



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda di Verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.)

I. Anagrafica Proponente

Nome/Denominazione: *OPERE E INFRASTRUTTURE DELLA SARDEGNA S.R.L. - SOCIETÀ IN HOUSE PROVIDING DELLA REGIONE SARDEGNA*

Indirizzo: *CAGLIARI – 09123 - VIALE TRIESTE n.186 c/o ASS.TO EE.LL. DELLA REGIONE SARDEGNA*

Telefono: 331 2344600

E-mail: info@opereinfrastruttureсарdegnа.it

PEC: opereinfrastruttureсарdegnа@legalmail.it

Sede legale: *CAGLIARI – 09123 - VIALE TRENTO N.69 c/o ASS.TO LL.PP. DELLA REGIONE SARDEGNA*

P.IVA o C.F.: 03824010924

II. Oggetto richiesta

Richiesta di verifica relativa all'impianto, opera o intervento:

Verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) relativa alla realizzazione di interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Musuri – Comune di Illorai – CUP C29I20000100002

III. Tipologia intervento

Tipologia dell'impianto, opera o intervento, così come classificato negli allegati A1 e B1 delle Direttive regionali in materia di V.I.A.:

Nel caso in esame l'intervento ricade negli interventi da sottoporre a verifica di assoggettabilità a V.I.A. regionale, in particolare rientra tra le opere elencate nell'allegato B1 della Delibera della Giunta Regionale n. 11/75 del 2021 al comma 7, lettera n "Opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua".

Barrare le opportune caselle

- ☐ ~~il progetto ricade, anche parzialmente, all'interno di siti della Rete Natura 2000~~
- ☐ ~~il progetto è stato già sottoposto a procedura di Verifica/V.I.A. conclusasi con Delib.G.R. n. del~~
- ☐ ~~per il progetto è stata richiesta una valutazione preliminare ai sensi dell'art.4 delle Direttive regionali in materia di V.I.A., conclusasi con nota del Servizio V.I.A. n. del~~

IV. Localizzazione dell'intervento

Comune di ILLORAI

Località:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Provincia/Città Metropolitana SASSARI

Riferimenti catastali

V. Descrizione sintetica dell'intervento

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche del canale coperto Musuri – Comune di Illorai Mitigazione del rischio e messa in sicurezza nel centro edificato e Messa in sicurezza della viabilità di accesso al centro abitato, attraverso la realizzazione dei seguenti interventi:

- *Adeguamento e funzionalizzazione del canale di gronda EST esistente e del canale di gronda OVEST esistente;*
- *Realizzazione di dispositivi di drenaggio al servizio delle strade che si dipartono dalla SP 112, tali strade funzionano da strade canale durante eventi meteorici intensi a causa della forte pendenza, con la realizzazione dei drenaggi si evita lo sversamento incontrollato delle acque di versante a monte del centro abitato ed i fenomeni erosivi che colpiscono il piede dei versanti. L'intervento comprende la sistemazione della strada per conferire al piano stradale la pendenza uniforme del 2.5% verso uno dei due cigli stradali dove verrà costruito un fosso di guardia con sezione trapezia in pietrame e malta, la canaletta di drenaggio verrà immessa nel tratto di canale realizzato a cielo aperto in sostituzione del canale tombato.*
- *Costruzione di un nuovo canale di gronda ai piedi del versante in sinistra idrografica del Rio Furzagamanna, poco a monte del centro abitato come ultimo presidio a protezione del paese;*
- *Conversione del tratto di monte del canale tombato in un nuovo canale a cielo aperto dimensionato per trasportare le portate di piena, l'intervento consiste nella demolizione del primo tratto del canale tombato a monte del paese e nella costruzione di un nuovo canale a cielo aperto della lunghezza di circa 100 m che raccoglie le portate provenienti dai due canali di gronda esistenti e dalle strade canale. Il canale immette la portata nel manufatto di controllo del trasporto solido di nuova realizzazione.*
- *Il canale tombato esistente presenta sui lati interni significativi ammaloramenti, quali fessurazioni del calcestruzzo, imminenti o avvenuti distacchi del copriferro e armature a vista con evidenti segnali di corrosione, si prevede la sistemazione del canale tombato (interventi di risanamento locali del calcestruzzo) + realizzazione di un manufatto di separazione delle acque nere.*
- *Realizzazione di manufatto di sfioro (per la separazione delle acque nere) e condotta di derivazione verso il depuratore;*
- *Sistemazione dell'attraversamento idraulico esistente sulla SP40.*

