

**Curriculum dello
Studio Associato Pro.Terr.A.**



ProTerra

Progettazione Territorio Ambiente



Studio Associato Pro.Terr.A.
P.zza del Popolo, 15/3 - S. Martino Buon Albergo (VR)
Tel./Fax 045.85.20.762
e-mail: info@studioproterra.it
PEC: studioproterra@pec.it
web: www.studioproterra.it
C.F e P.I. 03353350238

INDICE

1. PRESENTAZIONE.....	1
A. FORESTALE ED AGRONOMICO.....	1
B. TOPOGRAFIA E SISTEMAZIONI FONDIARIE.....	2
C. PROTEZIONE CIVILE.....	3
D. AMBIENTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE.....	3
E. VERDE URBANO.....	4
F. FORMAZIONE PERMANENTE.....	4
2. INCARICHI SVOLTI O IN FASE DI SVOLGIMENTO.....	6
2.2 INCARICHI DI PIANIFICAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE:.....	6
ANNO 2023.....	6
ANNO 2022.....	6
ANNO 2021.....	6
ANNO 2020.....	7
ANNO 2019.....	7
ANNO 2018.....	7
ANNO 2017.....	7
ANNO 2010-2016.....	8
ANNO 2008-2010.....	9
ANNO 2007.....	11
ANNO 2006.....	11
ANNO 2005.....	12
ANNO 2004.....	13
ANNO 2003.....	13
2.1 INCARICHI INERENTI IL VERDE URBANO:.....	14
ANNO 2023.....	14
ANNO 2022.....	14
ANNO 2021.....	15
ANNO 2020.....	16
ANNO 2019.....	17
ANNO 2018.....	18
ANNO 2017.....	20
ANNO 2016.....	21
ANNO 2015.....	22
ANNO 2014.....	23
ANNO 2013.....	24
ANNO 2012.....	25
ANNO 2011.....	26
ANNO 2010.....	28
ANNO 2009.....	28
ALLEGATO I – STRUMENTAZIONE TECNICA.....	31

CURRICULUM DELLO STUDIO PROTERRA

1. PRESENTAZIONE

Lo studio tecnico associato **PRO.TERR.A.** è formato dai seguenti professionisti:

- Dott. Forestale ed Ambientale Eugenio Cagnoni
- Dott. Forestale ed Ambientale Sebastiano Lucchi
- Ing. Ambientale e del Territorio Marco Pietrobon
- Dott. Forestale ed Ambientale Francesco Vesentini

i quali da anni si occupano di territorio, ambiente e protezione civile. Inoltre, lo studio può avvalersi della professionalità di alcuni collaboratori e strutture esterne per le specificità richieste dai vari incarichi.

Lo studio è inserito nei seguenti elenchi per la prestazione di servizi:

- dal 2009 nell'elenco regionale, della Regione del Veneto, dei consulenti e dei prestatori di servizio secondo la DGRV 3220 del 27 ottobre 2009, per incarichi di progettazione e attività tecnico-amministrative connesse, per corrispettivo stimato di importo inferiore a 100.000,00 Euro.
- dal 2010 nell'elenco della Provincia di Padova di professionisti selezionati per la redazione dei Piani di Protezione Civile Comunali;
- dal 2012 nell'albo formatori della Federazione dei Comuni del Camposampierese.
- dal 2017 nel MEPA, Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;
- dal 2017 in SINTEL Sistema intermediazione telematica – Regione Lombardia

Lo studio ha sede legale in Piazza del Popolo, 15 a S. Martino Buon Albergo (VR) e svolge incarichi per enti pubblici e privati nei seguenti settori:

A. FORESTALE ED AGRONOMICO

- Progettazione opere di ingegneria naturalistica (in questo settore il dott. Vesentini ha esperienza decennale avendo collaborato con il Servizio Forestale Regionale di Verona in qualità di assistente alla progettazione e alla direzione lavori di opere di sistemazione idraulico forestale e consolidamento di versanti franosi)
- Progettazione, contabilità e direzione lavori per opere inerenti le utilizzazioni boschive e la realizzazione di viabilità agro-silvo-pastorale (strade e piste forestali).



- Pianificazione e consulenze per gestione del territorio agro-silvo-pastorale, mediante redazione di piani di riassetto forestale, per Enti pubblici e proprietari privati, e piani di riordino dei beni silvopastorali dei comuni;
- Pratiche di riduzione di superfici boscate finalizzate al cambio di coltura od a fini edilizi;
- Procedure per la richiesta di accertamento del carattere di non boscosità di terreni un tempo coltivati;
- Consulenza e progettazione di opere di riforestazione relative a riduzioni di superficie boscata non autorizzata
- Consulenza in materia di produzioni di biomassa forestale e organizzazione di filiera bosco-legno-energia;
- Consulenza, progettazione e direzione lavori per la realizzazione e conduzione di impianti di arboricoltura da legno a ciclo breve, medio-lungo, boschi planiziali permanenti e impianti policiclici potenzialmente permanenti;
- Consulenza ed assistenza in ambito di certificazione forestale sostenibile per l'implementazione di CoC (Catena di custodia) secondo lo standard FSC;
- Predisposizione di pratiche e progetti per enti pubblici e privati per l'accesso a finanziamenti comunitari, statali e regionali in materia di agricoltura, foreste e ambiente;
- Corsi di formazione in ambito agro-forestale per conto di enti di formazione accreditati presso AVEPA;
- Corsi di formazione nell'ambito della sicurezza nei cantieri forestali in collaborazione con ESEV (Ente scola edile veronese);
- Docenze nell'ambito della formazione per il conseguimento del patentino d'idoneità forestale funzionale all'iscrizione all'Albo regionale delle imprese forestali ai sensi della DGRV 296 del 15.03.2016;
- Stima fondi rustici;
- Redazione di piani aziendali per l'edificabilità in zona agricola ai sensi della Legge regionale 23 aprile 2004, n. 11 "Norme per il governo del territorio";
- Consulenza e redazione della documentazione inerente i miglioramenti fondiari ai sensi della L.R. n.44 del 07.09.1982;

B. TOPOGRAFIA E SISTEMAZIONI FONDIARIE

- Rilievi topografici per la produzione di cartografia, aggiornamenti catastali di fondi rustici e censimenti della viabilità;
- Progettazione, contabilità e direzione lavori per opere di sistemazione fondiaria;
- Implementazione di sistemi informativi territoriali, in particolare gestione dati e implementazione di cartografia tematica;



C. PROTEZIONE CIVILE

- Realizzazione e l'implementazione di piani comunali e provinciali di protezione civile mediante analisi e zonizzazione dei rischi presenti sul territorio e predisposizione di procedure operative per la gestione dell'emergenza;
- Predisposizione di pratiche e progetti per enti pubblici e privati per l'accesso a finanziamenti comunitari, statali e regionali in materia di protezione civile;
- Consulenza per aggiornamento e funzionamento dei piani comunali e provinciali di protezione civile;
- Consulenza e corsi di formazione agli enti pubblici e associazioni in materia di protezione civile.
- Collaborazione con enti, società, associazioni preposti alle attività di ricerca in materia di protezione civile, gestione e pianificazione del territorio connessa ad analisi dei rischi, idraulica fluviale, idrologia, sistemazioni idrauliche, antincendio boschivo;

D. AMBIENTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

- Valutazioni di incidenza ambientale (V.Inc.A.) ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat";
- (V.A.S.) Valutazioni ambientali strategiche di piani e programmi (ai sensi della Parte seconda Titolo II del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);
- Valutazioni di impatto ambientale (ai sensi della Parte seconda Titolo III del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);
- Valutazioni paesaggistiche (ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42 del 2004);
- Studi ambientali con caratterizzazione delle varie componenti biotiche degli ecosistemi;
- Progetti e direzione lavori di interventi di ripristino ambientale di ex cave e discariche e sistemazioni idrauliche di fiumi e torrenti con soluzioni di ingegneria naturalistica;
- Redazione di studi idraulici e idrologici;
- Consulenza ed assistenza tecnica in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale "AIA" (ai sensi della Parte seconda Titolo III - bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);
- Consulenza ed assistenza tecnica in materia di Piani territoriali ai sensi della L.R. 11/2004;
- Consulenza ed assistenza tecnica in materia di Piani paesaggistici ai sensi degli artt. 135 e 143-145 del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e della Convenzione europea per il paesaggio;
- Redazione di Piani Ambientali (ai sensi della L.R. 40/1984);



E. VERDE URBANO

- Valutazione di stabilità e dello stato fitosanitario delle piante arboree mediante metodologia VTA anche mediante analisi strumentali con resistografo o tomografo sonico;
- Prove di trazione controllata per la stabilità di alberi;
- Consulenza, progettazione e direzione lavori per la realizzazione o recupero di aree verdi, ricreative, parchi e giardini;
- Censimento e produzione di cartografie georeferenziate su software GIS del verde urbano di proprietà pubblica o privata, contenenti indicazioni operativo-gestionali per la manutenzione del patrimonio;

F. FORMAZIONE PERMANENTE

Lo studio Pro.Terr.A. è particolarmente attento alle continue innovazioni ed è per tale ragione che si avvale anche di diversi dispositivi professionali meglio individuati in Allegato I. Parallelamente lo studio rivolge grande cura nella propria formazione permanente partecipando periodicamente a corsi di aggiornamento tra i quali si posso citare:

