



SERVIZI TECNICI SNC

di MICHELE SECCI



WWW.GEOMETRAROMANORD.COM



La società nasce nel 2012 con l'obiettivo di supportare tutte le attività operanti nel settore edile con l'ausilio di professionisti altamente specializzati nella progettazione e consulenza tecnica. Il campo di operatività dell'azienda è particolarmente incentrato sul territorio laziale e si estende su tutto il territorio nazionale.

Rapidità e affidabilità sono sempre garantiti dall'uso di tecnologie all'avanguardia e grazie alla comprovata esperienza di ciascun componente del gruppo, e ad un collaudato metodo di lavoro coordinato globale.



WWW.GEOMETRAROMANORD.COM



TEAM WORK

Ingegneri, Architetti, Progettisti, Disegnatori e Tecnici esperti garantiscono consulenze efficaci mediante il supporto di attrezzature e software di elaborazioni 3D destinate a uso civile, terziario e industriale. Tra le consulenze eseguite si annoverano stabilimenti produttivi, palazzi, uffici, alberghi, magazzini, musei, strade, gallerie, attività agricole.



LE ATTIVITÀ

Le attività maggiormente svolte dall'azienda sono dunque la progettazione e l'ottenimento della documentazione amministrativa necessarie alla gestione del cantiere dall'inizio dell'opera fino al completamento della stessa.

Parallelamente l'azienda offre un particolare servizio di rilevazione, distinta per i diversi tipi di esigenze, grazie all'ausilio di strumentazione all'avanguardia con diverse metodologie di elaborazione. In quest'ultimo campo la società ha acquisito particolari competenze tramite la formazione continua dei suoi componenti, e anche grazie alla completa conoscenza del campo trigonometrico e informatico.



Rilievi con DOT DPI 10



Il sistema è in grado di ottenere un rilievo a nuvola di punti con valore RGB di alta qualità con un sensore calibrato fino ai 3,3m e una precisione di 2mm, sia per gli ambienti interni che per gli ambienti esterni.



Rilievi con GEOSLAM



Con gli strumenti del marchio Geo Slam siamo in grado di acquisire in movimento e creare modelli 3D estremamente precisi per ambienti outdoor, indoor e anche in assenza di segnale gps.

Ha un sensore che arriva fino a 100m con una precisione inferiore a 3cm, possono essere integrati con camere sferiche per la colorazione della nuvola di punti.



Rilievi Topografici

Le necessità di misurare vaste aree con tolleranza di precisione minima, hanno portato alla formazione e specializzazione del nostro Team nel campo Topografico, dai metodi classici ai più avanzati strumenti presenti oggi sul mercato. Avendo a disposizione software e strumentazione Topografica di alto livello, la Servizi Tecnici SNC svolge attività di rilevazione tridimensionali di vaste aree con la creazione del modello digitale del terreno dal quale ottenere curve di livello, sezioni topografiche, calcolo volumi, ecc. Oltre l'acquisizione di informazioni, si possono svolgere con le medesime tecnologie opere di picchettamento in campo di progetti esecutivi con il conseguente controllo delle opere di movimento terra e monitoraggio strutturale post esecuzione.



STRUMENTAZIONE E APPLICAZIONI



G.P.S. GNSS - GALILEO - BEIDOU GEOMAX ZENITH 35 PRO

La partenza di ogni rilievo che non necessita di precisioni millimetriche, è sicuramente un punto di coordinate. Con questo strumento, piuttosto che angoli e distanze, viene rilevata l'esatta posizione in coordinate del punto battuto, tramite triangolazione con i satelliti distribuiti in orbita. Utilizzabile individualmente e con tecnologia STREAM360 permette la creazione di un modello digitale del terreno in simultanea con altri operatori.

LASER SCANNER: FARO CAM2 X360 DRONE AEREOFOTOGRAMMETRIA: DJI PHANTOM 4

Acquisizione veloce e precisa di milioni di punti in pochi minuti con precisione millimetrica e informazioni di colori; adatta per lo studio di restauri di beni architettonici, siti archeologici, Interior Design, ingegneria e infrastrutture, industrie, cave e molte altre applicazioni sfruttando la possibilità di rilevare posti non accessibili dell'operatore.

