



Comune di Modigliana
Provincia di Forlì-Cesena

**Lavori di sistemazione idraulica in alveo e di manutenzione del centro di
potabilizzazione di Campatello**

Progetto definitivo-esecutivo

Il tecnico incaricato:



Job: 11245
Progetto
ing. Franco Torre

Gruppo di lavoro

dott. Beppe Patrizi (coordinamento, modello idraulico, paesaggio)
geom. Paolo Abbate,
geom. Luigi Peronespolo,
geom. Nabil Khouchouche (rilievi topografici e grafica)
ing. Andrea Barbieri (vulnerabilità sismica e calcoli c. a.)
p. i. Mattia Betti (connessioni elettriche e dati)
dott. for. Paolo Rigoni (piano abbattimento alberi)
ing. Cesare Guardigli (CSP)
geom. Nicolò Di Dio (grafica)

Il Committente:

dott. Tonino Bernabè
Presidente
di
ROMAGNA ACQUE Società delle Fonti S.p.a.

E02 – Documentazione fotografica

E02

Revisioni	n.	Descrizione	Data
	0	emissione	aprile 2020
	1	Revisione	Settembre 2022
	2		
	3		
Scala:	4		
	5		



INDICE

1	Scopo del documento	5
2	Descrizione degli interventi	5
2.1	Intervento n.1: Nuovo cancello di accesso, ripristino e completamento recinzione e nuova pista di accesso alla briglia di valle (tav. T01)	5
2.2	Intervento n. 2: sezione idrometrica e sistemazione del Tramazzo (tav. T02)	5
2.3	Intervento n. 3: opera di presa e sedimentatore primario (tav. T03).....	6
2.4	Intervento n. 4: sistemazione golena sx e demolizione manufatti (T04)	10
2.5	Intervento n.6: Interventi sul torrino di ingresso alla galleria drenante (TAV T06).....	11
2.6	Intervento n. 7: complesso vasca V6 (tav. T07)	14
2.4.1.	Scala interna	14
2.4.2.	Sostituzione dei solai	16
2.4.3.	Marciapiedi e pluviali.....	17
2.7	Intervento n. 8: manutenzione della briglia di valle (tav. T08)	19
2.8	Intervento n. 9: sistemazione viabilità interna, stendimento materiale di scavo e ampliamento platea filtri sabbia (tav. T09)	20
2.9	Intervento n. 10: manutenzioni nel complesso dell'edificio Enel/potabilizzatore (TAV T10)	22
2.10	Intervento n. 11: pozzo di presa (tav. T11)	25
2.11	Intervento n. 12: piano di abbattimento e piantumazione alberi (tav. T12)	26

1 Scopo del documento

Questo report è stato allestito per completare la documentazione di progetto evidenziando, caso per caso gli aspetti di maggiore interesse relativamente allo stato dei luoghi prima degli interventi qui progettati e dare, se possibile, migliore comprensione sul da farsi.

Sono tuttavia documentati solo gli aspetti più rilevanti, e non tutti, rigorosamente, gli interventi previsti.

La numerazione riportata nei titoli che seguono fa riferimento a quella adottata nel testo della relazione generale di progetto (elaborato **E01 Relazione tecnica**).

Per ovvie ragioni non sono riportate immagini fotografiche relativamente agli interventi 1, 5, 6.

2 Descrizione degli interventi

2.1 Intervento n.1: Nuovo cancello di accesso, ripristino e completamento recinzione e nuova pista di accesso alla briglia di valle (tav. T01)

