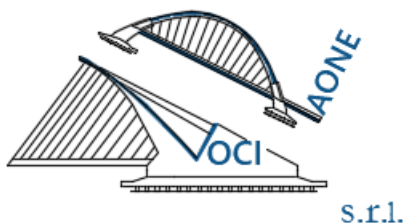


## SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA



s.r.l.

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

### 1. CHI SIAMO

La “*Servizi di Ingegneria Integrata Voci Paone S.r.l.*” è una società composta da professionisti aventi esperienza in diverse discipline al fine di offrire: servizi di Ingegneria Integrata e Consulenze Tecnico-Legali, ai Privati, alle imprese di Costruzione ed alle Pubbliche Amministrazioni.

La nostra missione è rivolta alla progettazione strutturale ed architettonica di opere civili (cemento armato, acciaio, legno, muratura, strutture miste) con particolare attenzione alla tematica dell’Adeguamento Sismico delle strutture esistenti.

Siamo impegnati nella realizzazione di qualsiasi Progetto, di cui curiamo ogni aspetto, dalle Autorizzazioni al Cantiere, dalle Strutture agli Impianti ed altresì svolgiamo attività di indagine, di controllo e monitoraggio di edifici ed infrastrutture in ambito prettamente strutturale, ma anche nel campo geotecnico, cartografico, di rilievo ambientale, architettonico e delle opere interagenti con il terreno, non solo grazie alle specifiche competenze di ciascun membro del nostro team ma anche grazie alle numerose partnership con cui interagiamo per opere di maggior complessità.

### 2. I SERVIZI

La “*Servizi di Ingegneria Integrata Voci Paone S.r.l.*” si occupa di ambiti diversi e integrati tra loro di ingegneria e architettura, tra cui: progettazione, ricerca e sviluppo, indagini, sperimentazione e monitoraggio, valutazione della vulnerabilità sismica, riabilitazione strutturale e restauro, strutture antisismiche, energia, impianti, urbanistica, infrastrutture, idraulica e ambiente.

Questa, infatti, è la missione del nostro gruppo: portare avanti un approccio multidisciplinare che integri professionalità e specifiche competenze, proponendo ai clienti soluzioni complete grazie alle tecnologie più avanzate ed a una supervisione globale sull’intero processo, a partire dalla progettazione fino alla realizzazione.

I nostri *Servizi* pertanto si articolano in:

#### ✓ *Studi di Fattibilità e Progettazione Preliminare.*

Definizione e valutazione tecnico-economica del progetto; valutazioni stato di fatto e sostenibilità ambientale; analisi dei vincoli e delle possibili alternative; indagini geologiche ed idrogeologiche.

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TIOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTIFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

✓ [Rendering e Fotoinserimenti.](#)

Definizione di immagini dall'aspetto realistico e percepibili come tridimensionali, grazie al calcolo accurato della prospettiva e dell'aggiunta di colori luci e ombreggiatura; nonché la contestualizzazione del progetto attraverso l'utilizzo di quest'ultime una volta combinate con le fotografie dei luoghi.

✓ [Progettazione Definitiva.](#)

Relazioni generali e paesaggistiche; elaborati grafici; calcolo delle strutture e degli impianti; rilievi planoaltimetrici, studio di inserimento urbanistico; elenco prezzi e computi metrici estimativi.

✓ [Progettazione Esecutiva.](#)

Relazioni generali e specialistiche; elaborati grafici e calcoli esecutivi delle strutture; particolari costruttivi; piani di manutenzione; elenco prezzi e computi metrici estimativi; quadri economici; cronoprogramma dei lavori; capitolato speciale d'appalto; piano di sicurezza e di coordinamento.

✓ [Miglioramento/Adeguamento Sismico di Edifici Esistenti.](#)

Riduzione della vulnerabilità sismica degli edifici attraverso specifici interventi, con cui rimuovere le criticità (elementi di vulnerabilità) della costruzione qualora presenti e/o andando ad aumentare la capacità globale della struttura una volta fissati gli obiettivi da raggiungere in termini di prestazione sismica.

✓ [Riqualificazione e Certificazione Energetica.](#)

Individuazione di appositi interventi da eseguire sull'involucro edilizio, al fine di contenere le dispersioni e ridurre il fabbisogno energetico, nonché sulla componente impiantistica; migliorando le prestazioni energetiche anche mediante l'applicazione di tecnologie ad energia rinnovabile.

✓ [Progettazione Stradale.](#)

Elaborazione dei dati metrici rilevati al fine di esaminare e prevedere le caratteristiche planimetriche, altimetriche e trasversali dell'infrastruttura, mediante criteri di minimizzazione e ottimizzazione della spesa relativa ai movimenti di terra.

