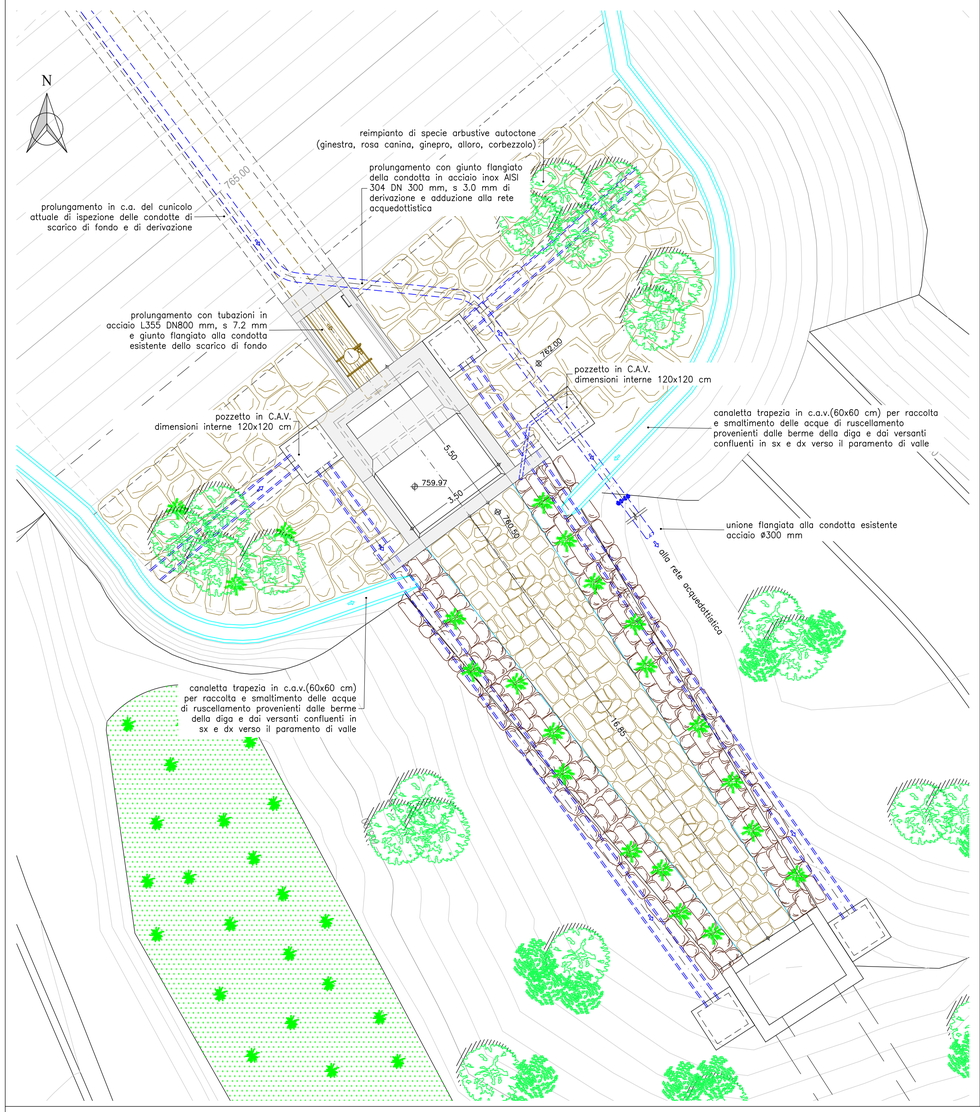
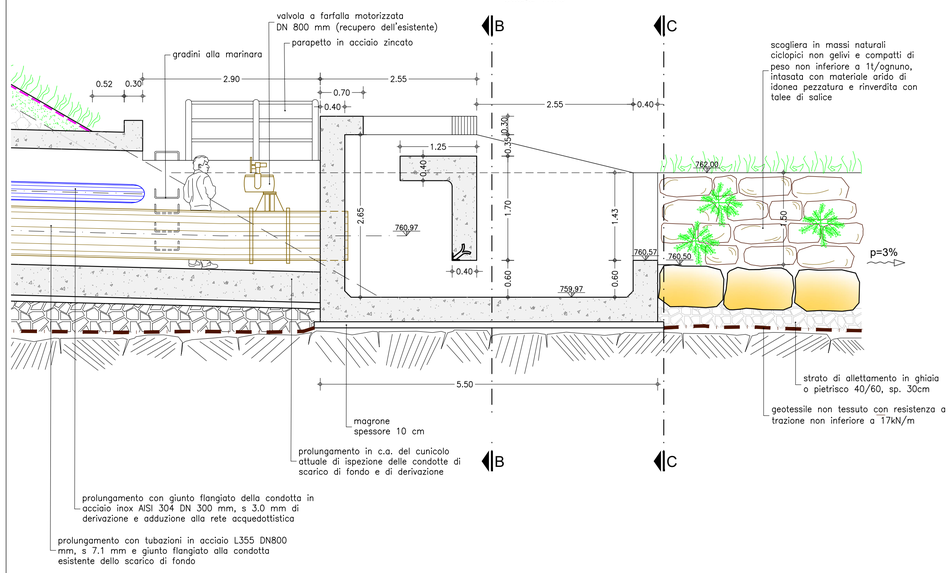
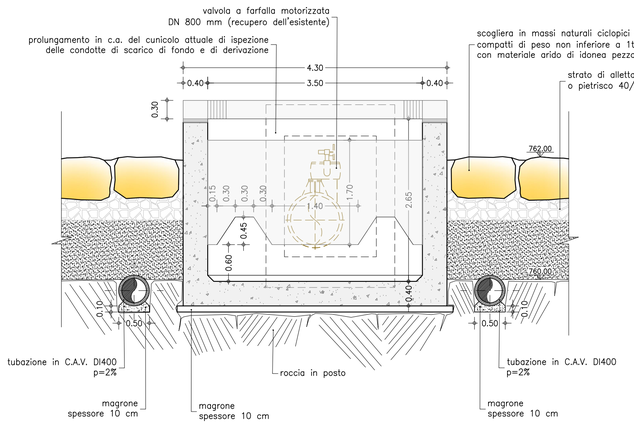
PLANIMETRIA - scala 1:100