- *I dott. Cagnoni Eugenio, il dott. Francesco Vesentini ed il dott. Lucchi Sebastiano hanno seguito corso specialistico della durata di 5 giorni, relativamente all'esecuzione delle prove di trazione controllata ed effetto del vento sulle alberature ad Augsburg (Germania) docente Andreas Detter – Giugno 2022*
- *I dott. Cagnoni Eugenio e il dott. Francesco Vesentini hanno seguito corsi specialistici relativi alla morfofisiologia degli alberi, nell'ambito di corso monografico "Alla scoperta del genere Tilia e Quercus" presso la Scuola Agraria del Parco di Monza (MB) docente Dott. For. Giovanni Morelli – 16 ore Ottobre 2020.*
- *I dott. Cagnoni Eugenio ed il dott. Lucchi Sebastiano hanno seguito corsi specialistici relativamente alla applicazione di metodologie d'indagine per la stabilità degli alberi, utilizzo di strumentazione d'indagine quali, tomografia sonica ed elettrica, dendrodensimetri e valutazioni con prove di trazione controllata - Soave (VR) docenti dott. For. Sani Luigi e Dott. For. Blotta Vincenzo – 4 giornate Ottobre 2019.*
- *I dott. Cagnoni Eugenio ha seguito un corso specialistico relativo alle patologie arboree e l'uso di strumento endoterapico BITE® per l'infusione di fitofarmaci e fertilizzanti negli alberi. Corso organizzato da De Rebus Plantarum, spinoff dell'Università degli studi di Padova – durata 8 ore Ottobre 2017.*
- Corso di formazione "Il direttore dei lavori in selvicoltura" corso specifico per le peculiarità della direzione dei lavori in ambito forestale organizzato da Formafor, Arezzo.



- Corso “Formare formatori” conseguendo l'abilitazione di formatore qualificato per la salute e sicurezza sul lavoro in applicazione dell'art. 6 del D.Lgs 81/2008 come stabilito nel decreto Interministeriale del 06.03.2013 – Organizzato da Università degli studi di Verona ed ESEV Ente Scuola Edile Veronese.
- “Corso regionale di formazione sul paesaggio” finalizzato ad approfondire la cultura del paesaggio, favorire la crescita professionale e sviluppare saperi e capacità tecniche necessarie per conoscere e governare il paesaggio e le sue trasformazioni. Organizzato dalla Provincia di Padova in collaborazione con L'osservatorio regionale per il paesaggio della Regione Veneto. Padova.
- “Lezioni di paesaggio” corso di aggiornamento professionale sulla progettazione e pianificazione del paesaggio organizzato dall' Università IUAV di Venezia in collaborazione con l'Università degli studi di Verona e l'Osservatorio locale sperimentale del paesaggio della pianura veronese. Verona.
- Corso “La Valutazione di Incidenza Ambientale e la progettazione di interventi in aree SIC e ZPS” - Veneto Agricoltura 2008
- 2016 -Corso “Strumenti analitici per la valutazione di incidenza ambientale: applicazioni all'analisi della vegetazione e del rischio ecologico” - Vicenza 2016
- *I dott. Cagnoni Eugenio e dott. Francesco Vesentini hanno seguito corsi specialistici relativamente alla applicazione della metodologia VTA presso la scuola agraria del Parco di Monza, all'utilizzo degli esami strumentali e al consolidamento degli alberi.*
- *I dott. Cagnoni Eugenio, il dott. Francesco Vesentini ed il dott. Lucchi Sebastiano hanno seguito corsi specialistici relativamente al riconoscimento di funghi agenti di carie e marciumi radicali a Soave (VR) docente dott. For. Pecollo Daniele di Studio Verde (TO).*
- *I dott. Cagnoni Eugenio e dott. Francesco Vesentini hanno partecipato al seminario tecnico “Pericolo e rischio nella gestione degli alberi” Treviso – Organizzato dall'Ordine dottori Agronomi e forestali di Treviso – relatori dott. Pietrobon Paolo, dott. Claudio Corrazin, dott. Giovanni Morelli e dott. Mark Duntemann.*
- *I dott. Cagnoni Eugenio, il dott. Francesco Vesentini ed il dott. Lucchi Sebastiano hanno seguito corso specialistico relativamente all'utilizzo del tomografo sonico Arbotom presso la sede di Dendrotec.*

Lo studio dispone di diversa strumentazione e software specialistici meglio descritti in Allegato I



2. INCARICHI SVOLTI O IN FASE DI SVOLGIMENTO

A seguire si riporta un elenco parziale di incarichi affidati da Amministrazioni Pubbliche e clienti Privati.

2.2 Incarichi di pianificazione di Protezione Civile:

ANNO 2023

- Incarico dal Comune di Valbrenta per la redazione del piano comunale di protezione civile;

ANNO 2022

- Incarico dalla Federazione dei Comuni del Camposampierese per aggiornamento del piano intercomunale di protezione civile;
- Incarico dall'Unione dei Comuni del Miranese per aggiornamento del piano intercomunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Ceggia per l'aggiornamento del piano comunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Montecchia di Crosara per l'aggiornamento pluriennale del piano comunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Mozzecane per l'aggiornamento pluriennale del piano comunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Porcia per l'aggiornamento del piano comunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Pianiga per l'aggiornamento pluriennale del piano comunale di protezione civile;
- Incarico dal Comune di Trevenzuolo per l'aggiornamento del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;

ANNO 2021

- Incarico redazione del Piano Intercomunale di Protezione Civile nell'ambito del Distretto di Protezione Civile Vicenza 9 dal Comune capofila (Montecchio Maggiore) secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dal Comune di San Donà di Piave per l'aggiornamento pluriennale del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dal Comune di Cornuda per l'aggiornamento pluriennale del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dai Comuni di Bosco Chiesanuova, Cerro V., Erbezzo, Grezzana, Roverè V., S. Mauro di S. per l'aggiornamento e l'informatizzazione dei piani comunali di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*



- Incarico dal Comune di Cologna Veneta (VR) per realizzazione sistema di diffusione dell'informazione sul Piano di Protezione Civile (cartellonistica, opuscoli informativi);
- Incarico dal Comune di Affi per l'aggiornamento del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;

ANNO 2020

- Incarico da Unione Medio Brenta per l'aggiornamento dei Piani Comunali di Protezione Civile e dei Piani delle Acque dei Comuni dell'Unione (Cadoneghe, Curtarolo, Vigodarzere) nell'ambito del Progetto Europeo Life – Veneto Adapt;
- Incarico dal Comune di Castelfranco Veneto per l'aggiornamento del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dal Comune di Sona per l'aggiornamento annuale del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dal Comune di Monteforte d'Alpone per aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile, redazione per procedure di emergenza rischio idraulico e sistema di allerta della popolazione;
- Incarico dal Comune di Valdagno per aggiornamento del Piano Comunale di Protezione Civile;

ANNO 2019

- Incarico dal Comune di Sona per l'aggiornamento annuale del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012;
- Incarico dall'Unione Pratiarcati per l'informatizzazione e l'aggiornamento dei Piani comunali di protezione civile dei Comuni di Albignasego, Casalserugo, Maserà di Padova secondo le linee guida regionali 2012;

ANNO 2018

- Incarico dall'Unione dei Comuni "Verona Est" (VR) per l'aggiornamento e l'informatizzazione dei piani comunali di protezione civile dei Comuni di Belfiore, Caldiero, Colognola ai Colli, Illasi e Mezzane di Sotto e per la redazione del Piano Intercomunale secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*
- Incarico dal Comune di Val Liona (VI), istituito il 17/02/2017 dalla fusione dei comuni di Grancona e San Germano dei Berici, per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*

ANNO 2017



- Incarico dal Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR) per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*
- Incarico dall'Unione dei Comuni "Terre del Retrone" (VI) per l'aggiornamento e l'informatizzazione dei piani comunali di protezione civile dei Comuni di Altavilla Vicentina, Creazzo e Sovizzo e per la redazione del Piano Intercomunale secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*
- Incarico per la revisione e l'aggiornamento dei Piani comunali di Protezione Civile della Federazione del Camposampierese (PD) secondo le linee guida regionali 2012– *in corso*

ANNO 2010-2016

- Incarico dal Comune di Sona (VR) per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012
- Incarico dal Comune di Cologna Veneta (VR) per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012 – *in corso*
- Incarico dai Comuni associati di Garda (VR), Costermano (VR) e Affi (VR) per la realizzazione dei piani comunali di protezione civile (in collaborazione con Abitat S.I.T. Srl)
- Incarico dal Comune di Monteforte d'Alpone (VR) per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali 2012
- Incarico dalla Provincia di Padova per la realizzazione del Piano di Protezione Civile del Comune di Selvazzano Dentro (PD)
- Incarico dalla Federazione dei Comuni del Camposampierese per corso di formazione per i componenti del comitato comunale di Protezione Civile
- Incarico di collaborazione e consulenza, da parte di SIT-BIM (Servizio informativo territoriale Consorzio BIM Piave-Belluno) per la realizzazione dei piani di protezione civile dei Comuni appartenenti alla Comunità Montana della Valbelluna.
- Incarico dalla Provincia di Padova per la realizzazione dei Piani di Protezione Civile dei Comuni di Vigodarzere (PD) e Campodarsego (PD)
- Incarico dal Comune di San Giovanni Lupatoto, per la realizzazione di un Corso di formazione per volontari di Protezione Civile appartenenti al Gruppo Comunale.
- Incarico dall'Unione dei Comuni Tartaro Tione per l'aggiornamento del Piano intercomunale di Protezione Civile
- Incarico dal Comune di Legnago per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
- Incarico dal Comune di Colognola ai Colli, per la realizzazione di un opuscolo informativo alla popolazione.



