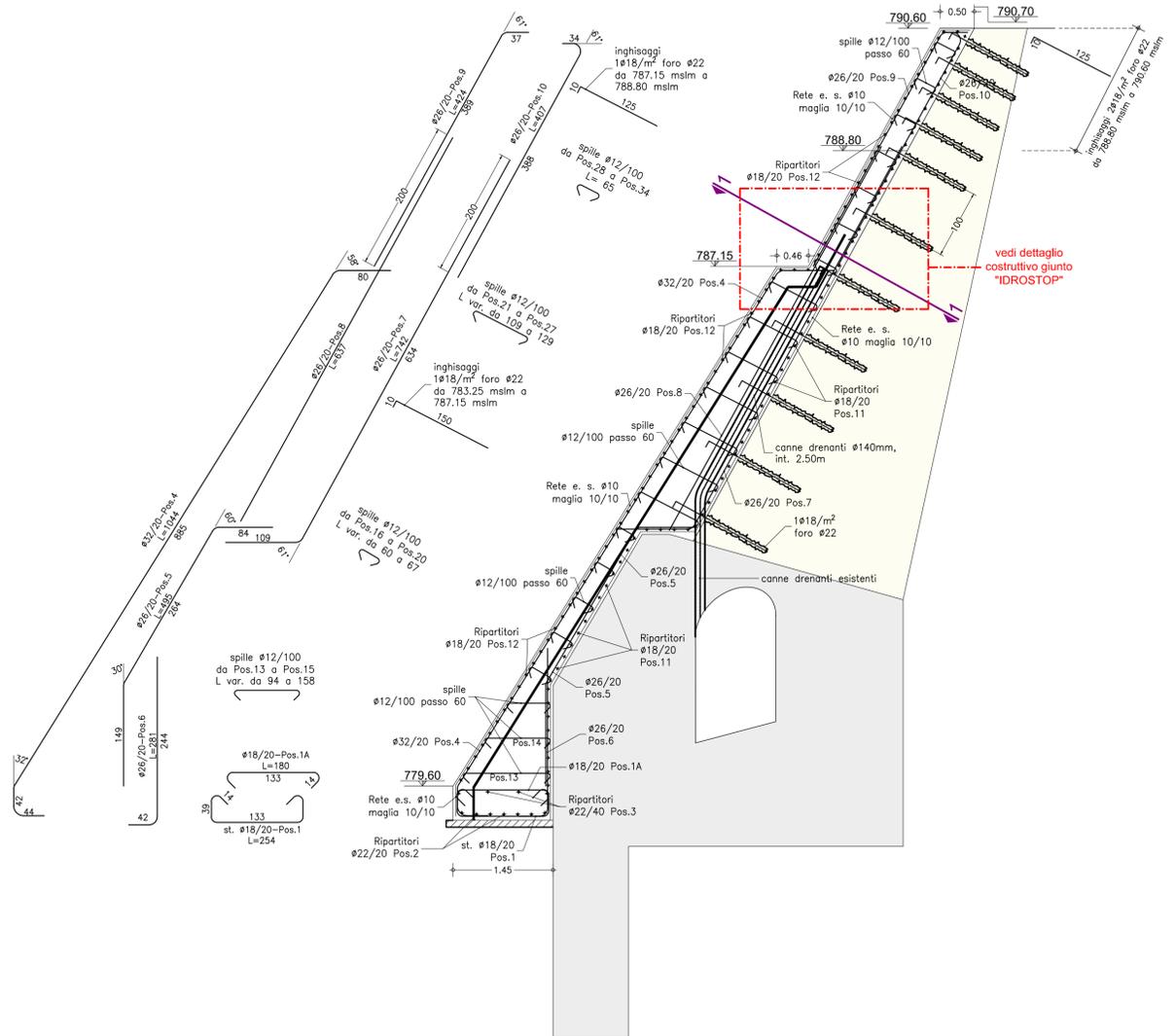
