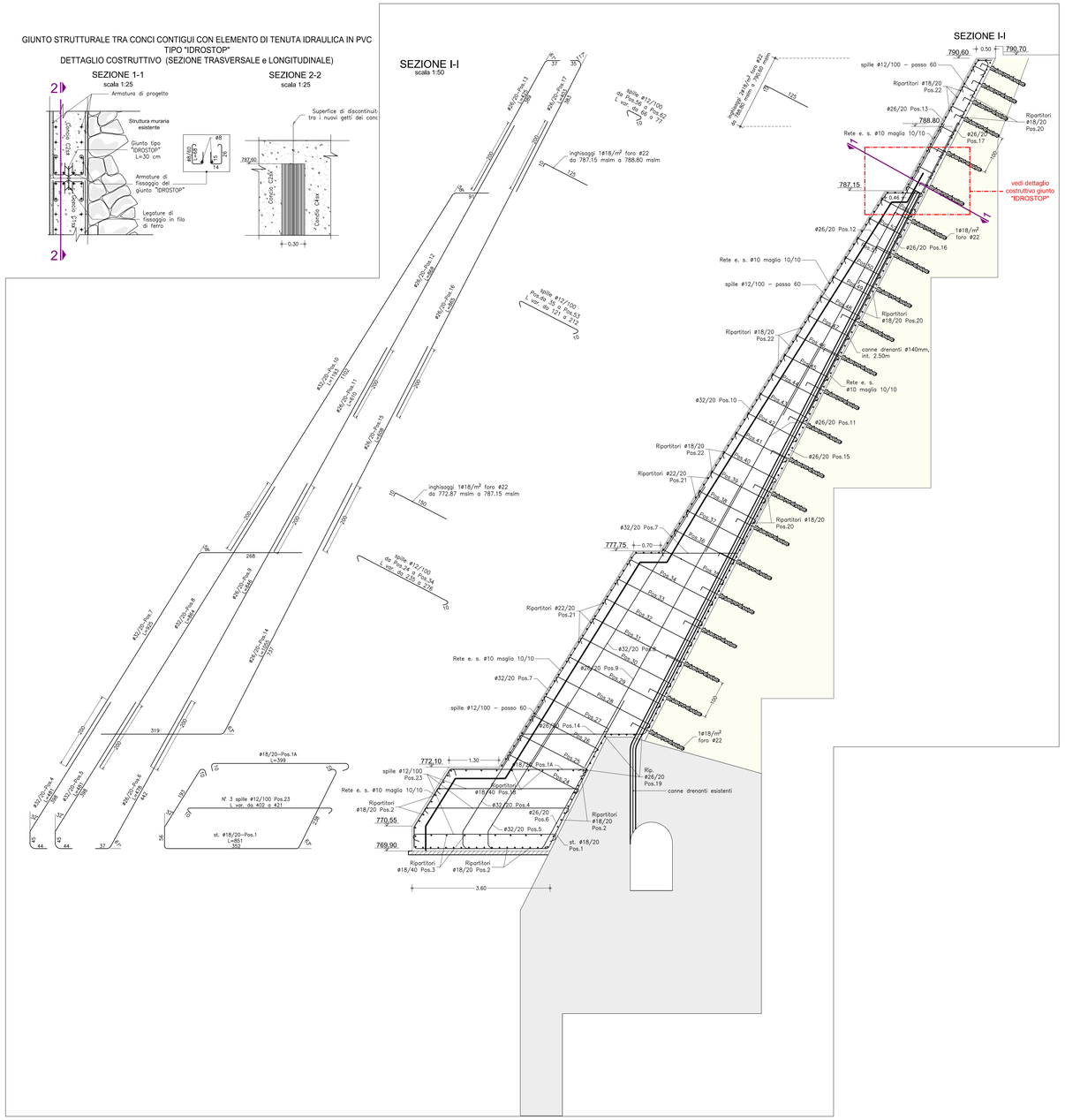
GIUNTO STRUTTURALE TRA CONCI CONTIGUI CON ELEMENTO DI TENUTA IDRAULICA IN PVC
TIPO "IDROSTOP"
DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)