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

-
- Incarico dal Comune di Zevio per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Cavaion per l'aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Buttapietra (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Mozzecane (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di San Giovanni Lupatoto (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Bardolino (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Cazzano di Tramigna (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Federazione dei Comuni Camposampierese per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Galliera Veneta (PD) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Valdagno (VI) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Monticello Conte Otto (VI) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.
 - Incarico dal Comune di Arcole (VR) per aggiornamento e l'informatizzazione del piano comunale di protezione civile secondo le linee guida regionali del 2011.

ANNO 2008-2010

- Incarico dal Comune di Illasi (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Palù (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Montecchia (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Bovolone (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Villa Bartolomea (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Povegliano (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.



- Incarico dal Comune di Erbè (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Trevenzuolo (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Nogarole Rocca (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Trevenzuolo (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Nogara (VR) per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Isola della Scala (VR) per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Albaredo d'Adige (VR) per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Lavagno (VR) per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Valeggio sul Mincio (VR) per l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile.
- Incarico per la redazione dei Piani di Protezione Civile per i seguenti Comuni facenti parte della Comunità Montana del Monte Baldo:
 - Caprino Veronese;
 - Ferrara Monte Baldo;
 - San Zeno di Montagna;
 - Rivoli Veronese;
 - Brentino Belluno;
- Collaborazione con Servizi Territoriali per la redazione dei piani comunali dei seguenti comuni facenti parte della Comunità Montana della Lessinia:
 - Grezzana;
 - Bosco Chiesa Nuova;
 - Cerro Veronese;
 - Roverè;
 - Erbezzo;
 - Badia Calavena;
 - Dolcè;
 - Tregnago;
 - Selva di Progno;
 - Roncà;
 - Sant'Anna d'Alfaedo;
 - Marano;
 - Fumane;
 - San Mauro di Saline;



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

- Vestenanova;
 - Negrar;
 - Velo Veronese;
 - San Giovanni Ilarione.
-
- Incarico dal Comune di Grisignano di Zocco (VI) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
 - Incarico dall'Unione dei Comuni del Camposampierese (PD) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
 - Incarico per la redazione di un opuscolo informativo da distribuire alla popolazione da parte del Comune di Legnago (VR) e Nogara (VR).
 - Partecipazione alla redazione dello studio preliminare per il Piano Provinciale per la Protezione Civile di Olbia.

ANNO 2007

- Incarico dal Comune di Tezze sul Brenta (VI) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Castel d'Azzano (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Cavaion (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Castagnaro (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Soave (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Monteforte d'Alpone (VR) per la redazione del piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Arcugnano (VI) per la redazione del piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Zovencedo (VI) per la redazione del piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Torreglia (PD) per la redazione del piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Galzignano Terme (PD) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Mareno di Piave (TV) per la redazione del Piano di Protezione Civile.

ANNO 2006

- Incarico dal Comune di Gazzo Veronese (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

- Incarico dal Comune di Pastrengo (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Concamarise (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Oppeano (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile
- Incarico dal Comune di Sanguinetto (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Lazise (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Sorgà (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Caldiero (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Mozzecane (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Peschiera del Garda (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Colognola ai Colli (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Buttapietra (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Monticello Conte Otto (VI) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico da Comune di Ronco all' Adige (VR) per la redazione di un opuscolo informativo sulla Protezione Civile da distribuire a tutte le famiglie residenti.
- Incarico da Comune di Ronco all' Adige (VR) per la consulenza riguardante l'organizzazione della struttura comunale di protezione civile, il servizio di reperibilità, organizzazione del Centro Operativo Comunale e la sala operativa. Inoltre si è svolto un corso per i dipendenti del Comune che sono stati inseriti nella struttura comunale di Protezione Civile.
- Incarico da Comune di San Giovanni Lupatoto (VR) per la redazione di un opuscolo informativo sulla Protezione Civile da distribuire a tutte le famiglie residenti. L'opuscolo descrive i rischi presenti sul territorio comunale come da piano comunale di protezione civile e suggerisce alcune norme di comportamento per ciascun tipo di rischio. Inoltre fornisce informazioni sulle struttura comunale di protezione civile e sulle aree di ricovero e ammassamento della popolazione. Infine sono riportati tutti i numeri telefonici utili in caso di emergenza.

ANNO 2005

- Incarico da Comune di San Giovanni Lupatoto (VR) per la consulenza riguardante l'organizzazione della struttura comunale di protezione civile, il servizio di reperibilità, organizzazione del Centro Operativo Comunale e la sala operativa. Inoltre si è svolto



un corso per i dipendenti del Comune che sono stati inseriti nella struttura comunale di Protezione Civile.

- Incarico dalla Provincia di Verona per la redazione del Piano di Protezione Civile Provinciale per lo stralcio riguardante il rischio viabilità e trasporti ed il rischio industriale.
- Incarico da Comune di Costermano (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Bardolino (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.

ANNO 2004

- Incarico dal Comune di Buttapietra (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Ronco all'Adige (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Cerea (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Salizzole (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Legnago (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Vigasio (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Bardolino (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di San Bonifacio (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.

ANNO 2003

- Incarico dal Comune di Isola della Scala (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Nogarole Rocca (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Nogara (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Lavagno (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Garda (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Zevio (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Albaredo d'Adige (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.
- Incarico dal Comune di Arcole (VR) per la redazione del Piano di Protezione Civile.



2.1 Incarichi inerenti il verde urbano:

ANNO 2023

- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale, supporto tecnico per la gestione delle aree verdi e delle alberature del comune di Sona (VR) (*in corso*);

ANNO 2022

- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale, supporto tecnico per la gestione delle aree verdi e delle alberature del comune di Grezzana (VR);
- *Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale, supporto tecnico per la gestione delle aree verdi e delle alberature del comune di Buttapietra (VR);*
- *Incarico per la Valutazione di stabilità di alberature presso Comune di San Martino Buon Albergo (Vr).*
- Incarico per la Valutazione di stabilità di alberature presso scuola dell'infanzia A. M. Maggioni - Cerea (Vr).
- Incarico per la Valutazione di stabilità di alberature del patrimonio comunale piantumate lungo la SS 12 – Comune di Buttapietra (Vr).
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Noventa Padovana (VR) (*in corso*);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Veronella (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo del Parco della Pergolana in comune di Lazise (VR);
- Direzione dell'esecuzione per servizio di potatura comune di Bussolengo (Vr) (*in corso*);
- Relazione paesaggistica per cambio di specie e riqualificazione del giardino di pertinenza all'Albergo Belvedere di Spiazzi in comune di Caprino Veronese (Vr);
- Rilievo georeferenziato aree verdi comunali, implementazione in ambiente GIS, redazione di schede individuali con metrature, finalizzato a bando sfalci del comune di Oppeano (VR)



- Relazione tecnico agronomica per la progettazione delle opere a verde per la realizzazione di una struttura produttiva ad uso logistico in comune di Isola Rizza (Vr);

ANNO 2021

- Direzione lavori relativa ad interventi straordinari di consolidamento di due alberature di rilevante valore in loc. San Giorgio in Salici – Comune di Sona (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Oppeano (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale presenti negli istituti scolastici gestiti dalla Provincia di Verona;
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di San Martino Buon Albergo (VR) (Il stralcio);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Bussolengo (VR) (*in corso*);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale dell'Istituto scolastico Virgo Carmeli (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Lavagno (VR);
- Affidamento per ricontrolli di stabilità del patrimonio arboreo comunale e creazione di un database georeferenziato - Comune di Soave (Vr);
- Supporto alla Direzione Lavori per lavori di riqualificazione del Parco del Tione - Comune di Villafranca di Verona (VR);
- Relazione tecnico agronomica per la messa a dimora di una barriera arborea presso ditta COLFER in comune di Villafranca di Verona (VR);
- Servizio di valutazione di stabilità/indagine strumentale su soggetti arborei a seguito degli eventi meteorologici di forte intensità di luglio/agosto 2020 – comune di San Giovanni Lupatoto (VR)
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria di 1000 soggetti arborei del comune di Cerea (VR), consulenza su attività di potature e gestione del database arboreo (Il Stralcio);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria di 1000 soggetti arborei del comune di Valeggio sul Mincio (VR) – Il stralcio;
- Valutazione di stabilità di n. 3 alberi presso pertinenza residenziale in strada del Roccolo - Bardolino (VR) – Sig. Beccari Cesare;
- Valutazione di stabilità di n. 2 alberi presso pertinenza residenziale in loc. Palazzo di Sommacampagna (VR) – Sig. Gelli Andrea;
- Valutazione di stabilità di n. 2 alberi presso pertinenza residenziale in Mizzole - Verona (VR) – Condominio Vila Beretta;
- Valutazione di stabilità di n. 11 alberi presso pertinenza residenziale in loc. Monticchiane di Roverè Veronese (VR) – Sig. Fabbri Luca;



