

## INTRODUZIONE

La società **Ingegneria & Geologia S.r.l.** unipersonale, è stata fondata nel 2000 dall'Ing. Castelar Piergiorgio, avente lo scopo di fornire una serie di servizi di supporto tecnico.

La società si avvale dell'esperienza e della collaborazione di più professionisti ognuno dei quali partecipa in base alle proprie esperienze, specializzazioni e competenze. L'attività svolta dai collaboratori negli anni passati in tutti i settori delle progettazioni ed esecuzioni delle opere pubbliche e private garantisce un alto livello di professionalità e competenza nell'esecuzione dei lavori.

La società si occupa di commesse riguardati per lo più il settore civile ed industriale, con una speciale attenzione delle problematiche inerenti il settore della geotecnica e della geomeccanica.

Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, opera nel mercato fornendo un prodotto con contenuto tecnico professionale adeguato alle esigenze del cliente mediante la fornitura di soluzioni aggiornate e innovative nel rispetto delle normative italiane ed europee. Con l'adozione della presente Politica per la qualità la Società si propone di mantenere e rafforzare una posizione di rilievo nell'ambito del settore dell'ingegneria ove le viene già riconosciuto un ruolo importante per affidabilità, qualità, competenza ed efficienza della gestione aziendale.

*Soddisfazione dei Clienti.* Il cliente è al centro dell'attenzione di Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, la quale mediante un insieme sistematico di discipline si è prefissata di rispondere a tutte le sue esigenze. Per perseguire questo obiettivo la società si è prefissata di operare mantenendo un rapporto diretto tra cliente e professionista nello svolgimento del servizio, offrendo disponibilità e flessibilità nelle richieste e tempestività nella fornitura del servizio medesimo. Il cliente deve sentirsi sereno e sicuro di avere un servizio professionalmente qualificato e contenuto nei costi.

L'obiettivo primario dell'Azienda è quello di affinare la propria capacità di risposta nei confronti delle richieste del mercato e della clientela sia in termini di competenza tecnica, che in termini di affidabilità, operando affinché il servizio offerto sia conforme a quanto richiesto e sia comunque supportato dai valori di competenza e professionalità.

*Valore dei Collaboratori.* Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, da anni valorizza le singole individualità operanti all'interno dell'azienda, formandole ed addestrandole adeguatamente, ritenendo le stesse un patrimonio unico e il più importante valore per l'azienda, valore che si capitalizza di anno in anno. Siamo infatti convinti che negli affari è proprio lo spessore umano che fa la differenza fra il successo e l'insuccesso: il personale efficiente non s'improvvisa, ma si ottiene con la cura continua e attenta di persone capaci, come sono quelle di Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale. La nostra Società si prefigge per questo come obiettivo primario anche la salute e la sicurezza dei Collaboratori.

*Ambiente.* Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, si prefigge anche la salvaguardia dell'Ambiente, mediante scelte progettuali attente agli effetti ambientali ed utilizzo consapevole delle risorse interne.

*Sistema di gestione per la qualità.* Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, ritiene che la strategia più idonea a conseguire tale Politica consista nella piena implementazione e il continuo miglioramento del Sistema di Gestione conforme alla norma ISO 9001:2015.

*Servizio di verifica.* Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale è inoltre qualificata, dal 2016, alle Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione.

Ingegneria & Geologia S.r.l. unipersonale, infine si impegna a soddisfare i requisiti espressi dal Cliente e dalle altre Parti Interessate, nonché tutti i requisiti cogenti applicabili.

## SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'

Ingegneria & Geologia S.r.l.unipersonale ritiene che la strategia più idonea a fornire un servizio sempre competitivo e completo consista nella piena implementazione e il continuo miglioramento del Sistema di Gestione conforme alla norma ISO 9001:2015. Ingegneria & Geologia S.r.l.unipersonale si impegna altresì a perseguire il miglioramento continuo del proprio Sistema di Gestione per la Qualità mediante la verifica e l'aggiornamento dei propri processi, monitorandone il raggiungimento mediante idonei e adeguati obiettivi per la qualità.