VI. Descrizione della conformità del progetto dell'impianto, opera o intervento alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche, nonché agli eventuali piani e programmi settoriali e ambientali:

Dall'analisi dei piani sono emersi i seguenti vincoli:

- *Secondo il Piano Paesaggistico Regionale (P.P.R.):*



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- parte dell'area di progetto risulta all'interno "Fiumi torrenti e corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini, per una fascia di 150 metri ciascuna, e sistemi fluviali, riparali, risorgive e cascate, ancorché temporanee";
 - a sud-ovest gran parte dell'intervento, con parte riguardante anche l'abitato, risulta essere all'interno della classificazione "Parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi", poiché ricadente all'interno del parco regionale, non ancora istituito ufficialmente, di Marghine e Planargia;
 - secondo le componenti di paesaggio con valenza ambientale, l'intera area di progetto risulta ricadere in determinati tratti in "Aree naturali e subnaturali", "Aree ad utilizzazione agro-forestale" e in "Aree antropizzate".
- Secondo il Piano Urbanistico Comunale (P.U.C.) del comune di Illorai gli interventi rientranti in ambito urbano ricadono all'interno delle zone omogenee A, B1, B2, mentre gli interventi esterni all'area dell'abitato interessano invece in particolare le zone classificate come C e E
 - Secondo il Piano stralcio dell'Assetto Idrogeologico (P.A.I.):
 - Pericolo idraulico: parte delle opere di progetto ricadano nelle classi da Hi4 a Hi1;
 - Pericolo geomorfologico: la quasi totalità dell'intervento risulta compresa nella perimetrazione Hg3, mentre la restante parte, in particolare l'abitato del paese, ricade nella classe Hg2.
 - Secondo il Regio Decreto-Legge n. 3267/1923 – Vincolo idrogeologico, l'area in progetto risulta ricadere nella sua quasi totalità all'interno vincolo in esame, con la sola esclusione degli interventi che ricadono all'interno dell'abitato.
 - Secondo le aree naturali protette, l'area in esame risulta esterna alle aree della Rete Natura 2000, aree I.B.A., mentre interna alla perimetrazione "Sistema parchi regionali", come visto al punto precedente per il P.P.R.

VII. Elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera nonché delle relative autorità competenti al rilascio di tali atti (indicare e allegare la copia di quelli eventualmente già acquisiti):

Soggetto interessato	Parere/Atto/Provvedimento	Livello Progettuale (DLgs 50/2016)
Assessorato LL.PP. - Servizio opere idriche e idrogeologiche (SOI)	Parere tecnico di coerenza - Approvazione di tutti i livelli progettuali ai sensi dell'art. 20 c.1 della L.R. 8/2018 e dichiarazione di pubblica utilità sul progetto definitivo	PFTE-PD-ESE
Assessorato LL.PP. - Servizio del Genio civile di Sassari (GCS)	Autorizzazione ex art. 93 R.D. n. 523/1904	PFTE-PD
Assessorato alla Difesa dell'Ambiente - Servizio Valutazioni Ambientali	Verifica di assoggettabilità alla V.I.A.	PFTE



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato Enti Locali, Finanze ed Urbanistica - Servizio tutela del paesaggio	Autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art.146 del D.Lgs 42/2004 e s.m.i	PFTE-PD
Assessorato Enti Locali, Finanze ed Urbanistica - Servizio demanio e patrimonio	Autorizzazione all'esecuzione delle opere nel demanio idraulico regionale.	PFTE -PD
Assessorato Enti Locali, Finanze ed Urbanistica - Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia	Parere in merito al perfezionamento dello strumento urbanistico.	PFTE
Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio per le province di Sassari e Nuoro	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25 del D.lgs. 50/2016).	PFTE
Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna	Atto di approvazione dello studio di Compatibilità idraulica (art. 24 NTA PAI)	PFTE-PD
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	Nulla Osta	PFTE
Provincia di Sassari Valutazioni Ambientali e Opere Idrauliche - Viabilità	Nulla Osta	PFTE
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della Sardegna - Dipartimento Sassari e Gallura	Nulla Osta	PFTE
ENAS	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
ENEL - Divisione infrastrutture e Reti	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Telecom Italia S.p.A.	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Abbanoa	Segnalazione dei sottoservizi interferenti	PFTE
Parco regionale di Marghine e Planargia;	Nulla osta su PFTE	PFTE
Comune di Illorai	Parere su compatibilità tecnico urbanistica delle opere in progetto e perfezionamento dello strumento urbanistico, se necessario; Apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree identificate dal piano particellare allegato al PFTE oggetto della conferenza. Dichiarazione di cui all'allegato 2 alla Circolare del C.I. dell'Autorità di Bacino n. 1/2019	PFTE

In riferimento all'intervento in oggetto non vi sono autorizzazioni o nulla osta attualmente acquisiti per i quali è in fase di indizione la Conferenza di Servizi.