✓ [Direzione Lavori.](#)

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAMMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTISFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

Verifica della corretta esecuzione dei lavori; tenuta della contabilità lavori; verbali di riunione ed ordini di servizio; modifiche tecniche e perizie di variante; assistenza al collaudo.

✓ [Direzione Operativa.](#)

Assistenza in corso d'opera all'impresa; progettazione integrativa di dettaglio; varianti in corso d'opera; verifica progettazione redatta da esterni e fornitori.

✓ [Sicurezza.](#)

Redazione di Piani di Sicurezza e Coordinamento; personale esperto e qualificato per i ruoli di coordinatori della sicurezza.

✓ [Protocollo ITACA.](#)

Strumento di valutazione del livello di sostenibilità energetica e ambientale degli edifici.

✓ [Pratiche Antincendio.](#)

Prevenzione incendi approcciata secondo strategie di tipo deterministico e ingegneristico prestazionale (fire engineering).

✓ [BIM.](#)

Metodo per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di edifici e infrastrutture attraverso l'uso di un software interoperabile. Attraverso il BIM, combiniamo database completi con una rappresentazione digitale in 3D che permette di visualizzare tutte le dimensioni spaziali di un edificio, integrandole con le "dimensioni" virtuali (costo, materiali utilizzati, ect.).

✓ [Perizie, Stime e Consulenze Tecniche.](#)

✓ [Topografia e Fotogrammetria.](#)

✓ [Rilievi Architettonici.](#)

### 3. [REFERENZE](#)

Consultando il nostro sito [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it), nella sezione dedicata **Portfolio**, sarà possibile constatare l'approccio multidisciplinare del gruppo frutto di professionalità e specifiche competenze.

### 4. [SOFTWARE](#)

La "**Servizi di Ingegneria Integrata Voci Paone S.r.l.**" dispone dei seguenti Software:

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENRGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TIOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTISFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

## a) Software house - **STACEC**

a.1. **FaTA Next** – Software per il Calcolo Strutturale con Analisi anche Non lineare;

a.2. **FaTA-E** – Calcolo per strutture in Calcestruzzo Armato, Acciaio, Legno;

- ✓ Modulo Pushover – Analisi Statica Non Lineare;
- ✓ Isolatori Sismici
- ✓ PGA
- ✓ CoS\_ca – Consolidamenti;
- ✓ COSFond – Consolidamenti in fondazione;
- ✓ TS2 – Verifiche pannelli XLAM;
- ✓ CoS-solai – Consolidamenti solai.

a.3. **SWSTRUCTURE**

- ✓ TraRet Plus – Analisi e Verifiche di Travature Reticolari con EC3;
- ✓ UdF TM – Unioni di Forza per Telaio Multipiano;
- ✓ UdF TR PLUS – Unioni di Forza per Travature Reticolari con EC3;
- ✓ UdF CE – Unioni di Forza Collegamenti Elementari;
- ✓ UdF TUB – Unioni di Forza per Profilati Cavi;
- ✓ SoVar – Solai in Acciaio, Legno, Lamiera Grecata, Predalles, A Secco;
- ✓ Udf TR Legno – Unioni di Forza per Elementi in Legno.

a.4. **VEM NL**

- ✓ VEMnl Fem Wall – Programma per il calcolo e/o verifica di strutture in muratura;
- ✓ CoS\_mur – Consolidamento di edifici in Muratura;
- ✓ ArC – Architravi e Cerchiature;
- ✓ COSFond – Consolidamenti in fondazione;
- ✓ CoS-solai – Consolidamenti solai.

a.5. **FONDAZIONI**

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENRGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TIOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTISFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

- ✓ Pali di fondazione;
- ✓ Portanza terreno di fondazione.

#### a.6. StruSec

- ✓ Modulo base – Cad e verifica sezioni;
- ✓ Pali di Fondazione;
- ✓ Micropali;
- ✓ Portanza terreno di Fondazione;
- ✓ Balconi in Calcestruzzo Armato o Misti;
- ✓ Solai a Trave Continua;
- ✓ Carico Neve;
- ✓ Azione del Vento;
- ✓ ArC – Architravi e Cerchiature;
- ✓ Archi&Volte.

#### b) Software house - STS

- b.1. CDS Win – Calcolo per strutture in Calcestruzzo Armato, Acciaio, Legno;
- b.2. CDGs Win – Calcolo geotecnico di strutture di fondazione superficiali e profonde;
- b.3. CDP Win – Calcolo di plinti di fondazione diretti e su pali;
- b.4. CDF Win – Calcolo di Solai in latero cemento o misti legno/calcestruzzo.

