio sperimentale finalizzato alla valutazione e al monitoraggio del progetto del Parco Archeologico di Tuvixeddu.
- *Aprile 2001:*  
corso ENEA (60 ore) per "Verificatori di impianti termici".
- *Marzo 2001:*  
Vincitore del concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in ingegneria del territorio presso l'Università degli studi di Cagliari.
- *Novembre 2000 - Febbraio 2001:*  
tirocinio di ricerca, dal titolo: "Stabilità dei versanti in presenza di falda acquifera", in collaborazione con il dipartimento d'ingegneria del territorio dell'università degli studi di Cagliari e con l'istituto di ricerca scientifica CRS4.
- *Novembre 2000 - Febbraio 2001:*  
corso di "Sicurezza dei cantieri" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia Cagliari, con conseguimento della relativa abilitazione ai sensi del D.L. 494 e D.L. 626, nell'Aprile 2013 ha frequentato l'aggiornamento al corso di "Sicurezza dei cantieri" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia Cagliari con conseguimento della relativa abilitazione ai sensi del D.lgs 81/2008.
- *Ottobre 2000:*  
corso d'idrogeologia presso l'Università degli Studi di Granada, riguardante problemi ingegneristici di carattere ambientale, quali gestione di rifiuti solidi urbani, sistemazione ambientale di cave e miniere, e recupero delle falde acquifere inquinate.
- *Aprile 2000 - Dicembre 2000:*  
collaborazione al progetto "Deformazioni gravitative di versante e criteri di intervento per la mitigazione del rischio", finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e coordinato dal Politecnico di Bari per la parte di competenza dell'unità operativa dell'Università di Cagliari, "Modellazione dei moti di filtrazione delle acque sotterranee nei pendii e controllo della stabilità dei versanti con sistemi di drenaggio".
- *Gennaio 2000 - Marzo 2000:*  
attività di ricerca riguardante lo studio dei movimenti franosi su suolo insaturo, nell'ambito di una collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari ed il CRS4 (Centro di Ricerche, Sviluppi e Studi Superiori in Sardegna).
- *Gennaio 1999 - Settembre 1999:*  
svolgimento di uno studio scientifico presso il laboratorio di ricerca scientifica L.E.P.T. (Laboratoire Energétique et Phénomés de Transfert) dell'Università di Bordeaux, appartenente



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

alla Scuola di ingegneria francese dell'E.N.S.A.M., (Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers).

## **PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI**

- 2003:

S. Soddu - G. Delitala - M. Sciabica - G. Barrocu,

Modelling groundwater effects on slope stability. In: RMZ-Materials and Geoenvironment, Vol. 50, No1 (proc. "1st International Conference on Groundwater in Geological Engineering (ICGGE)", 22-26 set., Bled, Slovenia). Ed. M. Petrič, J. Pezdič, B. Trček, M. Veselič, Ljubljana, pp 349-352.

- 2002:

A. Concas - C. Ardau - P. Zuddas - A. Cristini - S. Soddu - G. Delitala - G. Cao,

Characterization of a mining activity contaminated site and remediation hypotheses. In: proc. "7th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP)", 7-10 ott., Cagliari, Italy. Ed. R. Ciccu, Grafiche Galeati, Imola, pp 1007-1012.

- 2001:

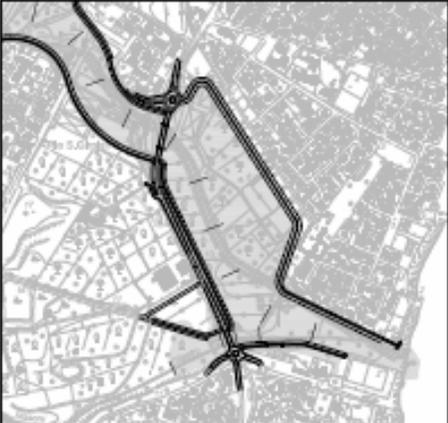
G. Delitala - S. Soddu - M. Sciabica - C. Paniconi - G. Barrocu,

Modelling of the hydrologic response of a hillslope to precipitation. In: proc. "3rd EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms", 1-3 ott., Baja Sardinia, Italy. Publ. N. 2560 GNDC-CNR, Ed. R. Deidda, A. Mugnai, F. Siccardi, pp 379-382..



COSIN S.r.l.  
SOCIETA' DI INGEGNERIA – UNIPERSONALE  
09134 CAGLIARI – VIA SAN TOMMASO D'AQUINO, 18  
Tel e Fax +39 070 2346768  
info@cosinsrl.it  
COD. FISC. – P. IVA 03043130925

**ULTERIORI INTERVENTI NEI QUALI LA COSIN SRL HA ESEGUITO LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE.  
PROGETTI AUTORIZZATI DAL SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

<p><b>SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO SAN GEROLAMO- MASONE OLLASTU E INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE DANNEGGIATE NELLE LOCALITA' POGGIO DEI PINI ED ALTRE FRAZIONI- DALLA FOCE VERSO MONTE- I LOTTO</b></p>	<p><b>ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N ° 135 "BOSA" (OR)- COLLETTORI</b></p>	<p><b>INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN TERMINAL GNL COSTIERO IN AREA DEMANIALE PRESSO PORTO CANALE DI CAGLIARI</b></p>
		
<p><b>ANNO 2012</b></p>	<p><b>ANNO 2013</b></p>	<p><b>IN CORSO</b></p>
<p><b>PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO COORD. SIC. PROG.</b></p>	<p><b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>	<p><b>PROGETTO AUTORIZZATIVO</b></p>
<p><b>COMMITTENTE : REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA</b></p>	<p><b>COMMITTENTE : ABBANOIA</b></p>	<p><b>COMMITTENTE : ISGAS</b></p>