

CVA Eos SrL

Impianto fotovoltaico flottante "Cave Podere Stanga" nel Comune di Piacenza

Studio di Impatto Ambientale

Legge Regione Emilia Romagna n. 20/2018 e smi
Decreto legislativo n. 152/2006 e smi

Progettista

BP Engineering SrL - Hydrosolar SrL

Coordinamento di progetto e consulenza tecnica

Hydrosolar SrL - Infralab SrL

Opere di rete per la connessione CP "Montale"

Sering Italia SrL

Opere di utenza per la connessione

3E Ingegneria SrL - Hydrosolar SrL

Sistemi di ancoraggio

Wave for Energy SrL

Geologia e idrogeologia

Idrogeo Service SrL

Idraulica

Ing. Marco Monaci

Studio di impatto ambientale e progettazione ambientale integrata

ENVIarea stp snc

Idrobiologia

Dott. Biol. Nicola Polisciano

Ambiente, Paesaggio, Biodiversità e Ecologia

ENVIarea stp snc

Cartografia vettoriale

ENVIarea stp snc

Rendering e fotosimulazioni

Geom. Eleonora Frosini - 3D Visualization*

Acustica

Ing. Francesco Borchì, Ing. Gianfranco Colucci - Vie en.ro.se. Ingegneria SrL

Luglio
2024

Piano di Monitoraggio Ambientale



Fase: ANTE OPERAM

Matrici Ambientali :

- **Atmosfera**
- **Clima acustico**
- **Ecosistemi lacuali**
- **Fauna - ornitofauna**

Fase: CORSO D'OPERA

Matrici Ambientali :

- **Atmosfera**
- **Clima acustico**
- **Ecosistemi lacuali**
- **Fauna - ornitofauna**

Fase: POST OPERAM

Matrici Ambientali :

- **Atmosfera**
- **Clima acustico**
- **Ecosistemi lacuali**
- **Fauna - ornitofauna**
- **Flora - specie IAS**

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------|--------------------------|--|--|--|--|------|--|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Ante operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) <i>una tantum (PM10)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Ecosistemi lacuali | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna – ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |
| | OTS01 | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |

Fase: ANTE OPERAM

Piano di Monitoraggio Ambientale

Atmosfera

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------|---------------------------|---|--|--|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Ante operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) <i>una tantum (PM10)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Ecosistemi lacuali | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropeca lungo transetto | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropeca lungo transetto | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- | |
| ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna – ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofříšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |
| | OTS01 | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofříšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Atmosfera: stazioni di monitoraggio

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|--------------------|---------------------|---------------------------|--|---|--|------|------------------------|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Ante operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) <i>una tantum (PM10)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Ecosistemi lacuali | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum</i> (periodo primaverile) | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | Fauna - ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 |
| OTS01 | | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |

Clima acustico



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl
- Cabina Primaria 'Montale'
- Area di sosta
- Opere di rete per la connessione CP 'Montale'

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Clima acustico: stazioni di monitoraggio

Ecosistemi lacuali

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|--------------------|---------------------|---------------------------|--|---|--|------|------------------------|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Ante operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) <i>una tantum (PM10)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Ecosistemi lacuali | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | Fauna – ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 |
| OTS01 | | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Punti di monitoraggio qualità chimica e chimico fisica delle acque e sedimenti lacuali
- Punti di monitoraggio comunità fito-zooplanctoniche
- Punti di monitoraggio ittiofauna: campionamento con reti
- Punti di monitoraggio ittiofauna: campionamento con elettropesca

Fauna - ornitofauna

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------|---------------------------|---|---|--|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Ante operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) <i>una tantum (PM10)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | <i>una tantum</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| Ecosistemi lacuali | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto | <i>una tantum (periodo primaverile)</i> | 0 | 6 | 1 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione <i>in situ</i> di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fitozooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna - ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |
| | OTS01 | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voříšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 0 | 6 | 2 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento |



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

• Aree lacuali interessate dal progetto

• Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'

• Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

• Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

• Punti di monitoraggio fauna - ornitofauna: rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------------------|---------------------------|---|--|---|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Corso d'opera | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) semestrale (PM10) | 6 | 24 | 3 | Il monitoraggio sulla stazione ATM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 6 | 24 | 20 | Il monitoraggio sulla stazione RUM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 10 | 19 | 9 | Il monitoraggio sulla stazione RUM02 è previsto, in corso d'opera, solo durante le fasi di costruzione della stazione utente SSEU, in prossimità della quale la stazione è localizzata che - come da cronoprogramma - sono previste tra il mese 10 e il mese 19 |
| Ecosistemi lacuali ² | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS02 | transetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplanctoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna - ornitofauna | OTN01 | transetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |
| | OTS01 | transetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |

Fase: CORSO D'OPERA

Piano di Monitoraggio Ambientale

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Corso d'opera | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) semestrale (PM10) | 6 | 24 | 3 | Il monitoraggio sulla stazione ATM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 6 | 24 | 20 | Il monitoraggio sulla stazione RUM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 10 | 19 | 9 | Il monitoraggio sulla stazione RUM02 è previsto, in corso d'opera, solo durante le fasi di costruzione della stazione utente SSEU, in prossimità della quale la stazione è localizzata che - come da cronoprogramma - sono previste tra il mese 10 e il mese 19 |
| Ecosistemi lacuali ² | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- | |
| ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna - ornitofauna | OTN01 | trassetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voffšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |
| | OTS01 | trassetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Voffšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |

Atmosfera



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

• Aree lacuali interessate dal progetto

■ Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'

--- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

■ Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

📍 Atmosfera: stazioni di monitoraggio

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Corso d'opera | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) semestrale (PM10) | 6 | 24 | 3 | Il monitoraggio sulla stazione ATM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 6 | 24 | 20 | Il monitoraggio sulla stazione RUM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 10 | 19 | 9 | Il monitoraggio sulla stazione RUM02 è previsto, in corso d'opera, solo durante le fasi di costruzione della stazione utente SSEU, in prossimità della quale la stazione è localizzata che - come da cronoprogramma - sono previste tra il mese 10 e il mese 19 |
| Ecosistemi lacuali ² | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna - ornitofauna | OTN01 | trassetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |
| | OTS01 | trassetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |

Clima acustico



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl
- Cabina Primaria 'Montale'
- Area di sosta
- Opere di rete per la connessione CP 'Montale'

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Clima acustico: stazioni di monitoraggio

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|---|---|--|------|------------------------|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Corso d'opera | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) semestrale (PM10) | 6 | 24 | 3 | Il monitoraggio sulla stazione ATM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 6 | 24 | 20 | Il monitoraggio sulla stazione RUM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 10 | 19 | 9 | Il monitoraggio sulla stazione RUM02 è previsto, in corso d'opera, solo durante le fasi di costruzione della stazione utente SSEU, in prossimità della quale la stazione è localizzata che - come da cronoprogramma - sono previste tra il mese 10 e il mese 19 |
| Ecosistemi lacuali ² | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | Fauna - ornitofauna | OTN01 | trassetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 |
| OTS01 | | trassetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |

Ecosistemi lacuali



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Punti di monitoraggio qualità chimica e chimico fisica delle acque e sedimenti lacuali
- Punti di monitoraggio comunità fito-zooplantoniche
- Punti di monitoraggio ittiofauna: campionamento con reti
- Punti di monitoraggio ittiofauna: campionamento con elettropesca

