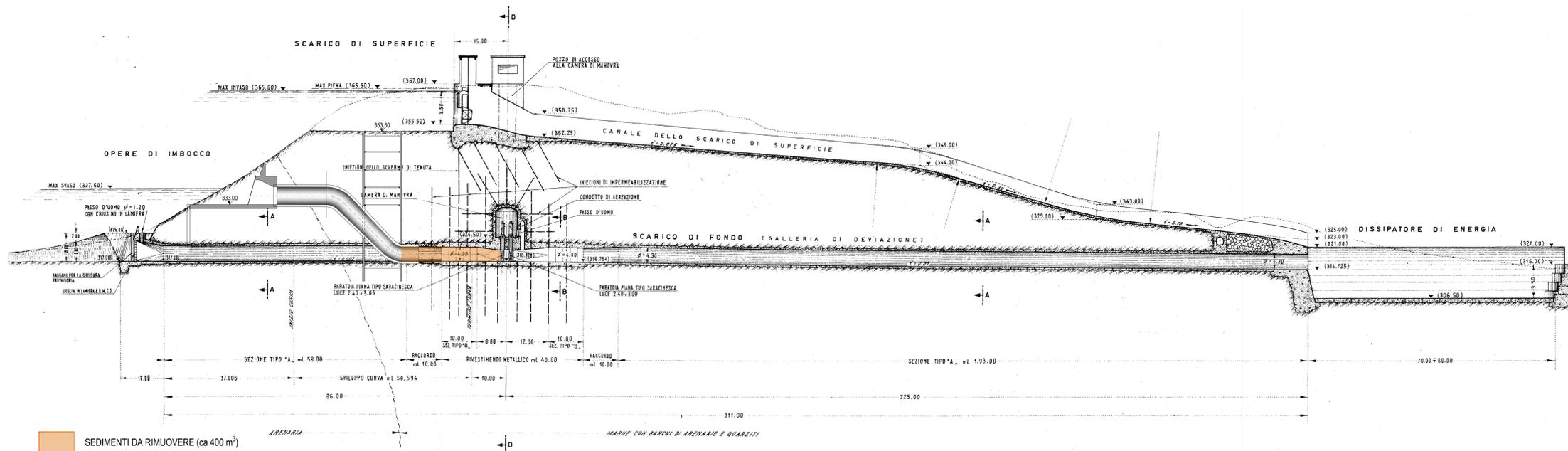
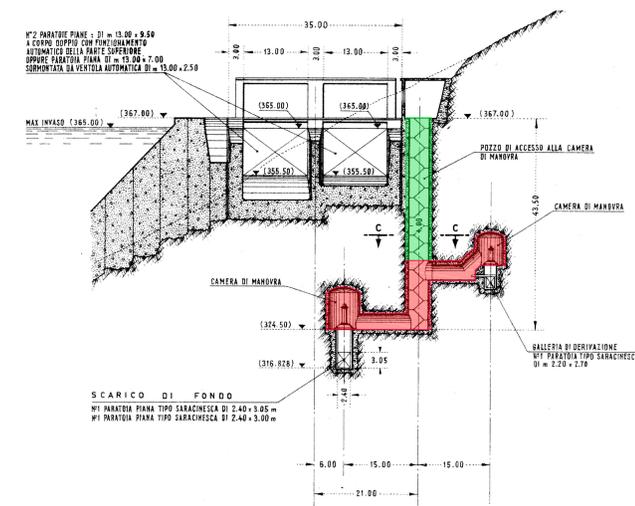


