

MACFRUT 2024

Rimini-8,9,10 Maggio



IMQ

eambiente

Improve the green future



an **IMQ group** company

together toward excellence

Our identity

Siamo parte del **gruppo IMQ** da
Ottobre 2022

HQ **Venezia**

Uffici a **Milano** e **Pordenone**



Ambiente & Energia:

Settori strategici per il futuro del
pianeta

Società di **Ingegneria** e **Consulenza** con
più di **20 anni di esperienza** in:

Ridurre e gestire gli impatti ambientali 🍃

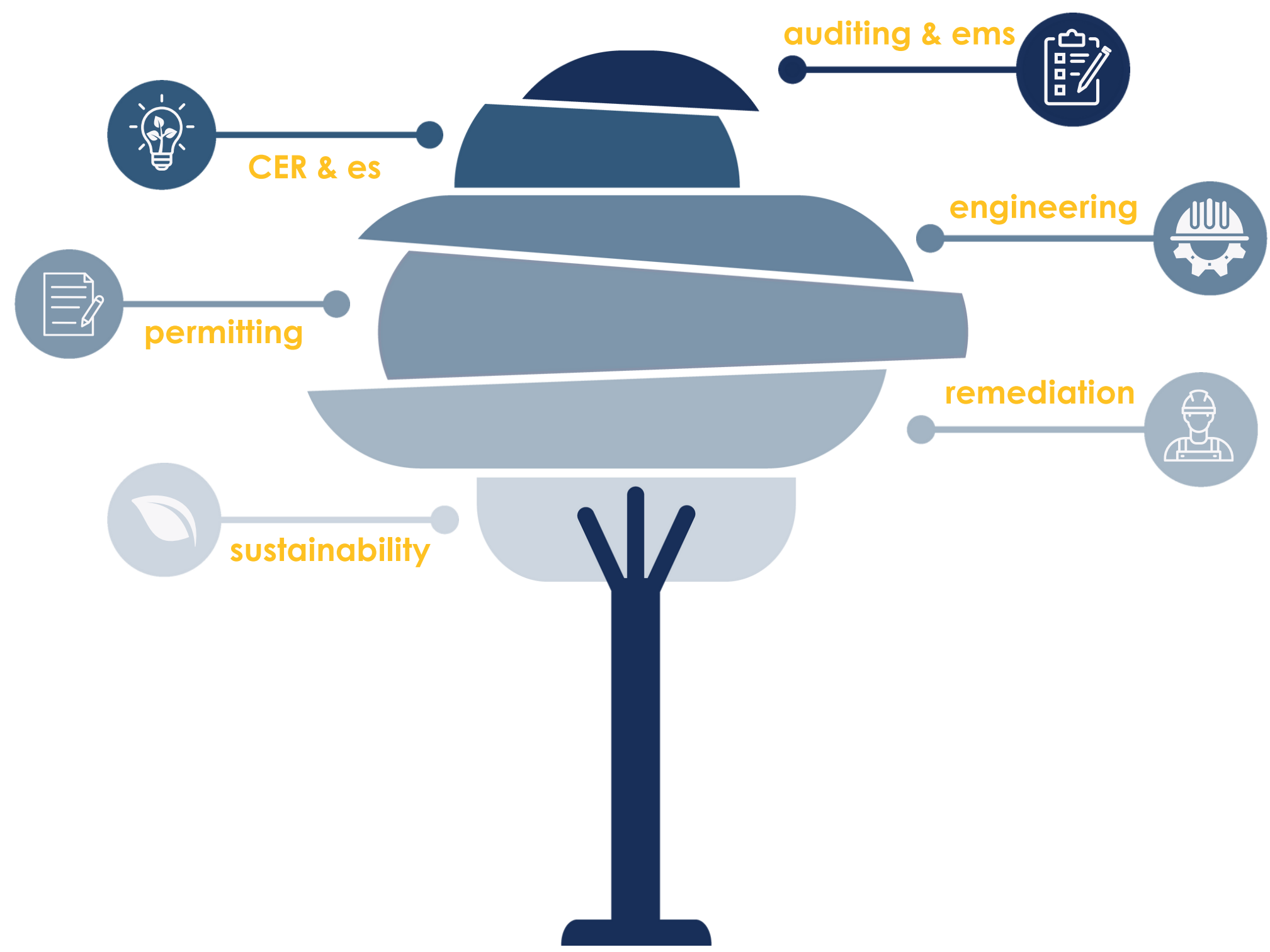
