

Carrara (MS), lì 25/05/2021

Oggetto: attività relative alla valutazione ambientale strategica (Vas) del programma operativo regionale (POR) FESR della Toscana 2021-2027, come previste nel Decreto dirigenziale regionale n. 7522 del 30.04.2021.

Proposta tecnica

La presente proposta riguarda lo svolgimento della procedura di valutazione ambientale strategica, tramite la redazione del Rapporto Ambientale (e della Sintesi non tecnica) nel quale si descrivono e si valutano gli effetti significativi sull'ambiente del POR FESR, tenendo conto degli obiettivi e dell'ambito territoriale, nonché delle alternative ragionevoli, sulla base dell'Allegato I alla direttiva 2001/42/CE.

Nello specifico le attività svolte nell'ambito della prestazione offerta comprenderanno, in accordo con quanto riportato all'art. 2 della lettera d'invito:

- Redazione del Rapporto ambientale e della sintesi non tecnica (Versione provvisoria) secondo quanto previsto dalla normativa di riferimento e sulla base della disponibilità informativa e modellistica utile
- Supporto alla fase di consultazione
- Revisione e aggiornamento del Rapporto e Sintesi secondo le indicazioni emerse dalla consultazione

L'attività sarà essere svolta in coerenza con le fasi di avanzamento del Programma.

In accordo con i contenuti dell'*inception report* relativo alla Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per il POR-FESR 2021-2027 della Regione Toscana e nel rispetto delle previsioni della L.R. n.10/2010 e s.m.i. in recepimento della disciplina nazionale dettata dal D.lgs. 152/2006 in materia di Valutazione Ambientale Strategica (VAS), nell'ambito della definizione del nuovo POR FESR della Toscana 2021-2027 si rende necessario lo svolgimento della procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

L'iter di definizione del POR FESR 2021-2027 è stato avviato e gli orientamenti strategici del Programma seguono un'architettura che fa leva sulle seguenti direttrici:

- Direttrice strategica n.1 - Ricerca, innovazione e crescita intelligente;
- Direttrice strategica n.2 - Sostenibilità e transizione ecologica;
- Direttrice strategica n.3 - Infrastrutture regionali;
- Direttrice strategica n.4 - Sviluppo locale e coesione territoriale

Contestualmente è stato avviato il procedimento di VAS che, al momento della redazione della presente proposta, ha completato la fase preliminare con l'elaborazione del Documento preliminare ai fini della VAS.

La presente proposta quindi definisce le attività che saranno svolte nell'ambito delle successive fasi della procedura VAS. Le attività prevedranno la redazione del Rapporto Ambientale e della relativa Sintesi non tecnica i cui contenuti comprenderanno i risultati emersi dalle seguenti analisi e valutazioni:

1. **Descrizione della fase preliminare** con indicazione dei soggetti competenti in materia ambientale consultati, la sintesi dei contributi pervenuti durante la fase di consultazione relativa al Documento preliminare e l'illustrazione di come se ne è tenuto conto nell'elaborazione del Rapporto Ambientale.
2. **Informazioni generali** sul nuovo POR FESR 2021-2027:
 - a) informazioni generali sulla normativa, finalità, orizzonte temporale, indicazione preliminare degli obiettivi generali;
 - b) indicazioni su ambito geografico o amministrativo di riferimento del nuovo POR FESR 2021-2027, Autorità procedente, Autorità competente, proponente, soggetto che predispose il Rapporto Ambientale, motivazioni per cui si decide l'applicazione della VAS, altre informazioni utili per inquadrare il Piano;
 - c) descrizione dell'*iter* per la elaborazione del Programma (aspetti procedurali, attività tecniche, incontri) con riferimento a quanto già svolto ed a quanto si prevede per le fasi future ed illustrazione delle modalità di integrazione tra le attività di pianificazione e quelle di valutazione ambientale;
 - d) descrizione delle modalità di svolgimento del processo di partecipazione del pubblico e dei soggetti coinvolti nelle fasi di elaborazione e di valutazione ambientale del Programma; sintesi dei risultati che ne sono scaturiti.
3. **Descrizione degli obiettivi e delle azioni.** In questa sezione del Rapporto Ambientale saranno descritti gli obiettivi del Programma e le strategie che il Programma intende attuare per il raggiungimento degli obiettivi e azioni previste.
4. **Analisi di contesto.** Si procederà con la descrizione dello stato attuale dell'ambiente e la valutazione della sua evoluzione probabile senza l'attuazione del Programma, la descrizione delle caratteristiche ambientali delle aree interessate dal Programma e delle criticità ambientali pertinenti. In particolare, le componenti ambientali considerate comprenderanno fattori climatici, aria, rumore, rifiuti, acqua, biodiversità, flora e la fauna, suolo, salute, popolazione, Patrimonio culturale, paesaggio, beni materiali. Per ciascuna componente ambientale saranno analizzate anche le componenti specifiche.
5. **Analisi di coerenza.** Si procederà con la verifica di eventuali incoerenze in grado di ostacolare l'elaborazione e successiva attuazione del Programma. In particolare, l'analisi di coerenza sarà articolata in due momenti principali: coerenza esterna e coerenza interna. La sintesi dell'analisi della coerenza esterna sarà rappresentata mediante una tabella a doppia entrata (matrice) che mette in relazione obiettivi del POR-FESR 2021-2027 con gli strumenti sovraordinati.

