

OGGETTO: CURRICULA PROFESSIONALE PER L'ATTIVITA TOPOGRAFICA

Nome **CINZIA** Cognome **MELICONI**

Indicazione della prestazione specialistica di cui si assume la responsabilità: **EDILIZIA ABITATIVA, TOPOGRAFICA, SOCIALE, PER UFFICI E SERVIZI – RESTAURI;**

Nata a **BOLOGNA** il **25.04.1967**

Ufficio a **MONTE SAN PIETRO** via **LAVINO 2/Dù**

C.F. **MLC CNZ 67D65 A944H**

Nazionalità **ITALIANA**, Cittadinanza **ITALIANA**

Diplomato **GEOMETRA** presso l'**ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI A. PACINOTTI**.

Abilitazione alla professione conseguita a **BOLOGNA** nell'anno **1992**

Iscritto all'Albo dei geometri della provincia di **BOLOGNA** dal **25.02.1992**

Domicilio professionale: **Monte San Pietro Via Lavino, 2/d**

Tel. **051/6762681** Fax **051/6762681** E-mail info@meliconi.net

Web Site <http://www.meliconi.net/>

INIZIO DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DAL 1992

Effettuato dal settembre 1987-1989 parte praticantato presso lo studio tecnico geom. Baldoni Claudio di Zola Predosa e restante parte 1989 – 1992 presso lo studio tecnico dell' ing. Vanni Mazzoni di Crespellano.

Presso lo studio geom. Baldoni eseguivo pratiche di richiesta di concessione, autorizzazione ecc. di edilizia privata con elaborazione a mano di elaborati grafici per la stesure di piante prospetti, sezioni relativi principalmente a edifici adibiti a civile abitazione.

Inoltre eseguivo pratiche catastali, quali tipi mappali, presentazione e denunce di fabbricati urbani e rurali.

Insieme al titolare eseguivo i rilievi dei fabbricati.

Presso lo studio Ing. Mazzoni, studio prevalentemente di progettazione delle strutture portanti di edifici civili e industriali. Importanti lavori effettuati: elaborati grafici inerenti alle strutture portanti di fabbricati sia civili che industriali e precisamente relativi ai nuovi edifici della Fochi spa di via Costa (Bo), fabbricato ad uso scolastico Rosa Luxemburg in via del Lazzaretto (Bo).

Dal 1992 ho iniziato la libera professione.

ATTIVITA' SPECIFICHE SVOLTE DAL MIO STUDIO

rilevamento topografico

- rilevamento topografico di dettaglio; poligonali planoaltimetriche di inquadramento e collegamento; georeferenziazione cartografica
- restituzione cartografica e numerica (piano quotato, piano a curve di livello, modelli matematici 3D, sezioni, viste prospettiche, rendering);
- computo volumetrie in progetto e a consuntivo;
- rilevamenti topografici di impianto e di aggiornamento per siti di escavazione ("cave") in esercizio;
- computi dei volumi di movimento terra, redatti con ausilio di specifici software per elaborazione di modelli matematici 3D;
- progettazione topografica esecutiva, con studio e verifica del corretto inserimento delle opere in previsione;
- monitoraggio topografico di strutture, movimenti franosi, opere di risanamento, ecc....;
- poligonali e livellazioni di precisione; misurazioni per collaudo statico
- definizione del progetto 3d e computo dei volumi

topografia di cantiere

- tracciamento in fase di esecuzione ("picchettamento") di strade, ponti, gallerie, canali, edifici con particolare attenzione alle necessità produttive di cantiere;

catasto

- Attività di sopralluogo e svolgimento di rilievi quotati e rilievi atti a redigere pratiche catastali, restituzione lavori di campagna tramite programma CAD; compilazione atti di aggiornamento banche dati catastali PREGEO e DOCFA con appositi programmi SOGEI

Pratiche comunali

- Redazione pratiche comunali (SCIA, CIL, PDC) per inizio lavori e nuove costruzioni.
- Redazione pratiche paesaggistiche presso vari Enti Pubblici (sovrintendenza, commissione locali per il paesaggio etc).

PRINCIPALI COMMESSE

Comparto "Villaggio Vera" – Bersagliera Castello di Serravalle

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- profili delle linee di interferenza; sezioni trasversali e profili longitudinali sui canali adiacenti il Comparto; ;
- verifica dell'inserimento topografico del progetto;
- picchettamento preliminare ed esecutivo delle nuove viabilità, delle opere di urbanizzazione;
- picchettamento esecutivo edifici e opere di urbanizzazione;
- misurazioni per collaudo statico;
- aggiornamenti catastali.