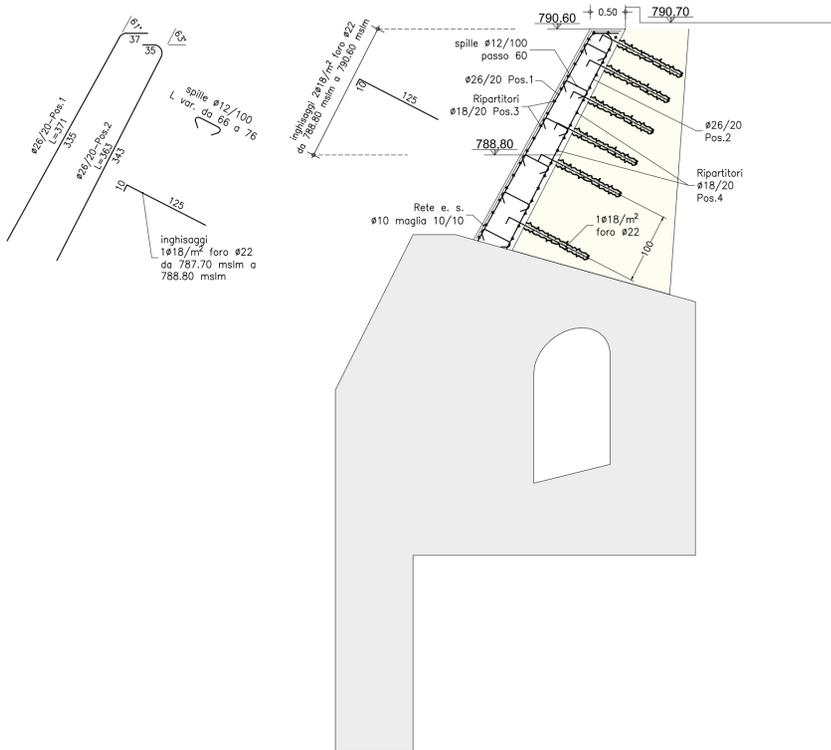


