



**SYNTESI**  
PROGETTAZIONE & SERVIZI

# Rete Professionale Infrastrutture

**PRESENTAZIONE**

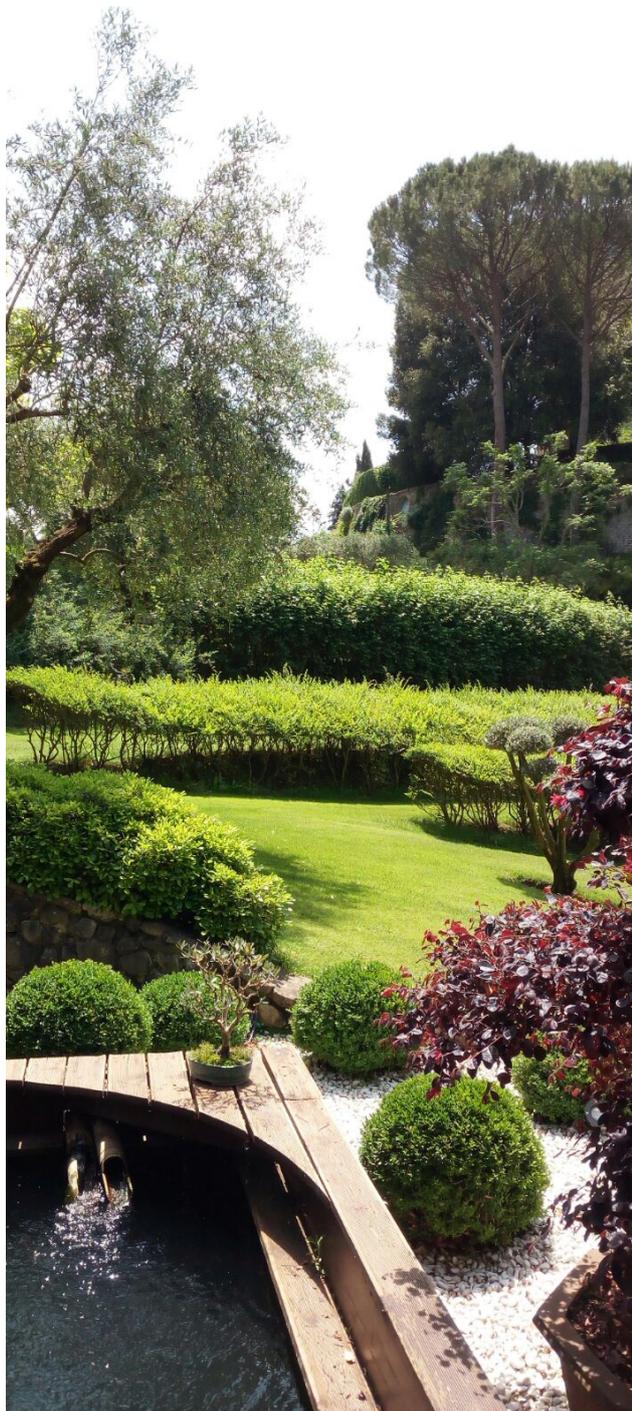
**NOVEMBRE 2020**



# CHI SIAMO

**Syntesi è una società di ingegneria e servizi alle imprese.**

Grazie ad un approccio multidisciplinare ed alla competenza di oltre 20 professionisti tra architetti, ingegneri, geologi, strutturisti, impiantisti e personale amministrativo, la società ha sviluppato una notevole esperienza nel campo della progettazione antisismica, in particolar modo nel mantovano e nel maceratese a seguito degli eventi sismici del 2012 e 2016.



"Amore per l'ambiente ed una forte consapevolezza di dover risparmiare energia e tutte le altre risorse naturali. E questa è la nostra visione, il nostro orizzonte ideale, l'ambito in cui applichiamo il nostro sapere ed il nostro saper fare."