- Valutazione di stabilità di n. 1 albero presso pertinenza residenziale in loc. Calmasino di Bardolino (VR) – Sig.ra Gazzani Monica;
- Ricontrollo periodico di n. 2 soggetti arborei presenti presso pertinenza abitativa privata in Comune di Selva di Progno (VR) – Tedeschi Nicola;

ANNO 2020

- Relazione fitosanitaria a supporto dell'intervento di riqualificazione dell'ingresso orientale del Ponte Visconteo - Comune di Valeggio sul Mincio (VR);
- Attività di ricontrollo con valutazione di stabilità di alcuni soggetti arborei presenti nell'area di pertinenza della ditta Komatsu – Este (PD),
- Relazione tecnico agronomica per lavori di riqualificazione del Parco del Tione - Comune di Villafranca di Verona (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria del patrimonio arboreo comunale del comune di Lavagno (VR);
- Servizio di assistenza tecnica per la gestione del patrimonio arboreo nell'ambito del progetto di sistemazione e rifacimento della via Monte Comun – Comune di San Giovanni Lupatoto;
- Censimento, geolocalizzazione e controllo della stabilità mediante metodo VTA e indagini strumentali di circa 150 soggetti arborei del comune di Noventa Padovana – Il stralcio (PD);
- Aggiornamento del censimento dei soggetti arborei presenti lungo i viali nel parco della Villa Musella – San Martino Buon Albergo (VR);
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria dei soggetti arborei presenti nelle aree di pertinenza dello stabilimento AIA di San Martino Buon Albergo (VR);
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 1 platano presene nel parco dell'albergo 4 stagioni - Comune di Bardolino (VR);
- Prova di trazione controllata relativa a pregressa perizia di stabilità di 1 bagolaro di proprietà comunale – via Cason Comune di Sona (VR);
- Relazione fitosanitaria di n. 19 soggetti arborei presso il parco della Villa Musella – San Martino Buon Albergo (VR);
- Relazione su taglio di alberi; n. 12 soggetti arborei – Azienda AIA - San Martino Buon Albergo (VR)
- Relazione fitosanitaria in zona a vincolo monumentale di n. 4 soggetti arborei presso villa Livio ex-Boccatrezza – Sommacampagna (VR);
- Relazione fitosanitaria n. 4 soggetti arborei presso Condominio Simone e Taddeo – Verona;
- Relazione fitosanitaria n. 1 soggetto arboreo presso Condominio Tiziana – Verona;
- Relazione fitosanitaria n. 6 soggetti arborei presso Villa Erminia – Verona;



- fitosanitaria n. 4 soggetti arborei presso abitazione privata in via Teselli 6 – Verona
- Relazione fitosanitaria n. 12 soggetti arborei presso Condominio S. Giorgio – Verona;
- Relazione fitosanitaria n. 6 soggetti arborei presso Condominio Caesar – Verona;
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria di 1000 soggetti arborei del comune di Cerea (VR), consulenza su attività di potature e gestione del database arboreo;
- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria di 1000 soggetti arborei del comune di Valeggio sul Mincio (VR);

ANNO 2019

- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e analisi fitosanitaria di 2500 soggetti arborei del comune di San Martino Buon Albergo (VR) (in corso);
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 2 bagolari di proprietà pubblica – committente Acque Vive Comune di Sona (VR);
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 17 pioppi presenti nel parco pubblico di parco pubblico in via dei Pontieri - Comune di Valeggio sul Mincio (VR);
- Collaborazione per direzione lavori inerenti la potatura e consolidamento con cavi di una Sofora monumentale in comune di Bussolengo (VR) con il Dott. Agr. Costantini Simone titolare dell'incarico;
- Censimento, geolocalizzazione e analisi fitosanitaria di 845 soggetti arborei del comune di Asiago (VI);
- Collaborazione per redazione di perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di una Sofora monumentale in comune di Bussolengo (VR) con il Dott. Agr. Costantini Simone aggiudicatario dell'incarico del Comune di Bussolengo;
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di 2 soggetti arborei presenti in loc. Salionze (VR) – Signorelli arch. Federico;
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 33 soggetti arborei presenti nel parco di Villa Ormaneto in comune di Cerea (VR) – Villa Ormaneto s.r.l.
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 4 soggetti arborei presenti nel territorio del Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR) – Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR).
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di 5 soggetti arborei presenti nel territorio del Comune di Veronella (VR) – Comune di Veronella (VR).



- Censimento, geolocalizzazione su software GIS e controllo della stabilità mediante metodo VTA e indagini strumentali (resistografo e tomografie) di circa 150 soggetti arborei del comune di Noventa Padovana (PD);
- Analisi VASA per studio di fattibilità per progetti di conservazione e promozione del Paesaggio Rurale Storico dei pascoli dell'alta Lessinia;
- Rapporto ambientale preliminare per PUA Vecchio Brolo in comune di Verona (VR) – *in corso*;
- Servizio di censimento, geolocalizzazione e indagine visiva VTA - comune di Cerea (VR) (in corso di svolgimento);
- Rapporto ambientale preliminare e procedura di valutazione di incidenza ambientale per PUA Formaflex in comune di Bussolengo (VR);
- Servizio di censimento, geolocalizzazione e controllo della stabilità mediante metodo VTA di circa 150 soggetti arborei del comune di Noventa Padovana (PD) (*in corso di svolgimento*);
- procedura di valutazione di incidenza ambientale per variante n. 5 al Piano d'Area Quadrante Europa (*in via di affidamento*) – Regione Veneto;
- Progettazione e presentazione domande di contributo a valere sulla misura 8.1.1 del PSR impianto pioppeti per complessivi 19 ettari ditte Saggiolo s.s. – Ager s.a.s – Bordini Edoardo.
- Conseguimento di certificazione secondo lo standard PEFC per la gestione dei pioppeti.

ANNO 2018

- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo e tomografie) di 1 soggetto arboreo presente nel parco di Villa Prini-Fedrigoni-Chiaia in comune di Negrar (VR) – Fedrigoni Antonio.
- Censimento, geolocalizzazione e analisi fitosanitaria di 1000 soggetti arborei del comune di Cerea (VR).
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 2 soggetti arborei presenti presso pertinenza abitativa privata in Comune di Selva di Progno (VR) – Tedeschi Nicola.
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di 4 soggetti arborei presenti nel parco di Villa Venier in comune di Sommacampagna (VR) – Comune di Sommacampagna (VR).
- Censimento, geolocalizzazione e controllo della stabilità mediante metodo VTA e indagini strumentali di circa 150 soggetti arborei del comune di Noventa Padovana (PD).



- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali (resistografo) di 37 soggetti arborei presenti nelle aree verdi della società KOMATSU Italia in comune di Este (PD) – Ergotag s.r.l. Trento.
- Censimento, geolocalizzazione e controllo della stabilità mediante metodo VTA di circa 5000 soggetti arborei del comune di Villafranca Veronese (VR) (in corso).
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di 52 soggetti arborei presenti in area a verde presso struttura socio assistenziale centro servizi anziani non autosufficienti in comune di Erbezzo (VR) – C.S.A. Erbezzo s.r.l.;
- Perizia di stabilità con metodo VTA e indagini strumentali di 7 soggetti arborei presenti presso pertinenza abitativa privata in Comune di Torri del Benaco (VR) – Ligonzo Maria Milvia.
- Perizia di stabilità con metodo VTA di 10 soggetti arborei presenti nel parco della Corte rurale Casalino sud in comune di S. Pietro di Morubio (VR) – Eredi Minuz Caracciolo Az. Agricola.
- Collaborazione per rilievi, censimento e valutazione stabilità 1500 alberi (metodo VTA) con Dott. Agr. Costantini Simone aggiudicatario dell'incarico del Comune di Bussolengo (in corso);
- Redazione della Valutazione di Incidenza Ambientale in merito alle opere per la protezione dalla caduta massi sulla sp 11 "della Val d'Adige" in località Le Strette nel Comune di Brentino Belluno – Amministrazione contraente Provincia di Verona
- Perizia di stabilità con metodo VTA di 55 soggetti arborei presenti in loc. La Punta di Valeggio sul Mincio – Comune di Valeggio sul Mincio (VR)
- Perizia sulle condizioni fitostatiche di un Cipresso in loc. Arbizzano di Negrar (VR) – Fedrigoni Antonio;
- Perizia fitosanitaria su soggetti arborei in proprietà privata presso Punta Grò (Sirmione BS) – Menegatti Roberto;
- Perizia di stabilità con metodo VTA di un abete rosso sito in via Nino Bixio 14/e Verona – Pacg srl;
- Perizia di stabilità con metodo VTA di 13 soggetti arborei presenti nell'area di pertinenza di una nuova struttura socio assistenziale centro servizi per persone anziane non autosufficienti in via degli Alpini 5 Erbezzo – Arch. Marcello Verdolin;
- Perizia di stabilità con metodologia VTA di un cedro sito in via Monte Ortigara Verona – Ariel società semplice ;
- Perizia di stabilità con metodologia VTA e indagine strumentale su Alberi monumentali presso Villa Prini-Fedrigoni in Arbizzano (VR) – Sig. Viviani Carlo;
- Relazione di sopralluogo in località castelletto a seguito di caduta pianta su proprietà privata sita in via Nascimbeni 22 in loc. Castelletto di Brenzone (Vr) – avv. Zappalà
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un Platano in via F. Filzi – Comune di Cerea
- Relazione di sopralluogo relativo a due piante d'alto fusto in via Cà della Pela – Savoia Beppino;



