REGIONE LIGURIA

# COMUNE DI AMEGLIA

(Provincia di La Spezia)

# INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO SENZA NOME N.98666 IN LOCALITÀ LA FERRARA NEL COMUNE DI AMEGLIA PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA LOTTO 2

OGGETTO:

## ELABORATI GENERALI
## Screening VINCA


IL PROGETTISTA:

ethos engineering S.r.l.
Engineering and TecHnology for develOpment and Sustainability

Via San Giacomo della Vittoria, 64
15121 Alessandria - ITALY
Tel - fax +39 0131 235460
e-mail:info@ethosengineering.it
http://www.ethosengineering.it

ORDINE INGEGNERI PROV. ALESSANDRIA – SETTORI CIVILE AMB. INDUSTR. - INFORM. – FABRIZIO FOLTRAN – INGEGNERE – N° A-1506 – SEZIONE A

DIRETTORE TECNICO
Ing. Fabrizio FOLTRAN

Firmato digitalmente da: FOLTRAN FABRIZIO
Firmato il 2025/10/21 18:01
Seriale Certificato: 3438324
Valido dal 29/03/2024 al 29/03/2027
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

ORDINE INGEGNERI PROV. ALESSANDRIA – SETTORI CIVILE AMB. INDUSTR.- INFORM. – ANDREA PANIZZA – INGEGNERE – N° A-1217 – SEZIONE A

DIRETTORE TECNICO
Ing. Andrea PANIZZA

Firmato digitalmente da: Panizza Andrea
Firmato il 2025/10/21 18:05
Seriale Certificato: 3181121
Valido dal 11/01/2024 al 11/01/2027
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

IL COMMITTENTE:
COMUNE DI AMEGLIA


| COMMESSA | LOTTO | DETT. | TIPO | ARG. | PROGR. | REV. | FILE | SCALA | DATA CONSEGNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ETH_37_23 | 02 | PF | R | 01 | 13 | 00 | ETH_37_23_02PFR01_13_00.pdf | | Ottobre 2025 |

| Rev | Data | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | Ottobre 2025 | Emissione | F.Foltran | F.Foltran | F.Foltran |

| paper size: | | plot style: | plot scale: |
|---|---|---|---|
| UNI A4 | | ETHOS.ctb | 1:1 |

# INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO SENZA NOME N. 98666

# COMUNE AMEGLIA (SP)

AI SENSI DGR N° 30 DEL 18 GENNAIO 2013 E SS.MM.II E DGR 1137/2022

## OTTOBRE 2025

| | |
|---|---|
| **COMMITTENTE** | **Comune di Ameglia**<br>**Via Cafaggio, 15 - 19031 Ameglia (SP)** |
| **RELAZIONE TECNICA** | |
| e.S.Bi.N. srl<br>Ce.S.Bi.N s.r.l.<br>Via San Vincenzo 2 - 16121 Genova<br>C.F/P.IVA 02135030993<br>Firmato digitalmente da: Oneto Fabrizio<br>Firmato il 21/10/2025 18:39<br>Seriale Certificato: 4905197<br>Valido dal 29/09/2025 al 29/09/2028<br>InfoCamere Qualified Electronic Signature CA | **A cura di:**<br><br>**Agr. Dott. Fabrizio Oneto**<br>**Agr. dott. Claudia Turcato** |

**Centro Studi BioNaturalistici S.R.L.**
**Sede legale Via San Vincenzo, 2 - 16121 Genova**
**CF/Piva 02135030993**
**Tel. +39 3279380153**
**info@cesbin.it**
**www.cesbin.it**

Spin off Università degli Studi di Genova — Società Spin off Università di Genova

| SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività – PROPONENTE | |
|---|---|
| Oggetto P/P/P/I/A: | **INTERVENTI PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO SENZA NOME N. 98666** |

☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)
**X Progetto/intervento**
Il progetto/intervento è un'opera pubblica?
**X Si**
No

☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)
☐ Proposte pre-valutate (verifica di corrispondenza)

| Proponente: | **Amministrazione Comunale di Ameglia Via Cafaggio, 15 - 19031 Ameglia (SP)** |
|---|---|

**SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Regione: …**Liguria…**…….
Comune: …**Ameglia**……. Prov.: ……**SP**……...
Località/Frazione:……**Bocca di Magra – la Ferrara**……
Indirizzo: ……**/**……

*Contesto localizzativo*
**X Aree naturali**
**X Zona periurbana**
☐ Aree agricole
☐ Aree industriali
☐ entro urbano
☐ ……..