In tale articolata attività presidia tutta la filiera progettuale effettuando un preliminare studio dei vincoli urbanistici del sito di intervento, per poi procedere con le indagini geologiche e geofisiche, con i rilievi geometrici, materici dei fabbricati per la ricostruzione dello stato di fatto pre-sisma e la rilevazione del danno determinato dallo stesso, per passare alla progettazione architettonica, impiantistica, strutturale, e alla direzione dei lavori, finalizzata alla ricostruzione con miglioramento/adequamento antisismico o direttamente alla ricostruzione ex novo, gestendo telematicamente la pratica di finanziamento.

## EDILIZIA

Dalla progettazione e direzione dei lavori per edifici civili, industriali e di interesse storico-artistico allo sviluppo completo del processo di progettazione e direzione lavori di infrastrutture stradali e ferroviari. Sia partendo dall'esistente e dalla valorizzazione e tutela dello stesso, sia progettando il nuovo (integrato nell'ambiente a livello paesaggistico, energetico e funzionale), siamo in grado di gestire tutte le fasi progettuali sia dal punto di vista tecnico, che economico e legale. L'esperienza multidisciplinare in quanto risultante della collaborazione di una rete di aziende e professionisti ci permette di affrontare ogni tipo di problematica con competenza e precisione.



Venendo da un territorio altamente sismico ed avendo di ciò esperienza diretta, abbiamo il mantra della sicurezza: il che ci porta alla progettazione di interventi di miglioramento e adeguamento sismico ove le soluzioni sono attentamente ponderate. Abbiamo attenzione per l'ambiente e la forte consapevolezza di dover risparmiare energia costruendo edifici a basso impatto: da qui nasce il **progetto Free Energy House**, che rappresenta il nostro orizzonte ideale, l'ambito in cui applichiamo il nostro sapere ed il nostro saper fare. A tal fine abbiamo attivato una partnership strutturata sui temi dell'innovazione e della sostenibilità con l'associazione Futuridea di Benevento.

# TERRITORIO

Studi idrogeologici per l'approvvigionamento idrico; progettazione e direzione lavori di reti complesse per l'adduzione e la distribuzione della risorsa; progettazione di opere di captazione; analisi gestionali della risorsa idrica e definizione delle tariffe; monitoraggio reti; progettazione, costruzione e manutenzione di reti fognanti complesse ed impianti di trattamento; progettazioni di opere speciali, scaricatori di piena, vasche volano; analisi gestionali per il trattamento dei reflui; progettazioni di impianti e reti per comunità isolate. Verifiche idrauliche e progettazione di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria di reticoli idrografici; interventi di protezione idraulica e fluviale; opere trasversali e longitudinali; scaricatori e scolmatori fluviali in contesti ad elevato rischio di esondazione.



# TECNOLOGIA

Software per la diagnostica delle strutture e dei materiali e per sistemi di monitoraggio impiegando o adottando le tecnologie più affidabili ed innovative. Le soluzioni software progettate e sviluppate su piattaforme standard o open source, sono funzionali alla personalizzazione su specifiche e particolari esigenze applicative sottoposte dai committenti, oppure alla gestione e supervisione di impianti di monitoraggio, nell'ottica dell'integrazione dei sistemi e sfruttando le più moderne tecnologie basate su internet che consentono la fruizione e l'elaborazione dei dati in qualsiasi momento ed "always on".

# I NOSTRI SERVIZI

La varietà e la completezza dei servizi offerti è resa possibile da una articolata ed eterogenea rete di partners che tramite la funzione di coordinamento svolta da Syntesi e la direzione tecnica dell'Ing. Giuseppe Cecere e del Geol. Francesco Pio Russo opera in perfetta armonia per rispondere ad ogni tipo di esigenza gestionale.





## PONTI | IDRAULICA | EDILIZIA



[www.sigecoengineeringsrl.it](http://www.sigecoengineeringsrl.it)

La SIGECO Engineering Srl opera nel campo dell'ingegneria e dell'architettura, soprattutto nei settori delle infrastrutture e dell'edilizia in generale, offrendo i servizi di solito elencati: studi preliminari ed ambientali, progettazione, consulenza e assistenza per infrastrutture, costruzioni civili ed industriali, acquedotti, fognature ed impianti di depurazione, idraulica fluviale, consolidamenti e risanamenti ambientali, urbanistica e pianificazione territoriale.