Affiancare imprese e territorio 🍃

Trovare soluzioni tecniche e gestionali 🍃
sostenibili

Our story

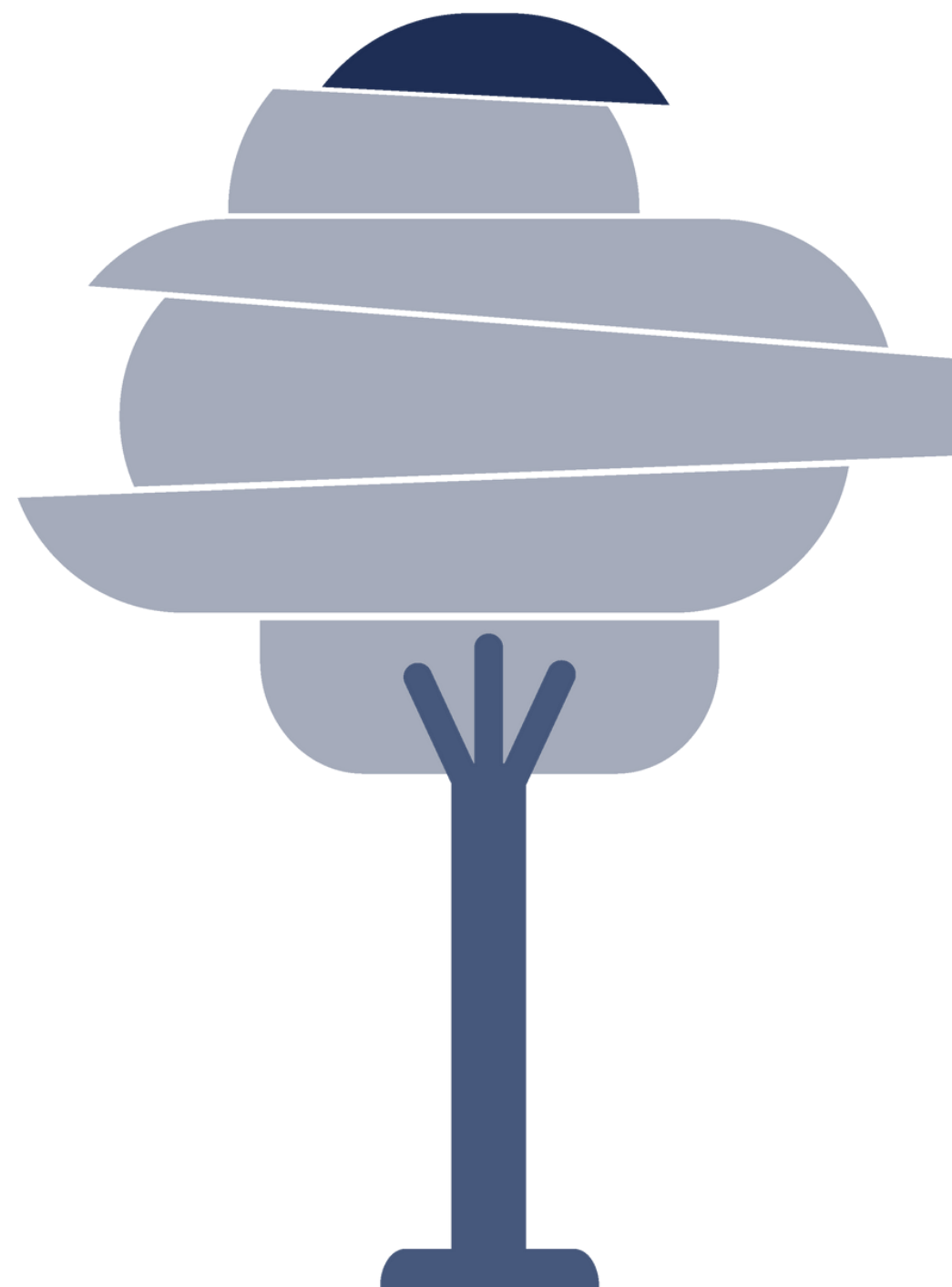


six service lines



Auditing & EMS

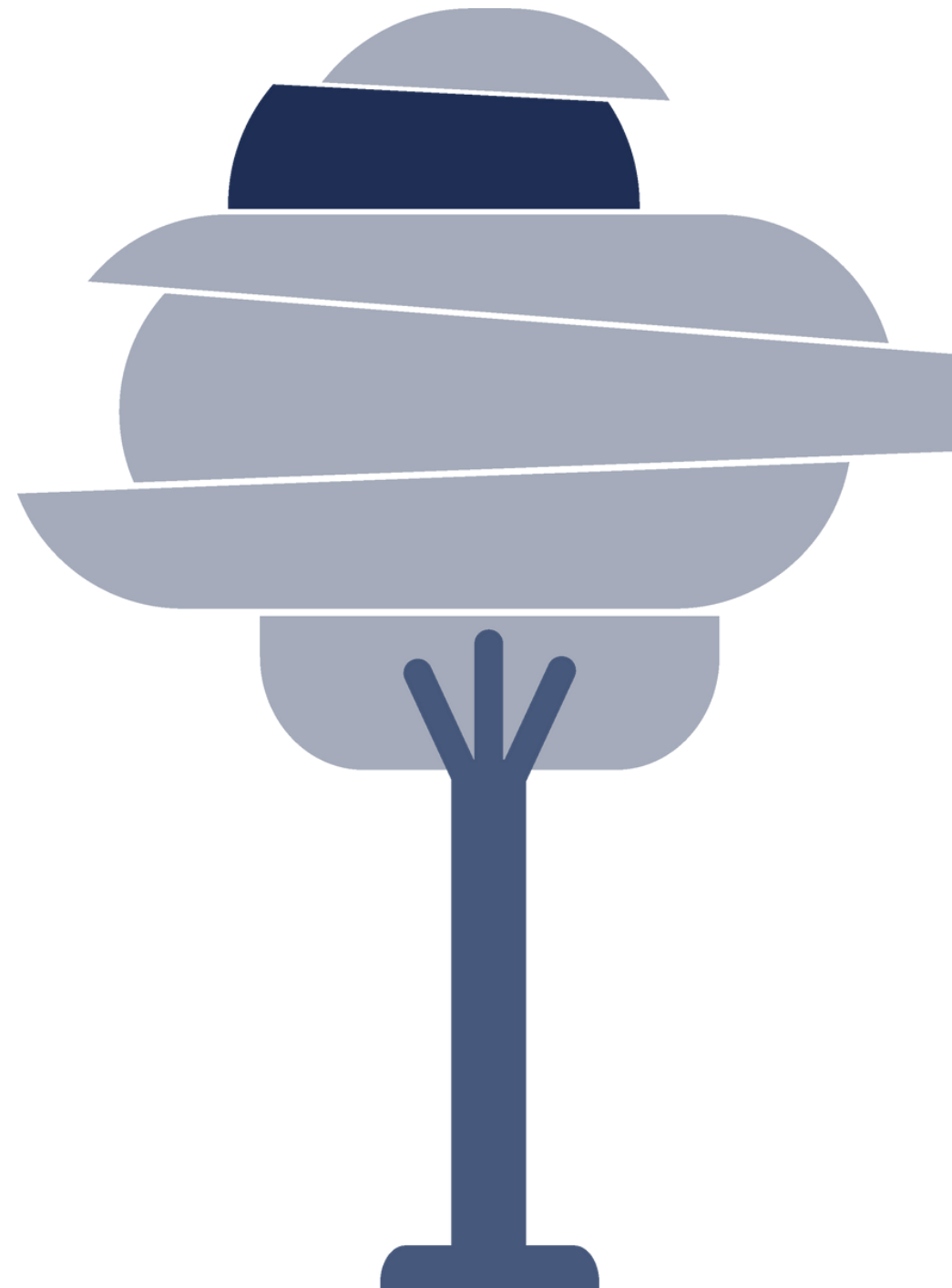
- Accompagnamento Certificazione (9001, 14001, 45001, 50001, 20121)
- Accompagnamento Dichiarazione EMAS
- Accompagnamento Certificazione Parità di Genere
- Accompagnamento Altre Certificazioni



Responsabile Tecnico Ambientale 
(Albo Nazionale Gestori Ambientali)
Responsabile ADR 
RSPP 

