

.....  
**RILIEVI GIS  
PER L'AMMINISTRAZIONE  
DIGITALE**  
.....

Le banche dati geografiche implementate con tematismi derivanti da rilievi GIS, attuano i progetti di e-government offrendo a cittadini, professionisti e imprese innumerevoli servizi web quali: pratiche urbanistiche, visure, fiscalità e tributi, concessioni, autorizzazioni e marketing territoriale.

## GEOMATICA E TERRITORIO

# TOPOGRAFIA E RILIEVI SPECIALI

I rilievi topografici costituiscono il supporto conoscitivo imprescindibile per interventi di progettazione e monitoraggio geodetico di precisione. Essi rappresentano lo strumento di indagine più efficace e preciso per il rilievo di ponti, viadotti, gallerie, dighe, cave, discariche, opere stradali, reti tecnologiche ecc.

Realizziamo rilevazioni topografiche tradizionali e GPS, reti geodetiche di inquadramento e raffittimento, reti di appoggio fotogrammetrico, poligonali di dettaglio, livellazioni di precisione, con l'impiego di strumentazioni e software allo stato dell'arte e di personale tecnico esperto e altamente qualificato.

Rilievi di monumenti, siti archeologici, edifici e infrastrutture con metodologie fotogrammetriche e laser scanning completano l'offerta dei servizi forniti agli enti pubblici, ai tecnici e ai progettisti che operano sul territorio.

Con altissime competenze tecnico-professionali, SCM mette a disposizione il proprio know-how trentennale nel campo del rilevamento a imprese di costruzioni, società di servizi, ingegneri, architetti, geometri, agronomi, forestali e geologi e a tutti i tecnici impegnati a vario titolo nella gestione, nel monitoraggio e nella trasformazione del territorio.



### P.U.G.S.S.

Georeferenziazione e coerenza dei dati provenienti dai Gestori delle reti tecnologiche. Mappatura dei sottoservizi mediante rilievi topografici del soprasuolo e indagini geofisiche non invasive del sottosuolo mediante GPR

### FISCALITÀ LOCALE

Rilievi GIS e censimenti puntuali per popolare le banche dati geografiche consentendo la corretta e completa riscossione delle imposte locali quali TASI, TARI, IMU, TOSAP/COSAP, pubblicità e affissioni, servizi cimiteriali, ecc.

GEOMATICA E TERRITORIO

## SERVIZI TOPOGRAFICI

### RILIEVI TOPOGRAFICI E CELERIMETRICI

Rilievi topografici con stazione totale, piani quotati di dettaglio  
Rilievi satellitari GPS in modalità statica, rapido-statica e RTK  
Progettazione e rilevazione reti geodetiche  
Triangolazioni e poligonali di precisione  
Livellazioni di precisione  
Rilevazioni architettoniche a grande scala  
Tracciamenti lavori esecutivi: strade, ferrovie, reti tecnologiche  
Rilievi e tracciamenti per urbanizzazioni e lottizzazioni  
Rilievi, calcoli volumetrici e modelli digitali del terreno (DTM-TIN) di cave e discariche  
Aggiornamento geometrico delle mappe catastali

### RILIEVI LASER-SCANNER

La tecnologia laser scanning consente il rilievo tridimensionale accurato e georeferenziato di oggetti, ambiti naturali o trasformati, infrastrutture e manufatti complessi e difficilmente accessibili. Il rilievo laser scanner 3D trova applicazione in campo architettonico, archeologico, ambientale, geologico, strutturale, e a supporto della progettazione tecnica. Questa tecnologia consente di rilevare grandi quantità di dati con elevata precisione e tempi di rilievo ridotti. La nuvola di punti acquisita con la scansione laser, non è altro che un modello tridimensionale editabile che permette un'accurata restituzione di piante, prospetti e sezioni, compresi i tradizionali elaborati digitali di tipo CAD.

### RILIEVI DI RETI E SOTTOSERVIZI

Il rilievo delle reti tecnologiche nel sottosuolo comprende il completo tracciamento delle reti di distribuzione e di smaltimento con interventi topografici di soprasuolo e mappature dei sottoservizi e ricerca delle interferenze tecnologiche con l'ausilio sistemi GPR (Ground Penetrating Radar). In particolare siamo specializzati nella ricostruzione delle reti fognarie per la corretta simulazione idraulica di funzionamento.



### RILIEVI GIS

Servizi di rilevamento sul territorio di tematismi georeferenziati da collegarsi a cartografie di base, Database topografici, ortofoto. Rileviamo tombini, caditoie, passi carrabili, numeri civici, cartellonistica, cassonetti, arredo urbano, verde pubblico, segnaletica orizzontale e verticale ecc. I dati così acquisiti vengono pubblicati e gestiti all'interno di sistemi GIS-desktop o WebGIS sia su piattaforme commerciali che open source. Le banche dati geografiche sono fondamentali per la gestione, la pianificazione e l'attuazione della fiscalità locale.

Per contatti e informazioni:

SCM srl

Via Vallisneri, 2 • 20133 Milano (MI) • Tel. 02 2367666 • Fax. 02 2361443

info@scmgeo.it • [www.scmgeo.it](http://www.scmgeo.it)