## ENERGIA | INDUSTRIA



[www.zeusenergygroup.com](http://www.zeusenergygroup.com)

Zeus aiuta le imprese a migliorare le proprie prestazioni, ottimizzare la redditività e aumentare i profitti attraverso una riduzione dei costi energetici. Il "Servizio Energia" è un *energy performance contract* (EPC) in cui viene progettato, realizzato e gestito l'impianto per ottenere un risparmio sul costo energetico che consente al contempo di far risparmiare al cliente sullo storico dei costi energetici, remunerare l'investimento effettuato e rendere più sostenibile ogni attività produttiva.



**GEOSECURE SRL**

[www.geosecure.it](http://www.geosecure.it)



**AURELI  
SOIL Srl**

[www.aurelisoil.com](http://www.aurelisoil.com)



[www.scif-ingegneria.it](http://www.scif-ingegneria.it)

## **GPR | INDAGINI GEOGNOSTICHE**

La GEOSECURE S.R.L. è una società multidisciplinare capace di coniugare le competenze in ambito tecnico, progettuale e cantieristico con quelle del settore delle reti tecnologiche, geologico, geofisico, geotecnico, idrogeologico, ambientale e georadar. Un team altamente formato e qualificato di specialisti offre ai clienti (enti pubblici, privati, professionisti e imprese) soluzioni di intervento mirate e servizi di consulenza, garantendo uno standard di qualità elevato, abbinato ad una rapidità di risposta ed esecuzione sempre in linea con le attese della Committenza. Professionalità e precisione nell'acquisizione dati e consegna report tecnici grazie a moderne strumentazioni ad alta tecnologia.

## **INDAGINI GEOFISICHE/STRUTTURALI**

Aureli Soil fornisce servizi di consulenza e supporto tecnico a Professionisti, Aziende ed Enti Pubblici su tutto il territorio nazionale ed estero negli ambiti di: Geologia applicata alla Pianificazione Territoriale, all'Ingegneria & Geotecnica, Idrogeologia, attività estrattive, alla geologia ambientale, GIS e cartografie. Inoltre opera da anni nel campo delle indagini strutturali con personale certificato RINA III livello.

## **ENERGIA | ANTISISMICA**

Una particolare attenzione nella risoluzione delle problematiche energetiche ed ambientali hanno orientato da subito la strategia della SCIF verso un impegno sempre maggiore in questi due settori dell'ingegneria. L'evoluzione delle dinamiche energetiche ed ambientali coniugate al know – how dei componenti la SCIF, in uno con gli accordi stretti con importanti major nel campo delle costruzioni, dell'intermediazione creditizia e dei provider energetici, consentono di offrire consulenza tecnico/economica ed amministrativa di massimo livello.

## TELECONTROLLO | AUTOMAZIONE



[www.boviar.com](http://www.boviar.com)

Sistemi integrati per la diagnostica ed il monitoraggio nel campo dell'Ingegneria Civile, Geotecnica ed Ambientale. BOVIAR progetta e realizza propri sistemi di misura: da acquisitori dati, centraline fino a sistemi o impianti di monitoraggio multi parametrici e software "personalizzati" su specifiche esigenze applicative. A supporto delle attività di progettazione, sviluppo e fornitura, BOVIAR è in grado di fornire assistenza ai sistemi ed impianti di monitoraggio sia in sito che da remoto (con le più moderne tecnologie di telecomunicazione e/o connesse ad Internet).



## SUPERVISIONE SCIENTIFICA

La collaborazione con DING (Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio) nasce al fine di monitorare dal punto di vista scientifico e qualitativo il lavoro svolto dalla rete, attraverso un organo terzo dalla indiscutibile autorevolezza e competenza, oltre ad essere un modo per noi di seguire da vicino gli sviluppi scientifici e tecnologici che avvengono nel nostro settore.