CER & Energy Services

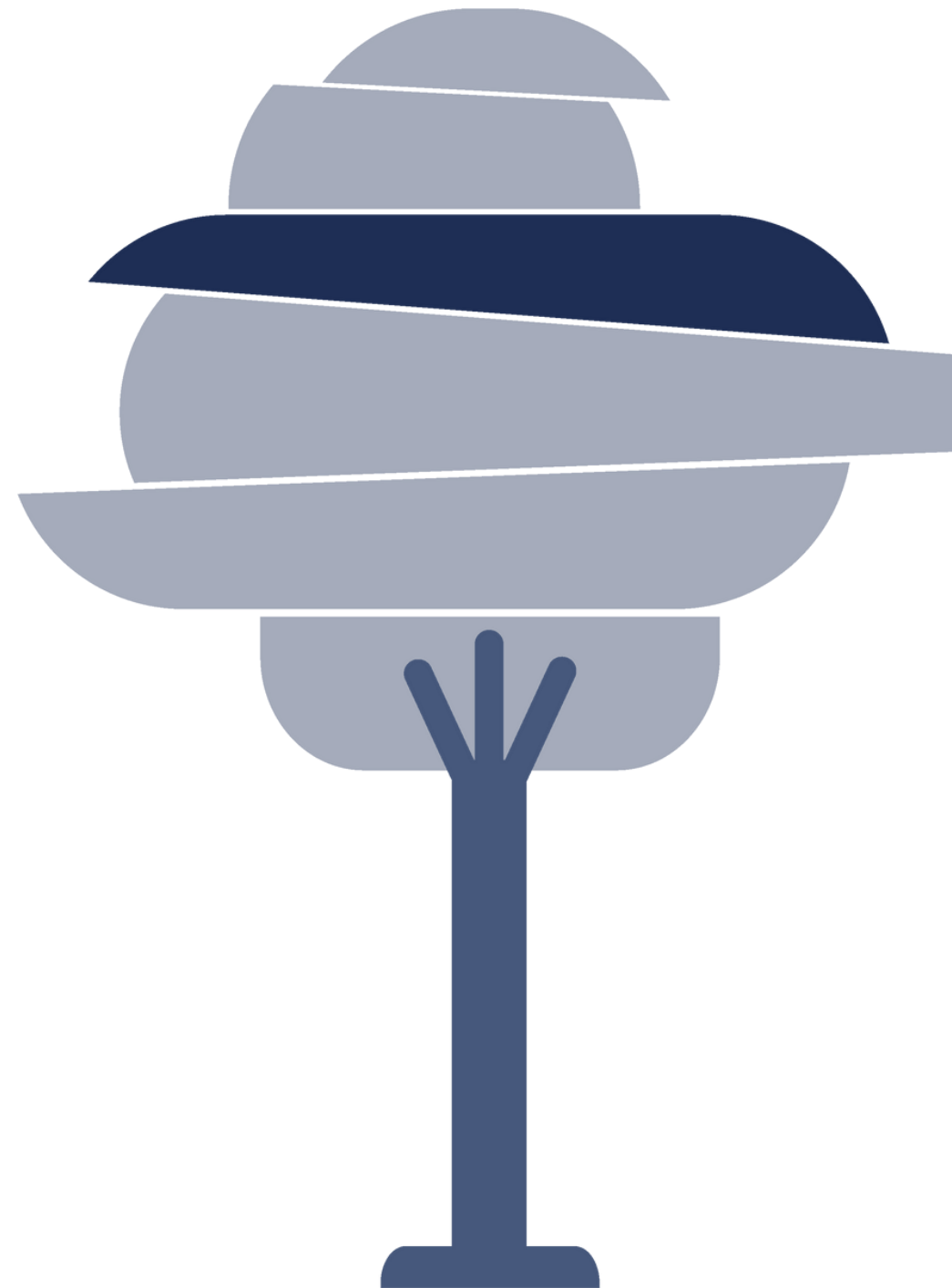
- ✔ Fattibilità CER
- ✔ Sviluppo CER
- ✔ Gestione CER
- ✔ Supporto Bandi
- ✔ Efficiamento Energetico
- ✔ Diagnosi Energetica
- ✔ APE
- ✔ Attività Energy Management e Energy Manager
- ✔ Analisi Vettori Energetici e Bollettazione



- ✔ Pratiche Enti/SEU/GSE/
- ✔ Dogane/Documenti
- ✔ Contratti EPC
- ✔ Certificati Bianchi
- ✔ Progetti ESCO
- ✔ TEE
- ✔ Due Diligence Energetica e Audit su Impianti
- ✔ Analisi Energetica Strategica

Engineering and Digital Innovation

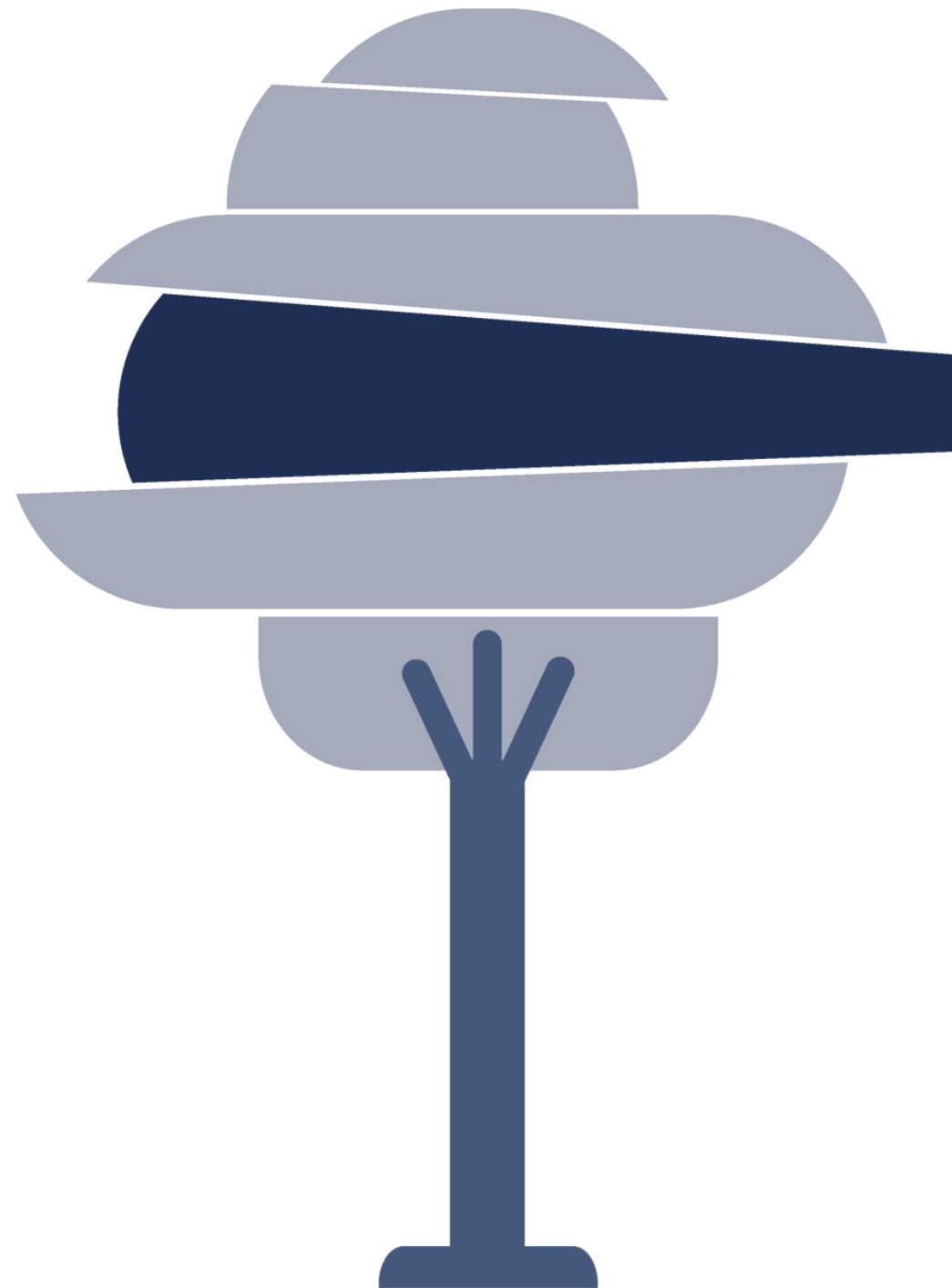
- Redazione Progetto di Bonifica e Messa in Sicurezza Permanente MISP
- Piano Monitoraggio Ambientale PMA
- Valutazione di Invarianza e Compatibilità Idraulica PGRA
- Piano Comunale di Classificazione Acustica PCCA
- Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima PAESC
- Documento Energetico Ambientale Sistema Portuale DEASP