"Progetto Ericsson SPA – Antenna H3G" – Sassuolo (MO)

- tracciamento topografico di precisione in fase di esecuzione;
- rilievi topografici di dettaglio;

Comparto "Loghetto" – Monte San Pietro

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- profili delle linee di interferenza; sezioni trasversali e profili longitudinali sui canali adiacenti il Comparto; ;
- verifica dell'inserimento topografico del progetto;
- picchettamento preliminare ed esecutivo delle nuove viabilità, delle opere di urbanizzazione;
- picchettamento esecutivo edifici e opere di urbanizzazione;
- misurazioni per collaudo statico;
- aggiornamenti catastali.

Comparto "San Girolamo" – Monte San Pietro

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- profili delle linee di interferenza; sezioni trasversali e profili longitudinali sui canali adiacenti il Comparto; ;
- verifica dell'inserimento topografico del progetto;
- picchettamento preliminare ed esecutivo delle nuove viabilità, delle opere di urbanizzazione;
- picchettamento esecutivo edifici e opere di urbanizzazione;
- misurazioni per collaudo statico;
- aggiornamenti catastali.

Comparto Industriale "il melograno" Bazzano

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- profili delle linee di interferenza; sezioni trasversali e profili longitudinali sui canali adiacenti il Comparto; ;
- verifica dell'inserimento topografico del progetto;
- picchettamento preliminare ed esecutivo delle nuove viabilità, delle opere di urbanizzazione;
- picchettamento esecutivo edifici e opere di urbanizzazione;
- misurazioni per collaudo statico;

- aggiornamenti catastali.

Comparto "Via Conti Lotti 4 e 5" Castel Maggiore (BO)

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- verifica dell'inserimento topografico del progetto;
- picchettamento preliminare ed esecutivo delle nuove viabilità, delle opere di urbanizzazione;
- picchettamento esecutivo edifici e opere di urbanizzazione;
- misurazioni per collaudo statico;
- aggiornamenti catastali.

Comparto "Corte Flavis" Castel Maggiore (BO)

- rilievo topografico di 1a pianta per le nuove viabilità, per le opere di urbanizzazione,
- rilievo degli edifici presenti e restituzione grafica.