SEZIONE 1-1
scala 1:25

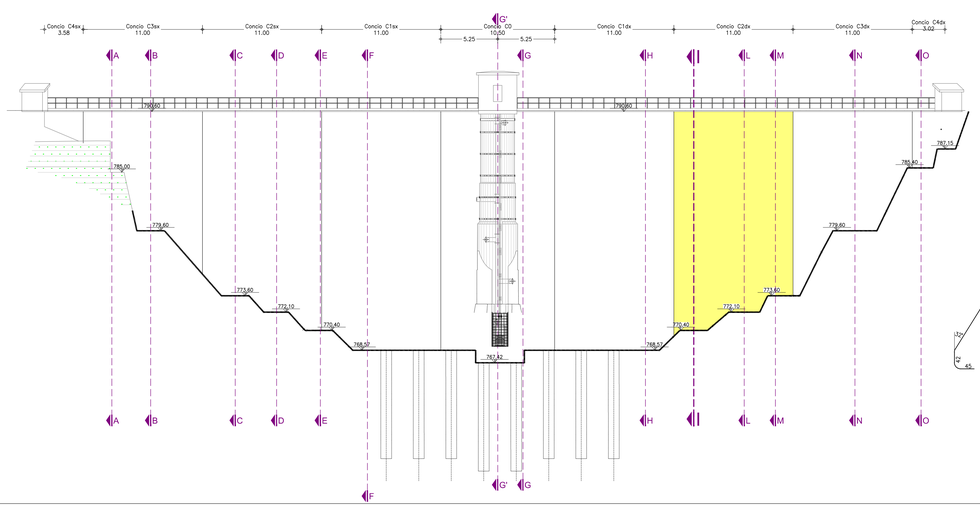
SEZIONE 2-2
scala 1:25

SEZIONE I-I
scala 1:50

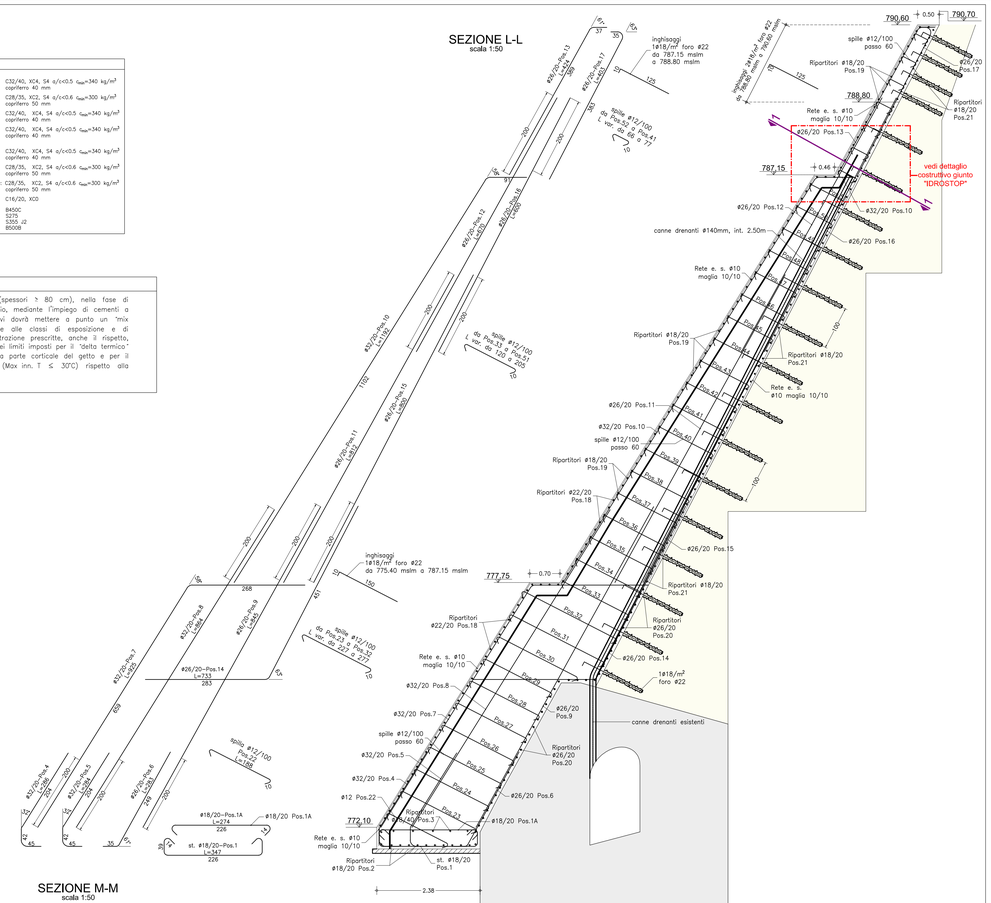


SEZIONE I-I
scala 1:50

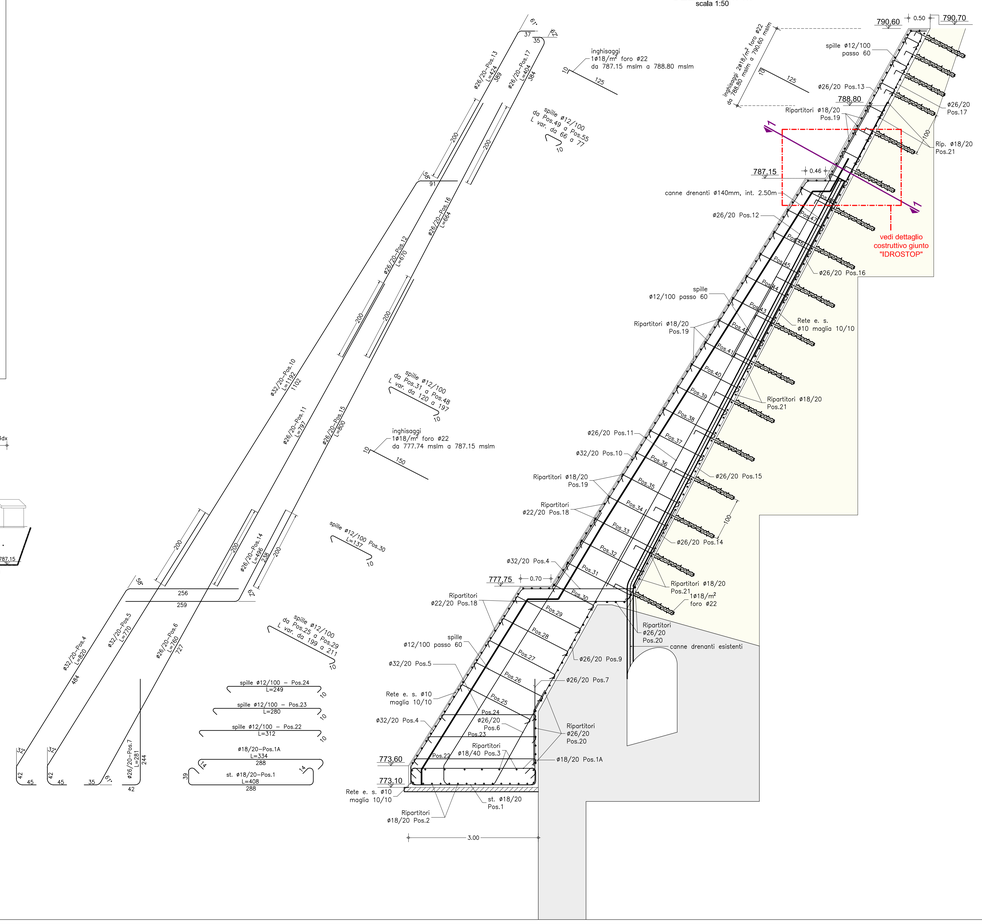
PROSPETTO DI MONTE
scala 1:200



SEZIONE L-L
scala 1:50



SEZIONE M-M
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.: ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA: PIOLI NELSON: ANCORAGGI IN BARRE GEWI:		B450C S275 S355 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" ($\Delta T \leq 20°C$) 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-PM02.6	**Stato di progetto:** Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. Prospetto, sezioni e particolari costruttivi del concio C2dx.	1:200 1:50 1:25

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª	T-PM02.6_rev1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazioni - nota istruttoria U.T.O. (R) prot. Regione Ufficiale U.0016052.08-05-2023	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM02.6.dwg	Gennaio 2023	1ª Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti

Gruppo di lavoro:
Ing. Remo Chiarini (Direttore tecnico, prestazioni specialistiche)
Ing. Andrea Chiarini (Geotecnica e Strutture)
Ing. Alessandro Biemi (Idrologia, Idraulica, esecuzioni esproprio e parere partenaliro)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI ASSOCIATI
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Gallos Ferrara, 63 52100 AREZZO - Tel. 0575 295617 - Fax 0575 1824243
www.chiariniassociati.com info@chiariniassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Iscrizione n. 206 05.10.2023 07:29:28 UTC

CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Iscrizione n. 205 05.10.2023 09:48:32 UTC

Visto del committente
Nuove Acque
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 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.