- Progettazione Impianti (FER, co/trigenerazione)
- Analisi di Fattibilità per Efficientamento Energetico
- Supporto Partecipazione Gara
- Redazione Piano Ambientale
- Cantierizzazione PAC
- Direzione Lavori
- Consulenza CAM
- Cantieri Sostenibili
- ePlat1
- Ipè
- Soluzioni Digitali Personalizzate

Permitting

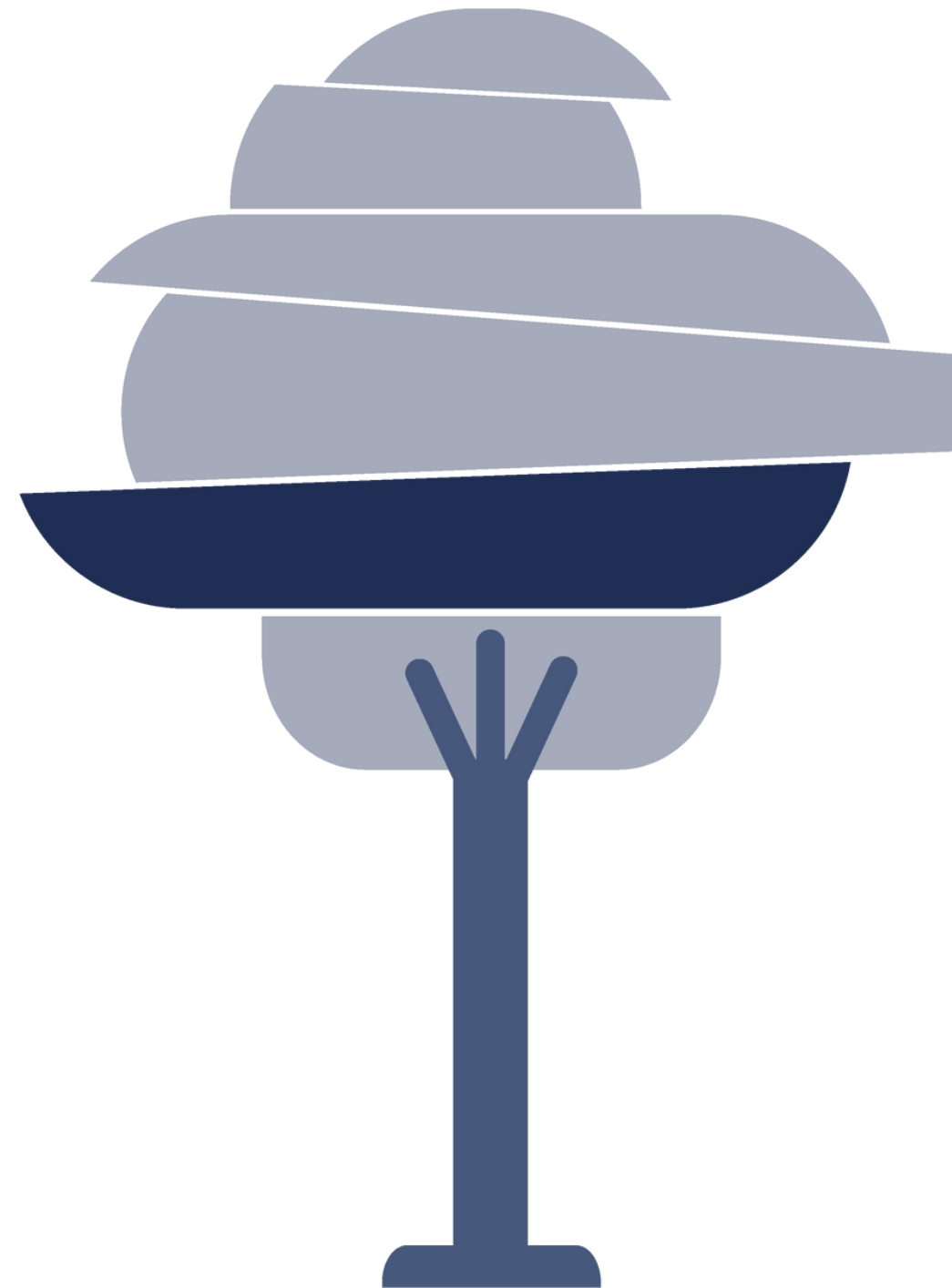
- Valutazione Impatto Ambientale VIA
- Valutazione Incidenza Ambientale VinCA
- Analisi Vincolistica per Prefattibilità
- Valutazione Ambientale Strategica VAS
- Relazione Paesaggistica
- Valutazione Previsionale di Impatto Acustico
- Studio di Ricaduta delle Emissioni
- Studio di Impatto Odorigeno
- Valutazione Impatto Sanitario
- Analisi di Intervisibilità



- Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale PAUR
- Autorizzazione Unica Ambientale AUA
- Autorizzazione Integrata Ambientale AIA
- Piano di Monitoraggio Controllo PMC
- Valutazioni Ambientali
- Verifica di Ottemperanza alle Prescrizioni
- Consulenza Ambientale
- Indagine Archeologica
- Consulenza Acustica
- Studio Viabilistico