STAZIONE TOTALE GEOMAX ZOOM 90 precisione angolare 1" di grado

La sua precisione elevata e la capacità di auto-inseguitore del prisma, permette all'operatore di eseguire rilievi accurati in completa autonomia. Estese funzionalità di misura senza riflettore fino a 1km, tecnologie STREAM360 per lavori in simultanea, O.S. ACCXESS e connettività aperta con Windows CE. La sua applicazione, effettuata con determinati accorgimenti, porta il rilievo ad una precisione millimetrica.

STAZIONE TOTALE TRIMBLE 5605 precisione angolare 5" di grado

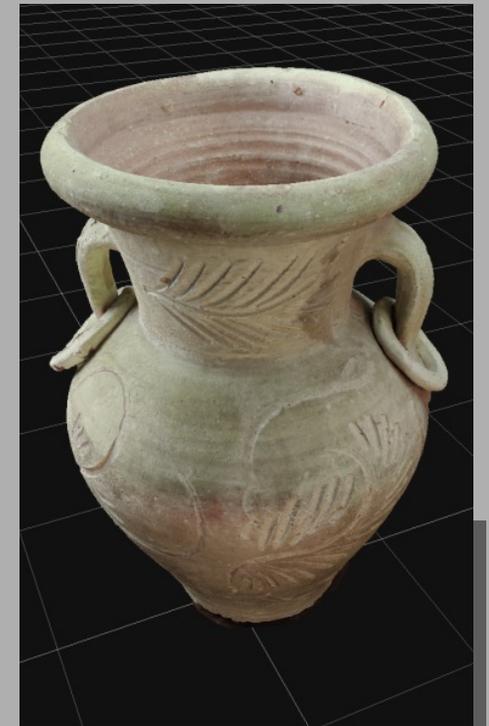
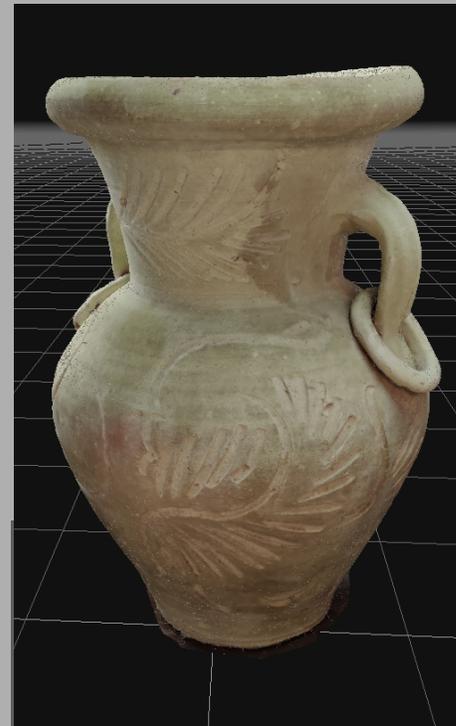
Uno strumento versatile motorizzato, molto resistente con tecnologia Laser Prosmoff DR fino a 200Mt. Opera con minimo due operatori e con tastiera alfanumerica codificata. La precisione raggiungibile in locale è centimetrica.