Nella fase di analisi di coerenza interna, invece, sarà valutato il legame operativo tra azioni e obiettivi del Programma al fine di verificare l'esistenza di contraddizioni all'interno dello stesso. Anche per la coerenza interna, i risultati dell'analisi saranno restituiti in forma matriciale e saranno identificati gli indicatori che dovranno misurare il grado di raggiungimento degli obiettivi generali e specifici attraverso le azioni di Programma.

6. **Valutazione degli effetti.** Saranno identificati i possibili effetti significativi dell'attuazione del Programma in particolare tenendo conto nella valutazione della significatività dei seguenti elementi: probabilità, durata, frequenza e reversibilità degli effetti, carattere cumulativo degli effetti, rischi per la salute umana o per l'ambiente (ad es. in caso di incidenti), entità ed estensione nello spazio degli effetti (area geografica e popolazione potenzialmente interessate) e valore e vulnerabilità dell'area, così come indicato nell'Allegato II della Direttiva 2001/42/CE.

I risultati emersi dalla valutazione degli effetti del Programma saranno espressi attraverso una rappresentazione matriciale che metterà in relazione le azioni che rappresenteranno l'articolazione operativa degli obiettivi del POR FESR e gli effetti attesi sulle componenti ambientali (positivi, negativi, incerti, non significativi).

Al fine di dare continuità con le precedenti valutazioni condotte nell'ambito del procedimento di VAS e nel rapporto di Monitoraggio ambientale del POR FESR 2014-2020 della Regione Toscana, si propone di effettuare una stima del contributo emissivo globale del Programma attraverso l'utilizzo del modello CO2MPARE.

7. **Valutazione delle alternative di Programma.** In questa fase si procederà all'individuazione delle ragionevoli alternative che possono adottarsi in considerazione degli obiettivi e dell'ambito d'influenza del Programma.
8. **Valutazione di incidenza.** Pur non essendo previste in questa fase di programmazione specifiche localizzazioni territoriali, al fine di individuare preliminarmente eventuali scenari che possano indurre impatti negativi conseguenti dall'attuazione delle linee di intervento e azioni del POR FESR sulla Rete ecologica Natura 2000, queste ultime saranno valutate ad un livello di screening ai sensi delle "Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIInCA) – Direttiva 92/43/CEE 'Habitat', art. 6, paragrafi 3 e 4" a cura di MATTM / Regioni e Province Autonome. Nel Rapporto Ambientale saranno riportate le valutazioni emerse.
9. **Misure atte a ridurre, impedire o compensare gli impatti ambientali.** Questa fase sarà condotta a valle dell'analisi degli impatti e prevede l'identificazione di adeguate misure per impedire, ridurre e compensare nel modo più completo possibile gli eventuali impatti negativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione del Programma. Saranno identificate prescrizioni ed indicazioni che faranno riferimento alla fase di gestione, alle tecnologie da impiegare ed ai criteri di localizzazione degli interventi. In questa fase inoltre si propone la revisione/integrazione dei criteri ambientali rispetto a quanto previsto nel precedente periodo di programmazione di cui tenere conto nelle successive fasi di definizione del nuovo Programma. Potranno essere per esempio considerati criteri ambientali omogenei per Azioni e Sub-azioni aventi caratteristiche simili anche se finanziate nell'ambito di Priorità di Investimento o Assi Prioritari differenti.
10. **Attività di monitoraggio.** Il monitoraggio ambientale del Programma assicurerà il controllo degli impatti significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione del Programma approvato e la verifica del raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità prefissati. Il monitoraggio sarà effettuato utilizzando un opportuno set di indicatori comuni di risultato. Il set di indicatori proposto nella fase preliminare sarà considerato come punto di partenza per la definizione del set di riferimento per il monitoraggio degli effetti ambientali del nuovo Programma, ferma restando la necessità di provvedere ad una loro raccolta sistematica e pienamente integrata nel sistema di monitoraggio fisico, procedurale e finanziario del POR FESR 2020-2027. In questa fase saranno quindi definite le

