

STUDIO Geom. Marco Festa Arch. Elena Prato

Asti via Baroncini, n. 50
Cell. 347 58 35 554
Tel 0141 21 78 66
Fax 0141 41 18 12
P.Iva - CF 01541490056

email marco@geomfesta.it
sito internet www.geomfesta.it



Formazione

Diploma di geometra presso l'istituto tecnico "Giobert" di Asti nell'anno 1984

Successivamente al servizio di leva, attività come topografo gognometrista nel corpo degli Alpini, congedato nell'anno 1986 con il grado di Sergente.

Praticantato e collaborazione presso lo Studio di Ingegneria Ing. Tovo di Asti.

Assunto alle dipendenze della ditta Ruscalla Delio S.p.a. , sviluppando esperienza di cantiere, svolgendo la mansione di topografo, assistente e contabile, fino al 2000 .

Libero professionista ed iscritto al Collegio dei Geometri della prov. di Asti dal 2000

Corsi di specializzazione nella tecnologia Laser Scanner presso l'Università di Ferrara –Dip. di Architettura direttore Prof. Arch. Marcello Balzani .

Principali lavori eseguiti

- Ditta BELLAMOLI, rilievo laser scanner di una serie di gallerie sul primo livello di scavo per monitoraggio volte e controllo volumi
- Ditta TUBOSIDER, tracciamento barriere nuova autostrada BREBEMI (Milano Brescia)
- Ditta RUSCALLA, rilievo laser scanner di una serie di cunicoli (usati come depositi antiaerei durante la seconda guerra m.) e relativa collina esterna per conoscere le geometrie topografiche
- PRIVATO GERESTRERIO (CH), rilievo laser scanner del palazzo per ristrutturazione e mantenimento scala interna vincolata alle belle arti
- Ditta CIMOLAI, Tracciamenti e controlli presso ILVA di Genova, controlli strutture in ferro pedemontana Milano
- Ditta RUSCALLA, tracciamenti nuovo ospedale di Nizza M.to, tracciamento discarica Solero (AL)
- Rilievo laser scanner della villa Pallavicini a Genova e di facciate per la restituzione grafica e fotografica delle stesse
- Rilievo laser scanner del palazzo esposizioni di Alba, rilievo delle facciate interne ed esterne per la restituzione grafica e fotografica delle stesse
- Rilievo laser scanner di cumuli di materiale chimici da bonificare per la ditta IREOS a Cogoleto in ex Stoppani
- Rilievo laser scanner di versanti in frana e cave in galleria e a cielo aperto
- Rilievo laser scanner delle volte del palazzo di Napoleone a Spinetta Marengo (AL)
- Rilievo laser scanner torre medioevale, delle volte e dei sottotetti nel palazzo Malabaila in Asti
- Rilievo laser scanner di gallerie in Svizzera, sull'autostrada A7, A26 e A32 per lo studio delle geometrie.
- tracciamento complesso ospedaliero della Valle Belbo

- Tracciamento dell'ultimo lotto della tangenziale di Alessandria, (2.6 km e 2 viadotti)
- Alifoto TO - appoggi aerofotogrammetrici, per cartografia e modelli digitali, in tutta Italia, con il sistema G.P.S.
- ATIVA s.p.a. - poligonale di precisione e posa di caposaldi sulle tratte di competenze, (Torino - Quincinetto, Ivrea - Santhià, Volvera – Pinerolo,) cartografia
- Regione Puglia e Regione Sardegna - rilievo di aree attualmente adibite a discariche pubbliche, oggetto di progetti di bonifica e trasformazione
- Intekna e Tubosider rilievo del tunnel del Monte Bianco, per il rivestimento delle pareti interne e della calotta, rilievo imbocchi galleria a Maroggia, svizzera, barriere acustiche e reti paramassi (svincoli di Oulx, Padova, Tangenziale di Como, tratte sulla Milano - Laghi e Tangenziale di Milano)
- Comune di Asti, progettazioni di sistemazioni marciapiedi e piazze, rilievo ex caserma "Colli di Felizzano" per studio nuovo polo universitario
- Industrie Pica (Pesaro), rilievi e tracciamento sbancamenti e nuovo capannone in Portacomaro d'Asti, (mq 12.000,00), assistenza alla cava.
- Comune di Canelli - rilievo di tutte le aste fluviali per modellazione matematica in 3d, posa di caposaldi georeferenziati e cartografia aerea
- paravalanghe in Val di Susa a protezione tratta autostradale Rivoli - Salbertrand, a valle dei viadotti e in quota con l'ausilio di elicottero a protezione dei camini di ventilazione delle gallerie
- rilievi di fiumi finalizzati allo studio di modelli idraulici e matematici (fiume DORA presso Bardonecchia, fiume Tanaro (per la provincia di Asti e Cuneo)
- tangenziale di CHIVASSO - rilievi per il supporto alla progettazione e allo studio degli argini di protezione della città alla confluenza del fiume ORCO con il PO
- rilievo e monitoraggio di frane (Valli di Lanzo, Garfagnana, Liguria)
- opere di difesa idrauliche quali argini e scogliere : sul fiume Dora da Rivoli a Susa (Società Autostrade), nuovo argine del fiume Tanaro, varie zone in Alessandria e Asti, fiume Tinella
- collaudi statici di ponti e solette in c.a. e c.a.p. con livello di precisione a lamina pianparallela e stadia INVAR
- collaudo statico centrale elettrica di mohammedia, marocco, controllo della soletta su cui appoggiano le turbine
- ferrovie Italiane - ricostruzione di tratte dopo l'alluvione del 1994, in Asti, Canelli, ponte di Alice Belcolle
- monitoraggio tratto di linea ferroviaria durante l'esecuzione di spingitubo sotterraneo (Rivoli)
- monitoraggio con controllo mensile dei movimenti franosi e dei muri di sostegno (con serie di prismi fissi), a ridosso dei capannoni della ditta Conbipel in Cocconato d'Asti
- cantieri stradali, con studio e tracciamento, di strade e ponti e successivo collaudo statico a San Mauro T.se, Alba (in c.a. e legno lamellare), Pollenzo, Asti (sul fiume Bobore), Susa, Monastero Bormida , tenuta Valdeperno (Settime d'Asti)
- opere fognarie di diversa entità, tutte le opere della Valceresio (comunità montana, Varese), con l'assistenza di cantiere per la topografia, la direzione lavori e la contabilità, depuratori (vari comuni in provincia di Asti, Sestriere, Pinerolo per la Ditta ACEA, Tortona per l'A.C.I.B.S.)
- ENEL - rilievi e tracciamenti di linee elettriche (zona di Chieri e Torino).
- urbanizzazioni con rilievi di base, controllo confini, tracciamenti e assistenza alle contabilità. (Sito di Orbassano, zona industriale di Asti, zona residenziale in Beinasco, area commerciale di Alessandria).