Rilievo Plano-altimetrico "Rio Podice" - Monte San Pietro

- rilievi topografici per nuove opere e frazionamenti

Principale Attrezzatura Topografica Utilizzata



STAZIONE TOTALE PENTAX W 825 N

Model W-825nx
telescope Magnification 30 x
Effective aperture 45 mm (EDM 45 mm)
Resolving power 3.0"
Field of view 2.6 % (1°30')
Minimum focus 1.0 m
Focus Auto focus / Power focus / Manual
distance measurement Laser class Visible laser: Class III a (3R) (Reflectorless) / Class II (2) (Prism, sheet)
Measurement range Reflectorless (*1) 1.5 ~ 550 m
(good conditions) (*3) Reflector sheet (*2) 1.5 ~ 600 m (800 m)
Mini prism 1.5 ~ 2500 m (3000 m)
1P 1.5 ~ 7000 m (9000 m)
3P 1.5 ~ 9000 m (9999 m)
accuracy (*4) Prism / Reflector sheet $\pm (2 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Reflectorless 1.5 ~ 300 m: $\pm (5 + 2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ / 300 m ~: $\pm (7 + 10 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
At Auto-ATM. Correction
Prism / Reflector sheet $\pm (2 + 10 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Reflectorless 1.5 ~ 300 m: $\pm (5 + 10 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ / 300 m ~: $\pm (7 + 18 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Minimum count 0.1 mm (Fine mode) / 1 mm (Normal mode) / 10mm (Track mode)
Measuring time (*5) Repeat meas. Normal (1 mm) Prism / Reflector sheet 2.0 sec - Reflectorless 2.0 sec
Quick (1 mm) Prism / Reflector sheet 1.2 sec (*6)
Track (10 mm) Prism / Reflector sheet 0.4 sec - Reflectorless 0.4 sec
Initial meas. Normal (1 mm) Prism / Reflector sheet 2.5 sec - Reflectorless 2.4 sec
Quick (1 mm) Prism / Reflector sheet 1.7 sec (*6)
Track (10 mm) Prism / Reflector sheet 2.5 sec - Reflectorless 2.5 sec
angle measurement Measurement method Absolute rotary encoder
Detection method Vertical / horizontal angle: 2 sides
Minimum count 1" / 5" selectable
Accuracy (ISO 17123-3) (*7) 2" 3" 5"
compensator 3 Axis (*8) 2 Axis
target screw 2 speed 1 speed
sensitivity of vials Plate level (electronic) 30" / 1 div.
Circular level 8' / 2 mm
Plummet Visible laser: $\pm 0.5 \text{ mm}$ (instrument height: 1.5m)
Base Detachable Shifting
dust & water resistance IP54 (instrument only)
ambient temperature -20°C ~ +50°C / -4°F ~ 122°F (working range)
tripod thread 5/8" x 11 35 mm P2
dimensions / Weight Dimensions 197 (W) x 347 (H) x 217 (L) mm
Weight (incl. battery) 6.3 kg 6.2 kg
Carrying case 380 (W) x 292 (H) x 475 (L) mm / 3.2 kg
Battery pack BP02 Power source Ni-MH 4300 mAh (rechargeable) DC 6.0 V
Operation time Continuous approx. 3.0 hrs (ETH + EDM) / 15hrs (ETH) with approx. 2.2 hrs of charging time
Weight 380 g
Battery charger Bc03 Input Voltage (AC01) AC 100 ~ 240 V
and ac adapter ac01 Output Voltage (BC03) DC 7.5 V
Weight 280 g
data Process CPU, Clock frequency Intel® - XScale, 400 MHz
OS Microsoft® - Windows® CE 4.2
Application software Selectable
Internal memory SDRAM = 64 MB / FLASH = 128MB (built-in)

Memory card 2GB (Max) (*9)

I / F RS-232C, CF Type II, SD CARD, USB

display / keyboard Display type 3.7 inch - Color LCD, 640 x 480 pixels (*10) with back light and touch panel function

Quantity 2 1 (2nd optional)

Keys 33 each (12 numeric / 11 function / 10 special)

Display back light Intensity settings: 10 steps

laser Pointer Yes

date clock Yes

RICEVITORE SATELLITARE PROMARK 3



Tracciamento Satelliti

- 14 canali paralleli
- L1 C/A codice e Fase
- Integrated real-time WAAS/EGNOS

• Update rate: 1 Hz

- Protocol: NMEA0183
- RTCM SC-104 versione 2.1

Precisione in rilievo Statico (rms)

- Orizzontale: 0.005 m + 1 ppm (0.016 ft + 1 ppm)
- Verticale: 0.01 m + 2 ppm (0.032 ft + 2 ppm)
- Azimuth: < 1 arc second
- Tempi di Osservazione: Campi da 4 a 40 minuti in rapporto alla distanza tra i ricevitori ProMark3 ed agli altri fattori ambientali

Precisione in rilievo Cinematico

- Orizzontale: 0.012 m + 2.5 ppm (0.039 ft + 2.5 ppm)
- Verticale: 0.015 m + 2.5 ppm (0.049 ft + 2.5 ppm)
- Minimo Tempo di Osservazione: 15 secondi
- Tempo raccomandato di Inizializzazione: occupazione: 5 min

Prestazioni Real-Time3

SBAS (WAAS/EGNOS) (rms)

- Orizzontale: <1m (3ft)

DGPS (Beacon or RTCM) (rms)

- Orizzontale: <1m (3ft)

Caratteristiche Archiviazione

- Intervallo di Registrazione: 1 - 30 secondi
- Capacità Memoria Interna: più di 72 ore con 10 satelliti

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni

- Unità: 19.5 x 9 x 4.6 cm (7.7 x 4.6 x 1.8 in)
- Antenna: 19 x 9.6 cm (7.5 in DIA x 3.8 in H)

Peso

- Unità: 0.48 kg (1.05 lb) con batteria
- Antenna: 0.45 kg (1.00 lb)

Interfaccia Utente

- Display a cristalli liquidi a colori e retroilluminazione
- Risoluzione 320 x 240 con 262.144 colori
- Tipo touch pad
- Tastiera :12 bottoni
- Audio: built-in speaker

