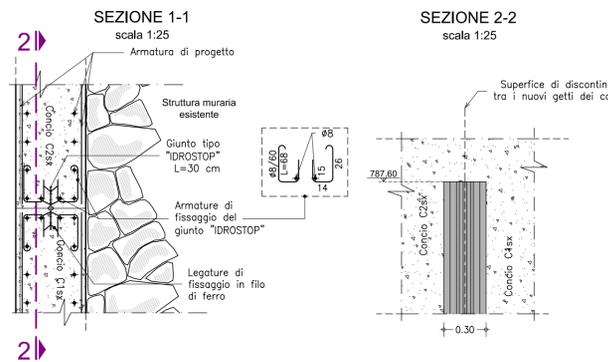


**GIUNTO STRUTTURALE TRA CONCI CONTIGUI CON ELEMENTO DI TENUTA IDRAULICA IN PVC TIPO "IDROSTOP"**  
**DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)**



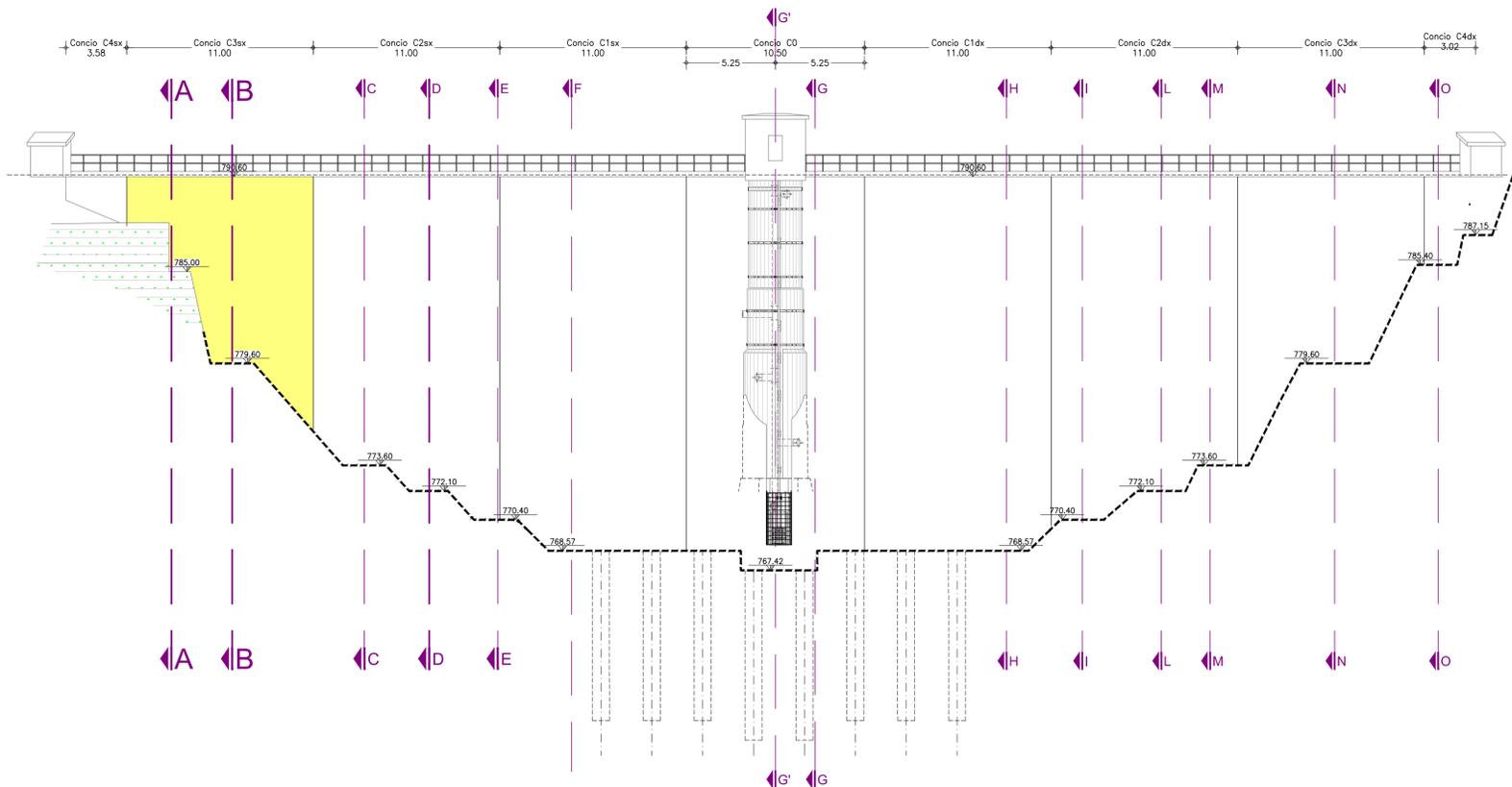
**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Consolidamento del paramento di monte:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c <sub>min</sub> =340 kg/m <sup>3</sup> copriferro 40 mm
Manto in c.a.	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c <sub>min</sub> =300 kg/m <sup>3</sup> copriferro 50 mm
Pali di fondazione e diaframma di tenuta	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c <sub>min</sub> =340 kg/m <sup>3</sup> copriferro 40 mm
Canalicolo in c.a. di derivazione e scarico:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c <sub>min</sub> =340 kg/m <sup>3</sup> copriferro 40 mm
Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c <sub>min</sub> =340 kg/m <sup>3</sup> copriferro 40 mm
Manufatto di attraversamento del canale fuggatore: spollo, muri paroghioia e soletta	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c <sub>min</sub> =340 kg/m <sup>3</sup> copriferro 40 mm
pali di fondazione	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c <sub>min</sub> =300 kg/m <sup>3</sup> copriferro 50 mm
Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c <sub>min</sub> =300 kg/m <sup>3</sup> copriferro 50 mm
Allettamento (magrone)	C16/20, XC0
ARMATURE PER C.A.:	B450C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	S275
POLIURETANO:	S355 J2
ANCORAGGI IN BARRE GEVI:	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'imposto 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" ( $\Delta T \leq 20^\circ C$ ) 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  $\leq 30^\circ C$ ) rispetto alla temperatura della miscela al momento del getto.

**PROSPETTO DI MONTE**  
 scala 1:200



**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 1:200

T-PM02.1 **Stato di progetto:** 1:50  
 Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. 1:25  
 Prospetto, sezioni e particolari costruttivi del concio C3sx

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3 <sup>a</sup>						
2 <sup>a</sup>						
1 <sup>a</sup>	T-PM02.1 rev.1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazione - nota istruttoria U.T.D. (F1) prot. Registro Ufficio U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Mangano	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM02.1.dwg	Gennaio 2023	1 <sup>a</sup> Emissione	Geom. Ugo Mangano	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Gruppo di lavoro:

Ing. Remo Chiarini (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)  
 Ing. Andrea Chiarini (Geometra e Strutturista)  
 Ing. Alessandro Berni (Geometra, istruttoria, elaborazioni economiche e piano particolare)  
 Ing. Cosimo Convertino (Geometra)

Consulenza tecnico scientifica per l'allestimento dei modelli di calcolo strutturale: Prof. Ing. Elisa Lucioi, Geom. Meri Migliacci, Geom. Mario Sensi, Geom. Ugo Mangano, Geom. Daniele Teisini

Topografia ed elaborazioni GIS e Cad: Ing. Elisa Lucioi, Geom. Meri Migliacci, Geom. Mario Sensi, Geom. Ugo Mangano, Geom. Daniele Teisini

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.