- Perizia di stima relativa al danno di piante ornamentali in giardino privato in comune di Garda – Novello Giovanni;
- Piano della Viabilità Silvo Pastorale della Lessinia – Comunità Montana della Lessinia;
- Perizia tecnica relativa alla datazione della posa a dimora di un filare di cipressi di Leyland - Tribunale Ordinario di Verona NRG 2889-2016 Rosa G. L. // Carcereri A. e G. e contro Rosa V.
- Servizio di assistenza tecnica per la presentazione delle istanze di rinnovo/sanatoria di 5 concessioni di derivazione d'acqua ad uso irriguo e redazione, per ciascuna di esse ai sensi del D.Lgs. 152/2006 dello Studio di Impatto Ambientale o dello Studio Preliminare Ambientale. Area Ovest. - Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta;

ANNO 2017

- Incarico per istruttoria professionale per la valutazione delle pratiche soggette alla normativa di cui al D.P.R. 357/1999 e D.G.R.V. 2299/2014 – CIG Z161F08DD2 - determinazione n. 291 del 07/06/2017 - Comune di Sant'Ambrogio di V.IIa (VR)
- Adeguamento della sicurezza idrogeologica e della funzionalità gestionale delle principali valli demaniali in ambito urbanizzato in comune di Torri del Benaco (VR), rilievi topografici mediante gps e restituzione cartografica – Ing. Anti Umberto;
- Riqualficazione del percorso ciclopedonale del Monte Tesoro in comune di Sant'Anna d'Alfaedo – amministrazione comunale;
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un filare di piante d'alto fusto lungo Viale delle Nazioni – Verona – ditta Tecnoverde;
- Consulenza Tecnica di Parte in causa civile inerente a un esemplare di Cedro dell'Himalaya in Via Foroni 11 (Verona) - avv. Cerpelloni Danilo
- Valutazione dello stato vegetativo e sanitario di un Platano sito nella pertinenza antistante la Questura di Verona - dott. Agr. Maurizio Bertoldo;
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un filare di piante d'alto fusto (250 piante indagate) lungo la strada arginale in sinistra idrografica del Fiume Mincio nei comuni di Peschiera del Garda e di Valeggio sul Mincio (Vr) – Fipsas sezione provinciale di Verona;
- Relazione pericolosità piante d'alto fusto Strada Provinciale 50 - Adige Strade srl
- Perizia di stabilità con metodologia VTA di un abete rosso sito in via Terà Verona – 3gca srl;
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di soggetti arborei presenti nel parco urbano di via degli Emili – Comune di Isola della Scala;
- Riduzione di superficie boscata e procedura di valutazione di incidenza ambientale per intervento di recupero colturale in loc. Roccolo di Sant'Ambrogio di Valpolicella (Vr) – Salafia Elisa



- Riduzione di superficie boscata e procedura di valutazione di incidenza ambientale per intervento di miglioramento fondiario in loc. Monte Fumana di Fumane (Vr) – Villa della Torre;
- Rilievo topografico mediante gps e restituzione cartografica terreni di proprietà Spada Cesare in loc. Mezzomonte di Illasi (Vr);
- Accertamento del carattere di non boscosità e procedura di valutazione di incidenza ambientale in loc. Castagnè di Verona (Vr) – Il vigneto;
- Accertamento del carattere di non boscosità e procedura di valutazione di incidenza ambientale in loc. Saline di Tregnago (Vr) – Ferrari Claudio;
- Relazione agronomica accompagnatoria alla richiesta di autorizzazione alla costruzione di pozzi ad uso irriguo in località “Vallese” nel comune di Oppeano (Vr) – Nuova Vallese s.s.;
- Relazione accompagnatoria alla dichiarazione di non necessità Vinca per ampliamento ed adeguamento termico di fabbricato pertinenziale del fabbricato sito in via Olivai n.18 in comune di Garda (Vr) – soc. Ulivi srl;
- Relazione accompagnatoria alla dichiarazione di non necessità Vinca per lievi modifiche esterne, realizzazione di scala esterna e di porticato per il posizionamento di pannelli solari su fabbricato sito in loc. Pignoi in comune di Garda (Vr) – Squarzone Giuliano;
- Progetto di taglio per miglioramento colturale di una superficie boscata sita in loc. Xami in comune di Selva di Progno (Vr) 10 ha e domanda di accesso ai contributi P.S.R. - Ercole Antonietta;
- Progetto di taglio per miglioramento colturale di una superficie boscata sita in comune di San Germano dei Berici (Vi) di 15 ha e domanda di accesso ai contributi P.S.R. - az. Agr. Inama Stefano;
- Progetto di taglio per miglioramento colturale di una superficie boscata sita in località “Grola” nei comuni di Erbezzo e Sant’Anna d’Alfaedo (Vr) - Lavarini Remo e Federico;
- Progetto per l’adeguamento di una strada silvopastorale esistente in localita’ Malga Ortigara in comune di San Zeno di Montagna (Vr) comprensivo di relazione paesaggistica e procedura di valutazione di incidenza ambientale – Malga Ortigara;

ANNO 2016

- Rapporto ambientale preliminare (assoggettabilità a V.A.S.) PUA “Festara” in Comune di Bussolengo (VR)
- Rapporto ambientale preliminare (assoggettabilità a V.A.S.) PUA “Via Carnia” in Comune di Verona
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica delle opere contro il degrado e la messa in sicurezza con il recupero e la riqualificazione dei percorsi e del patrimonio arboreo dell’ex Colonia Bedin Aldighieri (attività di service per la redazione) – Comune di Vicenza, per bando nazionale la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie



delle città metropolitane (Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 maggio 2016)

- Rapporto ambientale preliminare (assoggettabilità a V.A.S.) per variante urbanistica semplificata al p.r.g. del comune di Povegliano Veronese, PAR-FSC Veneto 2007-2013. asse 4 mobilità' – linea d'intervento 4.4 "piste ciclabili". Percorso delle Risorgive
- Rapporto ambientale preliminare (assoggettabilità a V.A.S.) PUA "Maggiolino" in Comune di Verona
- Dichiarazione di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per PUA "Maggiolino" in Comune di Verona
- Dichiarazione di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per PUA "Via Carnia" in Comune di Verona
- Dichiarazione di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per PUA "Montenigo" in Comune di Verona
- Dichiarazione di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per Ampliamento Hotel Internazionale in Comune di Torri del Benaco (VR)
- Dichiarazione di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per Ampliamento Hotel Sole in Comune di Garda (VR)
- Numerose dichiarazioni di non necessità Vinca e relazione accompagnatoria per sistemazioni agrarie in provincia di Verona (ad oggi circa 60 approvate)
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un filare di piante d'alto fusto mediante metodologia VTA in via della Diga – Verona
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un filare di piante d'alto fusto mediante metodologia VTA in via Degani – Quinzano
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un cedro presso palazzo Carli – via Roma 31, Verona – ditta Tecnoverde
- Valutazione di Incidenza ambientale per sistemazione fondiaria con impianto di vigneto in loc. Piletta Rizzardi di Zevio (VR)
- Valutazione di Incidenza ambientale per sistemazione fondiaria con impianto di vigneto in loc. Casa Zerpa di Belfiore (VR)

ANNO 2015

- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un cedro presso palazzo Carli mediante metodologia VTA – via Roma 31, Verona
- Asseverazione di non necessità Vinca per realizzazione fruttai per appassimento in Comune di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR) – Cantina Tommasi
- Asseverazione di non necessità Vinca per sistemazione fondiaria Corte Sant'Alda in comune di Mezzane di Sotto (VR)



- Valutazione di Incidenza ambientale per sistemazione fondiaria con impianto di oliveto in loc. Preon di Brenzone (VR)
- Valutazione di Incidenza ambientale per sistemazione fondiaria con impianto di oliveto in loc. San Giorgio di Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR)
- Progetto per l'attuazione del Piano Ambientale del Parco di Pontoncello - Comuni di San Giovanni Lupatoto, Zevio, San Martino Buon Albergo, PAR-FSC Veneto 2007-2013 - Asse 3 - Linea di intervento 3.2
- Vinca per ripristino scolmatore di Gaium Canale Biffis – Hydro Dolomiti 2015
- Rapporto preliminare ambientale (assoggettabilità a V.A.S.) e Vinca per variante al Piano Ambientale del Parco Regionale Sile – Ente Parco Sile
- Asseverazione di non necessità Vinca per riduzione superficie boscata loc. Castel Cerino di Soave (VR)
- Asseverazione di non necessità Vinca per istanza di non boscosità in loc. Siresol di Negrar (VR)
- Vinca, in relazione alle eventuali interferenza con aree classificate nell'ambito della rete natura 2000, propedeutico alla progettazione esecutiva delle manutenzioni idrauliche del fiume Adige SIC IT3210043, Committente Regione Veneto – Genio Civile di Verona
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di una pianta di ailanto loc. San Dionigi di Verona mediante metodologia VTA