modalità di raccolta dei dati e di elaborazione degli indicatori necessari alla valutazione degli impatti, la periodicità della produzione di un rapporto illustrante i risultati della valutazione degli impatti e le eventuali misure correttive da adottare.

Tempistica

Il Rapporto Ambientale e la Sintesi non tecnica saranno messi a disposizione dell’Autorità Competente, dei soggetti competenti in materia ambientale, delle organizzazioni e del pubblico, con la finalità di ricevere osservazioni, contributi e pareri.

L’elaborazione del Rapporto Ambientale e della Sintesi non tecnica sarà allineata con la *roadmap* per la predisposizione del Programma. A tale proposito possono essere identificati due differenti *step* temporali per lo svolgimento delle attività:

1. Elaborazione di una prima versione del Rapporto Ambientale allineata ai contenuti del Programma così come elaborato al 31.07.2021.
2. Revisione, integrazione ed elaborazione di eventuali approfondimenti del Rapporto Ambientale sulla base delle osservazioni, contributi e pareri ricevuti.
3. Emissione della versione finale del Rapporto Ambientale e della Sintesi non tecnica (15.12.2021).

La presente offerta tecnica comprende la partecipazione di uno o più esperti senior della società a riunioni con il Committente, Autorità procedente, Autorità Competente, con i soggetti competenti in materia ambientale e con i soggetti del partenariato così come identificati nell’ambito del Documento preliminare.

Risorse umane e strumentali

La prestazione sarà svolta dalle seguenti professionalità:

- Cristina Rabozzi - Esperto Senior in Valutazioni Ambientali. Nel 2000 si laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio al Politecnico di Torino presso il quale nel 2004 consegue il PhD in Geoingegneria Ambientale. Fino al 2006 svolge attività di ricerca sul tema del trasporto dei contaminanti nel sottosuolo applicato alla progettazione di sistemi di bonifica. Dal 2006 svolge attività di consulenza ed ha acquisito una esperienza consolidata nel campo delle analisi ambientali, predisposizione di studi di impatto ambientale e supporto tecnico nell’ambito delle procedure di valutazione di impatto ambientale
- Elena Lanzi - Esperto Senior in Valutazioni Ambientali. Si laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie indirizzo Agroambientale presso la facoltà di Agraria di Torino nel luglio 2002 con una tesi sul giardino d’acqua. Nel 2005 ottiene il Diploma di specialista in Parchi e Giardini presso l’Università degli Studi di Torino, approfondendo i temi dell’architettura del paesaggio, della riqualificazione paesaggistica e integrando le competenze di agronomo con quelle della progettazione ambientale e del paesaggio. Esperta paesaggista, si occupa di progettazione del paesaggio, pianificazione, analisi e valutazioni dedicate.

- Andrea Vatteroni - Esperto Senior in Valutazioni Ambientali. Si laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie presso la facoltà di Agraria di Pisa nel 2001. Nel 2005 ottiene il Diploma di specialista in Parchi e Giardini presso l'Università degli Studi di Torino, approfondendo i temi dell'architettura del paesaggio e della riqualificazione paesaggistica che ha ampliato nel percorso professionale legato al recupero e ripristino di brownfields ed alla valorizzazione di aree dismesse. Consulente esperto, si occupa di progettazione ambientale e naturalistica, pianificazione territoriale in tema di rifiuti speciali e bonifiche e gestione di siti della Rete Natura 2000 anche mediante la realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali.