**Prof. Maria Rosaria Pecce**

Tecnica delle Costruzioni

**Prof. Nicola Fontana**

Costruzioni Idrauliche, marittime  
e Idrologia

## Direzione Tecnica

**ING. CECERE GIUSEPPE  
GEOL. RUSSO FRANCESCO PIO**



<b>ING. CAPUTO WALTER</b>	Ingegneria strutturale
<b>ING. MERLINO MARCELLO</b>	Ponti e sollevamenti
<b>ING. PASSATORDI CARLO</b>	Ingegneria Civile Geotecnica
<b>ING. POLVERINO ANTONIO</b>	Impermeabilizzazioni civili e speciali
<b>ING. ALVARO ANTONINO</b>	Ingegneria Idraulica
<b>ING. LUONGO ALFREDO</b>	Ingegneria Ambientale

# DAI NOSTRI PARTNERS...

ELENCO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON  
ESAUSTIVO DI PROGETTAZIONI ED OPERE  
REALIZZATE DALLA NOSTRA RETE DI PARTNERS E  
COLLABORATORI



**Progettazione, fornitura ed installazione di un sistema di monitoraggio ambientale ed idrometrico della rete idrica nella zona dell'Agro Pontino, mediante stazioni idrometriche ad ultrasuoni e radar, meteo e per il controllo della qualità delle acque con sonde ultiparametriche.**

---

Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino | 2018

**Realizzazione di lavori di adeguamento funzionale del canale scolmatore di Nord Ovest nel tratto compreso tra i comuni di Senago (MI) e Settimo Milanese (MI). Progettazione e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione.**



---

Provincia di Milano | 2014-2017



**Progettazione, fornitura ed installazione di un sistema di monitoraggio ambientale ed idrometrico della rete idrica nella zona dell'Agro Pontino, mediante stazioni idrometriche ad ultrasuoni e radar, meteo e per il controllo della qualità delle acque con sonde ultiparametriche.**

---

Consorzio di Bonifica dell'Agro Pontino | 2018

**Fornitura in opera e supporto alla progettazione del sistema di monitoraggio e telecontrollo nell'area circostante l'invaso, centri di controllo in Casa di Guardia ed a Vasto e sistema software SCADA di gestione e supervisione locale/remota in modalità web-oriented, della Diga di Ponte Chiauci sul fiume Trigno.**



---

Consorzio di Bonifica Sud, fiumi Sangro, Sinello e Trigno - Vasto (CH)

## **Fornitura di un sistema radar interferometrico IBIS-FS per monitoraggio statico e dinamico di strutture ed edifici.**

Palermo | Università di Palermo

---

## **Progettazione e fornitura di un sistema di monitoraggio per il miglioramento delle opere di presidio ai versanti contigui al tratto del canale principale dell'Acquedotto del Sele.**

Sistema composto da n. 6 stazioni di monitoraggio termo-pluviometriche e geotecniche per il controllo di aree instabili, completamente autonome e di un centro di controllo.

Calitri (AV) | Idrogeo Srl & Acquedotto Pugliese S.p.a.

---



## **Interventi di miglioramento energetico e strutturale per ERP**

Comune di Napoli | Luxmaster Srl

- Studi di fattibilità
  - Collaborazione con altri ingegneri, sviluppatori e responsabili per progettazione definitiva
- 

## **Diagnostica strutturale su 52 viadotti, eseguiti sull'Autostrada A13 "Bologna - Padova" comprese nei tronchi "Bologna-Ferrara Sud" e "Monselice-Padova Sud".**

Autostrade per l'Italia S.p.a. | 2011 - oggi

---



# CONTATTI

## TEL

+39 348 361 3603

**RAFFAELE CERULO**  
Coordinatore

+39 349 753 9721

**ANTONELLO PETRILLO**  
Segreteria generale

## MAIL

[ceruloraffaele@gmail.com](mailto:ceruloraffaele@gmail.com)  
[syntesi10@gmail.com](mailto:syntesi10@gmail.com)

## PEC

[syntesi10@pec.it](mailto:syntesi10@pec.it)





**SYNTESI**  
PROGETTAZIONE & SERVIZI

ZONA INDUSTRIALE, 98  
82027 PONTELANDOLFO (BN)  
P.IVA 01548910627