ANNO 2014

- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di individui arborei mediante metodologia VTA siti nel parco della scuola elementare G. Pascoli – Comune di Roverchiara
- Perizia relativa agli effetti di un fulmine su quattro pioppi mediante metodologia VTA in Comune di Angiari
- Valutazione di incidenza Ambientale in loc. Parona di Verona per impianto nuovo vigneto. Committente Pravato Gilberto
- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie degli individui arborei siti nel parco ex O. VISENTINI – comune di Cerea
- Docenza corso di formazione per l'utilizzo della motosega in sicurezza. CPT-ESEV Verona
- Docenza corso potature in arboricoltura da legno. FLORAVER
- Istanza in sanatoria per la riduzione di superficie boscata in loc. Musella in comune di S. Martino Buon Albergo. Dorico Immobiliare.
- Progetto di impianto di arboricoltura da legno in comune di Valeggio sul Mincio. Gallavresi Lucilla
- Progetto di taglio boschivo e nulla osta forestale per impianto oliveto presso agriturismo Altobello in comune di Verona



- Assistenza e consulenza per l'implementazione per la certificazione "catena di custodia forestale" secondo lo schema FSC – ImmPan San Giovanni Ilarione
- Studio ambientale preliminare e Vinca per l'ampliamento di un impianto di recupero inerti in comune di Villafranca Veronese. Ditta Sartori Fratelli
- Rapporto ambientale preliminare per un piano di lottizzazione nel comune di Tombolo. Centro Carni Company spa
- Istanza per accertamento del carattere di non boscosità in loc. Pian di Cologno in comune di Tregnago. Aldegheri Annamaria
- Istanza per accertamento del carattere di non boscosità in loc. Preon in comune di Brenzone. Preon s.a.
- Istanza per accertamento del carattere di non boscosità in loc. Costagrande in comune di Brenzone. Costagrande s.r.l.
- Progetto e direzione lavori per intervento selvicolturale nell'area floro-faunistica di Malga Derocon in comune di Erbezzo. Comune di Erbezzo
- Progetto e direzione lavori per la realizzazione di recinzione perimetrale all'area floro-faunistica di Malga Derocon in comune di Erbezzo. Comunità Montana della Lessinia.
- Variante di iniziativa privata al Piano Ambientale del Parco Naturale Regionale del Fiume Sile. Documento di Piano e relazioni ambientali. Committenza privata.
- Progettazione e direzione lavori per interventi selvicolturali nella proprietà Costagrande in comune di Grezzana (VR).

ANNO 2013

- Perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie di un gruppo di cedri mediante metodologia VTA su siti in via Zeviani 8 – Verona
- Servizio di supporto tecnico per la redazione del Rapporto Ambientale Preliminare del Piano Paesaggistico Regionale di Ambito "Verona, Lago di Garda, Monte Baldo" e per la predisposizione del database dei dati territoriali e geografici inerenti la perimetrazione per il riconoscimento delle zone di interesse archeologico dei PPRA "Arco Costiero Adriatico, Laguna di Venezia e Delta del Po"
- Servizio di organizzazione degli atti preparatori per la stesura di analisi e studi necessari alla redazione dei rapporti ambientali nell'ambito del procedimento di valutazione ambientale strategica dei piani di area (DDR 80 del 21/12/2012).
- Redazione del Rapporto Ambientale (assoggettabilità a V.A.S.) e della Valutazione di Incidenza Ambientale del Piano Ambientale del Parco Naturale del Pontoncello – Comuni di San Giovanni Lupatoto, Zevio, San Martino Buon Albergo.
- Redazione del Piano Ambientale del Parco Naturale del Pontoncello – Comuni di San Giovanni Lupatoto, Zevio, San Martino Buon Albergo.
- Studio preliminare ambientale (assoggettabilità a V.I.A.) per un progetto sulle S.P. 37/a e S.R. 11 della Provincia di Verona - Settore Sviluppo del Territorio - Servizio progettazione in Comune di Soave.



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

- Studio preliminare ambientale (assoggettabilità a V.I.A.) per un impianto di inerti in comune di Villafranca (VR).
- Progettazione e direzione lavori per interventi selvicolturali nella proprietà assestata di Malga Ortigara in comune di San Zeno di Montagna (VR).
- Progettazione e direzione lavori per interventi selvicolturali nella proprietà assestata de La Rocchetta Alta” in comune di Verona.
- Consulenza e gestione pratiche di ammodernamento aziende agricole nell'ambito dei finanziamenti del Piano di Sviluppo Rurale

ANNO 2012

- Consulenza forestale per la sistemazione fondiaria di una superficie in comune di Tregnago finalizzata alla realizzazione di un vigneto;
- Progettazione e direzione lavori relativi alla sistemazione fondiaria di un fondo in comune di Illasi finalizzata alla realizzazione di un vigneto;
- Progetti di taglio e direzione lavori fondi boscati di imprese agricole e proprietari privati di boschi con richiesta di finanziamento afferente a PSR;
- Redazione Rapporto Preliminare Ambientale e V.Inc.A. per un Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa privata in Comune di Villafranca di Verona per conto della ditta Immobiliare Pellegrini SRL.
- Screening di valutazione di incidenza ambientale, in relazione alle eventuali interferenza con aree classificate nell'ambito della rete natura 2000, propedeutico alla progettazione esecutiva delle manutenzioni idrauliche del fiume Adige SIC IT3210042, Committente Regione Veneto – Genio Civile di Verona 2012
- Redazione Rapporti Preliminari Ambientali per varianti al Piano Ambientale del Parco Sile.
- Attività verifica ed elaborazione di dati acquisiti nel corso del processo di pianificazione paesaggistica regionale presso la Direzione Pianificazione Territoriale e Strategica della Regione del Veneto.
- Studio di impatto ambientale per un impianto di cava in comune di Pescantina (VR).
- Relazione paesaggistica allegata al progetto per la realizzazione di una piazzola di sosta e manovra della ditta Demolling Joel Gerard.
- Consulenza per il taglio di siepi campestri in area vincolata in località Ferrazze di San Martino Buon Albergo, per conto della ditta Gugole Sergio e Silvano.
- Progetto di sistemazione e relazione idraulica Torrente Dugale all'interno del parco divertimenti di Gardaland per conto dei Gardaland Srl.



- Progetto per l'apertura di una pista forestale a servizio dei fondi boscati sui terreni di proprietà dei sig.ri Pagani Bruno, Pagani Elio e Pagan Griso Olinto, in loc. Lobbia Bassa, comune di Selva di Progno.
- Progetto per la sistemazione del tratto di strada "La Cà-C.se Serè" in loc. ai Monti, in comune di San Zeno di Montagna. Committente Consorzio tra privati strada La Cà-Le Cà- Monte dei Biasi - Cà Longhe.
- Progetto per il miglioramento colturale di una superficie boscata. Reg. CE n. 1698/2005. Misura 122 - Azione 2. Committente Azienda Agricola "Tenuta Cervi".
- Consulenza tecnica e redazione progetto di taglio, martellata forestale e presentazione domanda di finanziamento con bando PSR 2011 misura psr 227-2. Committente Malga Ortigara SS.
- Studio preliminare ambientale per un impianto di inerti in comune di Verona (VR).

ANNO 2011

- Supporto tecnico per costituzione di un data base dei Piani di Area e per il supporto tecnico per l'istruttoria e coordinamento dei Piani Territoriali Provinciali presso la Direzione Pianificazione Territoriale e Strategica della Regione del Veneto.
- Studio preliminare ambientale per un progetto sulla S.P. 35 "delle Mire" della Provincia di Verona - Settore Sviluppo del Territorio - Servizio progettazione.
- Studio preliminare ambientale per l'ampliamento di una cava di marmo in comune di Vestenanova (VR).
- Progetti di taglio e direzione lavori fondi boscati di imprese agricole e proprietari privati di boschi con richiesta di finanziamento PSR.
- Progetti per la realizzazione di strade silvo-pastorali per imprese agricole e proprietari di privati di boschi con richiesta di finanziamento PSR.
- Progetti per il miglioramento di castagneti da frutto per imprese agricole e proprietari privati di boschi con richiesta di finanziamento PSR.
- Progetto per la riqualificazione del paesaggio rurale e ricostruzione ecologica della vegetazione riparia del canale emissario, Fossa Maestra, con formazione di aree verdi, parcheggio e percorso pedonale nel Comune di Giacciano di Baruchella (RO). Committente Consorzio di Bonifica Veronese.
- Predisposizione di documentazione per la richiesta di rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale, per conto dell'Azienda Agricola Cappellari Patrizio.
- Pratica di richiesta di autorizzazione taglio e sgombero piante nella valletta Gazo presso consorzio di bonifica veronese, per conto del Residence Montefelice di Mnadoro SRL.
- Supporto tecnico, implementazione e/o modifica del Piano Territoriale Regionale di Coordinamento con specifico riferimento al Piano Paesaggistico, in conformità alla D.G.R. 3360 del 30.12.2010. Committente Regione del Veneto.
- Studio preliminare ambientale per un impianto di inerti in comune di Sona (VR).