Le risorse strumentali di cui si avvarrà la società per lo svolgimento della prestazione sono:

N. 3 PC laptop di ultima generazione

N.1 stampante laser di rete a colori

N. 1 plotter HP Designjet 500 di rete

Software per la gestione dei dati territoriali: Grass, gvSIG, Quantum GIS, Open JUMP

Software per la gestione dei dati in locale: pacchetto software Open Office

Software per il disegno assistito: DraftSight

Chi siamo

ENVIarea s.n.c.s.t.p. nasce per affrontare la complessità dei temi ambientali mediante un approccio integrato capace di garantire una gestione completa di ciascuna attività durante il suo sviluppo. Il *team* di lavoro multidisciplinare fornisce servizi in campo ambientale altamente qualificati investendo ogni giorno in formazione ed aggiornamento in un clima dinamico di crescita, evoluzione e collaborazione.



elena LANZI

Si laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie indirizzo Agroambientale presso la facoltà di Agraria di Torino nel luglio 2002 con una tesi sul giardino d'acqua. Nel 2005 ottiene il Diploma di specialista in Parchi e Giardini presso l'Università degli Studi di Torino, approfondendo i temi dell'architettura del paesaggio, della riqualificazione paesaggistica e integrando le competenze di agronomo con quelle della progettazione ambientale e del paesaggio.

Da oltre quindici anni si occupa di valutazioni di incidenza di piani e progetti su aree protette e siti Rete Natura 2000, redazione di piani di gestione e linee guida ad essi dedicati, valutazioni di fattibilità, sostenibilità e di impatto ambientale e valutazioni ambientali strategiche. È stata progettista di opere naturalistiche di compensazione ambientale per la realizzazione di infrastrutture, interventi di ripristino e riqualificazione di versanti, cave, discariche e aree degradate. Esperta paesaggista, si occupa di progettazione del paesaggio, analisi e valutazioni dedicate.

Esperta nelle materie naturalistiche e agro-forestali del Comitato Tecnico Scientifico del Parco Nazionale delle Cinque Terre. È iscritta all'Albo degli esperti in materia di paesaggio della Regione Liguria (L.R. 13/2014).



cristina RABOZZI

Si laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio al Politecnico di Torino presso il quale nel 2004 consegue il PhD in Geoingegneria Ambientale. Fino al 2006 svolge attività di ricerca sul tema del trasporto dei contaminanti nel sottosuolo applicato alla progettazione di sistemi di bonifica.

Dal 2008 è consulente per aziende e privati nella gestione di problematiche ambientali, piani di caratterizzazione, progetti di bonifica e ripristino. Inoltre, si occupa di valutazioni di fattibilità, sostenibilità e di impatto ambientale e valutazioni ambientali strategiche per conto di Enti e aziende.

Dal 2015 fa parte del team di esperti ambientali per il monitoraggio dei progetti europei finanziati nell'ambito del programma LIFE/*Environment and Climate Change* per conto della Commissione Europea e, dal 2019, è leader dell'hub tematico su "Rifiuti, economia circolare e uso efficiente delle risorse".

È consulente in differenti progetti di ricerca e trasferimento tecnologico, nazionali ed internazionali, occupandosi di aspetti tecnici e gestionali, maturando una solida esperienza nel supporto all'innovazione delle imprese.



andrea VATTERONI

Si laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie presso la facoltà di Agraria di Pisa nel 2001. Nel 2005 ottiene il Diploma di specialista in Parchi e Giardini presso l'Università degli Studi di Torino, approfondendo i temi dell'architettura del paesaggio e della riqualificazione paesaggistica che ha ampliato nel percorso professionale legato al recupero e ripristino di *brownfields* ed alla valorizzazione di aree dismesse.

Dopo un'esperienza come tecnico junior presso lo studio di *landscape architecture* Franchi Lunardini partners, dal 2005 ricopre il ruolo di project manager e consulente senior esperto in materia di bonifica dei siti contaminati e rifiuti, pianificazione territoriale e progettazione paesaggistica, coordinando gruppi di lavoro multidisciplinari.