Remediation

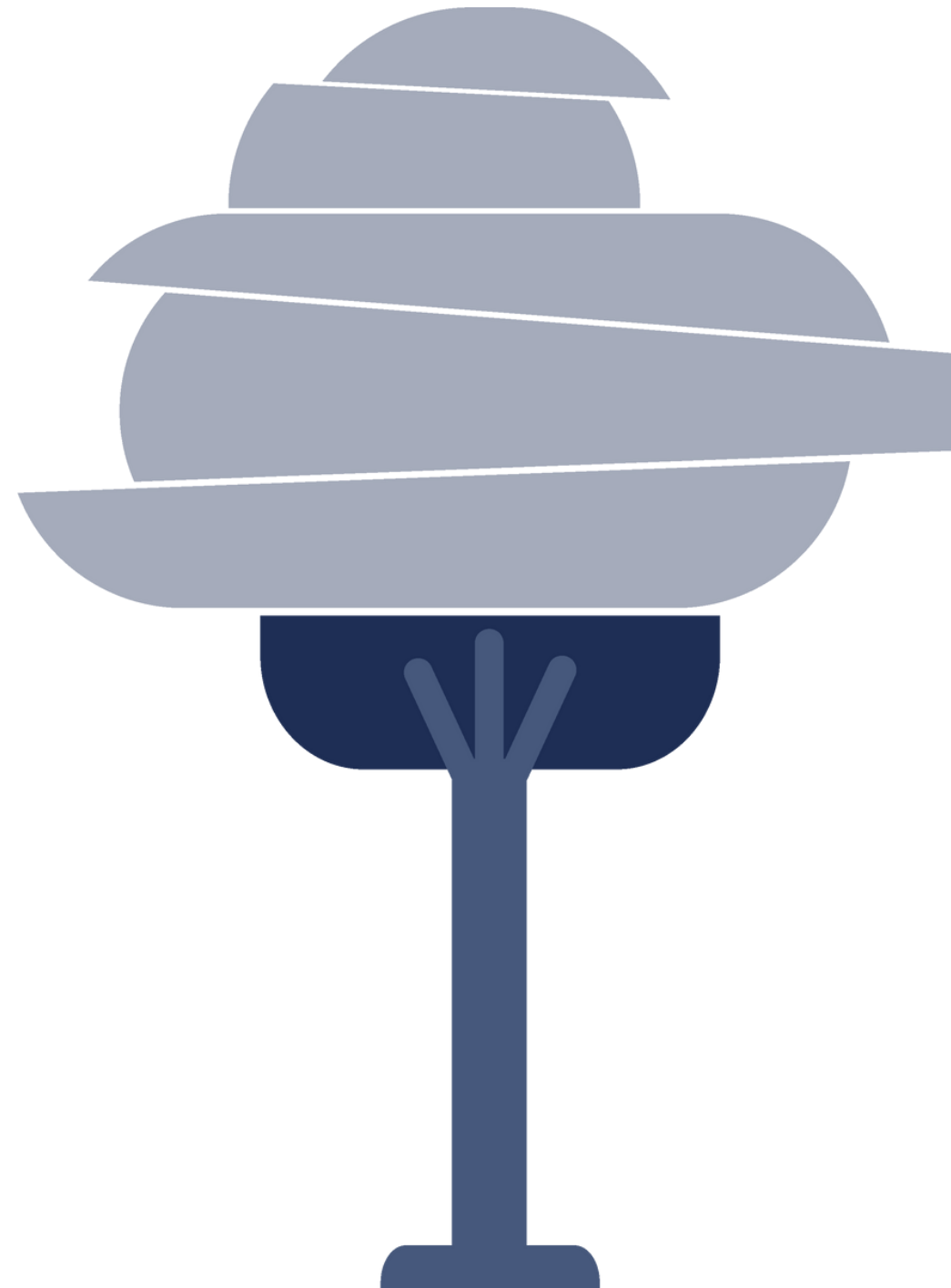
- Redazione ed Esecuzione Piano di Caratterizzazione Ambientale (art. 242 DLgs 152/06 e ssmii)
- Indagini Ambientali e Geognostiche
- Piani di Monitoraggio
- Due Diligence Ambientali (I e II livello)
- Assistenza per la Gestione Ambientale del Cantiere
- Esecuzione Lavori di Bonifica



- Redazione Analisi del Rischio
- Consulenza Siti Contaminati
- Consulenza Gestione Terre da Scavo
- Consulenza Gestione Rifiuti
- Assistenza Tecnico-Legale su Temi Ambientali, Rifiuti, EoW e Bonifiche
- Modellizzazione Idrogeologica

Sustainability

- Reporting di Sostenibilità
- Consulenza Economia Circolare
- Consulenza Carbon Neutrality, Agenda Strategica di Sostenibilità etc..
- ESG Assessment
- Relazione Rischio Climatico
- DNSH
- Supporto Piattaforme Rating ESG
- Relazione sostenibilità dell'opera



- Dichiarazione Ambientale di Prodotto EDP
- Prodotto: CF, LCA, LCC, WF
- Organizzazione: CF e WF
- Processo: Systematic Approach e EPD Process
- GPP Green Public Procurement

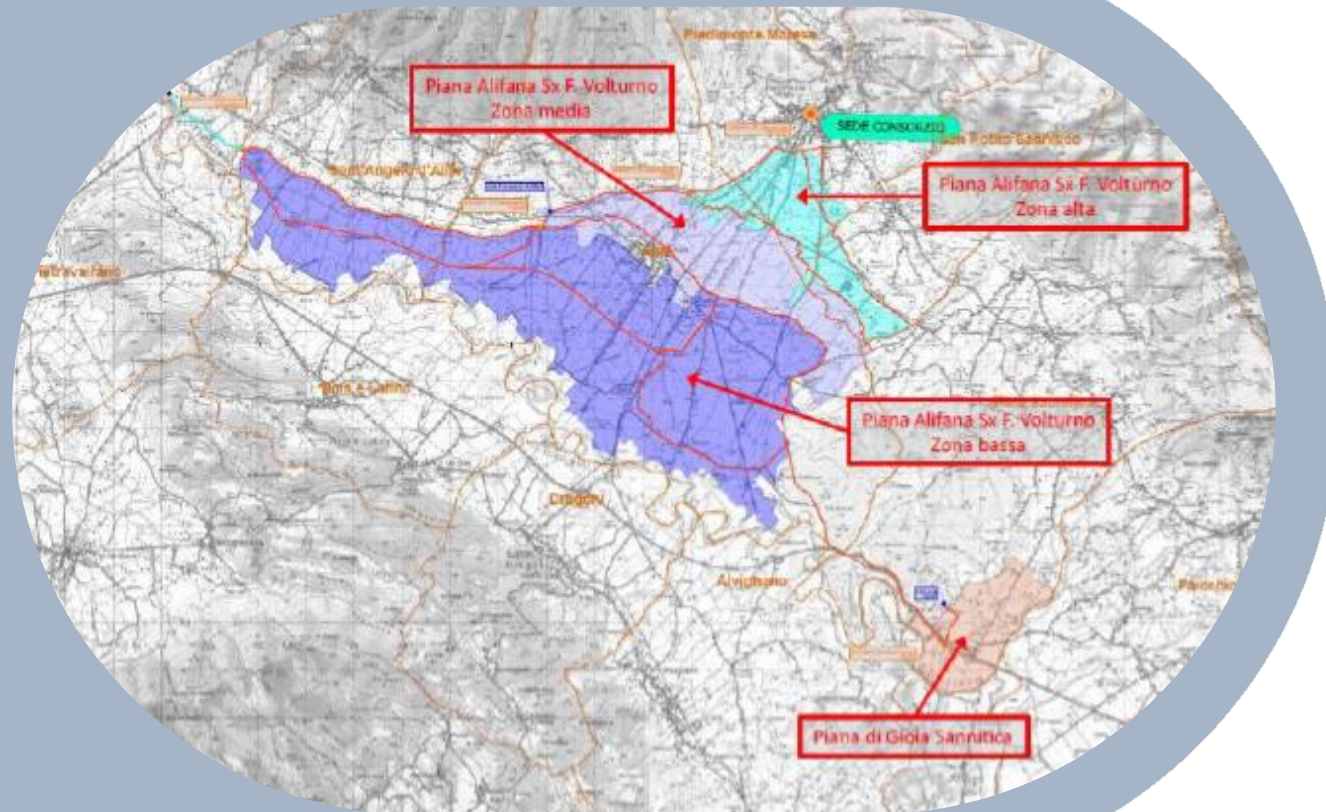
Case History

PNISSI

2023

CLIENTE: **CONSORZIO DI BONIFICA**
Importo dell'incarico: **€ 30.400,00**

OGGETTO DELL'INCARICO:
SUPPORTO ALLA PRESENTAZIONE DI DOMANDE
DI INSERIMENTO NEL PIANO NAZIONALE DI
INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E PER LA
SICUREZZA DEL SETTORE IDRICO – PNISSI