#### c) Software house - ACCA

- c.1. EdiLus-CA – Calcolo per strutture in Calcestruzzo Armato;
  - ✓ Modulo EdiLus-CA Pushover – Calcolo di strutture in Calcestruzzo Armato in Analisi non Lineare;

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTISFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

- ✓ Modulo EdiLus-AC – Calcolo di intere costruzioni in acciaio o di singoli elementi all'interno di strutture realizzate con altri materiali;
- ✓ Modulo EdiLus-LG – Calcolo di elementi strutturali in legno presenti in una struttura mista in calcestruzzo armato o in muratura;
- ✓ Modulo EdiLus-EE – Analisi di Vulnerabilità Sismica e progetto di interventi di miglioramento o adeguamento sismico di edifici esistenti in calcestruzzo armato.

**c.2. EdiLus-MU** – Calcolo per strutture in Muratura Portante, Ordinaria o Armata;

- ✓ Modulo EdiLus-LG – Calcolo di elementi strutturali in legno presenti in una struttura mista in calcestruzzo armato o in muratura.

**c.3. Calcolus-Cerchiatura** – Calcolo delle Cerchiature di Aperture in Murature Esistenti.

- ✓ Modulo EdiLus-LG – Calcolo di elementi strutturali in legno presenti in una struttura mista in calcestruzzo armato o in muratura;

**c.4. ManTus BIM** – Piano di Manutenzione;

**c.5. PriMus BIM** – Computo Metrico e Contabilità Lavori;

**c.6. PriMus-C** – Capitolati Speciali d'Appalto;

**c.7. TerMus e TerMus BIM** – Certificazione Energetica;

**c.8. Certus PM BIM** – Piani di Sicurezza;

**c.9. Fotus** – Rilievo Fotografico.

**d) Software house - GRAPHISOFT**

**d.1. Archicad** - Programma BIM di Architettura.

**AREA AMMINISTRATIVA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: [gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it)

**AREA TECNICA**

**Ing. Gregorio Paone**  
Tel. 3285705908  
Mail: [gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it)

**Ing. Stefano Voci**  
Tel. 3349826327  
Mail: [stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it)

**Ing. Vincenzo Lavorio**  
Tel. 3335775493  
Mail: [vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it)

**SERVIZI**

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
PROGETTAZIONE STRADALE  
PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE  
(PROTOCOLLO ITACA)  
ADEGUAMENTO SISMICO  
RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE  
DIREZIONE LAVORI  
SICUREZZA CANTIERI  
PERIZIE E STIME  
CONSULENZE TECNICHE  
CERTIFICAZIONE ENRGETICA

FOTORENDERING  
PRATICHE ANTINCENDIO  
PRATICHE CATASTALI  
RILIEVI TIOPOGRAFICI  
RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI  
RILIEVI SOTTOSERVIZI GPRS  
SCAN TO BIM  
MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO  
MONITORAGGIO QUADRI FESSURATIVI  
ANALISI TERMOGRAFICHE  
INDAGINI NON DISTRUTTIVE  
VERIFICHE ANTISFONDELLAMENTO

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ) - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it) - [info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

## 5. CONTATTI

### AREA TECNICA

**Ing. Gregorio Paone**

Tel. 328-5705908

Mail: [gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it)

**Ing. Stefano Voci**

Tel. 334-9826327

Mail: [stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:stefanovoci@ingegneriaintegratasrl.it)

**Ing. Vincenzo Lavorio**

Tel. 333-5775493

Mail: [vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it)

### AREA COMMERCIALE

**Ing. Vincenzo Lavorio**

Tel. 333-5775493

Mail: [vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:vincenzolavorio@ingegneriaintegratasrl.it)

### AREA AMMINISTRATIVA

**Ing. Gregorio Paone**

Tel. 328-5705908

Mail: [gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:gregoriopaone@ingegneriaintegratasrl.it)

### SEDE LEGALE E OPERATIVA

Via Mazzini, 134

88060 MONTEPAONE (CZ)

[info@ingegneriaintegratasrl.it](mailto:info@ingegneriaintegratasrl.it)

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

**L'Amministratore**  
(Ing. Gregorio Paone)

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA



s.r.l.  
Via Mazzini, 134 - 88060 MONTEPAONE (CZ)  
P. I. 03903980790 - [www.ingegneriaintegratasrl.it](http://www.ingegneriaintegratasrl.it)  
Cod. SDI: MSUXCR1 - PEC: [siivpsrl@pec.it](mailto:siivpsrl@pec.it)