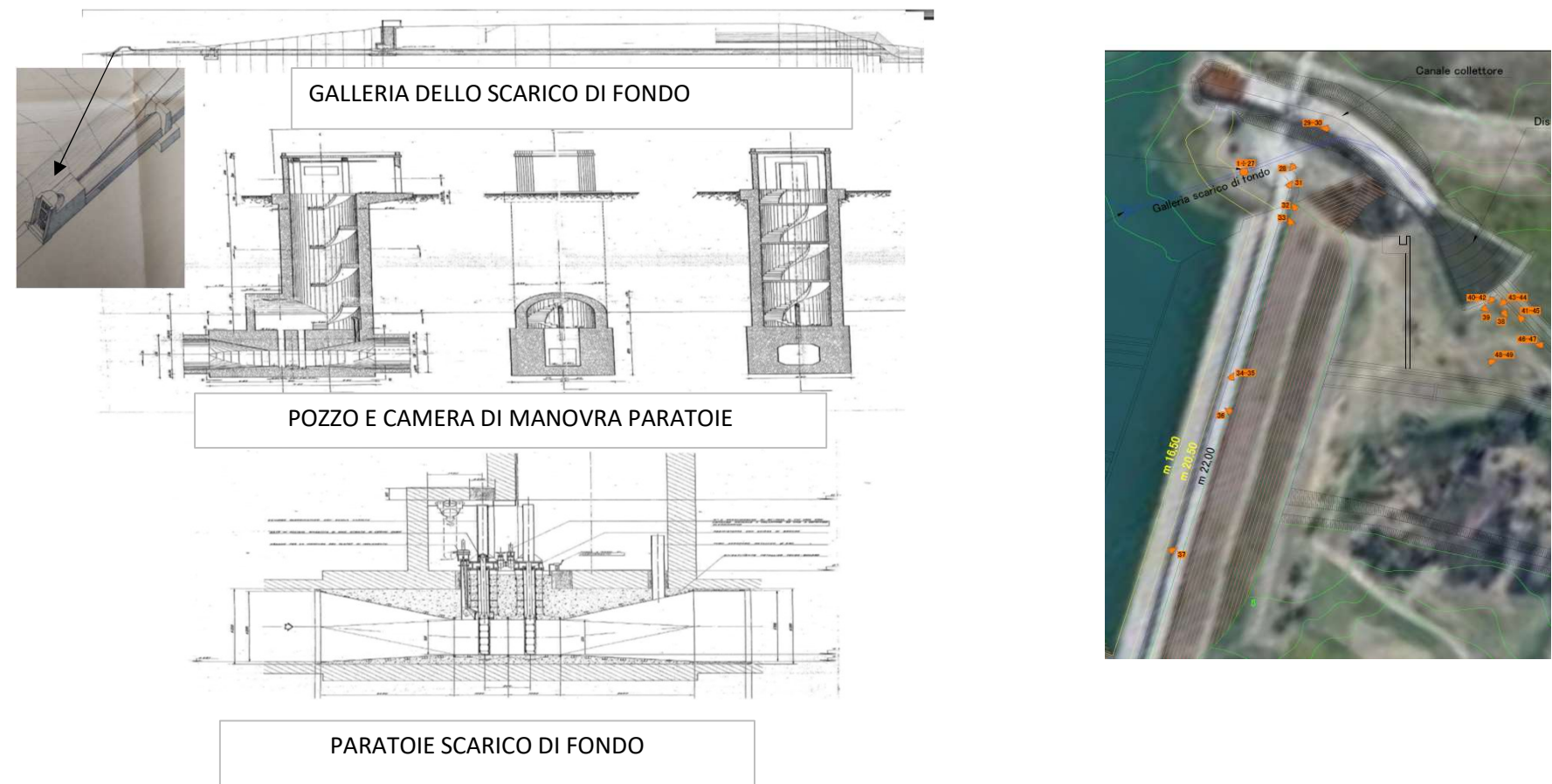


PIANO SVILUPPO E COESIONE DEL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI*	
CODICE PROGETTO	D4113
AREA TEMATICA	5: Ambiente e Risorse Naturali
SETTORE DI INTERVENTO	05.02: Risorse idriche
Direzione Generale competente <i>ratione materiae</i>	Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche
IMPORTO INTERVENTO FSC 2014-2020 (€) (es: 1.000.000 €)	
1.200.000,000 €	
Importo complessivo dell'intervento comprensivo di eventuali cofinanziamenti con indicazione della relativa fonte di finanziamento	
Importo complessivo dell'intervento: € 1.236.604,58 - Importo eccedente: € 36.604,58 coperto con fondi del Consorzio	
TITOLO INTERVENTO	
DIGA DI CILLARESE - INTERVENTO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO CONSERVATIVO SULLE OPERE ACCESSORIE.	
CUP	
C83E19000160001	
BENEFICIARIO	
CI ASI BRINDISI	
OPERA COMMISSARIATA (indicare nel caso Atto di nomina e nome del Commissario Straordinario di Governo)	
NO	
CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO (CIS) (indicare con un SI o NO)	
SI - ATTIVITA' DI DRAGAGGIO NELL'AREA ANTISTANTE LO SCARICO DI FONDO	
OPERA COFINANZIATA SUL PNRR	
NO	
TIPOLOGIA INTERVENTO	
Manutenzione straordinaria e risanamento conservativo	
LOCALIZZAZIONE	
REGIONE: PUGLIA COMUNE: BRINDISI (BR)	
DESCRIZIONE SINTETICA	