Consulente esperto in materia di terre e rocce da scavo e rifiuti, si occupa di progettazione, direzione lavori e coordinamento di interventi di caratterizzazione e bonifica in aree SIN su tutto il territorio nazionale per Enti pubblici e privati, di progettazione ambientale e naturalistica, pianificazione territoriale in tema di rifiuti speciali e bonifiche e gestione di siti della Rete Natura 2000 anche mediante la realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali.

Attività

Grazie alla multidisciplinarietà del suo *team* di professionisti, **ENVIarea** s.n.c. s.p. opera con esperienza e professionalità nei diversi settori dell'ambiente e territorio, bonifiche dei siti contaminati e rifiuti, natura e biodiversità, paesaggio, pianificazione e sistemi informativi territoriali, *Green Innovation*, monitoraggio ambientale, agricoltura e foreste.



ambiente & **TERRITORIO**

- Studi di prefattibilità e sostenibilità ambientale
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS)
- Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)
- Analisi di rischio ambientale, piani di caratterizzazione, progetti operativi di bonifica e messa in sicurezza
- Ripristino ambientale di cave, discariche, aree dismesse e degradate
- Progetti di depurazione naturale delle acque (fitodepurazione)
- Piani di gestione dei rifiuti e terre/rocce



natura & **BIODIVERSITÀ**

- Progettazione ambientale e naturalistica
- Studi di incidenza ambientale di piani e programmi
- Piani di gestione di Siti Rete Natura 2000, linee guida e *best practice* per la progettazione e pianificazione territoriale di aree protette
- Studi di caratterizzazione ecologica, indagini botaniche e fitosociologiche



paesaggio & **PIANIFICAZIONE**

- Pianificazione paesaggistica per il governo del territorio
- Analisi paesaggistiche e territoriali
- Realizzazione di sistemi informativi per la pianificazione territoriale e paesaggistica (S.I.T.)
- Studi agro - forestali per la pianificazione urbanistica e territoriale



green **INNOVATION**

- Analisi del ciclo di vita dei prodotti (LCA, EPD, Eco-design)
- Gestione eco-sostenibile e di marketing per l'impresa
- Studi per l'acquisizione di nuovi spazi di mercato interessati alle performance ambientali
- Assistenza tecnica per l'accesso a bandi di finanziamento (richiesta, gestione e rendicontazione)



monitoraggi **AMBIENTALI**

- Piani di Controllo e Monitoraggio Ambientale
- Sistemi/Piani di Gestione Ambientale



agricoltura & **FORESTE**

- Piani di assestamento e gestione forestale, progettazione d'interventi selvicolturali
- Sistemazioni idraulico-forestali mediante tecniche dell'ingegneria naturalistica
- Programmi Aziendali Pluriennali di Miglioramento Agricolo - Ambientale
- Consulenza per la prevenzione, difesa e cura del verde pubblico/privato
- Studi di caratterizzazione pedologica

... tra le nostre esperienze



Energie rinnovabili, Toscana e Lazio, 2019-2021

Cliente: FC renewable Srl

Partner: Antex Group Srl

Attività: Documentazione ambientale e paesaggistica per l'attivazione dei procedimenti di verifica ad assoggettabilità a VIA e a VIA di impianti fotovoltaici proposti da Sorgenia Renewables e Iberdrola Renewables Italia Spa



Masterplan Aeroporto Firenze 2014-2029, Signa (FI), 2017-19

Cliente: Toscana Aeroporti Engineering Srl

Partner: Franchi+Associati, Hydrogeo Ingegneria Srl

Attività: Progetto definitivo ed esecutivo degli interventi di compensazione ecologica e paesaggistica dell'area "Il Piano" nell'ambito del programma di sviluppo dell'Aeroporto 'Amerigo Vespucci' di Firenze, Masterplan 2014-2029 – ZSC Stagni della Piana Fiorentina e Pratese.



Variante Gronda, Genova, 2019

Cliente: Sintecnica Srl

Partner: Vega Engineering Srl, Consorzio SIS Scpa

Attività: Studio di prefattibilità ambientale ex art. 17, c. 1 del DPR n. 207/2010 del progetto preliminare alla variante del tracciato della Gronda di Genova (interconnessione A12/A7/A10).