- Docenza corso Piano Sviluppo Rurale D.D.R. n. 159 del 25/01/2011 - Mis. 111 Az. 1 - Titolo: "Primo Insediamento giovani" Cod. 323/1837050005/159/AVE/11 Sede: Verona (VR). Committente E.R.A.PR.A. Veneto.
- Redazione di n 2 relazioni ambientali per la realizzazione di impianti fotovoltaici, per conto dello studio geologico Giovanni Toffolon di Motta di Livenza (TV).
- Valutazione di Incidenza Ambientale per progetto per la messa in sicurezza dei percorsi interni al parco dal rischio di caduta massi interventi urgenti per la parete 1a, per conto del Parco delle cascate "Vivere Molina" nel Comune di Fumane.
- Redazione del Rapporto Preliminare Ambientale per la verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS della variante al P.A. del Parco Naturale Regionale del Fiume Sile "S.P. 68 DI ISTRANA".
- Redazione dei Rapporti Preliminari Ambientali per la verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS e nel corso dell'iter autorizzativo relativamente a tre Varianti minori al Piano Ambientale del Parco Sile.
- Redazione screening di Valutazione di Incidenza Ambientale per un impianto di cogenerazione in comune di Erbè, per conto della ditta Cremonesi Consulenze SRL.
- Servizi tecnici in materia ambientale relativi all'intervento denominato "lavori di realizzazione di una corsia supplementare per veicoli lenti lungo la strada provinciale n. 35 "delle Mire", primo stralcio. Committente Provincia di Verona.
- Progettazione e direzione lavori e stesura bando finanziamento PSR Misura 125, strada silvopastorale eben e cappelletti di sopra, per conto del Comune di Selva di progno.
- Consulenza tecnica per stesura relazione e progetto di percorso didattico-naturalistico Azienda agricola Casa Zen - Mezzane di Sotto (VR).
- Piano Aziendale d'imboschimento ditta Floraver s.s.
- Relazione di analisi stabilità mediante metodologia VTA per filare di cipressi in loc. Valmagra di Torri del Benaco per proprietà privata.
- Valutazione di Incidenza Ambientale per interventi di miglioramento della viabilità sulla s.p.4 Pedemonte per Comune di San Pietro in Cariano.
- Redazione di n. 2 VInCA per la realizzazione rotatoria tra via G. Pascoli e via Poiano nella frazione di Bure e la sistemazione e messa in sicurezza dell'intersezione fra la S.P. 4 via Ingelheim - via Tofane e via Avanzi, per il Comune di San Pietro in Cariano.
- Valutazione di Incidenza Ambientale Interventi di riqualificazione e messa in sicurezza del tratto urbano della S.P. 4 "Della Valpolicella" fra via Mara e via Beethoven, per il Comune di San Pietro in Cariano.
- Redazione Piano di Riassetto Forestale di Malga Ortigara, nel Comune di San Zeno di Montagna, dell'azienda agricola Malga Ortigara SS.
- Screening di Valutazione di Incidenza Ambientale per la realizzazione di una recinzione in loc. via Strada di Beole, in comune di Bardolino.
- Relazione tecnica idrologica e verifica sezione di progetto di un sottobacino affluente del vaio montrasola in località Monte di Sant'Ambrogio di Valpolicella, per la Società Agricola Monteci SS.



- Redazione perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie delle piante presenti presso Piazza Unità d'Italia, nel Comune di Caprino Veronese.
- Progetto di taglio e direzione lavori per il miglioramento di una pineta di pino nero, con finalità di prevenzione incendi e ingresso vegetazione di latifoglie autoctone, in località Montorio Veronese, della ditta Ceni Giuseppe.
- Redazione progetto per la realizzazione di un'area di deposito e lavorazione agronomica superficiale del terreno.
- Redazione progetto per l'apertura di una pista forestale per la ditta Alquati Alberto, in località Monte dei Bassi, nel Comune di Brenzone.

ANNO 2010

- perizia sulle condizioni statiche e fitosanitarie mediante metodologia VTA dei cedri in piazza Unità d'Italia - Comune di caprino veronese
- Rapporto Ambientale preliminare e VInCA del Piano Ambientale per la palude del Brusà a Cerea (Vr) - comm. Comune di Cerea;
- Rapporto Ambientale preliminare e VInCA relative all'adozione delle varianti urbanistiche ai piani regolatori di San Giovanni Lupatoto, San Martino B/A e Zevio per l'istituzione del Parco del Pontoncello;

ANNO 2009

- Rapporto Ambientale preliminare del Piano di Area Quadrante Europa (Variante n. 4).
- Verifica di assoggettabilità alla VIA relativa al trasferimento della ditta Zinchitalia nel comune di Alfianello (Bs);
- Verifica di assoggettabilità alla VIA relativa alla realizzazione di un impianto per la frantumazione e il recupero di materiali inerti, da realizzarsi nel Comune di Tregnago (VR) in Loc. Castaldè;
- Verifica di assoggettabilità alla VIA relativa alla realizzazione di un impianto per la frantumazione e il recupero di materiali inerti, da realizzarsi nel Comune di Sona (VR) in Loc. Morsara;
- Verifica di assoggettabilità alla VIA relativa alla realizzazione di un impianto per la frantumazione e il recupero di materiali inerti, da realizzarsi nel Comune di Verona (VR) in Loc. Montorio; ditta Cava Lessinia s.r.l.
- Collaborazione a redazione del Piano Ambientale per la palude del Brusà a Cerea (Vr) - comm. Comune di Cerea;
- Collaborazione allo Studio di Impatto Ambientale per discarica inerti in località Alpo di Villafranca V.se;
- Relazioni paesaggistiche ai sensi dell'art. 3 del D.C.P.M. 12 dicembre 2005



- per posa recinzione perimetrale ad un fondo agricolo in loc. Casetta di Rivoli V.se,
 - per posa tubazione alveo vaio Valle a Badia Calavena;
 - per VIA realizzazione discarica inerti in loc. Gazii di Villafranca V.se;
 - per ristrutturazione attività autodemolizione in loc. Pestrino di Verona;
 - per realizzazione unità abitativa in loc. Salionze – Valeggio sul Mincio VR
 - per ditta ECOZANI di Bagnolo San Vito (Mn);
- [...]
- Studi idrologici e di bacino (Verifica funzionalità Valle delle Bolane – Amministrazione comunale di Caprino V.se);
 - Verifiche idrauliche di condotte e alvei (Progetto per la posa di tubazione in loc Valle di Badia Calavena- sig. Spada Gino) (Relazione tecnico illustrativa lavori di ricalibratura tratto terminale Canale Camuzzoni);
 - Valutazione di stabilità di alberature mediante metodologia VTA (Verifica stabilità piante condominio San Simone e Taddeo - RGS) (Valutazione delle condizioni statiche e fitosanitarie dei soggetti arborei di pertinenza del canale Camuzzoni in via Giulio Camuzzoni);
 - VincA per lavori di regimazione idraulica mediante ricalibratura delle sezioni di deflusso, adeguamento opere di difesa e riqualificazione ambientale di un tratto del fiume Adige a monte e valle del Ponte Perez, in comune di Zevio (Vr);
 - VincA per la realizzazione di opere provvisoriale al nuovo impianto idroelettrico del Chievo (Vr);
 - VincA per istanza volta all'ottenimento del permesso di ricerca di acque minerali nei comuni di Caprino V.se e Costermano;
 - VincA per la realizzazione rete fognaria e depuratore per le frazioni Mazzano e Montecchio in comune di Negrar, Verona;
 - VincA per la realizzazione di opere di lottizzazione denominata “Te-Brunetti” in comune di Mantova;
 - VincA per realizzazione di opere necessarie all’adeguamento strutturale dell’ecocentro comunale di Peschiera;
 - VincA per miglioramento fondiario in loc. Casetta di Rivoli V.se;
 - VincA per miglioramento fondiario in loc. Cavallo di Fumane;
 - VincA per miglioramento fondiario a fini faunistici in loc. Asparetto di Cerea – Bando Provinciale;
- [...]
- Screening di incidenza ambientale per la costruzione di un deposito di carburanti e lubrificanti in loc. cason, Verona;
 - Collaborazione allo Studio di Impatto Ambientale per discarica inerti in località Alpo di Villafranca V.se;



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Muschi 2” in comune di Selva di Progno (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Purga” in comune di Velo Veronese (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Fasani Costamora 3” in comune di Erbezzo (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Chiusa” in comune di Roverè V.se (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Pastello 2” in comune di Fumane (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Sengia 2” in comune di S. Anna d’Alfaedo (Vr);
- Collaborazione al piano di ricomposizione ambientale cava “Vanti” in comune di Selva di Progno (Vr);
- Relazione tecnica illustrativa per realizzazione di opere idrauliche tratto terminale del Canale Camuzzoni (Vr);
- Redazione Piano di Riordino forestale per il Comune di Selva di Progno;
- Redazione Piano di Riordino forestale per il Comune di Grezzana;
- Redazione Piano di Riordino forestale per il Comune di San Mauro di Saline;
- Progetti di Taglio per proprietari boschivi privati;
- Progettazione di viabilità forestale per proprietari privati di boschi;
- Collaborazione con l’Ente Parco Regionale del Fiume Sile per progetto inerente la Rete Natura 2000;
- Raccolta dati per navigatori satellitari tramite rilievi con strumentazione GPS e sopralluoghi;
- Campionamento suoli ai fini della dispersione di reflui zootecnici e caseari;
- Statistiche Agricole (AGRIT) rilievi di uso suolo anche mediante strumentazione GPS – A.G.E.A.;
- Controlli in campo delle superfici richiedenti contributo Premio Unico – A.G.E.A.;
- Studi di fattibilità per l’implementazione di filiere corte destinate alla produzione di energia da fonti rinnovabili di origine agroforestale.

San Martino Buon Albergo, Febbraio 2023

Studio tecnico Pro.Terr.A.