- pratiche per la coltivazione di cave: dal tracciamento all'assistenza durante la coltivazione e successiva sistemazione (Val di Susa, provincia di Asti lungo il fiume Tanaro).
- rilievi di beni architettonici sottoposti a vincolo, interni ed esterni di facciate, (Torre medioevale di Cassinasco , Pinacoteca di Asti, Chiesa dei Battuti di Montaldo Scarampi, anfiteatro di Susa...)
- rilievo della caserma di ASTI "Colli da Felizzano" per lo studio di fattibilità del nuovo polo universitario
- tracciamento del fabbricato del centro direzionale della Ditta Sitaf e della Polizia Stradale a Susa; capannoni industriali (Ditta Morando in Asti), vari in Arona e Pinerolo (Ditta Acea), in Tortona (area depuratore)

Strumentazione in dotazione

- Sistema HDS Laser Scanner Leica C10, per scansioni tridimensionali a nuvola di punti
- Sistema Satellitare GPS LEICA GLONASS GS14
- Sistema Satellitare GPS LEICA SYSTEM 1200 (sistema modulare per rilievi in tempo reale e post-processati)
- Stazione topografica totale di alta precisione Leica TCRP 1200 , dotato di comando a distanza RX 1220, motorizzata, strumento dotato di programmi per il controllo statico di movimenti con la precisione al decimo di millimetro; corredata di tutti gli accessori (basette per stazioni forzate e serie di prismi, etc.)
- Livello autolivellante ottico meccanico NIKON (N.2)
- Plotter A0 HP designjet T610.
- Macchina fotografica digitale Canon EOS450 con obiettivi e grandangolo professionale , NIKON COOLPIX950 e NIKON coolpix 3200
- Software specifico per le applicazioni e lo sviluppo topografico STRATO (vers.14, della Ditta CARAZZAI di Belluno), Cyclone (gestione nuvola di punti), CloudWorx (applicativo Cad per la gestione della nuvola di punti) e LGO Office (per lo scarico ed elaborazione dati degli strumenti topografici, elaborazione baseline e adjustment), GEOSTUDIO (della Ditta NIKON), AutoCAD FULL 2012, AutoKart (specifico per la vestizione delle planimetrie della Ditta SE.TE.C di Forlì), Verto2 e Verto 2K(dell'istituto geografico militare, Limiti e Vera2000 della Topoprogramm, Geolab ed i vari applicativi della strumentazione in uso e i normali programmi di scrittura e gestione grafica di immagini raster.

Annotazioni

Si precisa che con la nuova strumentazione in dotazione dello studio (LASER SCANNER) , è possibile eseguire RILIEVI in tempo reale quale supporto problematiche che possono insorgere anche in campi differenti dall'edilizia propriamente detta, quali incidenti stradali, scene del crimine ecc.

Asti, lì 01 MARZO 2014

geom. Marco Festa
Geom. MARCO FESTA
Arch. ELENA PRATO
STUDIO TECNICO
Via Baroncini n. 50 - 14100 ASTI
C. F. - P. IVA 01541490056