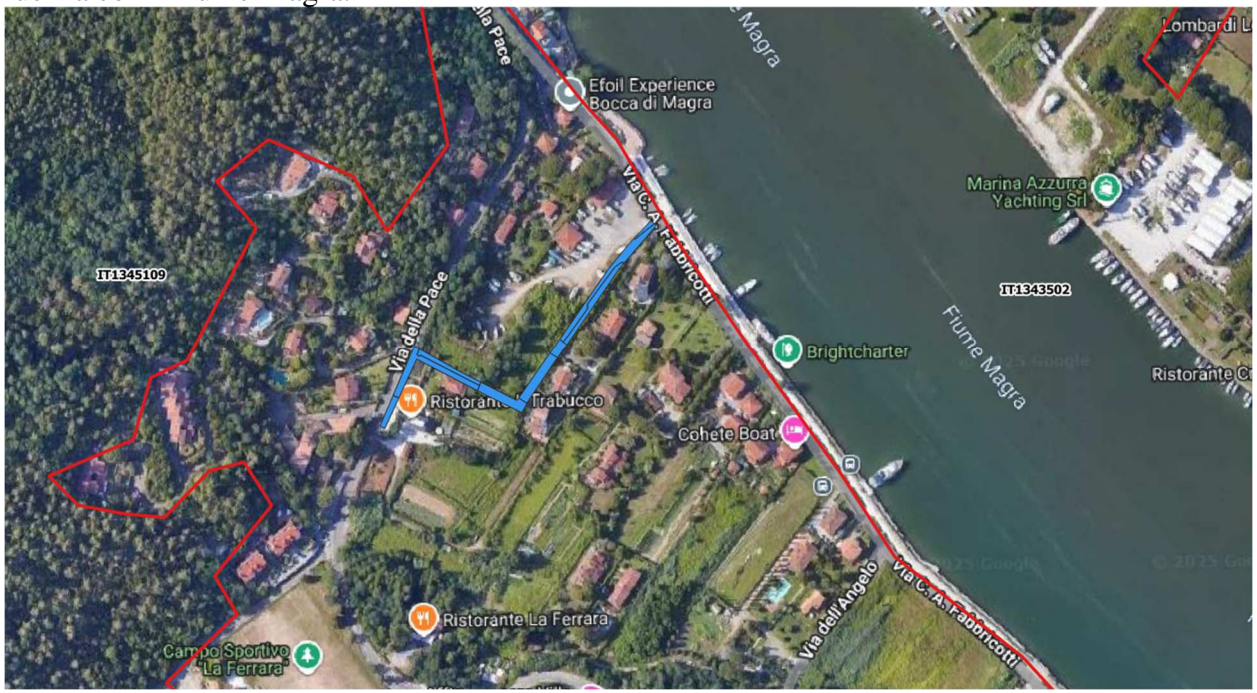
| Particelle catastali: | | | | |
|---|---|---|---|---|

| SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000 | | | |
|---|---|---|---|
| **SITI NATURA 2000** | | | |
| **SIC** | cod. | **IT1343502** | **PARCO DELLA MAGRA – VARA** |
| **ZSC** | cod. | | |
| **ZPS** | cod. | | |
| | | | |
| È stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ? **X** SI ☐ No | | | |
| 2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?<br>**X Sì** No | | Aree Protette ai sensi della Legge 394/91, l.r. 12/95:<br>……**Parco Naturale Regionale di Montemarcello-Magra - Vara**……<br>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):<br>……**NO**…… | |
| **2.2 - Potenziali interazioni di P/P/P/I/A con i siti Natura 2000 presenti, limitrofi all'area:** | | | |
| - Sito cod. **IT1345109 MONTEMARCELLO**<br>Interazioni negative con i siti in aree limitrofe (es. sversamenti, tagli, abbruciamento, rumore, presenza rifiuti, ecc.)<br><br>**NO** | | | |
| **SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE** | | | |
| Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati? Si **X No**<br><br>Se, Si, presentare il Format alla sola Autorità competente alla V.Inc.A , e compilare elementi sottostanti. Se No, si richiede di avviare screening specifico. | | | |
| **3.1 PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza** | | | |
| **PROPOSTE PRE-VALUTATE:**<br><br>**Si dichiara,** assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già **pre-valutati** da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di uno screening di incidenza specifico (n.b.: in caso di risposta negativa **(NO)**, si richiede l'avvio di screening specifico) | SI<br>**X NO** | *Se, Si, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A, es: D.G.R. n. xxx/2022, area tematica n. XX, tipologia intervento/attività n. XX:* | |

## SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

### 4.1 RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

Il progetto prevede la realizzazione di un canale trapezio in terra a cielo aperto lungo via della Pace, dove una tombinatura interrata conduce le acque al piede del terrazzo in ciglio stradale lato del fiume Magra; successivamente, nel tratto con minor spazio in corrispondenza del rimessaggio barche, verrà realizzato un canale a cielo aperto a sezione rettangolare in c.a. Il progetto è utile per evitare frequenti allagamenti dell'abitato a monte e valle della SP30, fino alla confluenza con il fiume Magra.