Valutazione DNSH

Compilazione **Allegato 5** - Allegato tecnico - "Relazione tecnico-illustrativa della proposta comprendente gli indirizzi tecnici di cui all'Allegato 1 del DI n. 350 del 25 ottobre 2022", comprensiva di appendice

PNISSI

CLIENTE: **CONSORZIO DI BONIFICA**

Importo dell'incarico: **€ 37.500,00**

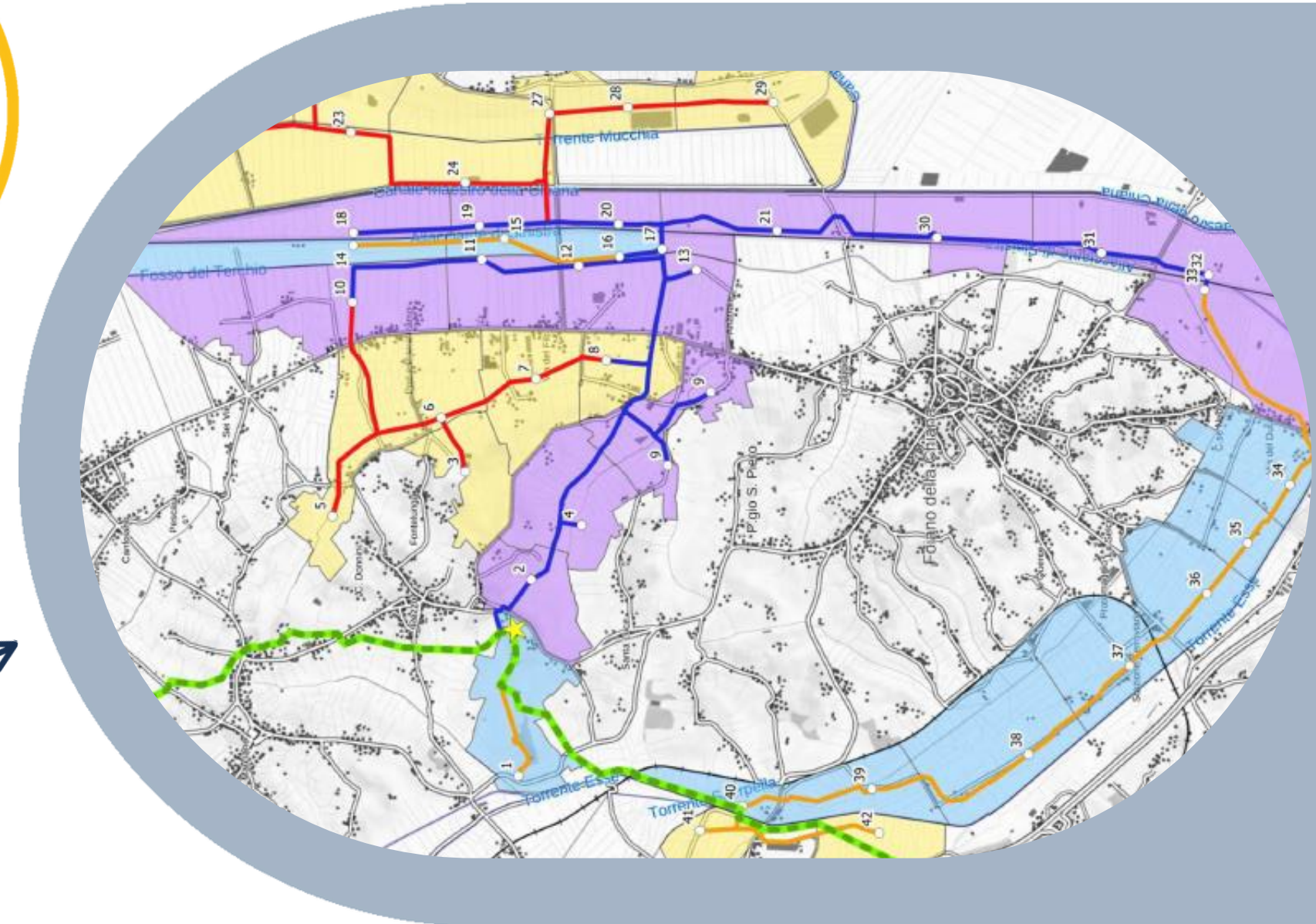
OGGETTO DELL'INCARICO:

Supporto alla presentazione di tre domande di inserimento nel Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico – PNISSI

Valutazione DNSH

Compilazione **Allegato 5** - Allegato tecnico - "Relazione tecnico-illustrativa della proposta comprendente gli indirizzi tecnici di cui all'Allegato 1 del DI n. 350 del 25 ottobre 2022", comprensiva di appendice

2023



PNIⁱSSI

OGGETTO DELL'INCARICO:

Supporto alla predisposizione e standardizzazione della documentazione per il procedimento di affidamento della Progettazione ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e del Documento di Indirizzo della Progettazione

CLIENTE: **CONSORZIO DI BONIFICA**

Importo dell'incarico: **€ 37.500,00**

2023



Relazione di sostenibilità dell'opera

OGGETTO DELL'INCARICO:

Supporto alla predisposizione e standardizzazione della documentazione per i procedimenti di interesse ambientale ai sensi del D.Lgs. 36/2023

2024-in corso

CLIENTE: **AZIENDA SPECIALIZZATA NELLA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO**

Importo dell'incarico: **€38.500,00**



Relazione di invarianza idraulica



CLIENTE: **AZIENDA ITALIANA OPERANTE
NELLA FABBRICAZIONE DI CARTA E
PRODOTTI DI CARTA**
Importo dell'incarico: **€ 5.000,00**

OGGETTO DELL'INCARICO:
REDAZIONE DELLA RELAZIONE DI INVARIANZA
IDRAULICA AI SENSI DEL REGOLAMENTO
DELLA REGIONE LOMBARDIA 23 NOVEMBRE
2017, N. 7 E SS.MM.II.

