



 Regione Toscana		 Città Metropolitana di Firenze						
COMUNI								
 Bagno a Ripoli	 Fiesole	 Firenze	 Figline e Incisa	 Lastra a Signa	 Pontassieve	 Reggello	 Rignano	 Signa
PROPOSTA DI FINANZA DI PROGETTO PER LA STRAORDINARIA MANUTENZIONE, RISTRUTTURAZIONE, RIFUNZIONALIZZAZIONE DI N. 13 BRIGLIE/TRAVERSE PRESENTI SUL CORSO DEL FIUME ARNO NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI FIRENZE E REALIZZAZIONE DI RELATIVI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE IDROELETTRICA								
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (art. 41 D.lgs. 36/2023)								
OGGETTO ELABORATO: ISOLOTTO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE PERIZIA SULLA PRESENZA DI BOSCO						ELABORATO N. ISO2-R06.4.1		
						DATA Luglio 2024		
PROPONENTE: INIZIATIVE TOSCANE s.r.l. SOCIETA' DI PROGETTO								
				INIZIATIVE TOSCANE s.r.l. SOCIETA' DI PROGETTO Piazza Vittoria n. 19 25043 BRENO (Brescia) C. Fisc. e P. IVA: 04 121 900 981				
PROGETTAZIONE								
PROGETTAZIONE GENERALE								
 DIZETA INGEGNERIA S.r.l. Via Boschi, 19 - 20135 MILANO server@dzetaingegneria.it		ING. ALBERTO MELODIA ING. SARA PELLEGRINI		PROGETTISTI: DOTT. ING. FULVIO BERNABEI DOTT. ING. GIULIA ONGARO				
GEOLOGIA  STUDIO GHEOS - GEOLOGI ASSOCIATI GEOL. FLAVIO BURATTI				ASPETTI AMBIENTALI E VEGETAZIONALI  DOTT. GAETANO GENTILI ING. MASSIMO SARTORELLI DOTT. SSA SILVIA CLERICI DOTT. ANDREA ROMANO'				
IMPATTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO  DOTT. ING. ALBERTO BONALDI DOTT. ING. MICHELE FERRARI DOTT. ING. BRUNO FERRARI				ASPETTI PAESAGGISTICI  ARCH. ELENA STEVANATO ARCH. GUALTIERO CIGOLINI				
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA			REDATTO	CONTR.	APPR.	
01	NOVEMBRE 2024	INTEGRAZIONI RICHIESTE IN SEDE DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA DEL PFTE						

1 PREMESSA

Con riferimento al contributo tecnico istruttorio della Direzione Urbanistica e Sostenibilità – Settore Tutela, Riqualificazione e Valorizzazione del paesaggio relativo alla procedura di Verifica di assoggettabilità relativa al nuovo progetto di realizzazione della "**Centrale idroelettrica 11-Bis-Isolotto 2**" nel Comune di Firenze, all'interno del progetto di *Straordinaria manutenzione, ristrutturazione e rifunzionalizzazione di n. 13 briglie/traverse presenti nel demanio fluviale del Fiume Arno e realizzazione di n. 12 impianti per la produzione idroelettrica*" da parte del proponente Iniziative Toscane S.r.l. società di progetto, si riportano le valutazioni riferite ai seguenti punti:

- Nella relazione generale il proponente dichiara: (...) "L'intervento, secondo il SIPT (Sistema Informativo e Pianificazione del Territorio) della Regione Toscana, interessa le aree tutelate ai sensi dell'art. 142 lett. g) "i boschi" del Codice sua in sponda sinistra che in sponda destra." e poi segue: (...) "In realtà, come evidenziato nella scheda 11 del capitolo 3 dell'elaborato *ISO2-R06.4 Studio preliminare ambientale – Piano di monitoraggio della vegetazione, in sponda destra non sono presenti alberi o arbusti nelle nuove aree di progetto.*"

In seguito nell'elaborato Piano di monitoraggio della vegetazione precisa che: (...) "*Gli opportuni accertamenti e i rilievi forestali per la determinazione delle formazioni forestali presenti e delle reali superfici a bosco oggetto di trasformazione del bosco, saranno effettuati, come detto, nella fase rilievi di campagna ante operam, prevista per settembre 2019.*"

Si prende atto che ad oggi questa relazione non risulta allegata alla documentazione di progetto.