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) ¹ | | Numero misure previste | Note |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|---|--|------|---|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Corso d'opera | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) semestrale (PM10) | 6 | 24 | 3 | Il monitoraggio sulla stazione ATM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| Clima acustico | RUM01 | N: 4988802; E: 1562388 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 6 | 24 | 20 | Il monitoraggio sulla stazione RUM01 è previsto, in corso d'opera, per tutta la durata delle attività di cantiere lato impianto |
| | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | mensile | 10 | 19 | 9 | Il monitoraggio sulla stazione RUM02 è previsto, in corso d'opera, solo durante le fasi di costruzione della stazione utente SSEU, in prossimità della quale la stazione è localizzata che - come da cronoprogramma - sono previste tra il mese 10 e il mese 19 |
| Ecosistemi lacuali ² | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | trimestrale | 9 | 24 | 6 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e chimico-fisiche e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN08 | N: 4989685 E: 1562413 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELN09 | N: 4989641 E: 1562508 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi e determinazioni in situ di parametri chimico-fisici <i>Stazione di controllo: scarico industriale impianto fisso di lavorazione inerti n. 41, bacino nord</i> | mensile (in fase di posa ancoraggi e moduli FTV nel bacino nord: mesi tra 9 e 19) trimestrale (mesi successivi sino al termine delle attività di cantiere) | 9 | 24 | 13 | È previsto il prelievo di n. 2 campioni di acque lacuali: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.) e profondo (2-3 m da p.m.l.) |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | trimestrale, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 3 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | Mensile, a far data dall'avvio delle lavorazioni sul lago sud (mese 17) sino al termine delle lavorazioni (mese 24) | 17 | 24 | 8 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Fauna - ornitofauna | OTN01 | trassetto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |
| | OTS01 | trassetto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Vofšek et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi (maggio; settembre) | 6 | 24 | 4 | Solo censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale di riferimento, per tutta la durata del cantiere |

Fauna - ornitofauna



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Area lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Punti di monitoraggio fauna - ornitofauna: rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note |
|--|---------------|---------------------------|---|--|---|------|------------------------|--|
| | | | | | Inizio | Fine | | |
| Post operam | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | continuo (parametri meteorologici) per tutta la vita utile d'impianto (tra mese 25 e mese 384); semestrale (PM10) in sola fase di decommissioning (mesi tra 385 e 392) | 25 | 392 | 2 | --- |
| Clima acustico | RUM02 | N: 4985202; E: 1559261 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | triennale | 25 | 384 | 10 | --- |
| | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| Ecosistemi lacuali ¹ | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989302 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| Flora - specie vegetali IAS ⁴ | VTN01 | trassetto; L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva igrofila</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VTN02 | trassetto; L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva igrofila</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VPN01 | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VPN02 | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VPN03 | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VPN04 | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VP01 | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VP02 | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VP03 | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | VP04 | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| Fauna - onitofauna ³ | OTN01 | trassetto, L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfiek et al., 2008) Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | OTS01 | trassetto, L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfiek et al., 2008) Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | CAN01 | trassetto, L=610 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN02 | trassetto, L=760 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN03 | trassetto, L=420 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN04 | trassetto, L=370 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN05 | trassetto, L=270 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN06 | trassetto, L=480 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN07 | trassetto, L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS01 | trassetto, L=620 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS02 | trassetto, L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS03 | trassetto, L=600 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS04 | trassetto, L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS05 | trassetto, L=320 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS06 | trassetto, L=280 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS07 | trassetto, L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |

Fase: POST OPERAM

Piano di Monitoraggio Ambientale

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|------|------------------------|--|--|
| | | | | | Inizio | Fine | | | |
| Post operam | | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 498832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | Monitoraggio parametri meteorologici per tutta la vita utile d'impianto (tra mese 25 e mese 384); semestrale (PM10) in sola fase di decommissioning (mesi tra 385 e 392) | 25 | 392 | 2 | --- | |
| Acquatico | RUM02 | E: 1579261 | SPCT di breve durata | trimestrale | 25 | 389 | 10 | --- | |
| | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | --- | |
| | ELN02 | trasetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo transetto <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | --- | |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | --- | |
| | ELS02 | trasetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo transetto <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | --- | |
| Ecosistemi lacuali ³ | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | Flora - specie vegetali IAS ⁴ | VTN01 | trasetto; L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbustiva laghina</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VTN02 | trasetto; L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbustiva laghina</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VPN01 | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VPN02 | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VPN03 | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VPN04 | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| VP501 | | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP502 | | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP503 | | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP504 | | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| Fauna - entomofauna ⁵ | OTN01 | trasetto; L=1.400 m | Rilevi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfek et al., 2008) Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasce per collisione con sistemi floating | |
| | OTS01 | trasetto; L=1.250 m | Rilevi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfek et al., 2008) Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasce per collisione con sistemi floating | |
| | CAN01 | trasetto; L=610 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN02 | trasetto; L=760 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN03 | trasetto; L=420 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN04 | trasetto; L=370 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN05 | trasetto; L=270 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN06 | trasetto; L=480 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN07 | trasetto; L=100 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS01 | trasetto; L=620 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS02 | trasetto; L=100 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS03 | trasetto; L=600 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS04 | trasetto; L=140 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| CAS05 | trasetto; L=320 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | | |
| CAS06 | trasetto; L=280 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | | |
| CAS07 | trasetto; L=140 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | | |

Atmosfera



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

• Aree lacuali interessate dal progetto

■ Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'

--- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

■ Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

🚩 Atmosfera: stazioni di monitoraggio

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|------------|------------------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | Inizio | Fine | | | | |
| Post operam | | | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | | | 25 | 392 | 2 | --- | |
| Clima acustico | RUM02 | N: 498202; E: 1559241 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | trienale | 25 | 384 | 10 | 10 | --- | |
| Ecosistemi lacuali ¹ | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscopio lungo transetto <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | --- | |
| | ELN02 | | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscopio lungo transetto <i>Bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | --- | |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da p.m.l.); campione profondo (12 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | 5 | --- | |
| | ELS02 | | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscopio lungo transetto <i>Bacino sud</i> | biennale | 24 | 144 | 5 | 5 | --- | |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da p.m.l.); campione profondo (6 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | 25 | 144 | 5 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da p.m.l.); campione profondo (13 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | Flora - specie vegetali IAS ² | VTN01 | transetto, L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva lignifera</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| VTN02 | | transetto, L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva lignifera</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN01 | | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN02 | | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN03 | | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN04 | | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP501 | | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP502 | | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP503 | | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP504 | | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. e altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| Fauna - entomofauna ³ | | OTN01 | transetto, L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfeki et al., 2008) <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | | OTS01 | transetto, L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfeki et al., 2008) <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | | CAN01 | transetto, L=610 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | | CAN02 | transetto, L=760 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN03 | transetto, L=420 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN04 | transetto, L=370 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN05 | transetto, L=270 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN06 | transetto, L=480 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN07 | transetto, L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS01 | transetto, L=620 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS02 | transetto, L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS03 | transetto, L=600 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS04 | transetto, L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS05 | transetto, L=320 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| CAS06 | transetto, L=280 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | | |
| CAS07 | transetto, L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | 20 | Sola ricerca carcasse | | |

Clima acustico



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Aree lacuali interessate da progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl
- Cabina Primaria 'Montale'
- Area di sosta
- Opere di rete per la connessione CP 'Montale'

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- 🔊 Clima acustico: stazioni di monitoraggio

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|---|---|--|-------------|------------------------|------|--|--|
| | | | | | Inizio | Fine | | | | |
| Post operam | | | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | | continuo (parametri meteorologici) per tutta la vita utile d'impianto (tra mese 25 e mese 384); semestrale (PM10) in sola fase di decommissioning (mesi tra 385 e 392) | 25 | 392 | 2 | --- | |
| Clima | RUM02 | N: 4982202; E: 1562387 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure | | | trimestrale | 25 | 384 | 10 | --- |
| Ecosistemi lacuali ¹ | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | --- | |
| | ELN02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | --- | |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN06 | N: 4989302 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | biennale | | 24 | 144 | 5 | --- | |
| | ELS02 | trassetto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettropesca lungo transetto <i>Bacino sud</i> | biennale | | 24 | 144 | 5 | --- | |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) | |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | biennale | | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| | Flora - specie vegetali IAS ² | VTN01 | trassetto, L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbustiva lignifera</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VTN02 | trassetto, L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbustiva lignifera</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| | | VPN01 | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto |
| VPN02 | | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN03 | | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPN04 | | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP501 | | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP502 | | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP503 | | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VP504 | | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| Fauna - entomofauna ³ | | OTN01 | trassetto, L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfièk et al., 2008) Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasce per collisione con sistemi floating |
| | | OTS01 | trassetto, L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfièk et al., 2008) Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasce per collisione con sistemi floating |
| | | CAN01 | trassetto, L=610 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce |
| | | CAN02 | trassetto, L=760 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce |
| | CAN03 | trassetto, L=420 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN04 | trassetto, L=370 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN05 | trassetto, L=270 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN06 | trassetto, L=480 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAN07 | trassetto, L=100 m | Ricerca carcasce <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS01 | trassetto, L=620 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS02 | trassetto, L=100 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS03 | trassetto, L=600 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS04 | trassetto, L=140 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS05 | trassetto, L=320 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS06 | trassetto, L=280 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |
| | CAS07 | trassetto, L=140 m | Ricerca carcasce <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasce | |

Ecosistemi lacuali



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

- Aree lacuali interessate dal progetto
- Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'
- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

- Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

- Punti di monitoraggio qualità chimica e chimico fisica delle acque e sedimenti lacuali
- Punti di monitoraggio comunità fito-zooplantoniche
- Punti di monitoraggio ittyofauna: campionamento con reti
- Punti di monitoraggio ittyofauna: campionamento con elettropesca

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note | | |
|--|--------------------------|--|---|-----------|---|---|------------------------|------|--|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | | | |
| Post operam | | | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | | continuo (parametri meteorologici) per tutta la vita utile d'impianto (tra mese 25 e mese 384); semestrale (PM10) in sola fase di decommissioning (tra 385 e 392) | 25 | 392 | 2 | --- | |
| Clima acustico | RUM02 | N: 4985202; E: 1562361 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | | | trimestrale | 25 | 384 | 10 | --- |
| | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | | | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| Ecosistemi lacuali ³ | ELN02 | trasmetto | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo trasmetto | | | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da p.m.l.); campione profondo (12 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di reti da pesca | | | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS02 | trasmetto | Caratterizzazione dell'itiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo trasmetto | | | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da p.m.l.); campione profondo (20 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| ELS05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da p.m.l.); campione profondo (6 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche | | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da p.m.l.); campione profondo (13 m da p.m.l.) • sedimenti lacuali: n. 1 campione | |
| Flora - specie vegetali IAS ⁴ | VTN01 | trasmetto; L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva lignifera</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VTN02 | trasmetto; L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arboreo-arbustiva lignifera</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN01 | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN02 | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN03 | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN04 | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati umidi</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VP01 | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VP02 | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VP03 | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VP04 | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primaverile: periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primaverile) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| Fauna - ornitofauna ³ | OTN01 | trasmetto; L=1.400 m | (Volfiè et al., 2008) Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | OTS01 | trasmetto; L=1.250 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating |
| | CAN01 | trasmetto; L=610 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN02 | trasmetto; L=760 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN03 | trasmetto; L=420 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN04 | trasmetto; L=370 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN05 | trasmetto; L=270 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN06 | trasmetto; L=480 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAN07 | trasmetto; L=100 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS01 | trasmetto; L=620 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS02 | trasmetto; L=100 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS03 | trasmetto; L=600 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS04 | trasmetto; L=140 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS05 | trasmetto; L=320 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS06 | trasmetto; L=280 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |
| | CAS07 | trasmetto; L=140 m | Ricerca carcasse | | | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse |

Fauna - ornitofauna



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

— Aree lacuali interessate dal progetto

■ Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'

--- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

■ Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

— Punti di monitoraggio fauna - ornitofauna: rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse

--- Punti di monitoraggio fauna - ornitofauna: ricerca carcassa

| Matrice ambientale | Den. stazione | Coordinate GB (EPSG 3003) | Tipo di misura | Frequenza | Intervallo temporale interessato dai monitoraggi (mesi) | | Numero misure previste | Note | |
|--|---------------------------|---|---|---|---|------|--|--|---|
| | | | | | Inizio | Fine | | | |
| Post operam | | | | | | | | | |
| Atmosfera | ATM01 | N: 4988832; E: 1562387 | Monitoraggio parametri meteorologici Monitoraggio PM10 | | | 25 | 392 | 2 | --- |
| Clima acustico | RUM02 | N: 4985202; E: 1562361 | Caratterizzazione del clima acustico attraverso misure SPOT di breve durata | | trimestrale | 25 | 386 | 10 | --- |
| | ELN01 | N: 4989421; E: 1562519 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| Ecosistemi lacuali ³ | ELN02 | trasretto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo trasretto <i>Bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | --- |
| | ELN03 | N: 4989567; E: 1562322 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN04 | N: 4989400; E: 1562201 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN05 | N: 4989715 E: 1562151 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN06 | N: 4989382 E: 1562233 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELN07 | N: 4989385 E: 1562469 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino nord</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (12 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS01 | N: 4989074; E: 1562611 | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di reti da pesca <i>Bacino sud</i> | | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS02 | trasretto | Caratterizzazione dell'ittiofauna tramite l'impiego di elettroscara lungo trasretto <i>Bacino sud</i> | | biennale | 24 | 144 | 5 | --- |
| | ELS03 | N: 4989262; E: 1562745 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS04 | N: 4989125; E: 1562697 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di bianco, bacino sud</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (10 m da pml); campione profondo (20 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| Flora - specie vegetali IAS ⁴ | ELN05 | N: 4989163 E: 1562550 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (3 m da pml); campione profondo (6 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | ELS06 | N: 4989166 E: 1562865 | Campionamento acque lacuali per esecuzione analisi chimiche e determinazione in situ di parametri chimico-fisici e caratterizzazione delle comunità fito-zooplantoniche Campionamento sedimenti lacuali per esecuzione analisi chimiche <i>Stazione di controllo, bacino sud</i> | | biennale | 25 | 144 | 5 | È previsto il prelievo di: • acque lacuali: n. 3 campioni: campione superficiale (0-1 m da p.m.l.); campione intermedio (7 m da pml); campione profondo (13 m da pml) • sedimenti lacuali: n. 1 campione |
| | VTN01 | trasretto; L=930 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbutiva laghina</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VTN02 | trasretto; L=150 m | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da creazione di fascia arborea-arbutiva laghina</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN01 | N: 4990026; E: 1562076 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN02 | N: 4990037; E: 1562102 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN03 | N: 4989979; E: 1562088 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPN04 | N: 4990003; E: 1562135 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da realizzazione prati uniti</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPS01 | N: 4989213; E: 1562448 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| | VPS02 | N: 4989199; E: 1562475 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | |
| VPS03 | N: 4989255; E: 1562492 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | | |
| VPS04 | N: 4989230; E: 1562516 | Ricerca individui e nuclei di <i>Amorpha fruticosa</i> L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso (Galasso et al., 2018) <i>Area interessata da ripristino area di cantiere operativo</i> | annuale | 25 | 60 | 5 | Sono previsti n. 2 censimenti/anno (periodo tardo primavera; periodo tardo estivo) per i primi due anni di esercizio dell'impianto e n. 1 censimento/anno (periodo tardo primavera) nella terza annualità di esercizio dell'impianto | | |
| Fauna - onitofauna ⁵ | OTN01 | trasretto; L=1.400 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfek et al., 2008) Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating | |
| | OTS01 | trasretto; L=1.250 m | Rilievi a vista e al canto lungo percorsi con stazioni fisse (Volfek et al., 2008) Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Censimento degli esemplari frequentanti il bacino lacuale e ricerca eventuali carcasse per collisione con sistemi floating | |
| | CAN01 | trasretto; L=610 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN02 | trasretto; L=760 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN03 | trasretto; L=420 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN04 | trasretto; L=370 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN05 | trasretto; L=270 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN06 | trasretto; L=480 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAN07 | trasretto; L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino nord</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS01 | trasretto; L=620 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS02 | trasretto; L=100 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS03 | trasretto; L=600 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS04 | trasretto; L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS05 | trasretto; L=320 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS06 | trasretto; L=280 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |
| | CAS07 | trasretto; L=140 m | Ricerca carcasse <i>Bacino sud</i> | n. 2 rilievi / anno (maggio; settembre) | 25 | 144 | 20 | Sola ricerca carcasse | |

Flora - specie IAS



LEGENDA

Impianto FV flottante 'Cava Podere Stanga'

— Aree lacuali interessate dal progetto

■ Area impianto FV 'Cava Podere Stanga'

--- Opere di utenza per la connessione (cavidotto interrato in MT)

Cabine

■ Cabina di consegna CVA Eos Srl

Progetto di Monitoraggio Ambientale: stazioni

🌿 Punti monitoraggio flora specie IAS: ricerca individui e nuclei di *Amorpha fruticosa* L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso

🌿 Punti di monitoraggio flora specie IAS: ricerca individui e nuclei di *Amorpha fruticosa* L. o altre specie alloctone presentanti status "INV" (invasive) in regione Emilia Romagna secondo Galasso