

**Note:**

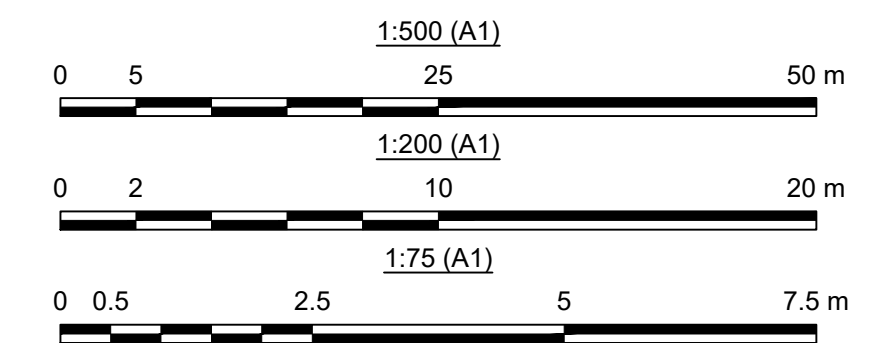
- Le sequenze costruttive sono mostrate schematicamente. Per i dettagli di ciascuna lavorazione fare riferimento alla relativa tavola esecutiva di progetto.
- Per una maggior chiarezza, le sequenze costruttive sono rappresentate separatamente ed in ordine cronologico senza tener conto delle possibili sovrapposizioni tra le distinte lavorazioni.
- Il cronoprogramma dei lavori definito in fase di progetto esecutivo è rappresentato nel documento progettuale "2020.0240.002-GC-GEN-PRO-101 Programma cronologico particolareggiato".
- Le sequenze costruttive potranno essere soggette a variazioni in funzione delle esigenze dell'impresa e in accordo alla DL.
- Le iniezioni potranno essere di tipo impermeabilizzante con resina poliuretanica e/o di consolidamento della muratura esistente con boiaccia cementizia. Il tipo di iniezioni dovranno essere valutate dall'impresa, in accordo alla DL, sulla base delle reali condizioni del fronte di scavo.

**Descrizione lavorazioni:**

- Fase 1: Approntamento del cantiere e calaggio dei macchinari
- Fase 2: Demolizione del fabbricato esterno esistente
- Fase 3: Perforazione del primo tratto in orizzontale fino alla camera interna di scavo e montaggio
- Fase 4: Rimozione dei flussimetri
- Fase 5: Ampliamento della camera interna di scavo e montaggio e realizzazione di iniezioni di consolidamento fronte scavo.
- Fase 6: Installazione subacquea della flangia metallica di tenuta per successivo posizionamento dello scudo di protezione
- Fase 7: Collocazione dello scudo di protezione subacqueo (abbassamento invaso alla quota di svaso pari a 148.30 m s.l.m.)
- Fase 8: Perforazione del tratto inclinato fino a 10 m dal paramento a monte e realizzazione di iniezioni di impermeabilizzazione e/o consolidamento della muratura esistente
- Fase 9: Installazione della tubazione nei primi metri del tratto inclinato

**Legenda:**

- Esistente
- Lavorazioni realizzate durante la fase corrente
- Demolizioni/rimozioni realizzate durante la fase corrente
- Lavorazioni realizzate durante le fasi precedenti
- Iniezioni di impermeabilizzazione e/o di consolidamento della muratura esistente



REV. DATA	15-07-2022	EMISSIONE FINALE	RUA	RUA	AGI	BF/Bal
DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	PREPARATO	COLLABORAZIONE	CONTROLLATO	VALIDATO	
COMMITTENTE / CLIENT	 Enel Green Power Italia S.r.l. Power Generation Italy Operation & Maintenance Hydro Italy Northern Central Area		15-07-2022	DATA	ING. M. SESSEGO	
PROGETTISTA / DESIGNER	 Lombardi SA Ingegneri Consulenti Via del Tiglio 2, 6512 Bellinzona-Giubiasco (Svizzera)		15-07-2022			
CODICE	Lombardi	2020.0240.002-GE-GEN-DW-101A	DATA	ING. M. BRAGHINI		
IMPIANTO / PLANT	IMPIANTO IDROELETTRICO DI COGHINAS		NORTHERN CENTRAL AREA UT CAGLIARI - UE COGHINAS			
PARTE / PART	DIGA DI MUZZONE		FILE / FILES 2020.0240.002-GE-GEN-DW-101			
PROGETTO / PROJECT	INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO -		FORMATO / FORMAT A1			
DISEGNO / DRAWING	Sequenze costruttive Fasi 1 - 8		SCALA PLOT / PLOT SCALE 1 = 1			
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	ING. A. BALESTRA		PER PRESA VISIONE ING. RESPONSABILE		ING. M. ARU	
DATA	15-07-2022	DATA	15-07-2022			
GRUPPO	FUNZIONE	TIPO	EMITTENTE	PAESE	TEC	IMPIANTO
GROUP	FUNCTION	PLANT	ISSUER	COUNTRY	TEC	SYSTEM
GRE	OEM	R90	ITH	79	008	1009300
CLASSIFICAZIONE	PUBBLICO	AZIENDALE	RISERVATO	RISTRETTO	UTILIZZO	TAVOLA / TABLE
CLASSIFICATION	PUBLIC	COMPANY	RESERVED	RESTRICTED	UTILIZATION	093
Questo documento contiene informazioni di proprietà di ENEL e deve essere utilizzato dal destinatario in ragione alle finalità per le quali è stato fornito. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di ENEL. This document is the property of ENEL. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by ENEL.						