Sentiero Azzurro, Riomaggiore (SP), 2019 – in corso

Cliente: Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Reg. Ligure – IRE S.p.A.

Partner: Flow-Ing Srl, Enser Srl, Geol. Carlo Malgarotto, Valentina Brodasca

Attività: Studio di prefattibilità ambientale, Studio naturalistico e Studio paesaggistico nell'ambito del progetto di fattibilità tecnica ed economica inerente gli interventi di ripristino del collegamento pedonale fra Manarola e Corniglia denominato "Sentiero Verde Azzurro" (REL n. 592).



Progetto di MISP, Gavorrano (GR), 2019 - in corso

Cliente: Golder Associates Srl

Partner: Syndial Servizi Ambientali S.p.A.

Attività: Studio di **Impatto Ambientale** (aspetti naturalistici e paesaggistici), Progetto ripristino ambientale e naturalistico, Studio di Incidenza, Relazione agro-forestale inerenti il progetto di Messa In Sicurezza Permanente (MISP) dell'area dei Bacini di Decantazione Fanghi di San Giovanni.



Piano di gestione rifiuti, Monza-Chiasso (MI), 2017

Cliente: Politecnica Ingegneria e Architettura Sc

Partner: Italferr S.p.A.

Attività: Piano di gestione dei rifiuti - Progetto esecutivo del potenziamento tecnologico della tratta ferroviaria Milano Centrale/Milano Smistamento – Monza – Chiasso



Cassa espansione 'Prulli' Fiume Arno, Incisa V.A., 2017-2019

Cliente: Regione Toscana – Genio Civile Valdarno Superiore

Partner: -

Attività: Piano di gestione delle specie vegetali alloctone invasive (IAS), Studio previsionale emissioni polverulente, Progetto di ripristino ambientale e paesaggistico.

... nell'ambito delle Valutazioni Ambientali Strategiche



VAS ex Orti Massola, Levanto (SP), 2019

Cliente: Comune di Levanto (SP)

Partner: -

Attività: Rapporto Ambientale per il procedimento di VAS dell'aggiornamento al PUC per realizzazione parcheggio nell'area ex Orti Massola



VAS Programma Aziendale Pluriennale di Miglioramento Agricolo-Ambientale, Bibbona e Castagneto C. (LI), 2019

Cliente: Società Agricola C.I.T.A.I. – Tenuta di Biserno S.r.l.

Partner: -

Attività: Documento preliminare di VAS per il Programma Aziendale Pluriennale di Miglioramento Agricolo-Ambientale per i lavori di realizzazione di: una nuova cantina ed annessi agricoli presso Podere Campo Sassino – Bibbona (LI) e una nuova cantina presso loc. La Fornace–Bolgheri, Castagneto Carducci (LI).



VAS accordo di co-pianificazione, Campiglia M. (LI), 2018

Cliente: Cave di Campiglia S.p.A.

Partner: -

Attività: Rapporto Preliminare di VAS nell'ambito dell' Accordo di Pianificazione per l'ampliamento della cava di Montecalvi a San Carlo (Soc. Cave di Campiglia) ai sensi art. 23 e 24 L.R.T. n. 10/2010 finalizzata all'accordo di pianificazione di cui agli artt. 41 e seguenti della L.R.T.65/2014.



VAS Variante al Regolamento Urbanistico, San Vincenzo (LI), 2018

Cliente: Studio di Geologia De Cassai

Partner: -

Attività: Documento Preliminare e Rapporto Ambientale per il procedimento di VAS della 2° Variante anticipatoria al R.U. Avvio del procedimento congiunto di cui all'art. 23 della LRT 10/2010 ed art. 21 della disciplina del PIT ed art. 17 della LRT 65/2014.



VAS Zona produttiva Tavolara, Sarzana (SP), 2017

Cliente: Sarzana Patrimonio e Servizi srl – Carpenteria Corsi srl -Sponcichetti Errico - Merli Roberto – Galletto Bruno Unipersonale srl

Partner: -

Attività: Documento preliminare di VAS per lo Strumento Urbanistico Attuativo – Zona Produttiva Tavolara -Verifica di assoggettabilità alla procedura di VAS.



VAS Progetto ponte di Ceparana, Sarzana (SP), 2013-2016

Cliente: Cisa Engineering S.p.A. – S.A.L.T. Società Autostrada Ligure Toscana S.p.A.