PROFILO LONGITUDINALE SCARICO DI FONDO E DI SUPERFICIE
Scala 1:500



SEZIONE D-D
Scala 1:500



AREA CON LIVELLO DI DEGRADO MODERATO



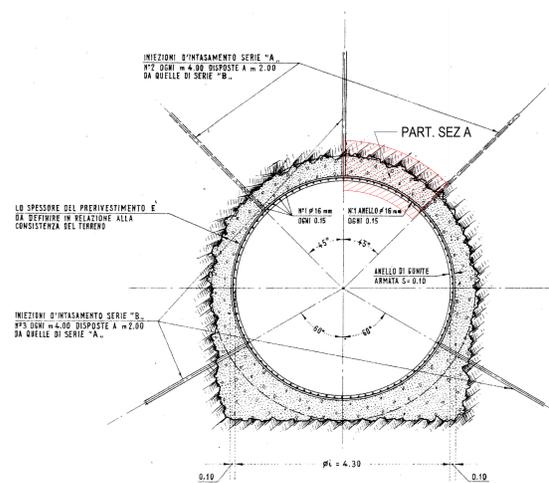
AREA CON LIVELLO DI DEGRADO ELEVATO



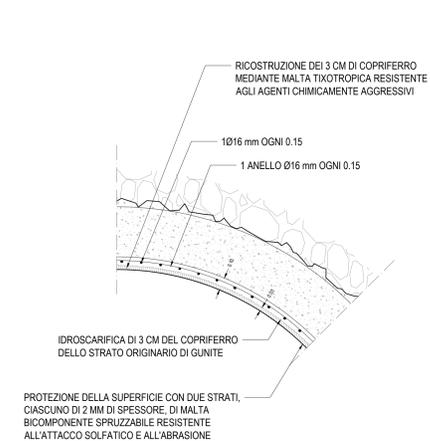
Parte superiore della scala del pozzo di accesso

Parte inferiore della scala del pozzo di accesso

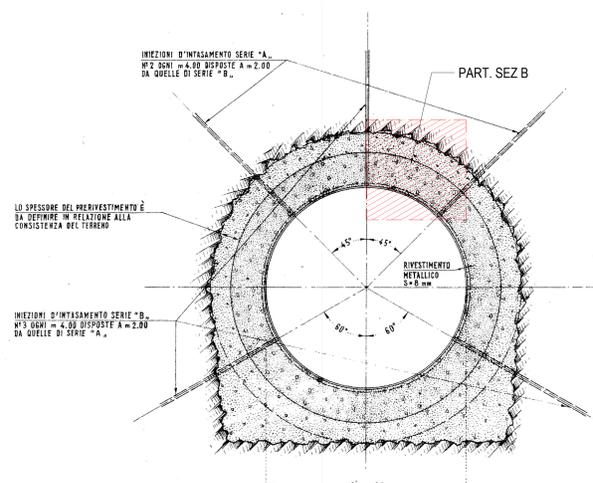
SEZIONE TIPO "A"
Scala 1:50



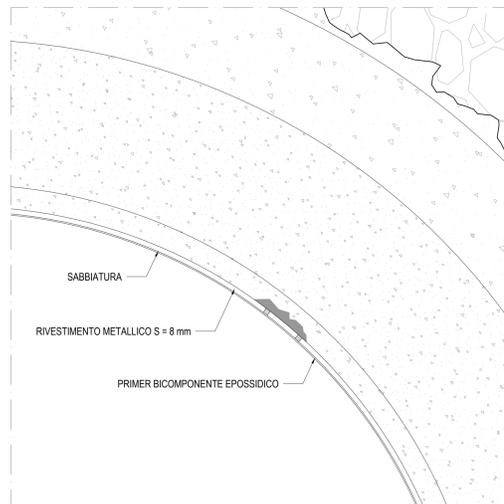
PARTICOLARE SEZIONE TIPO "A"
Scala 1:20



SEZIONE TIPO "B"
Scala 1:50



PARTICOLARE SEZIONE TIPO "B" - FASE 2
Scala 1:10



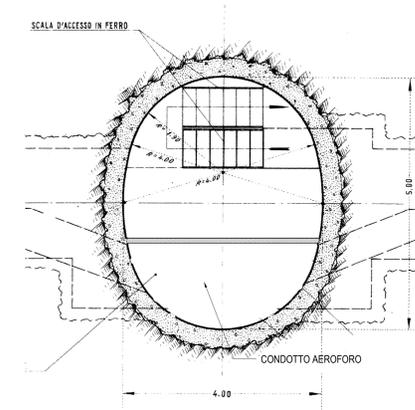
LAVORAZIONI PREVISTE

- Idroscarifica di 3 cm del copriferro dello strato originario di gunito;
- Ricostruzione dei 3 cm di copriferro mediante malta tixotropica resistente agli agenti chimicamente aggressivi;
- Protezione della superficie con due strati, ciascuno di 1 mm di spessore, di malta bicomponente spruzzabile resistente all'attacco solfatico e all'abrasione.

