

Studio PAT

Progettazione per
l'Ambiente e il Territorio



0424 572516



info@studiopat.it



Via Lanzarini, 55
36060 Romano d'Ezzelino (VI)



Facebook e Youtube



LO STUDIO

Dott. For. DIEGO SONDA

Titolare dello studio di Progettazione per l'Ambiente e il Territorio, nella figura di libero professionista

Collaboratori:

Dott. For. Alessandro Faggin

Dott.ssa. For. Chiara Eccheli

Dott. For. Federico Agostini



I NOSTRI SERVIZI

SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

PIANIFICAZIONE FORESTALE

VALUTAZIONI AMBIENTALI

IDROLOGIA E IDRAULICA

PROGETTAZIONE



SICUREZZA

Redazione Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC)

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione (CSE)

Redazione Documento Valutazione Rischi (DVR)



Le attività lavorative comportano dei rischi riguardanti la salute dei lavoratori. Per questo motivo, la normativa italiana è stata aggiornata per ridurre gli infortuni e i danni alla salute correlati alle attività lavorative, fino ad integrare le varie norme emanate nel corso degli anni nel D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008, detto anche "Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro". Questo decreto, in particolare, individua le figure della sicurezza (datore di lavoro, RSPP, medico competente, ecc.) ed i documenti da redigere e gli obblighi per i vari contesti lavorativi, siano essi lavorazioni svolte in ambiente destinato ad una specifica lavorazione (tipicamente uffici e siti produttivi) oppure siti di intervento esterni alla sede aziendale (cantieri).

TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

Rilievi ed assistenza di cantiere per impianti a fune

Elaborazione e redazione di cartografie

Elaborazione dati rilievi LiDAR

Rilievi strumentali terrestri

A yellow surveying instrument, likely a total station or theodolite, is mounted on a yellow tripod in a snowy mountain landscape. The instrument is positioned in the foreground, and the background shows a vast, snow-covered mountain range under a blue sky with scattered clouds. A ski lift tower is visible in the mid-ground to the left. The overall scene is a high-altitude, winter environment.

Lo studio del territorio rappresenta l'elemento base per lo sviluppo degli interventi sul campo. Un'accurata individuazione dell'area, dei vincoli presenti e delle caratteristiche intrinseche, permettono una corretta impostazione delle successive attività conoscitive o progettuali. L'inquadramento territoriale supportato da rilievi in campo, con l'utilizzo di tecnologia satellitare ed elettro-ottica, e la successiva restituzione cartografica migliorano la qualità e la comprensione dell'ambito di analisi.

PIANIFICAZIONE FORESTALE

Pratiche di riduzione superficie boscata

Progetti e relazioni di taglio

Piani di Assestamento

Relazioni forestali

La pianificazione forestale definisce gli indirizzi per un utilizzo sostenibile della risorsa forestale. Il bosco fornisce numerose funzioni inclusa quella di produzione, protezione, paesaggistica e turistico-ricreativa. Per il loro mantenimento è necessaria un'oculata gestione delle risorse disponibili. Pertanto è necessario stabilire quali interventi attuare nei boschi, in modo da adeguare le utilizzazioni e gli interventi ai processi vitali naturali, per favorire la stabilità e la qualità dei soprassuoli nel tempo e nello spazio. Inoltre, la pianificazione forestale consente di definire linee d'intervento diversificate a seconda degli obiettivi che si intendono raggiungere in fase gestionale, consentendo di effettuare interventi a valenza produttiva o con finalità spiccatamente ambientali.

VALUTAZIONI AMBIENTALI

Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)

Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Valutazione d'Incidenza Ambientale (VInca)



Le Valutazioni Ambientali sono strumenti finalizzati a garantire che piani, programmi e progetti siano realizzati nel rispetto dei principi della tutela ambientale e dello sviluppo sostenibile. Attraverso i diversi procedimenti possono essere riconosciuti e presi in considerazione, sin dalle prime fasi di elaborazione di un piano, programma o progetto, i possibili effetti sull'ambiente. L'obiettivo è quello di coniugare le attività umane con l'ambiente circostante e garantire così un elevato livello di protezione della componente naturale, preservando la biodiversità. Le valutazioni ambientali di riferimento sono: la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) per i progetti, la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per piani o programmi e la Valutazione d'incidenza (VINCA) per piani, programmi, progetti, interventi o attività potenzialmente interferenti con la Rete Natura 2000.

PROGETTAZIONE

Sistemazioni Idraulico Forestali (SIF)

Riqualficazione ambientale

Miglioramenti fondiari

Movimenti terra

Strade forestali

La progettazione è un tema molto ampio e variabile, che deve tenere in considerazione il contesto territoriale, gli aspetti ambientali e paesaggistici del luogo d'intervento (pianura, vallivo, collinare o montano).

A partire dalle conoscenze dei vincoli, tutele ed elementi di pregio di un ambito di intervento, supportati da una corretta rappresentazione plano-altimetrica dell'area, è possibile impostare la fase progettuale con le adeguate conoscenze.

L'ambito della progettazione verte sia sulle opere idrauliche sia sulle opere di consolidamento dei versanti, realizzazione strade forestali e opere che prevedono movimenti terra, anche di grandi volumetrie (es. miglioramenti fondiari).

IDROLOGIA ED IDRAULICA

**Verifica di Compatibilità
Idraulica (VCI)**

**Relazioni di invarianza
idraulica**

Il settore idrologico-idraulico raggruppa la difesa idrologica ed idraulica del territorio rurale e la difesa idraulica ed idrogeologica del territorio montano.

Le consulenze sono svolte principalmente per conto delle Pubbliche Amministrazioni, ma anche nei confronti della committenza privata, con degli studi di dettaglio supportati da rilievi di campo.



PROGETTAZIONE

Opere di consolidamento e difesa spondale



RILIEVI TOPOGRAFICI

Rilievo LiDAR

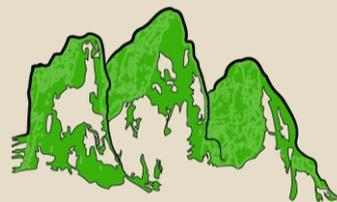




PIANIFICAZIONE FORESTALE
Rilievi per assestamento forestale



VALUTANZIONI AMBIENTALI
Render relazione paesaggistica



Studio PAT

Progettazione per
l'Ambiente e il Territorio



0424 572516



info@studiopat.it



Via Lanzarini, 55
36060 Romano d'Ezzelino (VI)



Facebook e Youtube



<https://www.linkedin.com/in/diego-sonda-28a86763>



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100045427097690>



www.youtube.com/@studiopatdott.for.diegoson1012