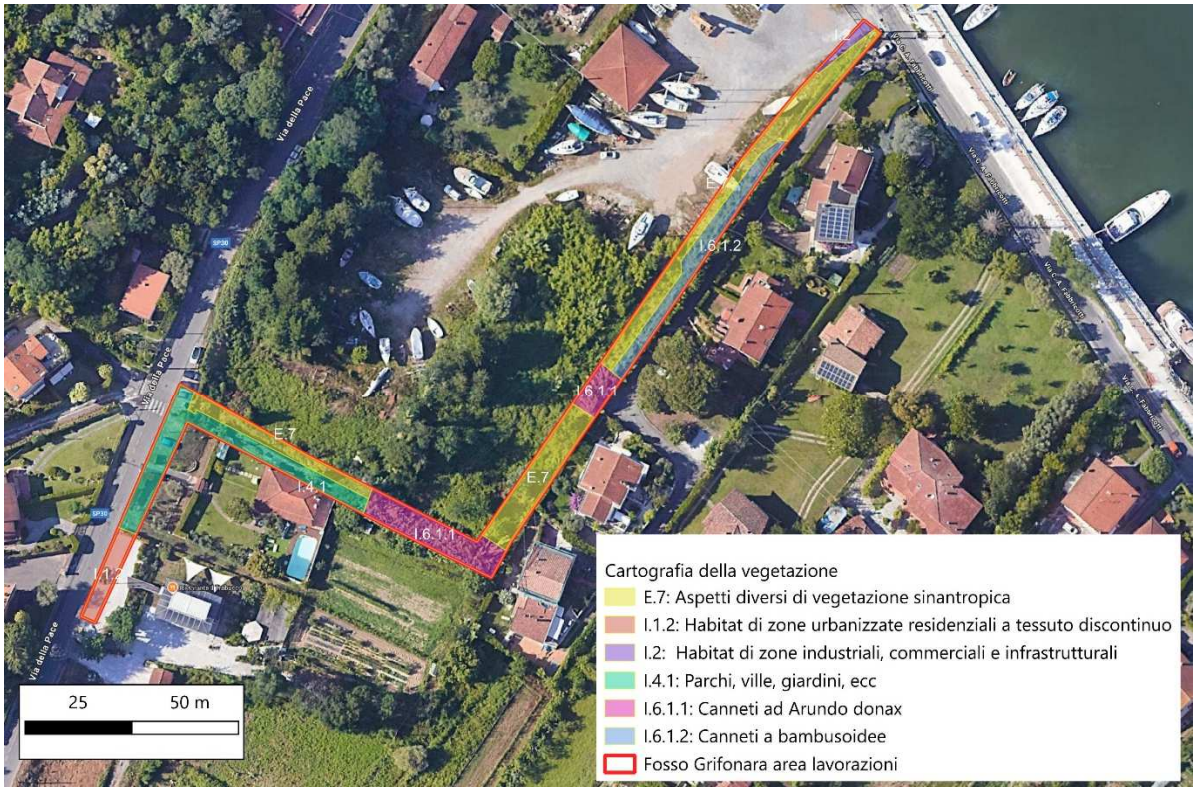

In blu l'area naturale interessata dal progetto e oggetto di indagine

Di seguito si riportano le superfici in mq di ciascuna tipologia di vegetazione in riferimento all'area indagata per il presente studio. Si tratta di superfici coincidenti con la vegetazione sottratta dalle lavorazioni come indicato da progetto. Le indagini si sono concentrate a monte di Via Fabbricotti, in quanto presente in corrispondenza della via la viabilità ordinaria in sponda destra e i moli di attracco delle imbarcazioni, quindi di nessun interesse naturalistico.

Per quanto riguarda la componente botanica, la cartografia della vegetazione mostra la sola presenza di categorie ascrivibili ad ambienti artificiali, sinantropici o ruderali. Non sono presenti habitat Natura 2000 o altri ambienti di pregio. Il sito, nell'area soggetta alle lavorazioni, risulta in buona

parte già urbanizzato e artificializzato vista la presenza di tipologie vegetazionali riconducibili a vegetazione sinantropica di scarso valore naturalistico.

| Codice vegetazione | Habitat Rete Natura 2000 | Tipo vegetazione | Superficie (mq) |
|---|---|---|---|
| E.7 | - | Aspetti diversi di vegetazione sinantropica | 717 |
| I.1.2 | - | Habitat di zone urbanizzate residenziali a tessuto discontinuo | 91 |
| I.2 | - | Parchi, ville, giardini ecc | 33 |
| I.4.1 | - | Canneti ad Arundo donax | 334 |
| I.6.1.1 | - | Canneti a bambusoidee | 289 |



Carta vegetazione

E.7 - Aspetti diversi di vegetazione sinantropica

La superficie più ampia dell'area è caratterizzata da vegetazione erbacea discontinua, ruderale e sinantropica, con elevata copertura di specie esotiche. Le specie principali autoctone rinvenute sono *Dittrichia viscosa* subsp. *viscosa*, *Bituminaria bituminosa*, *Rumex* spp. Le principali specie esotiche rinvenute sono: *Erigeron sumatrensis*, *Symphyotrichum squamatum*, *Phytolacca americana*. In buona parte dell'area la vegetazione erbacea risultava sfalciata.



I.4.1 - Canneti ad *Arundo donax*

Si tratta di canneti a dominanza di *Arundo donax*, specie esotica archeofita che forma comunità quasi monospecifiche, distribuite a margine del fosso in alcuni tratti.



I.6.1.1 - Canneti a bambusoidee

Si tratta di canneti a dominanza di *Phyllostachys aurea* specie esotica neofita dall'elevato potenziale invasivo che forma comunità monospecifiche, distribuite a margine del fosso nel tratto più a valle.



Per le categorie artificiali elencate di seguito con ridotta copertura vegetazionale non si forniscono ulteriori specifiche.
I.1.2 - Habitat di zone urbanizzate residenziali a tessuto discontinuo
I.2 - Parchi, ville, giardini ecc.

**Osservazioni floristiche**
Nell'area non sono state osservate specie di rilievo conservazionistico o patrimoniali.
Al contrario è presente un'elevata copertura di specie esotiche invasive che vengono elencate di seguito in ordine alfabetico:
*Acacia dealbata*
*Arundo donax*
*Erigeron sumatrensis*
*Phyllostachys aurea*
*Phytolacca americana*
*Symphyotrichum squamatum*
*Wisteria sinensis*
Le specie più abbondanti nell'area sono *Phyllostachys aurea*, *Symphyotrichum squamatum* e *Erigeron sumatrensis*.

