

GRAMEGNA & STRAMANDINO

TOPOGRAFIA

Chi siamo



Modello 3D ottenuto da rilievo combinato drone/laser scanner

GS Topografia è una realtà tecnica specializzata nel rilievo, nella topografia e nell'acquisizione di dati territoriali e architettonici, con un approccio orientato alla precisione, all'affidabilità e alla qualità della restituzione.

Operiamo con metodologie integrate e tecnologie avanzate per supportare professionisti, imprese e committenti pubblici e privati, trasformando il rilievo in elaborati chiari e immediatamente operativi.

COMPETENZE SPECIALISTICHE	TECNOLOGIE INTEGRATE	APPROCCIO OPERATIVO
Rilievi topografici, fotogrammetrici, laser scanning e restituzioni tecniche.	GNSS, droni, laser scanner e software dedicati a un flusso di lavoro coordinato.	Precisione, metodo e attenzione al risultato, dal rilievo agli elaborati.

Topografia e rilievi

Realizziamo rilievi topografici e plano-altimetrici di edifici, infrastrutture e territorio, con dati metrici accurati a supporto delle diverse fasi di progettazione ed esecuzione.

Dal rilievo in campo alla restituzione tecnica: planimetrie, profili e sezioni georeferenziate, organizzati per un utilizzo immediato da parte di progettisti, imprese e committenti.



Ortofoto ottenuta con rilievo integrato drone/GNSS

RILIEVI PLANO - ALTIMETRICI

Edifici, aree, strade e territorio.

TRACCIAMENTI E INFRASTRUTTURE

Viabilità, opere lineari, cantieri e verifiche in fase esecutiva.

SEZIONI E PROFILI

Elaborati altimetrici chiari per analisi e progetto.

RESTITUZIONI TECNICHE

Planimetrie, profili, sezioni e modelli del terreno.

Aerofotogrammetria



Ortofoto e modello 3D ottenuto da rilievo con drone RTK

Effettuiamo rilievi aerei ad alta risoluzione per documentare edifici, aree e territorio, producendo ortofoto, modelli digitali e ricostruzioni tridimensionali georeferenziate.

L'acquisizione fotogrammetrica consente di ottenere dati rapidi e accurati per analisi, progettazione e rappresentazione dello stato di fatto.

ORTOFOTO AD ALTA RISOLUZIONE

Immagini georeferenziate per analisi e documentazione.

DSM E DTM

Modelli digitali per descrivere morfologia e superfici.

MODELLI 3D

Restituzioni metriche e rappresentazioni spaziali.

RILIEVI DI AREEE ESTESE

Acquisizione aree per edifici e contesti territoriali.

Laser scanning 3D

Acquisiamo edifici, complessi e spazi con sistemi di laser scanning 3D, ottenendo nuvole di punti ad alta densità e dati geometrici estremamente affidabili.

Il rilievo fornisce una rappresentazione fedele dello stato di fatto, ideale per documentazione tecnica, interventi di restauro, progettazione e gestione del patrimonio edilizio e infrastrutturale.



Nuvola di punti ottenuta da rilievo laser scanner

NUVOLE DI PUNTI AD ALTA DENSITA'

Acquisizioni complete e dettagliate.

ACCURATEZZA METRICA

Dati affidabili per elaborazioni di precizione.

AMBIENTI COMPLESSI

Rilievo di edifici, interni e infrastrutture.

SUPPORTO A PROGETTO E RESTAURO

Base tecnica per analisi e interventi.

Elaborazione e restituzione



Modello 3D ottenuto da rilievo con drone, con fotoinserimento nuova piscina

I dati acquisiti vengono elaborati con software specialistici e trasformati in elaborati tecnici chiari e operativi: ortofoto, modelli 3D, tavole, sezioni, piante, profili e documentazione finale.

Il nostro workflow integrato accompagna ogni fase, dal rilievo alla restituzione, garantendo continuità. coerenza e formati compatibili con le esigenze del progetto.

NUVOLA SPARSA



NUVOLA DENSA



NUVOLA TEXURIZZATA



ORTOFOTO AEREA



Strumentazione


Laser scnner Trimble X9


Drone DJI Matrice 4E RTK



Stazione Nikon 5C


GNSS Trimble R8

Utilizziamo tecnologie integrate per rilievi topografici, aerofotogrammetrici e acquisizioni 3D, garantendo precisione, affidabilità e risultati coerenti con le esigenze di progetto.

La dotazione strumentale ci consente di operare su edifici, aree urbane, territorio e infrastrutture, dalla campagna di acquisizione alla restituzione finale.

LASER SCANNER

Acquisizione 3D di edifici esterni, interni e ambienti complessi.

DRONE RTK

Aerofotogrammetria, ortofoto e modelli 3D.

STAZIONE TOTALE

Rilievi e tracciamenti di precisione.

GNSS RTK

Controllo e inquadramento topografico.

Altri servizi

Oltre ai rilievi topografici e alle acquisizioni, forniamo supporto tecnico a professionisti, imprese e committenti privati e pubblici con servizi specialistici collegati all'attività edilizia, catastale e di cantiere.

GRAMEGNA & STRAMANDINO
TOPOGRAFIA

PRATICHE EDILIZIE

Supporto tecnico per pratiche edilizie comunali, sanatorie e varianti.

CATASTO E FRAZIONAMENTI

DOCFA, PREGEO, aggiornamenti catastali e volture.

SICUREZZA CANTIERI

Coordinamento CSP/CSE e supporto alla sicurezza.

DIREZIONE LAVORI

Assistenza e controllo tecnico nelle fasi esecutive.

RESTITUZIONE GRAFICA E 3D

Elaborati tecnici, modelli e documentazione grafica.

RILIEVI PER PROGETTAZIONE

Supporto metrico per progettazione e verifiche.

CONSULENZE

Consulenze tecniche a privati e imprese.

DESIGN

Supporto tecnico alla progettazione con realizzazione di render fotorealistici.

Contatti

Per informazioni, collaborazioni e richieste di preventivo

Geom. Gramegna Marco

Via Fratelli Rosselli, 9 - 28014 Maggiora (NO) - Italy

+39 349 2738051

Geom. Stramandino Cristian

Via Ungaretti, 8 - 28010 Boca (NO) - Italy

+39 349 2588478

gstopografiaservizi@gmail.com