2.2 Intervento n. 2: sezione idrometrica e sistemazione del Tramazzo (tav. T02)



Vista del Tramazzo subito a valle della sezione da istituire



Dettaglio renderizzato della nuova stazione di misura e delle rive

2.3 Intervento n. 3: opera di presa e sedimentatore primario (tav. T03)



Briglia di monte e grigliato dell'opera di presa



Come la precedente, da valle



Sedimentatore primario, rete da sostituire e muretto di contenimento da rialzare

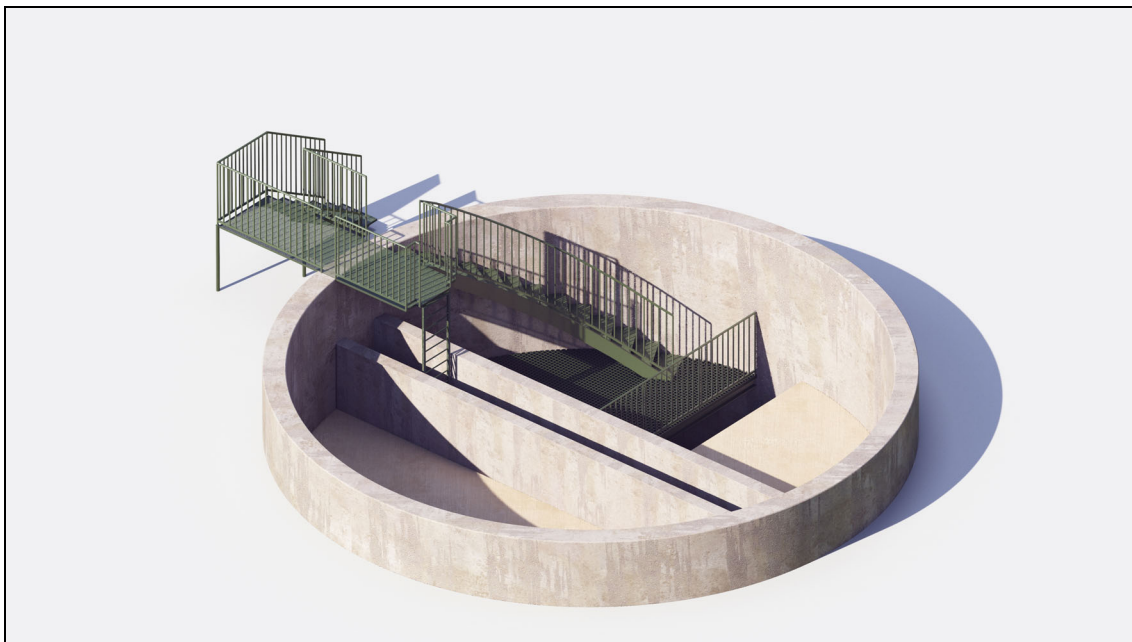


Immagine renderizzata durante l'intervento: installazione scale e griglia

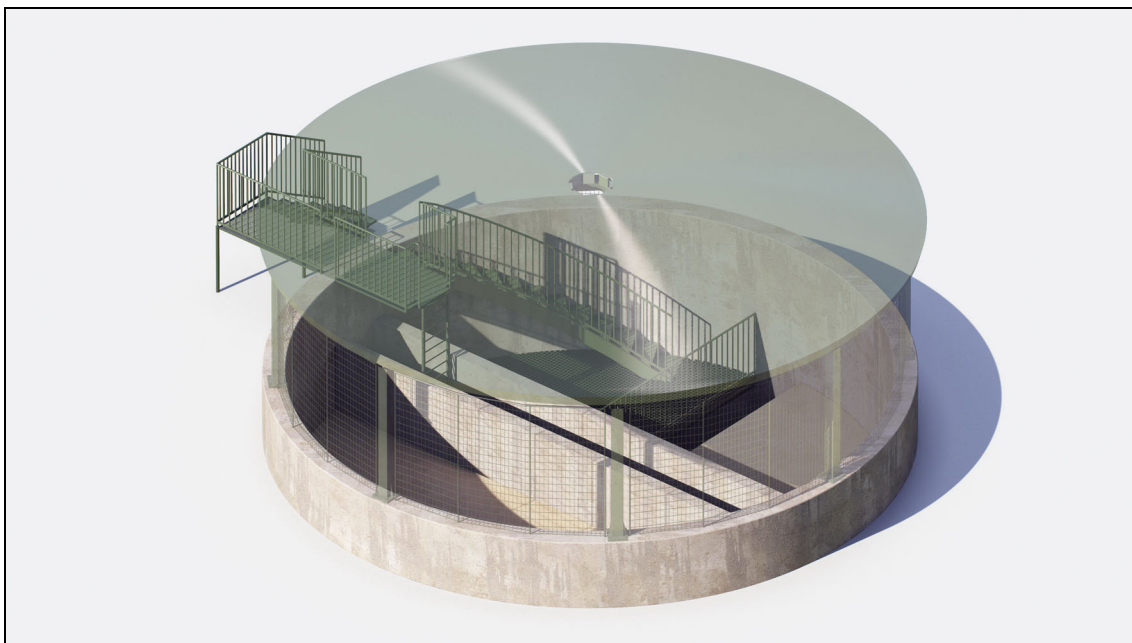


Immagine renderizzata durante l'intervento: installazione montanti e recinzione

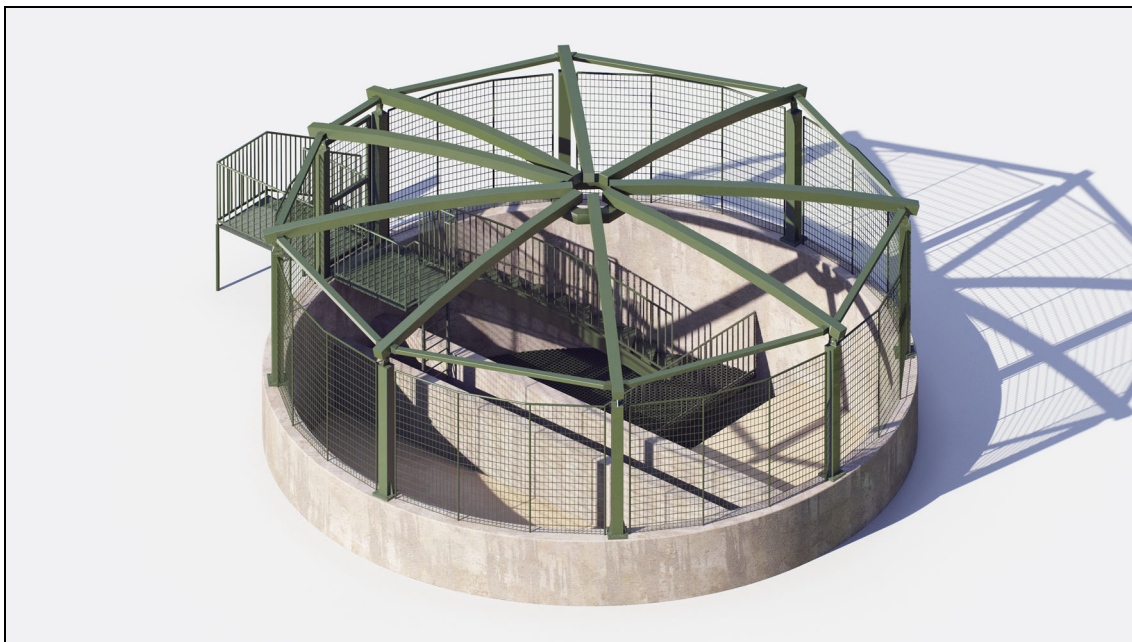


Immagine renderizzata durante l'intervento: installazione recinzione, montanti e sostegni della copertura