*La società Ingegneria.&Geologia S.r.l.unipersonale ha un sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.a. in conformità alla EN ISO 9001:2015.*



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2015  
IQ-0410-01

*La società Ingegneria.&Geologia S.r.l.unipersonale ha un sistema di gestione ambientale certificato da ISOROMCERT in conformità alla EN ISO 14001:2005*



ISOROMCERTification

*La società Ingegneria.&Geologia S.r.l.unipersonale ha un sistema di gestione salute e sicurezza certificato da ISOROMCERT in conformità alla OHSAS 18001:2008*

**DOTT. ING. CASTELAR PIERGIORGIO**  
Direttore tecnico e legale rappresentante

**Dati personali:**

- nato a Verona il 20 agosto 1960
- cittadinanza: Italiana
- stato civile: Sposato
- C.F. (Codice Fiscale): 03010560237
- P.IVA 02545320232
- Iscr. Albo Ingegneri della Provincia di Verona n. A2179 (dal 16 Giugno 1994)

**Titoli di studio:**

- maturità tecnica diploma di geometra conseguita presso l'istituto tecnico statale "Cangrande della Scala" di Verona nell'anno 1987 con la votazione di 52/60;
- laurea in Ingegneria Civile Edile ad indirizzo Strutturale, conseguita nel febbraio 1994 presso l'Università degli Studi di Trento con la votazione di 109/110, discutendo la tesi: "Comportamento al fuoco di elementi strutturali lignei. Indagine teorico sperimentale".

**Piano di studi:**

- il piano di studi adottato dopo il biennio propedeutico ha prevalente indirizzo strutturale con particolare riguardo alle tecniche di recupero e conservazione degli edifici, approfondendo con la tesi di laurea l'adeguamento di sistemi di recupero su edifici aperti al pubblico alla luce delle nuove richieste da parte dei VV.FF. di resistenza al fuoco delle strutture.

**Esperienze accademiche:**

- partecipazione post laurea in qualità di collaboratore menzionato ad un progetto di ricerca congiunta con l'Università di Padova, l'Università di Trento e l'Istituto per la Tecnologia di S. Michele all'Adige (C.N.R.), inerente il comportamento al fuoco di strutture composte legno-legno e legno-clc e di giunti incollati, (tecnologia applicata in ambito del recupero statico di edifici a solai e travi lignee di notevole importanza artistica e storica), oggetto di una serie di articoli;

**Altre cariche:**

- iscritto nell'elenco dell'albo dei periti tecnici civili e penali del Tribunale di Verona;
- iscritto nell'elenco dei collaudatori della Provincia di Verona.
- iscritto nell'elenco dei collaudatori della Regione Veneto al n. 1677 categoria Opere Edili;
- iscritto negli elenchi di cui alla legge n. 818 del 07.12.1984 al n° VR02179100470 dal 05.05.2009.

**Corsi di specializzazione:**

- corso di aggiornamento sulla progettazione delle strutture nelle zone sismiche. Anno 1995.
- abilitazione di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione in fase di esecuzione delle opere. Anno 1998;
- corso sul restauro, consolidamento e protezione delle strutture in cemento armato. Anno 2000;
- corso sulla tecnologia del calcestruzzo. Anno 2001;
- corso sulla sicurezza dei fabbricati Anno 2001;
- corso formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile. Anno 2002;
- corso di aggiornamento nuova normativa per la progettazione e l'adeguamento sismico degli edifici. Anno 2003;
- corso avanzato di tecnologia del calcestruzzo. Anno 2003;
- aggiornamento del Corso di Coordinatore per la sicurezza del lavoro nel settore edile Anno 2013;
- corso La resistenza al fuoco delle costruzioni di acciaio – Criteri di calcolo semplificati. Anno 2013;
- corso Nuove tecnologie nelle sovrastrutture stradali. Anno 2013;
- corso di aggiornamento prevenzione incendi. Mod. I e II Anno 2014;

- corso di aggiornamento Resistenza al fuoco. Anno 2015;
- corso Protezione passiva: reazione al fuoco dei materiali e resistenza al fuoco delle strutture. Anno 2015;
- corso Tecniche di rinforzo strutturale di edifici esistenti con materiali compositi. Anno 2016;
- corso Indagini Geognostiche e Prove in situ (Programmazione, Esecuzione, Interpretazione, Applicazioni). Anno 2016;
- aggiornamento del Corso di Coordinatore per la sicurezza del lavoro nel settore edile Anno 2018;
- corso BIM Manager I° Livello – Asapiens Anno 2019;
- corso Ispettore I livello – novembre 2021.

#### **Convegni:**

- l'impiego del sistema "Soil Nailing" per il consolidamento dei fronti di scavo - Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia il 17/07/2008;
- l'impiego della Nano tecnologia per il consolidamento delle sottostrutture stradali – Assemblea Generale dei Comuni in Romania a Bucarest (RO) 4-7 Marzo 2012;
- l'impiego della Nano tecnologia per il consolidamento delle sottostrutture stradali – Consiglio Provinciale Brasov (RO) il 17.01.2013;
- incontro tecnico per Il recupero degli edifici storici presso il Ministero di Tatarstan, Russia il 11.02.2013;
- convegno "Geologia e Ingegneria: sinergia indispensabile per un'efficace prevenzione sismica" c/o Villa Zileri, Monteviale - Vicenza il 26.11.2016.