Memoria

- 128 MB SDRAM, 128 NAND Flash memory
- SD Card Rimuovibile: maggiore di 1 GB

Interfaccia

- RS232
- USB: host and slave
- Tecnologia Bluetooth wireless
- Specification 1.2 compliant
- Punto-a-punto e punto-a-multi-punti
- Profili: porta seriale, OBEX, dial up networking

Caratteristiche Ambientali del Ricevitore

- Temp. Operativa: da -10°C a 60°C (da 14°F a 140°F)
- Temp Magazzino: da -20°C a 70°C (da -4°F a 158°F)
- Impermeabile
- Shock: 1.5 m (4.9 ft) drop on concrete

Antenna

- Temp. Operativa: da -55°C a 85°C (da -67°F a 185°F)
- Impermeabile
- Shock: 2 m (6.6 ft) drop on concrete

Caratteristiche Elettriche

- Alimentazione: 3.7 V Li-Ion, 3900 mAh
- Autonomia: 8 ore (utilizzo normale)
- Alimentazione esterna per aumentare l'autonomia

Accessori Software

- Utilità GPS
- Bluetooth Manager
- System / Data Back-up / Restore

Lingue Supportate dal Ricevitore

- Inglese, Francese Tedesco, Spagnolo, Italiano, Portoghese Finlandese, Svedese, Russo, Cinese

Accessori - Accessori Standard

- Clip-on I/O Module with power, porte USB e RS232
- Universal AC adapter
- Stylus (2)
- Supporto ricevitore
- Custodia di trasporto
- Cavo USB
- Memory Card SD 32 MB
- Antenna w/cable
- Borsa imbottita di trasporto
- HI measurement device
- Braccio porta-ricevitore
- Barra Cinematica

Accessori - Accessori Opzionali

- External Power kit
- Carica batteria Dual-slot
- USCG/IALA Beacon receiver

Emissions Certification

- Immunity (EN 55022 Class B)
- Susceptibility (EN 50082-1)
- FCC and CE certified

Office Software Suite

Rilievo: GNSS Solutions Software

Key software functions include:

- Integrated transformation and grid system computations allow for processing, adjusting, reporting and exporting point positions in user-selected or user-defined systems
- Pre-defined datums along with user-defined capabilities using the 7-parameter method of computing and applying datum transformation parameters
- Survey mission planning
- Automatic vector processing
- Least-squares network adjustment
- Data analysis and quality control tools
- Coordinate transformations
- Reporting
- Exporting
- Geoid 03

GIS: MobileMapper Office

Key software functions include:

- Feature Library Editor
- Background Map Creation
- Job Creation and Editing
- Differential Correction
- GIS Data Display and Editing
- GIS Import/Export: ESRI .SHP, MapInfo .MIF and AutoDesk .DXF import/export and .CSV export

Sistema richiesto

- Windows®2000 / XP
 - Pentium®233 min
 - 64 MB RAM min, 128 MB recommended
 - 200 MB hard disk space required for installation
- 1 Prism technology impact varies on satellite conditions and may not apply at all time in all area in the world.
- 2 Limitations based on character availability may apply. Localization is under distributor's responsibility.
- 3 Accuracies assume minimum of five satellites, following the procedures recommended in the product manual. High-multipath areas, poor satellite geometry, and periods of high-activity atmospheric conditions will degrade accuracy. Post-processing with GNSS Solutions Software. Accuracy and TTFB specifications based on tests conducted in Nantes and Moscow. Tests in different locations under different conditions may produce different results.

Sistema GPS PROMARK2 PRO



Sistema per infittimento reti e monitoraggi frane AShtech comprendente :

N° 3 Ricevitori ProMark2 PRON° 3 Antenne geodetiche complete di cavi coassiali

N° 3 attacchi dei ricevitori per treppiede o palina

N° 1 asta porta antenna ultraleggera

N° 1 culla per trasmissione dati

N° 1 Software Ashtech Solutions

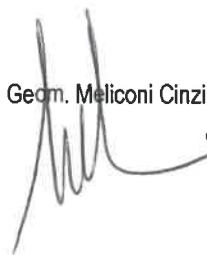
N° 2 Treppiedi con livella in testa

N° 1 Barra di inizializzazione rapida

La nostra squadra topografica è formata da topografo esperto e 1-2 (a seconda del tipo di lavoro) canneggiatori.

Monte San Pietro, li 18/11/2022

Geom. Meliconi Cinzia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Meliconi Cinzia', is written over the printed name.