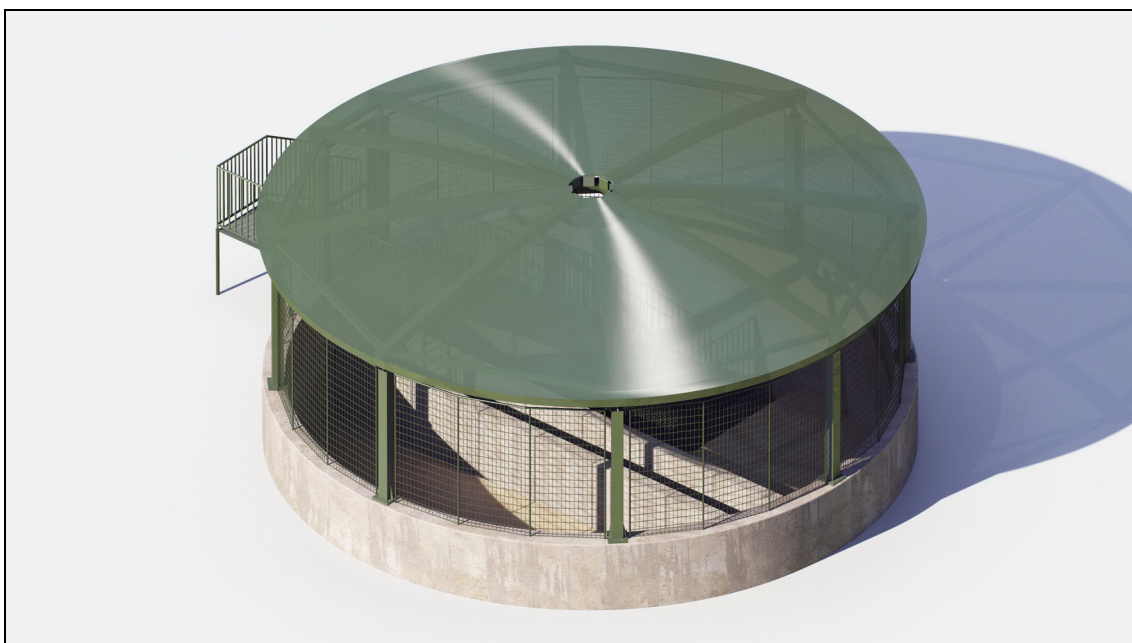


Immagine renderizzata del sedimentatore: stato finale

2.4 Intervento n. 4: sistemazione golena sx e demolizione manufatti (T04)



Alcuni dei manufatti da demolire e tratto iniziale della golena da riprofilare



Cabina da demolire

2.5 Intervento n.6: Interventi sul torrino di ingresso alla galleria drenante (TAV T06)



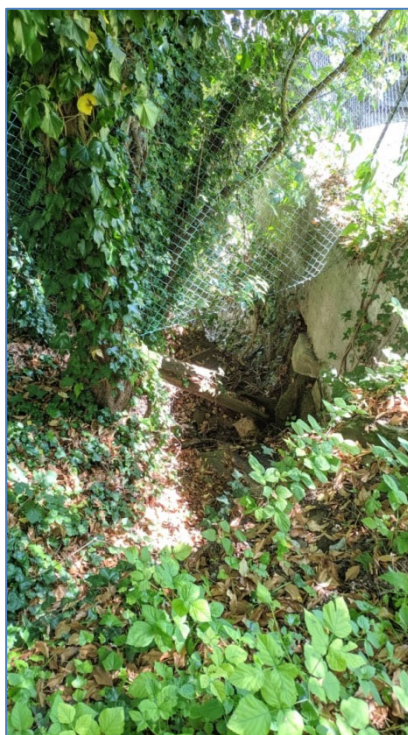
Punto di installazione nuova valvola anti riflusso



Scala e pianerottolo di accesso al torrino da rifare



Scale e pianerottolo edificio ingresso galleria drenante, da rifare



Recinzione da completare



Zona di ripristino recinzione e installazione nuovo cancello



Tratto terminale della strada d'accesso al torrino, da pavimentare

2.6 Intervento n. 7: complesso vasca V6 (tav. T07)

2.4.1. Scala interna



Scala interna da rimuovere e sostituire, solaio da adeguare



Dettaglio della griglia antianimali, da sostituire insieme a tutto l'infisso



Infissi edificio di servizio da sostituire

2.4.2. Sostituzione dei solai



Solaio da adeguare (1° piano)



Solaio da adeguare (1° piano), dettaglio

2.4.3. Marciapiedi e pluviali



Pozzetto di raccolta delle acque di pioggia, da sostituire e riconnettere con la nuova tubazione interrata



Marciapiede lato SSE formato da lastre di cemento molto deteriorate, da sostituire



Sistema di drenaggio ad embrici, lato NNE, da sostituire con tubo interrato e marciapiede



Rifacimento guaina impermeabile copertura vasca V6

2.7 Intervento n. 8: manutenzione della briglia di valle (tav. T08)



Vista dalla sinistra e da valle



Stato di fatto del paramento di valle e incrostazioni da ripulire

2.8 Intervento n. 9: sistemazione viabilità interna, stendimento materiale di scavo e ampliamento platea filtri sabbia (tav. T09)



Strada di accesso alla V6



Area della platea filtri prima dell'ampliamento



Ampliamento della platea filtri: immagine renderizzata



Vista del cumulo di terreno, da monte

2.9 Intervento n. 10: manutenzioni nel complesso dell'edificio Enel/potabilizzatore (TAV T10)



Copertura nell'area filtri, da rifare



Nuova copertura renderizzata



Dettaglio di una finestra, infisso da sostituire



Accesso al primo piano dall'esterno, da integrare con una nuova scala metallica

Servin Soc Coop a R.L.

Via Cir. P.zza d'Armi, 130, Ravenna (RA)

Tel: 0544/1882201, Fax: 0544/1882202, www.servin-c.it, e-mail: segreteria@servin-c.it

Cod. Fisc. e P.IVA. 01465700399 - C.C.I.A.A. di Ravenna n. 15705/1999 - R.E.A. n. 161526

Iscrizione all'ALBO COOPERATIVE n. A113238



Rimozione intonaci compromessi dal permanganato



Intonaci e rivestimenti locale permanganato da ripristinare

2.10 Intervento n. 11: pozzo di presa (tav. T11)



Edificio del pozzo di presa, con porta e finestrino da sostituire



Finestrino e pluviale da sostituire e ripristino guaina impermeabile copertura

2.11 Intervento n. 12: piano di abbattimento e piantumazione alberi (tav. T12)

Si veda il corredo fotografico dell'elaborato **E07 Piano abbattimento** e la tavola di dettaglio **(T12)**