



## **PROFESSIONAL PROFILE AND EXPERIENCE**

---

Over 45-year experience, he has developed a considerable expertise in the field of design and supervision of construction pertaining to important public works of hydraulic and road engineering. More specifically, his expertise encompasses areas such as roads, tunnels, waterworks, sewerage systems, irrigation, land reclamation and river management.

He is trusted adviser to various public and private administrations. He is also an expert of the Ministry for Foreign Affairs, Commission for International Cooperation. He has accomplished technical and administrative tasks linked to the supervision of construction when dealing with major contracts for clients such as CASMEZ, MAE, Sicilian Region and EAS. Furthermore, for the above-mentioned contracts, he has also been appointed as safety director in conformity with art. 18 Law 55/90, dealing with legal reserves and cases.

Chief engineer, **SOPES** (Engineering company) since June 2000.

SOPES operates in the area of applied economics and territorial planning, in the design and realisation of waterworks and all-purpose infrastructures, the protection of water resources as well as the management of water treatment plants.

The SOPES team has long experience of design, supervision of construction of waterworks and land-reclamation works as well as considerable competence in the management and maintenance of irrigation networks and in integrated engineering services for the realisation and management of sea-water desalination plants, sharing a great deal of its professional expertise with the “Ing. Benedetto Caffarelli” planning office.

The Sopes, together the Engineering company **GERMANÀ & PARTNERS** and with its consociated SEICO Srl, are able to supply complete design packages, from Process analysis to the study of Instrumentation and Control system, and to the electrical, mechanical and civil engineering.

The company Sopes and Germanà & Partners have accumulated in the field of desalination plants considerable experience , having provided services such as design, works supervisor, construction and management .

Palermo August 2016

**Eng. Benedetto Caffarelli**

- Nato a Palermo, 15 dicembre 1941
  - Laureato in Ingegneria Civile Idraulica, presso l'Università degli Studi di Palermo, 1968
  - Studi post-laurea in Ingegneria Geotecnica dal 1977 al 1979 presso l'Università di Palermo
  - Abilitato alla professione e Iscritto all'Albo degli Ingegneri dal 10 giugno 1968 al numero 1821
  - Coniugato, tre figli
- Si riportano, di seguito, i principali titoli professionali.

### **PRINCIPALI INCARICHI E SPECIALIZZAZIONI**

- Collaboratore alla pubblicazione di una memoria sul fabbisogno idrico in Sicilia, redatta dall'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo, con una borsa finanziata dal C.N.R..
- Collaboratore dell'Istituto di Idraulica Agraria dell'Università di Palermo ad una memoria sui parametri idrologici del tempo.

### **CONSULENZE E STUDI**

- Consulente nel gruppo di studio per l'alimentazione potabile della Sicilia centrale ed occidentale (prog. generale)  
Gennaio 1978 € 277.337.000,00
- Consulente per la progettazione del sistema per la alimentazione potabile della Sicilia centro-meridionale sistema Ancipa  
Novembre 1979 € 82.633.000,00
- Consulente dell'Impresa SACUG per la progettazione dell'acquedotto idropotabile della diga Blufi.  
Agosto 1984 € 51.645.000,00
- Consulente dell'AMAP: Per la realizzazione del potabilizzatore Villabate e rete di adduzione.  
Luglio 1989 € 44.931.000,00  
Per la realizzazione del progetto dell'impianto di dissalazione a servizio della città di Palermo zona Orientale.  
Dicembre 1989 € 129.114.000,00  
Per la realizzazione del progetto dell'impianto di dissalazione a servizio della città di Palermo Zona Occidentale  
Settembre 1989 € 129.114.000,00
- Per il Consorzio Paludi Lisimelie: Studio per la sistemazione idraulica del comprensorio. Indagini idrologiche.
- Per la Comunità Montana delle Madonie: Studio per il piano di sviluppo socio-economico. Parte I° "Fase ricognitiva"
- Per l' E.S.A.: Studio di fattibilità di un serbatoio sul Torrente "Foce di Mezzo".  
Studio di indagini intese alla fattibilità di serbatoi ad usi idropotabili nella Sicilia Occidentale
- Per l' EMSAMS: Studio di fattibilità per un impianto per la produzione di sale alimentare nella Repubblica Araba dello Yemen

### **ATTIVITA' CULTURALI E SCIENTIFICHE**

- Già Consigliere di amministrazione dell'Ente Minerario Siciliano
- Già Ingegnere Capo del Consorzio di Bonifica Basso Belice Carboj
- Nel 1999 ha ottenuto l'abilitazione a ricoprire il ruolo di "coordinatore per la progettazione" e "coordinatore per la sicurezza nell'esecuzione dei lavori" in base al D.Lgs. 494/96

## **PROFILO ED ATTIVITA' PROFESSIONALE**

---

Nel corso di 45 anni di attività ha accumulato una ampia esperienza nel campo della progettazione e direzione dei lavori di importanti opere pubbliche nel campo dell'Ingegneria Idraulica e Stradale, ed in particolare nei settori delle strade, gallerie, acquedotti e fognature, irrigazioni, bonifica e sistemazioni fluviali.

E' consulente di fiducia di varie Amministrazioni Pubbliche e Private. Fa parte degli esperti del Ministero degli Affari Esteri per la Cooperazione Internazionale. Ha espletato le attività tecnico – amministrative della Direzione Lavori gestendo in forma globale la dirigenza di grossi appalti sia per la CASMEZ che per il MAE che per la Regione Siciliana che per l'EAS. Inoltre per detti appalti ha ricoperto il ruolo di responsabile per la sicurezza ai sensi dell'art. 18 L. 55/90 e ha curato la parte relativa alle riserve ed ai contenziosi.

E' Direttore Tecnico della Sopes (Società d'ingegneria) dal giugno 2000.

La SOPES opera nel settore dell'economia applicata e della pianificazione territoriale, nella progettazione e realizzazione di opere idrauliche e di tutela delle risorse idriche, di infrastrutture generali, nonché nella realizzazione e gestione di impianti di trattamento delle risorse idriche.

Il gruppo della SOPES può vantare inoltre una pluriennale esperienza nel settore della progettazione e direzione lavori di opere idrauliche e di bonifica e una consolidata competenza nella manutenzione e gestione di reti irrigue, nei servizi di ingegneria integrata per la progettazione, realizzazione e gestione di impianti di dissalazione di acqua di mare, condividendo con lo studio tecnico "Ing. Benedetto Caffarelli" buona parte delle esperienze professionali fin qui acquisite.

La Sopes, insieme alla Società di Ingegneria Germanà & PARTNERS e alla sua consociata SEICO Srl, sono in grado di fornire pacchetti completi di progettazione, dall'analisi dei processi allo studio del sistema di strumentazione e controllo , e alla ingegneria elettrica , meccanica e civile

Le società Sopes e Germanà & Partners hanno accumulato nel settore degli impianti di dissalazione una notevole esperienza, avendo fornito servizi quali: progettazione, direzione lavori, costruzione e gestione.

Palermo Agosto 2016

**Ing. Benedetto Caffarelli**