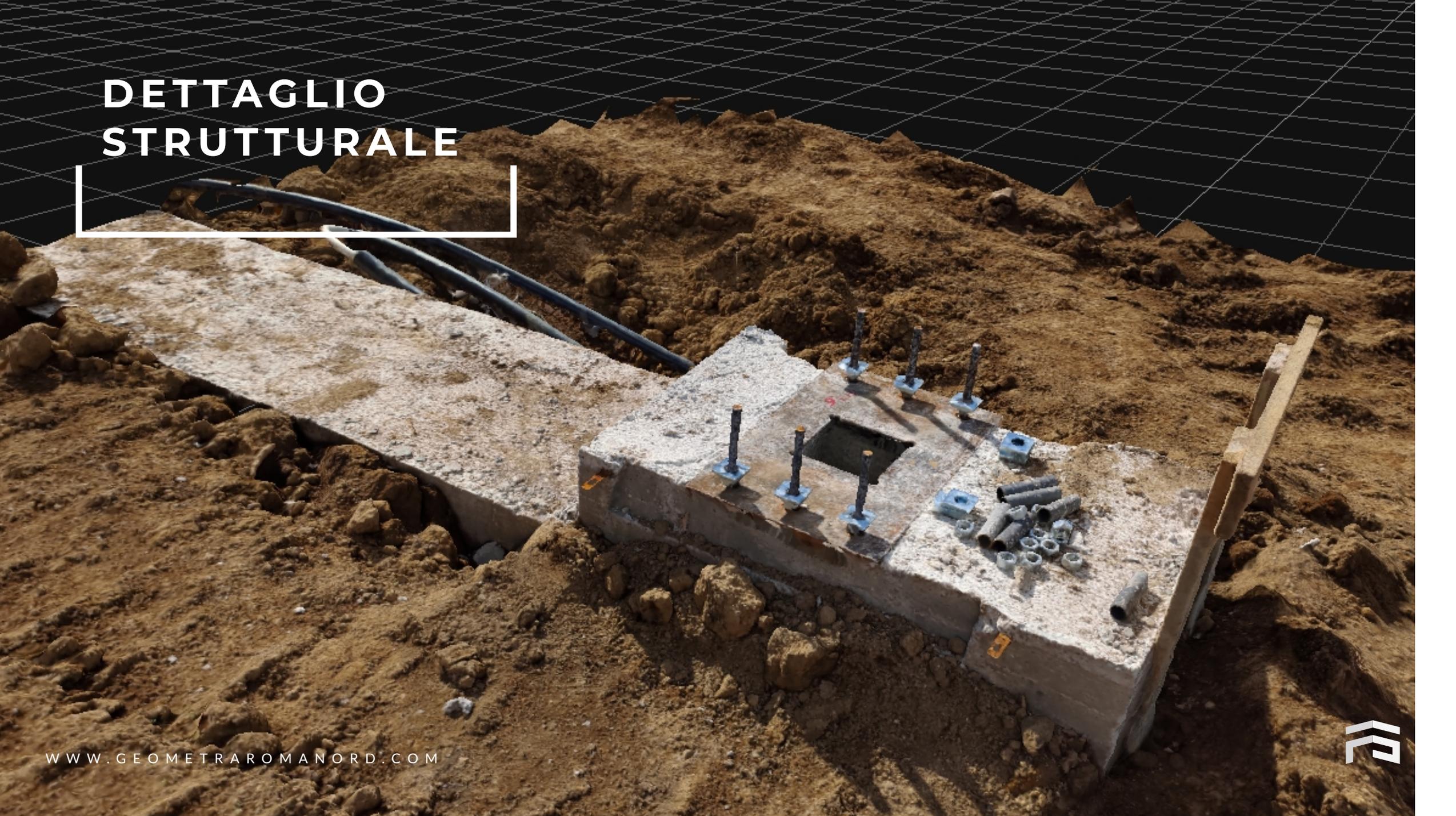
FOTOGRAMMETRIA

Grazie all' utilizzo del software 3DF Zephyr Aerial possiamo ricreare nuvole di punti, Mesh e TEXTURE dai piccoli oggetti a vaste aree con l' acquisizione di foto tramite Droni o Fotocamere.

Dalla nuvola di punti generata possiamo estrarre ortofoto, un modello digitale di elevazione (DEM) e le curve di livello, generare prospetti, modelli digitali del terreno e di superficie e creare animazioni del modello 3D. Il software può integrare i dati di tutti i nostri sistemi di acquisizione elencati prima per avere un modello digitale più dettagliato.



DETTAGLIO STRUTTURALE



SERVIZI TECNICI SNC

d i M I C H E L E S E C C I

Sede Legale Via Limbiate 66
00135, Roma

C.F./P.Iva 11867051002

serviziitecnicisecci@lamiapec.it

Studio: 06/30998508
Cellulare: 3939551497 - 3938893382



WWW.GEOMETRAROMANORD.COM