VIII. Vincolistica territoriale: barrare l'opportuna casella per indicare se l'impianto, opera o intervento ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli di legge:

DESCRIZIONE VINCOLO	SI	NO
a) Aree naturali protette, di cui alla L. 06.12.1991, n. 394 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n. 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC/ZSC) e 147/2009/CE (ZPS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n. 23 (Oasi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e) Aree IBA (Important Bird Areas) L. 157/1992	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
f) Fasce di rispetto dai corsi d'acqua, dai laghi e dalla costa marina, ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni Culturali)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) Boschi tutelati ai sensi dell'art. 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
h) Altri vincoli di cui agli artt. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (es. usi civici)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
i) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
l) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche di cui all'art. 94 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
n) Zone vincolate agli usi militari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
o) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
p) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
q) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (PPR)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
r) Vincolistica ai sensi del Piano regionale delle attività estrattive	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
s) Area ricadente all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato, ai termini del Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
t) Inserimento dell'intervento in: <ul style="list-style-type: none"> – aree a pericolo/rischio idrogeologico come perimetrate dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) – aree individuate dal Piano Stralcio delle Fasce Fluviali; – aree individuate dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni; 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
u) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10 (aree percorse da fuoco)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
v) Altri vincoli:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

IX. Tempi di realizzazione

In questa fase di progettazione preliminare si è ipotizzata una durata di 730 giorni complessivi per la realizzazione delle opere.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

X. Costo delle opere e aspetti finanziari

Costo delle opere: 15.883.883,46 (quindicimilaottocentottantatre/46 - ai sensi dell'Allegato 4 della DGR 11-75 del 24.03.2021 art. 2 co. 6 sono esclusi dal calcolo del valore dell'opera gli importi destinati all'acquisizione delle aree e alle espropriazioni); compresi costi acquisizione aree ed espropriazioni l'opera ha un valore pari a 16.000.000,00 (sedici milioni/00).

☐ ~~Finanziamenti ex lege:~~

Il finanziamento è individuato, come da Allegato alla Delib.G.R. n. 56/45 del 13.11.2020, per l'ammontare complessivo di euro 1.150.000,00 a gravare sul cap. SC08.8242 (missione 09 - programma 01 - titolo 2), riferito esclusivamente al fondo progettazione.

XI. Stima delle ricadute occupazionali sia in fase di cantiere che in fase di esercizio:

Si stimano circa quindici unità impiegate in fase di realizzazione dell'intervento

XII. Titolo idoneo che abilita il Proponente alla realizzazione dell'impianto, opera o intervento (per es., proprietà dell'area su cui deve sorgere una cava, concessione di un'area demaniale su cui realizzare un impianto di piscicoltura, etc.):

Con la sopracitata DGR n. 56/45 del 13.11.2020, la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna S.r.l. è stata individuata quale Ente Attuatore dell'intervento in oggetto.

Con Determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche (SOI) dell'Ass.to Reg. LL.PP n.2564 protocollo n. 36991 del 15/12/2020 è stata approvata la convenzione attuativa con la Società Opere e Infrastrutture della Sardegna s.r.l. quale soggetto attuatore dell'intervento e sono disposti l'impegno di spesa e il cronoprogramma finanziario dell'intervento.

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

Istanza esente dal pagamento degli oneri istruttori ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. b) dell'All. C1 alla DGR 11-75 del 24.03.2021 in quanto il proponente è una società partecipata dalla Regione Autonoma della Sardegna a capitale interamente pubblico.

I sottoscritti, consapevoli delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge in caso di false attestazioni e di dichiarazioni mendaci, dichiarano, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 2000, che corrispondono al vero le informazioni contenute nella documentazione allegata e nelle dichiarazioni sopra riportate.

La presente scheda è firmata digitalmente dal Proponente e dagli estensori dello Studio preliminare ambientale (S.P.A.).



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Estensori

S.P.A.

Proponente