 **PROTERRA**
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Piazza del Popolo, 15 / 37036 S. MARTINO B.A. (VR)
Partita IVA: 03353350238
Tel./Fax: 045 8520762



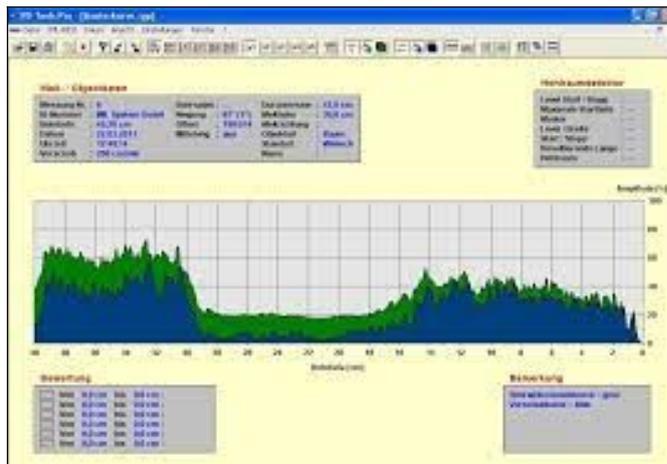
ALLEGATO I – STRUMENTAZIONE TECNICA

RESISTOGRAFO

Lo studio Pro.Terr.A. è dotato di resistografo marca IML mod. PD400.

Si tratta di uno strumento che consente di valutare la densità del legno attraverso la misurazione della resistenza alla micro-perforazione; può essere usato sia sul legname da opera sia su alberi vivi.

Il principio di utilizzo si basa sull'individuazione di strati di legno a minor densità lungo l'asse della micro-perforazione, permettendo di individuare marcescenze, discontinuità o cavità interne al fusto o a branche. Lo strumento restituisce dei grafici che sono poi oggetto di valutazione da parte del professionista.

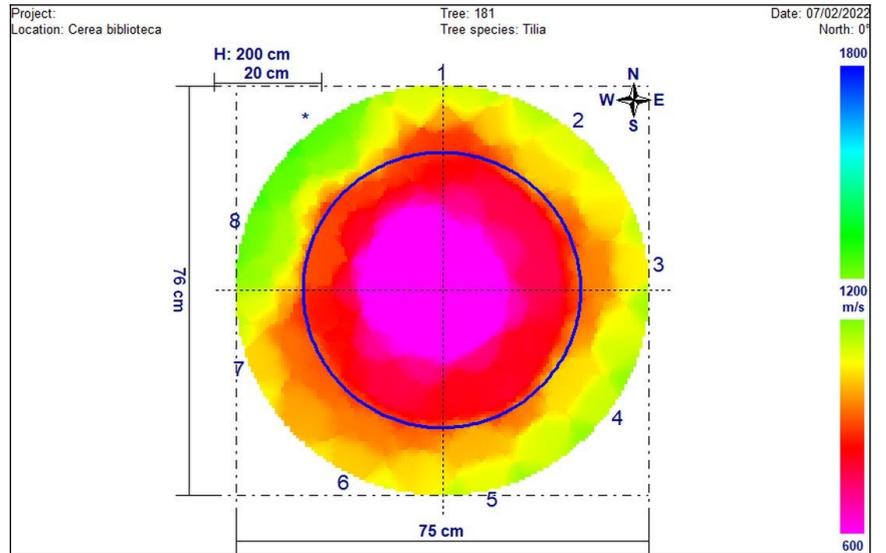


TOMOGRAFO SONICO

Lo studio Pro.Terr.A. è dotato di tomografo sonico marca Rinntech mod. Arbortom. Questo strumento permette di analizzare intere sezioni di fusto all'altezza desiderata, restituendo un'immagine in grado di evidenziare porzioni di legno aventi differenti caratterizzazioni.

Il principio di funzionamento è basato sulla diffusione del suono all'interno del legno: più alta è la velocità di diffusione migliore sarà la struttura del legno.

Per la realizzazione della prova si pongono dei sensori lungo tutta la circonferenza della sezione desiderata, si percuotono con un martelletto ed il suono generato si propaga nel legno. Contestualmente l'onda sonora viene registrata da tutti i sensori permettendo di dedurre la velocità che il suono ha nelle varie direttrici. L'immagine che ne risulta indica in modo intuitivo la posizione del legno degradato o la cavità.



PULLING TEST – Prova di trazione controllata

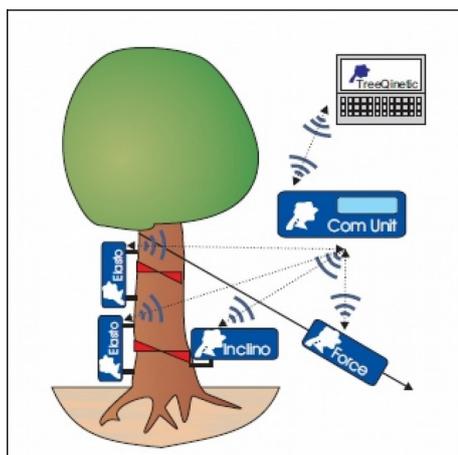
Lo studio Pro.Terr.A. è dotato di set strumentazione per l'esecuzione di pulling-test marca Argus electronic modello Picus Tree Qinetic.





La prova di trazione controllata permette di valutare l'effetto della sollecitazione del vento sulla resistenza al ribaltamento o alla rottura di parti dell'albero.

Durante una prova di trazione, viene esercitato un carico (in sostituzione del vento) su un albero mediante un argano e una fune. La reazione dell'albero sollecitato a questo carico, registrato in continuo con un dinamometro elettronico, viene misurata con dispositivi ad alta risoluzione (elastometro e inclinometro) e i dati ottenuti vengono confrontati con quelli degli alberi sani. Le componenti principali da considerare in tali calcoli sono il carico del vento (la superficie della struttura portante, l'altezza dell'albero, ecc.) e le proprietà del materiale del legno verde.



L'elastometro TreeQinetic misura la deformazione delle fibre di legno marginali del tronco. L'inclinometro TreeQinetic misura l'inclinazione del piatto radicale. Tali dati registrati vengono elaborati utilizzando il software di analisi Arbostat il quale confronta quei dati con il risultato dell'analisi del carico del vento dell'albero.

Il risultato del calcolo viene visualizzato in diagrammi che mostrano la sicurezza alla rottura del fusto e la stabilità delle radici dell'albero. Nel caso in cui i margini di sicurezza calcolati siano troppo bassi, il software Arbostat consiglia misure per la riduzione della chioma.

Gli strumenti TreeQinetic per prove di carico misurano con precisione la reazione dell'albero al carico di trazione. È possibile utilizzare contemporaneamente fino a nove sensori (elastometro, inclinometro, dinamometro). Tutti i dati vengono continuamente registrati sul PC collegato. I sensori possono essere collegati in modalità wireless utilizzando una connessione radio o tramite cavo.

LASER RANGEFINDER RXIRY XR2000A

Lo studio Pro.Terr.A. è dotato di strumentazione laser di elevata accuratezza per la definizione di distanze, altezze ed angoli, dati di particolare importanza soprattutto nell'ambito delle valutazioni di stabilità e nelle prove di trazione controllata.

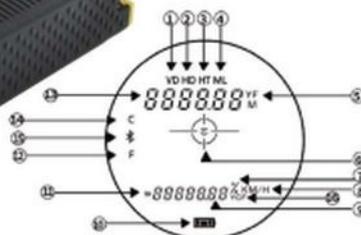


ProTerra

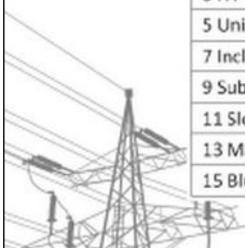
Progettazione Territorio e Ambiente

Rxiry XR2000A

Achieves the highest distance and inclination accuracy
GPS, speed measurement and temperature function
8X magnification



1 VD	Vertical Distance	2 HD	Horizontal Distance
3 HT	Height	4 ML	Miss Line
5	Unit in main Display	6	Target Flame
7	Inclination Unit	8	Speed Unit
9	Sub Display	10	Battery Level
11	Slope Distance	12	Farthest Mode
13	Main Display	14	Closest Mode
15	Bluetooth	16	Unit



RICEVITORE GNSS PALMARE MARCA STONEX

Lo studio Pro.Terr.A. è dotato di ricevitore GNSS palmare Stonex S7G. Si tratta di un ricevitore satellitare che grazie alla correzione differenziale in tempo reale (RTK) permette l'acquisizione di punti con precisione centimetrica. Lo strumento si completa con asta ed antenna esterna oltre che software dedicato Geogis Office per l'elaborazione dei dati.



ProTerra

Progettazione Territorio e Ambiente

Nell'attività professionale viene utilizzato per la realizzazione di rilievi topografici e conseguentemente di piani quotati, o, per l'individuazione in campo di punti specifici precedentemente definiti su carte e mappe GIS.



SOFTWARE

Lo studio Pro.Terr.A. ricorre all'utilizzo di diversi software per la redazione dei propri progetti ed elaborati tra i quali:

- software GIS – QGIS un'applicazione GIS professionale che è costruita su Software Libero e Open Source (FOSS);
- software CAD – Draftsigt® 2022 sviluppato dalla Dassault Systèmes;
- software GPS per elaborazione del rilievo – GeoGis Office sviluppato da STONEX;
- software topografico per gestione del piano quotato – DISCAV sviluppato da pfCAD.