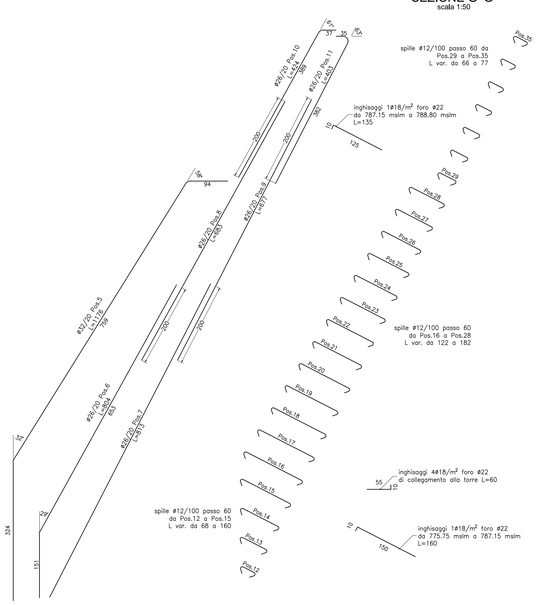
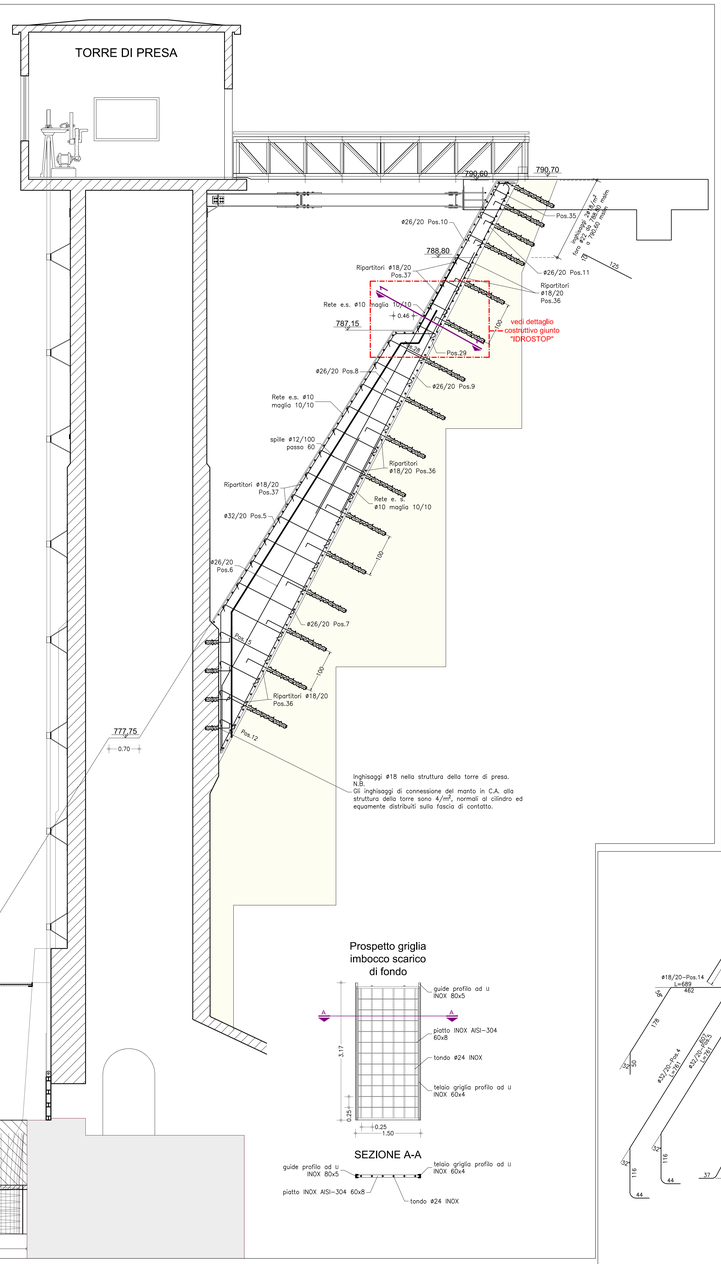
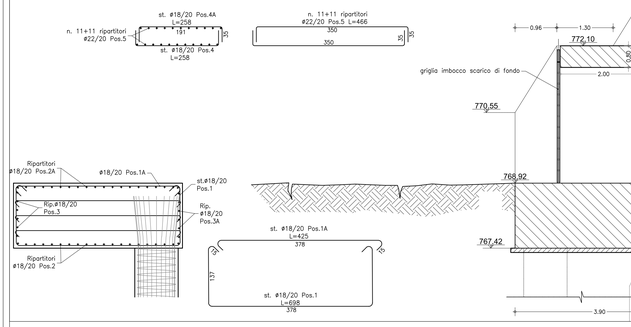
SEZIONE G'-G'
scala 1:50