Per quanto riguarda la componente faunistica, in data in data 13/09/2025 Cesbin srl ha effettuato dei sopralluoghi finalizzati all'indagine ittiologica autorizzata con Nota di Regione Liguria Prot. 2025-0295587. Tali attività hanno evidenziato la non idoneità del Rio senza nome n. 98666 ad ospitare una comunità ittica. Al momento del sopralluogo non è stato riscontrato alcun flusso d'acqua superficiale, né a monte né nell'area di intervento, condizione che da sola esclude la possibilità di insediamento ittico
Durante i sopralluoghi per le indagini ittiologiche sono anche stati effettuati degli specifici rilievi per la batracofauna, evidenziando anche in questo caso la totale assenza di habitat di specie per gli anfibi e non sono stati osservati o uditi animali nel comprensorio.

| 4.2 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata | |
|---|---|
| ☐ File vettoriali/shape della localizzazione del P/P/P/I/A<br>☐ Carta zonizzazione del Piano/Programma<br>X Relazione di Piano/Programma<br>☐ Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere<br>☐ Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere<br>X Documentazione fotografica ante operam | X Eventuali studi ambientali disponibili<br>☐ Altri elaborati tecnici:<br>…….<br>☐ Altri elaborati tecnici:<br>…….<br>☐ Altro:<br>…….<br>☐ Altro:<br>……. |

| *4.3 - CONDIZIONI D'OBBLIGO* | | |
|---|---|---|
| Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto delle Condizioni d'Obbligo?<br><br>**X SI**<br>NO | Se, **Si**, il proponente si assume la piena responsabilità dell'attuazione delle Condizioni d'Obbligo riportate nella proposta.<br><br>Se **No**, perché: | Condizioni d'obbligo rispettate: (riportare il codice identificativo della Condizione d'obbligo)<br><br>Lett.__**A**__ num.___**2**____<br>Lett.__**A**__ num.___**4**____<br>Lett.__**D**__ num.___**1**_____<br>Lett.__**E**__ num.___**6**____ |

| SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E' prevista trasformazione di uso del suolo? | ☐ SI | **X** NO | ☐ PERMANENTE | ☐ TEMPORANEA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sono previsti movimenti terra/sbancamenti/scavi? | **X SI (esterni alla ZSC)**<br>NO | Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali nella ZSC? | SI<br>**X NO** |
| | | | |
| Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc. nella ZSC?<br>SI<br>**X NO** | | | |
| È necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area nella ZSC? | ☐ SI<br>**X NO** | Le piste verranno ripristiniate a fine dei lavori/attività? | ☐ SI<br>☐ NO |

| | |
|---|---|
| È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?<br>☐ SI **X NO** | Se, **Si**, descrivere:<br>……<br>……<br>…….. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Specie vegetali** | È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?<br>**X SI**<br>NO | Se, **SI**, descrivere: ……Rimozione copertura erbacea ……. | |
| | Si prevedono interventi relativi a specie esotiche (alloctone) o attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?<br>SI<br>**X NO** | Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?<br>SI<br>**X NO**<br><br>Se, **Si**, cosa è previsto:<br><br>Indicare le specie interessate: | |
| **Specie animali** | Sono previsti interventi di controllo/immissione/ ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?<br>☐ SI<br>**X NO**<br>Se, **Si**, cosa è previsto:<br>……<br>…… | | |
| **Mezzi meccanici** | Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento | ➢ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:<br>➢ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):<br>➢ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni): | **X**<br><br><br><br><br> |

| | | |
|---|---|---|
| **Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti** | La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?<br>SI<br>**X NO** | La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?<br>**X SI** ☐ NO |

## SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A

| | |
|---|---|
| Descrivere: ……Il cronoprogramma sarà allegato alla documentazione progettuale…… | Leggenda:<br>☐ ……<br>☐ ……..<br>☐ ……..<br>☐ ……..<br>☐ ……..<br>☐ …….. |