



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE DI SASSARI

PROVINCIA DI SASSARI

**PNRR - M2C4 Investimento 2.2 - Interventi per la resilienza, la
valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni**

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA VALLATA DEL FOSSO DELLA NOCE NEL CENTRO ABITATO DI SASSARI

D.G.R. N.56/45 DEL 13/11/2020

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.

ELABORATO :

B2 - SCHEDA DI VERIFICA

REVISIONI				ALLEGATO A	SCALA	
n°	MODIFICA	DATA	CTRL		CODICE	
01	Consegna	Aprile 2023				
					NOTE	

R.T.I. tra:

Mandatario:



Studio Associato
4E-INGEGNERIA
Dott. Ing. Fabio Cambula

Il Dirigente dei LL.PP.
Dott. Ing. Fabio E. M. Spurio

Mandanti:



Dott. Geol. Alessandro Muscas

Dott. Ing. Emanuela Sassu

Il R.U.P.:
Dott. Ing. Efisio Mureddu

Il Sindaco:
Prof. Gian Vittorio Campus



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

I. Anagrafica proponente

Nome/Denominazione: [Comune di Sassari](#)

Indirizzo: [Viale Mameli, 68 07100 SASSARI](#)

Telefono: [079/229245](#)

email: info@comune.sassari.it PEC protocollo@pec.comune.sassari.it

Sede legale: [Viale Mameli, 68 07100 SASSARI](#)

P.IVA o C.F.: [00239740905](#)

II. Oggetto richiesta

Richiesta di verifica (*specificare se comprensiva della valutazione di incidenza*) relativa all'impianto, opera o intervento:

[Interventi di messa in sicurezza idraulica della Valle del Fosso della Noce](#)

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.:

[Allegato B1 - 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 dei 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 di servizio V.I.A. Rif. Prot. n. 19564 del 05.10.2020

IV. Localizzazione dell'intervento

Località: [Sassari](#)

Comune: [Sassari](#)

Provincia / Città metropolitana: [Sassari](#)

Riferimenti catastali: [Comune di Sassari, Foglio 87 mappali 119, 145, 1955, 1758, 190, 192, 2241, 1030, 2274, 2275, 2187, 1745, 787, 198, 1719, 201, 2191, 206, 212, 153, 439, e Foglio 108 mappali 2, 1856, 7, 8, 1261, 299, 1826, 1846.](#)

V. Descrizione sintetica dell'intervento

[L'intervento in esame interessa la zona centrale dell'abitato di Sassari nota con il nome di Fosso della Noce, un fondo valle interposto tra la parte più vecchia della città, il centro storico, ed i](#)



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

quartieri più o meno recenti sorti nelle zone altimetricamente più alte, Cappuccini e Luna e Sole. Obiettivo principale del progetto è quella di intervenire realizzando una linea di deflusso nel fondovalle, prevalentemente a cielo aperto, che consenta di realizzare la continuità idraulica tra la via Oriani e il Viale San Francesco, passando per le intersezioni con la via Fancello, Viale Trento e Viale Trieste, sede attualmente di rilevati privi di luci di passaggio e pertanto ostacolo al regolare defluire delle acque naturali provenienti dai versanti cittadini che si affacciano sulla Valle.

Il tratto di fondovalle in esame non è sede di un vero e proprio corso d'acqua che pertanto non è censito tra gli elementi del reticolo idrografico ufficiale né risulta indicato nella cartografia IGM in scala 1:25.000. Tuttavia l'assenza di una linea di raccolta e smaltimento delle acque naturali a cielo aperto, in grado di convogliare le portate verso il Rio San Giovanni, è causa di situazioni di pericolosità idraulica aggravate dalla presenza dei terrapieni di viale Trento e Viale Trieste che, privi di luci di passaggio, provocano l'innalzamento dei tiranti idrici.

Si prevede di risolvere la criticità idraulica realizzando un canale di deflusso a cielo aperto che converge nel Rio San Giovanni attraverso le infrastrutture presenti presso la valle del Rosello, eliminando il pericolo idraulico a monte dei terrapieni di viale Trento e viale Trieste e ridando vitalità ad un elemento naturale che fa parte del paesaggio del centro di Sassari e ritorna centrale nel disegno urbanistico e architettonico della Città.

