



**Ingegneria
per il sottosuolo**

F FONDAMENTA



01

Chi siamo

Il vostro lavoro poggia sul nostro

Fondamenta S.p.A. nasce nel 1993 nel cuore di Milano e da sempre si distingue per l'alto contenuto ingegneristico e l'attenzione all'innovazione tecnologica. Grazie alla presenza di un ufficio tecnico interno e alla selezione di personale altamente specializzato, l'azienda gestisce tutte le fasi del progetto: dallo studio preliminare al collaudo finale. L'impiego di risorse interne, attrezzature proprie e competenze qualificate garantisce il pieno controllo su tempi, costi e qualità. Con oltre 30 anni di esperienza, Fondamenta opera con efficacia sia in contesti urbani complessi che nelle grandi opere infrastrutturali.



02

Filiera produttiva

Ingegneria “sotto” e sopra

L'intero ciclo operativo di **Fondamenta S.p.A.** è gestito internamente: dall'analisi preliminare alla progettazione, dalla pianificazione alla realizzazione in cantiere fino al collaudo. Un processo integrato che garantisce controllo diretto su ogni fase, assicurando qualità esecutiva, sicurezza e rispetto dei tempi. Grazie a una base solida e affidabile, i vostri progetti possono crescere in sicurezza ed efficienza.

01

**Analisi e studio
preliminare**
Rilievi e indagini
geotecniche

04

Esecuzione cantiere

Tecnologie proprie, personale interno, mezzi dedicati

02

Progettazione

Soluzioni ingegneristiche e calcoli strutturali

05

Verifica finale e collaudo

Filiera integrata e controllo diretto, sinonimo di qualità e affidabilità.

03

Pianificazione operativa

Logistica, sicurezza, gestione mezzi

03

Servizi

**Profondità
di alto livello**



I nostri servizi

Jet grouting

Diaframmi

Micropali

Pali trivellati

Iniezioni

Scavi e bonifiche

Tiranti

Consolidamento gallerie

Progettazione e collaudo

Jet grouting

Realizzazione di trattamenti colonnari o massivi con tecnologia monofluido, bifluido, trifluido. Tamponi di fondo, Colonne di fondazione, Berlinesi armate con barriera impermeabile. Trattamento dei fanghi reflui con centrifuga.



Diaframmi

Realizzazione di diaframmi
da 600mm a 1500mm
Diaframmi armati in
c.a., diaframmi plastici,
diaframmi con idrofresa.



Micropali

Realizzazione di micropali da 76mm a 400mm.
Berlinesi di micropali,
Micropali di fondazione.
Possibilità di operare con altezze ridotte fino a 2mt.



Pali di grande diametro

Realizzazione di pali di grande diametro da 500mm a 3000mm.
Pali Trivellati, Pali CFA a elica continua, Pali CCFA con rivestimento, Pali Plastici.



Dalle fondazioni profonde agli interventi speciali nel sottosuolo, **Fondamenta S.p.A.** opera con competenza tecnica e controllo totale su ogni fase del lavoro. Affrontiamo contesti complessi con soluzioni efficaci, flessibili e su misura.

Iniezioni e consolidamenti

Realizzazione di trattamenti impermeabilizzanti e/o strutturali a bassa pressione.

Iniezioni cementizie, Iniezioni chimiche, Iniezioni con resine





Scavi e bonifiche

Interventi in contesti urbani e non con progettazione chiavi in mano. Bonifica dei terreni, scavo, opere di contrasto.

Tiranti e ancoraggi

Realizzazione di tiranti e ancoraggi a trefoli o in barre. Tiranti a trefoli, Tiranti valvolati, Barre autoperforanti, pareti chiodate.



+300

Collaboratori

+1000

Operazioni complete

Consolidamento gallerie

Realizzazione di trattamenti di consolidamento in galleria.
Iniezioni di consolidamento al fronte,
Infilaggi, Barre in vetroresina.

Progettazione e collaudo

Gestione completa del progetto.
Ufficio tecnico specializzato nella
progettazione di opere geotecniche.
Collaudo di tutte le tipologie di opere
realizzate.



04 Qualità

La qualità come unità di misura

La forza di **Fondamenta S.p.A.** risiede nella flessibilità. L'azienda è strutturata per affrontare grandi appalti pubblici e privati, ma anche interventi mirati di piccola scala con lo stesso livello di cura, rapidità e controllo tecnico. L'approccio è sartoriale: ogni cantiere è gestito come un progetto unico, adattando risorse, tecnologie e tempistiche alle esigenze del cliente e del contesto. In ogni scenario, la qualità rimane il nostro riferimento costante: l'unità di misura con cui valutiamo ogni scelta, su qualsiasi scala. Dall'infrastruttura complessa all'intervento urbano puntuale, applichiamo lo stesso rigore tecnico e la stessa attenzione al dettaglio.



Certificazioni

Fondamenta S.p.A. adotta una strategia ambiziosa basata su qualità, sicurezza e sostenibilità. L'obiettivo è garantire lavori affidabili e a basso impatto ambientale, già dalla fase di progettazione. Un responsabile QSA coordina iniziative mirate al controllo dell'inquinamento, alla gestione dei prodotti chimici, alla raccolta differenziata e al rispetto di standard ambientali rigorosi.