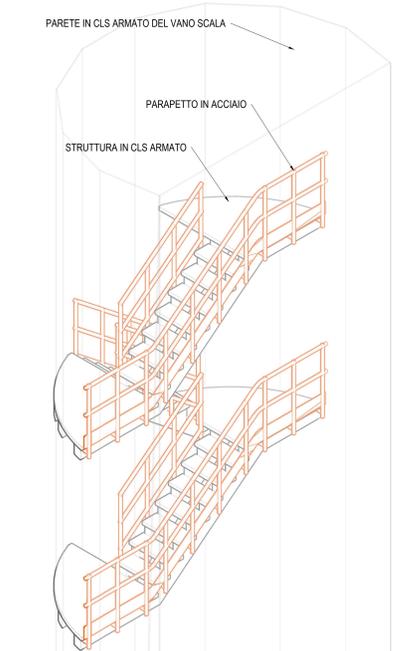
LAVORAZIONI PREVISTE

- FASE 1**
- Ispezione, a mezzo battitura con microfono, per il rilevamento oggettivo delle frequenze e delle sonorità al fine di individuare eventuali vuoti tra il rivestimento di acciaio e il calcestruzzo.
- FASE 2**
- Iniezione con resina epossidica o miscela cementizia, eventualmente additivata eseguita a pressione controllata, attraverso valvole di non ritorno, a mezzo di iniettore, apparecchiatura di controllo e accessori, compresi i fori nel rivestimento metallico e successiva saldatura e finitura ed ogni onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.
 - Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione;
 - Fornitura e posa in opera di 3 mani di primer bicomponente epossidico tipo HEMPADUR QUATTRO 17634 che catalizza formando un rivestimento duro e compatto, resistente all'abrasione, all'acqua di mare e vari oli, Target DDT 450 mm.

SEZIONE ORIZZONTALE TIPO "C"
DEL POZZO DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA
Scala 1:50



ELABORAZIONE 3D DELLA STRUTTURA DELLE SCALE DEL POZZO DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA



MANUTENZIONE E RIPRISTINO DELLE SCALE DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA

- Per la struttura in calcestruzzo armato delle scale tra quota 367.00 e 333.50 che risulta solo moderatamente degradata, si prevede:
- Scaffinatura del copriferro;
 - Sistemazione e pulizia delle barre di acciaio;
 - Passivazione delle barre di armatura;
 - Ricostruzione del copriferro mediante malta tixotropica resistente agli agenti chimicamente aggressivi.
- Per il parapetto in acciaio è prevista:
- Pulizia e rimozione strato ammalorato;
 - Sabbatura;
 - Trattamento anticorrosivo;
 - Verniciatura con primer bicomponente.
- Per la struttura in calcestruzzo armato delle scale tra quota 333.50 fino a fondo pozzo, si prevede:
- Scaffinatura del copriferro, laddove non è già avvenuto il distacco;
 - Sistemazione e pulizia delle barre di acciaio ed eventuale aggiunta di queste, se mancanti o fortemente ossidate;
 - Passivazione delle barre di armatura;
 - Ricostruzione del copriferro mediante malta tixotropica resistente agli agenti chimicamente aggressivi.
- Per il parapetto in acciaio è prevista:
- Sostituzione con parapetto in acciaio inox.

enel
Green Power

**RIPRISTINO SCARICO DI FONDO DIGA DI POZZILLO
COMUNE DI REGALBUTO (ENNA)**

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti in ATI: **CORIP** (Ing. Fabio Colletti, Ing. Marco Leone, Ing. Michela Ricci), **EAG S.r.l.** (Progettazione e direzione), **DEZETA INGEGNERIA** (Ing. Fulvio Bernabei, Ing. Stefano Adamo, Ing. Paolo Santavita), **GRALIA** (Dot. Gaetano Gentili, Dott. Andrea Romano, Ing. Massimo Sartorelli).

CODICE ELABORATO: **D** LIV. PROC. **D** NOME ELABORATO: **PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONI	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emisione	2019	Ing. M. Ricci	Ing. M. Leone
B				Ing. F. Colletti
C				
D				