La diga sul canale Cillarese è in terra zonata. Il nucleo centrale, con funzione di tenuta, è costituito da materiale a granulometria fine, con permeabilità compresa tra 10-6 e 10-8 cm/s. Esso si raccorda alle formazioni impermeabili sulle spalle sinistra e destra e presenta un risvolto a tappeto verso monte, sino al raggiungimento della formazione impermeabile di base, ed un risvolto verso valle, sino all’unglia del rilevato. I rinfianchi, costituiti da materiale a granulometria di maggiore pezzatura, presentano permeabilità variabile tra 10-4 e 10-6 cm/s. Il paramento di monte è rifinito con lastroni in cls poggianti su filtro. Lo scarico di superficie è ubicato in spalla sinistra ed è costituito da una soglia sfiorante libera. La diga dispone di uno scarico di fondo, anch'esso ubicato in spalla sinistra, con annessa galleria di scarico circolare avente diametro di 3000 mm. Allineato con il coronamento della diga, insiste il manufatto in cui è ubicato il dispositivo di movimentazione delle paratoie di occlusione dello scarico di fondo, manovrabili elettricamente e manualmente, e la scala circolare di accesso al vano di ubicazione del sistema idraulico di movmentazione delle paratoie.

PLANIMETRIA GENERALE INTERVENTO



OBIETTIVI GENERALI E FINALITA'

Interventi di manutenzione straordinaria ai fini del miglioramento della sicurezza delle aree a valle diga

LIVELLO PROGETTUALE

APPROVATO PROGETTO ESECUTIVO  
QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO CON REVISIONE PREZZI (Agosto 2022)

DESCRIZIONE TECNICA DELL'INTERVENTO

Adeguamento della tenuta idraulica e strutturale dell’imbocco e della galleria di scarico di fondo. Adeguamento e ripristino di tutte le zone di degrado e distacco del calcestruzzo, lungo tutta la superficie in calcestruzzo della galleria di scarico. Risagomatura e riprofilatura dei gradini della scala a chiocciola in cemento armato per l’accesso al basamento del pozzo di manovra, su cui sono alloggiati le sedi di alloggiamento delle paratoie e relativi organi di manovra. Interventi di ripristino strutturale di tutte le zone degradate, con distacco del rivestimento di calcestruzzo, della superficie della parete costituente la parte terminale del canale dello scarico di superficie, su cui sbocca la galleria dello scarico di fondo.

RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi garantirà il mantenimento delle ordinarie condizioni di capacità di invaso, funzionale all'utilizzo della risorsa idrica per scopi industriali, e determinerà il miglioramento della sicurezza delle aree a valle diga, caratterizzate dalla presenza di un parco urbano aperto al pubblico.

INDICATORI

120 - Popolazione beneficiaria di misure di protezione contro le alluvioni

PIANO FINANZIARIO (M€)

	Importo realizzato fino al 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Totale
Importo Progetto complessivo	€ -	€ 20.000,00	€ 825.000,00	€ 391.604,58				€ 1.236.604,58
Importo FSC		20.000,00 €	825.000,00 €	355.000,00 €				1.200.000,00 €
Iter procedurale								
Fasi iter procedurale	data inizio			data fine			note	
Progettazione preliminare/studio di fattibilità	13/06/2019			11/12/2019			Attività interna	
Progettazione definitiva	14/07/2021			18/10/2021			Professionista incaricato	
Progettazione esecutiva	25/10/2021			22/05/2022 - 12/09/2022(*)			(*) aggiornamento quadro economico	
Proposta di aggiudicazione	14/11/2022			20/12/2022			Entro i termini della OGV	
Stipula contratto	16/01/2023			30/01/2023			Tempi tecnici di registrazione	
Esecuzione lavori	13/02/2023			29/12/2023			Tempo stimato: 350 gg	
Collaudo T.A.	15/01/2024			29/02/2024			Tempo stimato: 45 gg	

\* Scheda progettuale per opere infrastrutturali