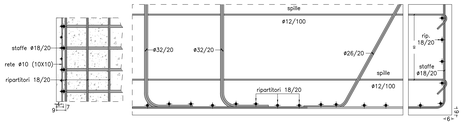


Prospetto griglia imbocco scarico di fondo

SEZIONE A-A

SEZIONE G-G
scala 1:50

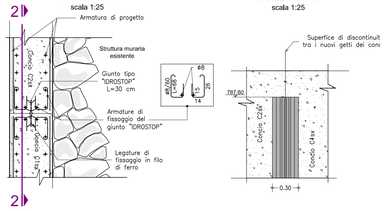
DETTAGLIO 1 (Pianta)
scala 1:20



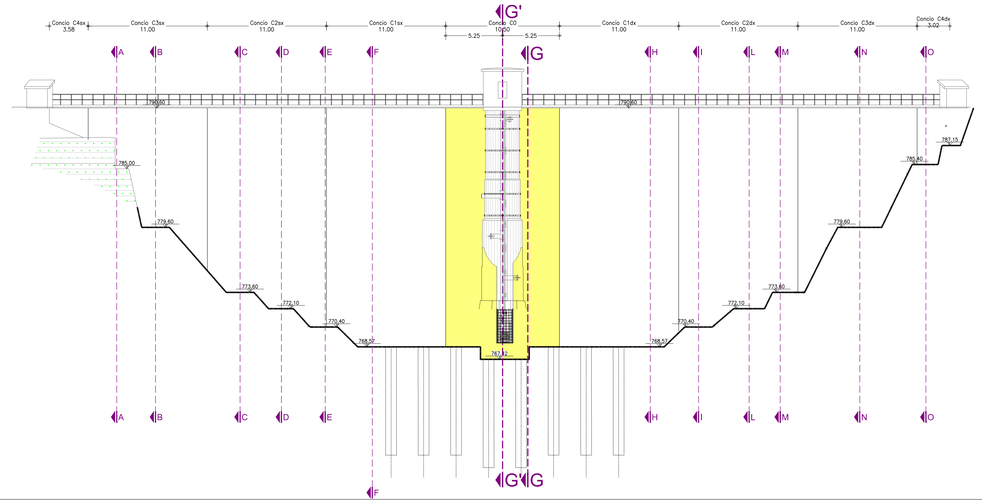
DETTAGLIO 2 (Sezione)
scala 1:20

GIUNTO STRUTTURALE TRA CONCI CONTIGUI CON ELEMENTO DI TENUTA IDRAULICA IN PVC TIPO "IDROSTOP"

DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)



PROSPETTO DI MONTE
scala 1:200



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. ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: INCLUSI GIUNTI ANCORAGGI IN BARRE GEWI:		B450C S355 J2 S235 J2 B500B

PRESCRIZIONE GETTI MASSIVI

Per i getti di calcestruzzo di tipo "massivo" (spessori > 80 cm), nella fase di prequalifica il fornitore del conglomerato cementizio, mediante l'impiego di cementi a basso calore d'idratazione ed altri speciali additivi dovrà mettere a punto un "mix design" dell'impasto in grado di garantire, oltre alle classi di esposizione e di consistenza e alle resistenze a compressione e trazione prescritte, anche il rispetto, durante le fasi di presa e di prima maturazione, dei limiti imposti per il "delta termico" (ΔT ≤ 20°C) che si può avere tra il nucleo e la parte corticale del getto e per il massimo innalzamento termico al suo interno (Max inn. T ≤ 30°C) rispetto alla temperatura della miscela al momento del getto.

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	PROGETTO DEFINITIVO	Scala
T-PM02.4	**Stato di progetto:** Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. Prospetto, sezioni e particolari costruttivi del concio C0	1:200 1:50 1:25 1:20

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª	T-PM02.4_rev1.dwg	Agosto 2023	Richiesta Integrazioni - nota tel.uteng.01°C 3°C prot. Regione Ufficiale U.0003332.08-09-2023 -	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM02.4.dwg	Gennaio 2023	1° Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti — *Visto del committente*

Gruppo di lavoro:

Ing. Remo Chiarini (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)
Ing. Andrea Chiarini (Coordinatore e Strutture)
Ing. Omar Millighetti (Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particellare)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI & ASSOCIATI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galileo Ferraris, 63 - 52100 AREZZO - Tel. 0575 35867 - Fax 0575 381437
www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Sezione A 05.10.2023 07:29:25 UTC

CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Sezione A 05.10.2023 09:48:44 UTC

Il R.U.P.

Consulenza tecnico scientifica per l'adeguamento dei modelli di calcolo strutturale: **Prof. Ing. Andrea Benedetti**

Ing. Remo Chiarini — **Ing. Andrea Chiarini** — **Ing. Omar Millighetti**

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucicoli; 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 a procedimenti autorizzativi o di appalto.

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