Il nuovo canale, che sarà idoneo al trasferimento delle portate di piena con tempo di ritorno tra 50 e 200 anni, con adeguati franchi di sicurezza idraulica, sarà nella maggior parte a sezione naturale trapezoidale, con rivestimento delle sponde in scogliera di massi ciclopici, rinverdita con essenze autoctone, in parte, solo in corrispondenza di parcheggi per autoveicoli esistenti, sarà a sezione artificiale rettangolare in c.a., con grigliati carrabili di copertura che garantiscano la permeabilità e allo stesso tempo consentano il passaggio veicolare. In prossimità dei tratti a cielo aperto invece, saranno posate staccionate di protezione in legno, al fine di garantire la sicurezza rispetto al rischio di caduta dall'alto.

Nei terrapieni e rilevati stradali saranno realizzati varchi circolari, mediante tecnica del "Microtunneling", al fine di garantire la continuità idraulica al deflusso, con diametro netto pari a 2.50 m.

L'intervento prevede di realizzare, parallelamente al tracciato del corso d'acqua, la pista di servizio che, in futuro, potrà essere valorizzata e convertita in pista ciclopedonale, con le opportune integrazioni e accorgimenti, inclusi i tunnel di passaggio sotto i terrapieni di Viale Trento e Viale Trieste.

Lo sviluppo della pista sarà di circa 900 metri, a partire da via Pasquale Fancello, per chiudersi in corrispondenza di viale San Francesco, con accessi possibili anche dal viale Umberto I e via Principessa Jolanda.

A margine sarà necessario adeguare i servizi idrico - fognari in modo da eliminare gli scarichi di acque reflue che gravano sul corpo idrico artificiale e razionalizzare l'insieme delle canalizzazioni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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:

Le opere sono contenute nel Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica approvato da parte della Giunta Comunale di Sassari. Il progetto, corredato dallo Studio di Compatibilità Idraulica, contiene i riferimenti per quanto concerne le conformità urbanistiche, ambientali e paesaggistiche e quelle ai vari Piani e programmi settoriali e ambientali.

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):

DA ACQUISIRE

- Nulla Osta C.F.V.A.
- Eventuale Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D. Lgs 42/2004 (Ufficio di Tutela del Paesaggio e Soprintendenza)

ACQUISITI

- Approvazione dello Studio di Compatibilità Idraulica
- Parere favorevole Soprintendenza archeologica
- Parere favorevole Soprintendenza Beni Culturali e ambientali

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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: - 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

365 giorni

X. Costo delle opere e aspetti finanziari

Costo delle opere:

Importo finanziamento € 5.960.000,00

Importo dei lavori (compresa sicurezza) € 4.148.700,04

☒ Finanziamenti - ex lege

- P.N.R.R. misura M2C4 I2.2 affidata al Ministero dell'Interno (Lavori, Servizi di ingegneria, altro) € 5.500.000,00;
- Commissario Straordinario Delegato per l'attuazione interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Servizi di ingegneria) € 460.000,00.

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Si stima che si verificheranno delle ricadute occupazionali, in fase di cantiere nella misura di n. 3 imprese con almeno n. 6 dipendenti ciascuna, e nella fase di esercizio, per gli interventi di manutenzione sono stimabili n. 4 persone/anno

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.):

Il Comune di Sassari è titolare di un finanziamento da parte del Ministero dell'Interno e del Commissario Straordinario Delegato per l'Attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in Sardegna, per la messa in sicurezza idraulica della valle del Fosso della Noce e dei settori di territorio circostanti a ridosso dell'edificato urbano.

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

.....
.....

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.).

**Estensori
S.P.A.**

R.T.P.
**Ing. Fabio Cambula
(Studio 4E-ingegneria)
Ing. Nicola Medici
(Leonardo Consorzio Europeo)
Dott. Geol. Alessandro Muscas
Dott. Ing. Emanuela Sassu**

Proponente

COMUNE DI SASSARI
Il Dirigente del Settore Infrastrutture della Mobilità
Dott. Ing. Fabio E. M. Spurio
Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Efsio Mureddu

Dott. Ing. Efsio Mureddu