#### **Altre esperienze:**

- iniziativa volontaria dell'Ordine degli ingegneri svolta in collaborazione con il dipartimento della Protezione Civile Italiana attività tecnica di assistenza alle popolazioni dell'Abruzzo colpite dal sisma del 06.04.2009.  
Attestato di pubblica benemerita a testimonianza dell'opera e dell'impegno prestatosi nello svolgimento di attività connesse ad eventi della Protezione Civile.

### Attrezzature tecniche e strumentazione disponibile

Ingegneria.&Geologia S.r.l. unipersonale si avvale di strumentazione hardware e software di grande potenzialità sia in termini qualitativi che quantitativi, di seguito i dettagli di quanto in possesso di Ingegneria.&Geologia S.r.l.. La politica del gruppo è quella di garantire che il proprio staff possa accedere alle tecnologie più avanzate e poter condividere facilmente tutti i dati.

#### Specifiche delle attrezzature disponibili

Sistemi di comunicazione interna ed esterna proposti dal concorrente.

Ingegneria.&Geologia S.r.l. unipersonale utilizza quasi esclusivamente per le metodologie di progettazione metodi automatici di calcolo e disegno.

I posti di lavoro sono attrezzati con personal computer, collegati ad un'unità centrale (server) mediante rete, in modo da rendere possibile l'interfaccia e lo scambio di informazioni tra gli operatori.

Gli strumenti utilizzati dal Gruppo di lavoro nella progettazione sono sottoposti a verifica prima del loro utilizzo.

Tra i componenti del gruppo di lavoro è assicurato un efficiente sistema di posta elettronica personale, il quale tra l'altro notifica in automatico ai PM ed al personale da lui scelto tutta la corrispondenza in ingresso e in uscita, in tempo reale.

Ingegneria.&Geologia S.r.l. unipersonale è in costante aggiornamento normativo mediante sistemi telematici che costantemente comunicano gli aggiornamenti che vengono sempre inviati ai vari settori tecnici di cui il Gruppo di lavoro è suddiviso (progettazione, direzione lavori, disegnatori, etc).

### RISORSE

ATTREZZATURA INFORMATICA						
Server di rete HP Proliant ML 310	Lenovo Notebook Classic X1 Yoga	Plotter HP DesignJet T1700dr	Periferica multifunzione Nashuatec MP C2500	N°7 Monitor Asus 27IN	Televisore Samsung LCD 50	
N°4 PC HP Prodesk 400 G4	HP 8200 Elite CMT	Plotter HP DesignJet 800	Stampante HP Laserjet CP1215	N°5 Monitor Samsung 19IN	Televisore Samsung 55" UHD smart flat	
N°2 Portatili HP 250 G5	HP 3400 MT	Periferica multifunzione Nashuatec MP C3004	Stampante HP Laserjet 2300n	Monitor LG Flatron	N°5 Telefoni Vodafone smart n8	
Notebook HP Pavilion DV9000	HP Prodesk 490 G1	Periferica multifunzione Nashuatec MP C3002	Proiettore Acer DSV0920	Monitor Acer x223w	Computer Cooler Master Elite 340	
ATTREZZATURA TECNICA						
Distanziometro laser Leica Disto D3	Distanziometro laser Leica Disto pro4	Sclerometro Schmidt tipo Proceq N-34	Stadia messfix	Fessurimetri	Strumentazione per prove su piastra	Drone
Distanziometro laser Leica Disto D1	Pacometro Novascan R660	Pitodyn 6J Forest	Igrometro	Teodolite	Pompa per analisi chimiche acqua e strumentazione	Corde metriche
Ricoh Theta Z1 videocamera 4K 360°Qualità a 360°	See-Top - Asta Telescopica In Fibra Di Vetro					
SOFTWARE						
N°6 licenze ZWCad 2022 STD	Programmi Concrete:			Programmi Acca Software:	Paratie - Harpaceas	DC Nail - DC software
N°3 licenze ZWCad 2018 STD	- SismiCAD con utilizzo BIM	- SlopeCAD	- Computo	- Mantus-P	ConnetPro Standard	WinSolai
AutoCAD 2022, AutoCAD 2022 LT	- Beam Piante	- PresFle	- Geo 2000	- Primus-B	Quarel 3	Blumatica
REVIT 2022	- BulkCAD	- WallCAD	- PliCAD	- Primus-P	Arc +	STR Vision
Sketch-up	- BeamCAD	- Wood Structure	- ThermoCAD	Precad Solai	Discav	Aquest Gestionale

Struttura organizzativa della società INGEGNERIA.&GEOLOGIA S.r.l. unipersonale

Legale Rappresentante

1. Ing. CASTELAR Piergiorgio, iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di VR, n. A 2179 dal 16.06.1994

Dipendenti tecnici:

2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Dipendenti amministrativi:

5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

Collaboratori:

7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_