2019/20

Responsabile Ambiente

2016-2020

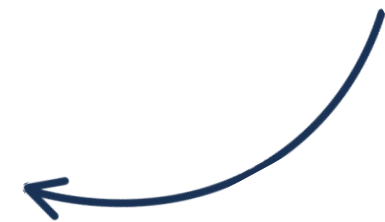


OGGETTO DELL'INCARICO: Responsabile Ambiente come figura di staff in affiancamento alla Direzione Lavori di PLT con compiti di responsabilità nella conduzione del cantiere

CLIENTE: AZIENDA SPECIALIZZATA NEL TRASPORTO E NELLA LOGISTICA

Importo dell'incarico:

€ 333.858,00



Fotovoltaico Flottante

OGGETTO DELL'INCARICO:

Fattibilità impianto fotovoltaico flottante

2024

CLIENTE: **AZIENDA SPECIALIZZATA NELLA
LAVORAZIONE, NELLA
COMMERCIALIZZAZIONE E NEL
TRASPORTO DI MATERIALE INERTE**

Importo dell'incarico: **€5.600,00**



Cosa abbiamo fatto per Voi?



CONSORZIO
DI BONIFICA
DELLA BARAGGIA
BIELLESE
E VERCELLESE



CONSORZIO
PER LA BONIFICA
DELLA CAPITANATA



CONSORZIO
DI BONIFICA
ALTO
VALDARNO



Consorzio
di Bonifica
Terre d'Apulia



CONSORZIO
DI BONIFICA
DEL SANNIO
ALIFANO

Cosa possiamo fare per Voi?

Valutazione progettuale del rispetto del principio del “non arrecare danno significativo” (cd. “Do No Significant Harm” - DNSH), secondo il quale le proposte non devono arrecare danno agli obiettivi ambientali e ostacolare la mitigazione dei cambiamenti climatici



Climate change mitigation



Transition to a circular economy



Climate change adaptation



Pollution prevention and control



Sustainable use and protection of water and marine resources



Protection and restoration of biodiversity and ecosystems

Cosa possiamo fare per Voi?

Contenuti della relazione tecnica da allegare alle proposte di intervento da inserire nel Piano – Allegato 1 al DI n. 350/2022

1. Presentazione della proposta progettuale e dei suoi obiettivi
2. Identificazione e descrizione del sistema, o dell'ambito di intervento, nel quale si inserisce la proposta di intervento
 - 2.1 Identificazione del sistema o dell'ambito di intervento
 - 2.2 Descrizione del sistema o dell'ambito di intervento
 - 2.3 Individuazione dello scenario infrastrutturale di riferimento
3. Coerenza della proposta di intervento con la pianificazione esistente o in itinere
4. Analisi della domanda a breve e medio-lungo termine del sistema idrico interessato dalla proposta di intervento
 - 4.1 Domanda civile
 - 4.2 Domanda irrigua
 - 4.3 Domanda industriale
 - 4.4 Domanda di energia idroelettrica
 -
 - 4.8 Scenari di evoluzione della domanda
5. Analisi dell'offerta di risorsa idrica del sistema
 - 5.1 Analisi dell'offerta a breve termine (sorgenti, pozzi, prese ad acqua fluente e serbatoi)
 - 5.2 Analisi dell'offerta del sistema a medio-lungo termine e dei rischi connessi al cambiamento climatico
 - 5.3 Scenari idrologici
6. Qualità strategica degli interventi
 - 6.1 Individuazione delle alternative progettuali
 - 6.2 Descrizione delle caratteristiche tecniche dell'alternativa
 - 6.3 Costi di investimento, di manutenzione e gestione a vita intera dell'alternativa
 - 6.4 Identificazione dei benefici fisici dell'alternativa nell'ottica del sistema idrico
 - 6.5 Analisi finanziaria ed economica
7. Analisi di rischio e sintesi del giudizio finale nel contesto dell'analisi del sistema idrico

Metodologia di valutazione delle proposte progettuali – Allegato 2 al DI n. 350/2022

1. Quadro programmatico e scelte di policy: il modello previsto dalla normativa
2. Il processo per la programmazione delle opere
3. Gli strumenti di analisi e metodologici necessari
 - 3.1 Strumenti metodologici per le diverse fasi di programmazione e valutazione
 - 3.2 Modelli di scoring per le analisi ex-ante e il monitoraggio delle opere
4. Stima dell'accessibilità per le infrastrutture idriche di interesse del MIT
 - 4.1 Indicatori di affidabilità, resilienza e vulnerabilità
 - 4.2 Un indicatore sintetico di accessibilità
5. Definizione delle "classi" degli interventi valutati in funzione del punteggio attribuito

Supporto al raggiungimento degli Obiettivi del PNISSI ai sensi del DI 350/2022

- Pianificare gli interventi nel settore dell'approvvigionamento idrico primario
- Incremento della **sicurezza delle infrastrutture**
- **Potenziamento e adeguamento** delle infrastrutture idriche
- Aumento della **resilienza** dei sistemi ai cambiamenti climatici

Cosa possiamo fare per Voi?

Supporto alla predisposizione e standardizzazione della documentazione per il procedimento di affidamento della Progettazione ai sensi del D.Lgs. 36/2023 e del Documento di Indirizzo della Progettazione

- 01** Descrizione “outcome” per le comunità e i territori interessati
- 02** Asseverazione del rispetto del DNSH
- 03** Verifica contributi tassonomici
- 04** Carbon Footprint dell’opera (Obiettivi Climatici)
- 05** Life Cycle Assessment dell’opera (Economia Circolare)
- 06** Analisi Consumo Energetico
- 07** Definizione Misure Approvvigionamenti
- 08** Stima degli Impianti Socio - Economici dell’Opera
- 09** Misure Tutela Lavoro Dignitoso Intera Filiera dell’ Appalto
- 10** Utilizzo Soluzioni Tecnologiche innovative
- 11** Analisi di Resilienza, Valutazione del Rischio Climatico

Cosa possiamo fare per Voi?

Articolo 11. Relazione di sostenibilità dell'opera.

La relazione di sostenibilità dell'opera, adattata nei contenuti in base alla specifica tipologia di intervento infrastrutturale, comprende, in generale e salvo diversa determinazione motivata del Responsabile Unico del Procedimento (RUP):

- a) La descrizione degli obiettivi principali dell'opera in termini di risultati per le comunità e i territori interessati, attraverso la definizione dei benefici a lungo termine, come crescita, sviluppo e produttività, minimizzando contemporaneamente gli impatti negativi. Inoltre, si individuano i principali portatori di interessi e si indicano, se pertinenti, i modelli e gli strumenti di coinvolgimento dei portatori d'interesse da utilizzare nelle fasi di progettazione, autorizzazione e realizzazione dell'opera, in coerenza con le risultanze del dibattito pubblico;
- b) La valutazione dei potenziali contributi significativi ad almeno uno o più degli obiettivi ambientali definiti nei regolamenti (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 e 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, considerando il ciclo di vita dell'opera:

- 1) Mitigazione dei cambiamenti climatici;
- 2) Adattamento ai cambiamenti climatici;
- 3) Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine;
- 4) Transizione verso un'economia circolare;
- 5) Prevenzione e riduzione dell'inquinamento;
- 6) Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi;

c) Una stima dell'impronta di carbonio dell'opera in relazione al ciclo di vita e il contributo al raggiungimento degli obiettivi climatici; d) Una stima dell'analisi del ciclo di vita dell'opera secondo i principi dell'economia circolare, utilizzando metodologie e standard internazionali (Life Cycle Assessment - LCA), con particolare riferimento alla definizione e all'utilizzo dei materiali da costruzione o all'identificazione dei processi che favoriscono il riutilizzo di materia prima e seconda, riducendo gli impatti in termini di rifiuti generati;

e) Un'analisi del consumo totale di energia con l'indicazione delle fonti per soddisfare il fabbisogno energetico, anche con riferimento a criteri di progettazione bioclimatica;

f) La definizione di misure per ridurre le quantità di approvvigionamenti esterni (riutilizzo interno all'opera) e delle opzioni di trasporto più sostenibili dei materiali verso/dal sito di produzione al cantiere;

g) Una stima degli impatti socio-economici dell'opera, con particolare riferimento alla promozione dell'inclusione sociale, alla riduzione delle disuguaglianze e dei divari territoriali, nonché al miglioramento della qualità della vita dei cittadini;

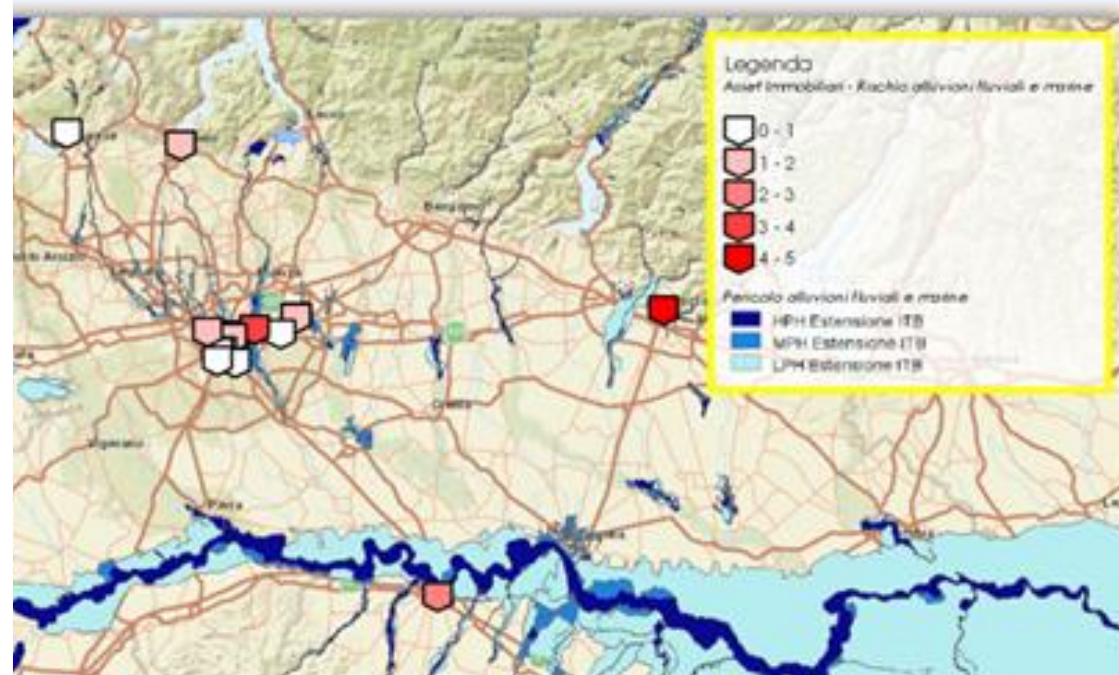
h) L'individuazione delle misure di tutela del lavoro dignitoso, in relazione all'intera filiera societaria dell'appalto (subappalto), con l'indicazione dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore stipulati dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative a livello nazionale;

i) L'impiego di soluzioni tecnologiche innovative, comprese applicazioni di sensoristica per l'uso di sistemi predittivi (strutturali, geotecnici, idraulici, parametri ambientali).

Cosa possiamo fare per Voi?

GESTIONE AVANZATA DEGLI INTERVENTI E DEI LORO CANTIERI, con integrazione informatizzata dei rischi, del permitting e dei monitoraggi connessi, oltre alla rendicontazione degli aspetti ambientali

Ipè Tool per la valutazione del rischio fisico degli asset



Grazie alle **capacità di analisi geospaziale e all'interconnessione con banche dati di rischio climatico, e Ambiente con IPE'**, permette di valutare l'esposizione ai **rischi climatici fisici dei singoli asset e dell'intero portafoglio**. L'esposizione al rischio viene calcolata a partire dalle **caratteristiche intrinseche degli asset** (resistenza agli eventi, costi di adattamento, valore economico esposto...) con il **livello di pericolo territoriale sito specifico**.

La soluzione unica per la gestione informatizzata dei Cantieri e dei Piani di Monitoraggio Ambientale

SCOPRI DI PIÙ

- 01 E' uno strumento per la **trasparenza e la supervisione condivisa** tra le Imprese, la Direzione Lavori, i Committenti Privati e le Pubbliche Amministrazioni;
- 02 Aiuta il **mantenimento della conformità legale e delle autorizzazioni ambientali**, **riduce le pressioni** delle attività di controllo;
- 03 **Gestione e monitoraggio** semplificati delle attività e degli adempimenti tecnici ed amministrativi;
- 04 **Controllo delle specifiche attività**, con scadenziario e messaggi di «alerting»;
- 05 **Visualizzazione e condivisione** dei documenti prodotti e dei **parametri ambientali** monitorati;
- 06 **Funzionalità avanzate specifiche** come:
 - Stato di avanzamento lavori con mappe e planimetrie dinamiche;
 - Tracciabilità dei Rifiuti e/o Terre da Scavo da progettazione a smaltimento/utilizzo;
 - Gestione e pubblicazione dei dati dei Piani di Monitoraggio Ambientale;
 - Gestione Piani di Caratterizzazione e Progetti di Bonifica e Risanamento;
 - Stato di autorizzazione di impianti, unità produttive, siti di smaltimento, etc...
 - Gestione dei dati contrattuali, sub appalti e avanzamento economico del cantiere;
 - Gestione dei principali documenti della sicurezza sul lavoro;

Cosa possiamo fare per Voi?



...Formazione!

Dott. Rudi Ruggeri
General Manager
r.ruggeri@imqeambiente.com
Tel. 348. 2681884

Ing. Vera Manenti
Sales & Commercial Manager
v.manenti@imqeambiente.com
Tel. 351.1590543

Our **PAST** gives us credibility
The **PRESENT** is our assurance
The **FUTURE?** It is already here

WE are building it with **YOU**



VEGA Parco Scientifico e Tecnologico, Torre Hammon
Via delle Industrie, 5
Venezia

Phone: +39 041 5093820
contattaci@imqeambiente.com
www.imqeambiente.com