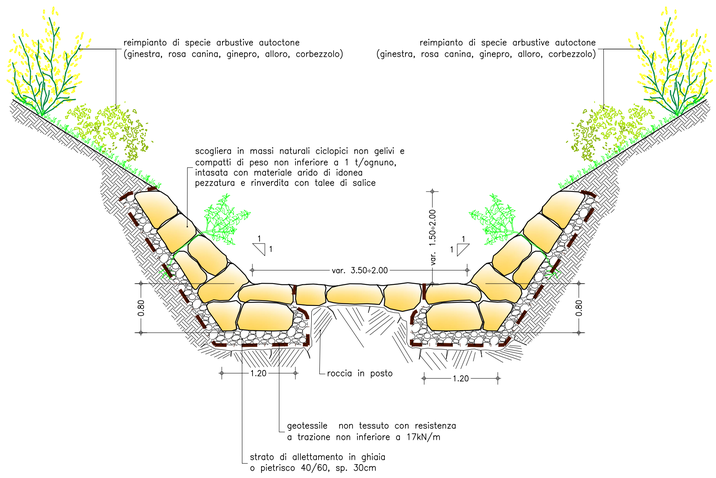
SEZIONE A-A
scala 1:50



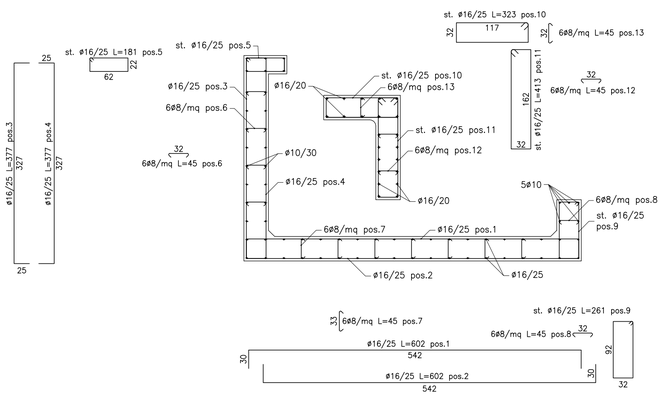
SEZIONE B-B
scala 1:50



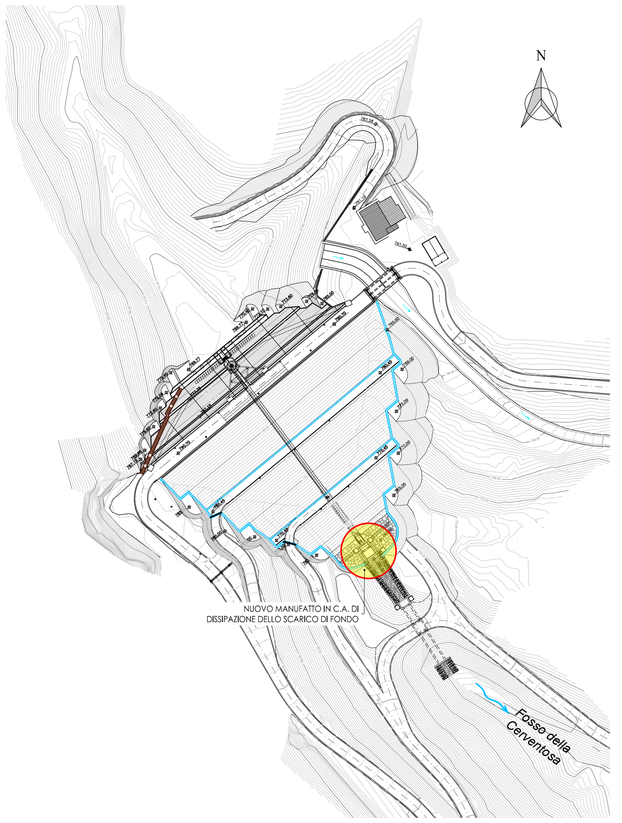
SEZIONE C-C
scala 1:50



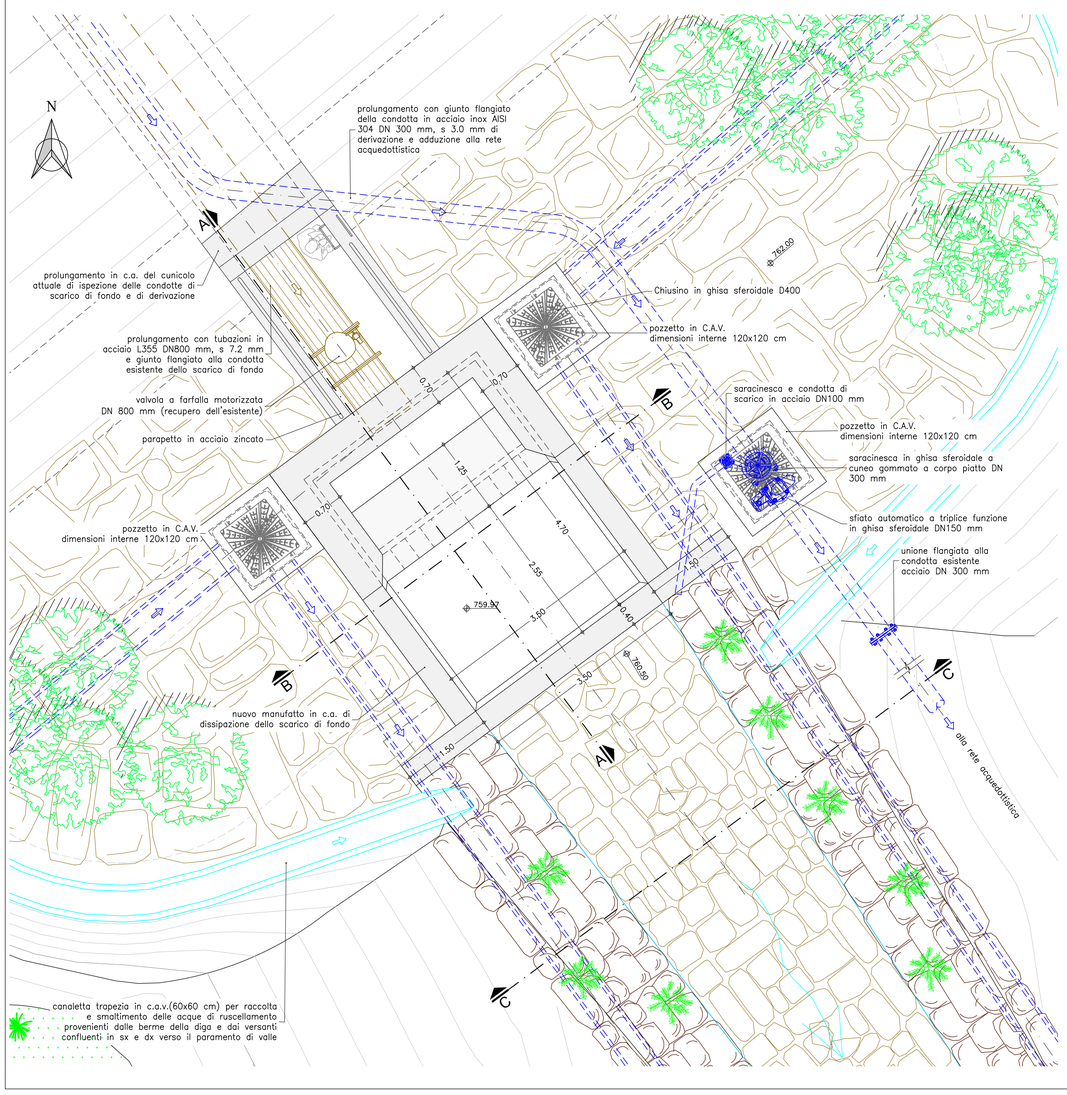
SEZIONE STRUTTURALE - scala 1:50



INQUADRAMENTO - scala 1:1.000



PIANTA - scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATI CEMENTIZI UNI EN 206:2021 UNI 11104:2016	Consolidamento del paramento di monte:	
	Manto in c.a.	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c_{min}=340 kg/m³ copriferro 40 mm
	Pali di fondazione e diaframma di tenuta	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c_{min}=300 kg/m³ copriferro 50 mm
	Cunicolo in c.a. di derivazione e scarico:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c_{min}=340 kg/m³ copriferro 40 mm
	Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c_{min}=340 kg/m³ copriferro 40 mm
	Manufatto di attraversamento del canale fugatore:	
	spalla, muri paraghiaia e soletta	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c_{min}=340 kg/m³ copriferro 40 mm
	pali di fondazione	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c_{min}=300 kg/m³ copriferro 50 mm
	Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c_{min}=300 kg/m³ copriferro 50 mm
	Allettamento (magrone)	C16/20, XC0
ARMATURE PER C.A.:		B450C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:		S275
PIOLI NELSON:		S355 J2
ANCORAGGI IN BARRE GEWI:		B500B

COMUNE DI CORTONA
(Provincia di Arezzo)

NUOVE ACQUE S.p.A.
Loc. Poggio Cuculo, Patrignone 52100 - Arezzo - Tel.0575/339500 Fax. 0575/320289 - www.nuoveacque.it

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CERVENTOSA
CIG: 9579036692

Elaborato: **T-PV02**

PROGETTO DEFINITIVO

Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo.
Pianta, sezioni e particolari costruttivi.

Scala: 1:1000 1:100 1:50

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª	T-PV02_rev1.dwg	Agosto 2023	Richiesta Integrazioni - nota istruttoria U.T.D. (FI) prot. Registro Ufficiale U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PV02.dwg	Gennaio 2023	1° Emissione	Geom. Meri Migliacci	Ing. Alessandro Berni	Ing. Remo Chiarini

Progettisti — *Visto del committente*

Gruppo di lavoro:

Ing. Remo Chiarini *(Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)*
Ing. Andrea Chiarini (Geotecnica e Strutture)
Ing. Alessandro Berni (Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particellare)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI ASSOCIATI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Gallileo Ferraris, 63- 52100 AREZZO - Tel. 0575 358017 - Fax 0575 1834727
www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 15:50:02 UTC

BERNI ALESSANDRO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 15:50:51 UTC

Il R.U.P.

Consulenza tecnico scientifica per l'allestimento dei modelli di calcolo strutturale: **Prof. Ing. Andrea Benedetti** | **Ing. Remo Chiarini** | **Ing. Alessandro Berni** | **Ing. Omar Milighetti**

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucioli; Geom. Meri Migliacci, Geom. Mario Sensi, Geom. Ugo Manganaro, Geom. Daniele Tellini

Il presente elaborato, posto sotto tutela di legge, è stato redatto per conto di NUOVE ACQUE S.p.A. da CHIARINI ASSOCIATI Ingegneria Civile e Ambientale e, senza la preventiva autorizzazione scritta dell'autore, sono vietate la riproduzione, anche parziale, e la cessione a terzi estranei ai procedimenti autorizzativi o di appalto.

Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.