Partner: Ente Parco di Montemarcello-Magra-Vara

Attività: Rapporto Preliminare, Rapporto Ambientale, Dichiarazione di sintesi, Studio di incidenza nell'ambito del procedimento di VAS per la realizzazione di ponte sul Fiume Magra in località Ceparana.

Referenze

Società di Ingegneria e consulenza

AECOM URS Italia S.p.A., Ambiente s.c., Areaquattro S.r.l., Bortolami - Di Molfetta S.r.l., Cisa Engineering S.p.A., COAF s.c., Desmos S.r.l., Enser S.r.l., Eleonora Frosini 3DVisualization, ERSE soc. coop. s.t.p., Eurochem Italia S.r.l., Ecoistituto del Vàghera, Flow-Ing S.r.l., Foster Wheeler Italiana S.r.l., Franchi+Associati, GEO Italia S.r.l., Golder Associates S.r.l., Hydrogeo Ingegneria, HPC Italia S.r.l., I.C. Ingegneri Consulenti S.r.l., Idrogeo Service S.r.l., Internazionale Marmi e Macchine S.p.A., Montana S.p.A., pH-TUV S.r.l., Politecnica Ingegneria e Architettura S.r.l., Sintecnica S.r.l., Studio Associato Biosfera, Studio Associato Montieri-Macchi, Studio di Geologia De Cassai, Studio Geotecnico Italiano S.r.l., Studio INLAND Architettura del Paesaggio, Studio Pesciullesi & Associati, Toscana Aeroporti Engineering S.r.l., TF Italia S.p.A., Timesis S.r.l., Vega Engineering S.R.L., Villafranca Holding S.r.l., 3D Metrica

Enti pubblici

Acam S.p.A., Azienda USL Toscana Sud Est, Commissario di Governo DL 91/2014–Regione Toscana–Settore Genio Civile Valdarno Superiore, Comprensorio di bonifica di Massa Carrara, Comune di Camaione, Comune di Ameglia, Comune di Asciano, Comune di Carrara, Comune di Casola in Lunigiana, Comune di Forte dei Marmi, Comune di Impruneta, Comune di Levanto, Comune di Montignoso, Comune di Pietrasanta, Comune di Rapolano Terme, Comune di San Giovanni d'Asso, Comune di Sarzana, Comune di Vecchiano, Comune di Viareggio, Comune di Villafranca in Lunigiana, Ente Parco Regionale di Montemarcello Magra/Vara, GAL Provincia della Spezia, Garfagnana Ambiente e Sviluppo, I.N.E.A. Istituto Nazionale di Economia Agraria, IRE Liguria S.p.A., Parco Nazionale delle 5 Terre, Parco Regionale delle Alpi Apuane, Provincia di Arezzo, Soprintendenza ai Beni Ambientali e Architettonici del Piemonte, Unione dei Comuni Montana Lunigiana, Unione dei Comuni Montana delle Colline Metallifere, Unione Comuni Montani Amiata Grossetana

Cave, energia, industria, infrastrutture

Cave di Campiglia S.p.A., Cecconi Pietro & C. s.n.c., CITAI S.p.A. – Tenuta San Guido, Costa Medicea s.a.s., DA.VI. S.r.l., Eman S.r.l., Enel S.p.A., Fassa S.p.A., FC Renewable S.r.l.s., Filiera del Cardoso S.r.l., Filippo Corridoni Granito dell'Elba s.c., Granchi S.r.l., Granito dell'Elba Beneforti s.n.c., Guido Fabbricotti fu B. Successori S.r.l., KNAUF di Knauf S.r.L. s.a.s., Iberdrola Renovables Italia S.p.A., Palissandro Marmi S.r.l., S.A.L.T. Società Autostrada Ligure Toscana, Società Acquedotti Tirreno S.r.l., Sorgenia Renewable Srl, Syndial Servizi Ambientali S.p.A., SPV Energy 1 S.r.l., Tenuta di Biserno Soc. Agr. a r.l., Tenuta San Guido Società Agricola C.I.T.A.I. S.p.A., T.M.G. Scavi S.r.l., Unico S.r.l., Volterrana Scavi S.r.l.