- Dall'esame della carta del paesaggio del PIT-PPR, l'area d'intervento viceversa risulterebbe caratterizzata dalla presenza di boschi planiziali.

In ogni caso, visto il carattere ricognitivo della cartografia del PIT-PPR per tale vincolo si richiamano i criteri di cui all'art. 8.3 dell'Elaborato 8B del PIT/PPR, per cui si sarebbe dovuto verificare la sussistenza del bene "bosco" tramite una Relazione a firma di un tecnico abilitato.

2 ANALISI DELLA VEGETAZIONE SPONDALE IN CORRISPONDENZA DELLA CENTRALE IN PROGETTO

Il Piano di monitoraggio cui si fa riferimento è stato aggiornato nel 2023 e si conferma che “in sponda destra non sono presenti alberi o arbusti nelle nuove aree di progetto.” Tale affermazioni è comprovata dai sopralluoghi e dalle indagini condotte su campo.

Si riporta un estratto del suddetto documento.

11 – TRAVERSA ISOLOTTO COMUNE DI FIRENZE

La vegetazione forestale presente è riconducibile alla tipologia forestale saliceto e pioppeto ripario. ¹

In sponda destra non sono presenti alberi o arbusti nelle nuove aree di progetto.

Manufatto – centrale idroelettrica	Comune	Componente vegetazionale
11 – Traversa Isolotto	Firenze	Area antropizzata Strato Arboreo Copertura: 25 % <i>Populus canescens</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Sambucus nigra</i> Strato Arbustivo Copertura: 0 % assente Strato Erbaceo Copertura: 100 % <i>Trifolium repens</i> , <i>Malva sylvestris</i> , <i>Capsella bursa pastoris</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Hordeum murinum</i> , <i>Convolvulus</i> <i>arvensis</i> , <i>Avena fatua</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Sonchus arvensis</i> , <i>Ranunculus sceleratus</i> , <i>Arum italicum</i>



¹ Si precisa che questa analisi fa riferimento alla vegetazione presente in sponda sinistra.

Si sottolinea che la traversa Isolotto, sia nel progetto già concluso in sponda sinistra che in quello in progetto in sponda destra, non prevede interventi a carico della vegetazione spontanea in quanto essa non è presente a causa anche dell'elevato grado di antropizzazione. Non è stata rilevata la presenza di specie alloctone e/o invasive nelle aree interessate direttamente dagli interventi.

3 Presenza del bosco planiziale e vegetazione coinvolta dal progetto

Figura 1: localizzazione area di intervento



Come possibile osservare dalla immagine riportata, non è presente vegetazione sulla sponda destra del fiume Arno in corrispondenza delle aree di intervento.

Come è possibile desumere dalle successive immagini l'assenza di vegetazione non è legata alla rimozione per interventi recenti ma il tratto risulta privo di vegetazione già a partire da foto aeree del 2003 e presumibilmente anche in precedenza.

Figura 2: foto aerea 2003 (Google Earth)



Figura 3: foto aerea 2011 (Google Earth)



Figura 4: foto aerea 2018 (Google Earth)



Si riportano anche delle immagini fotografiche recenti che illustrano più nel dettaglio lo stato dei luoghi.

Figura 5: Isolotto, sponda destra vista da monte verso valle traversa



Figura 6: Isolotto, tratto in corrispondenza della traversa



Figura 7: traversa e centrale idroelettrica già realizzata



Figura 8: traversa e centrale idroelettrica già realizzata



Figura 9: traversa e centrale idroelettrica già realizzata



Dall'analisi dello stato di fatto e in base al confronto con foto aeree passate è possibile affermare che l'area sia priva dei requisiti di copertura arborea, che risulta assente, necessaria per essere classificata bosco ai sensi della normativa vigente e passata: d. lgs 227/2001 e successivamente e d. lgs 34/2018 per quanto riguarda la normativa nazionale; l.r. 39/ 2000 e s.m.i. per quanto riguarda la normativa regionale.

Dott. **Enrico Pozzi**