SEZIONE N-N  
scala 1:50



SEZIONE O-O  
scala 1:50

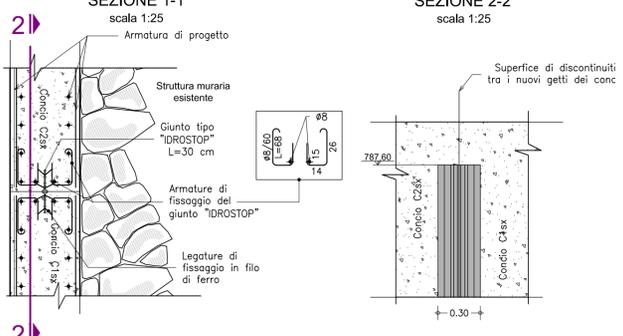


**PRESCRIZIONE GETTI MASSIVI**

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" ( $\Delta T \leq 20^\circ C$ ) 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.

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

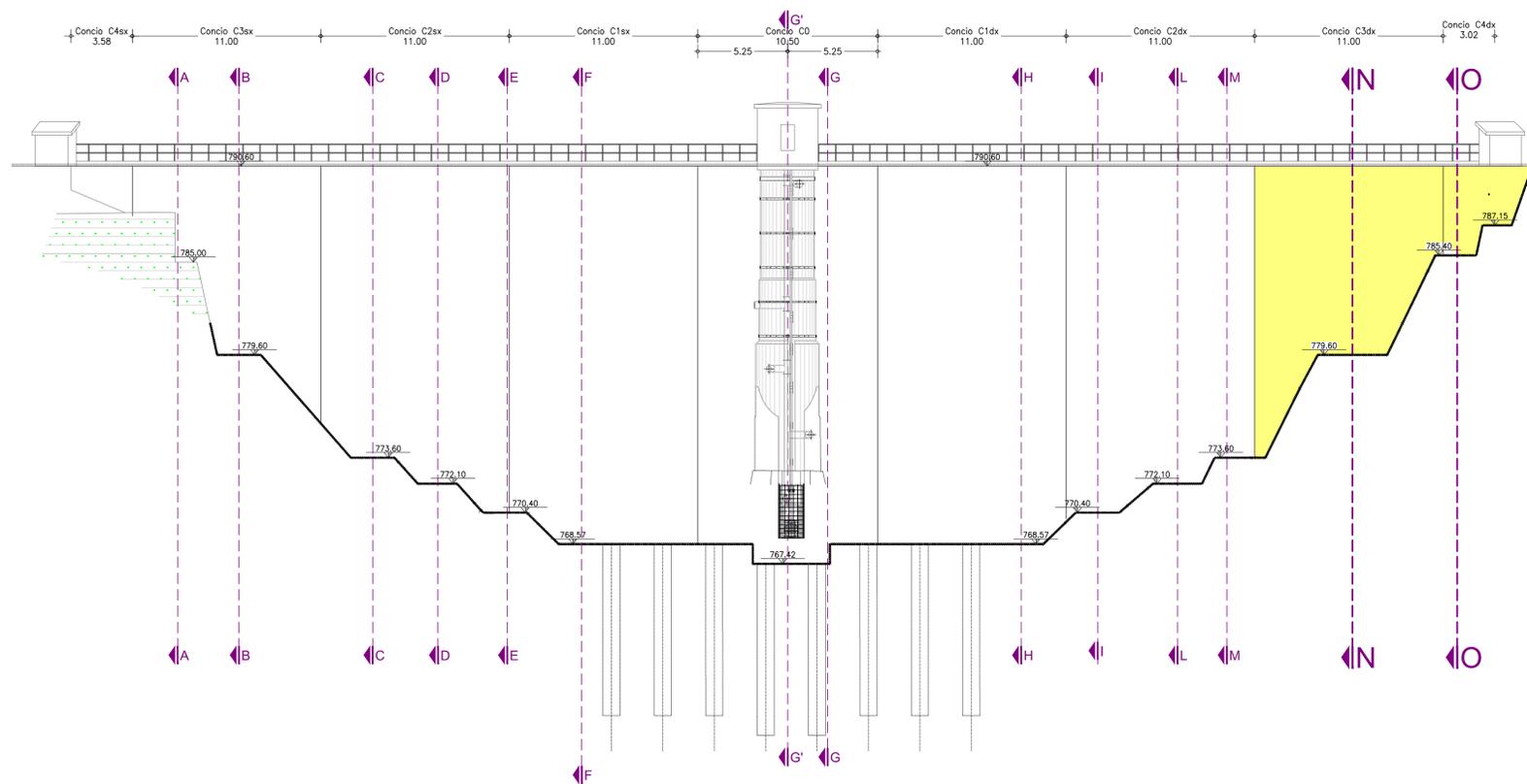
DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Consolidamento del paramento di monte: Manto in c.a.	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 40 mm
Pali di fondazione e diaframma di tenuta	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 50 mm
Cunicolo in c.a. di derivazione e scarico:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 40 mm
Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 40 mm
Manufatto di attraversamento del canale fuggatore: spallo, muri paroghiaia e soletta	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 40 mm
pali di fondazione	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 50 mm
Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m <sup>3</sup> copriforo 50 mm
Allietamento (magrone)	C16/20, XC0
ARMATURE PER C.A.:	B450C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	S275
PROLUNGHE:	S355 J2
ANCORAGGI IN BARRE GEVI:	B500B

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		<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>			Scala
T-PM02.7		Stato di progetto: Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. Prospetto, sezioni e particolari costruttivi dei conchi C3dx e C4dx			1:200 1:50 1:25
Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:
3 <sup>a</sup>					
2 <sup>a</sup>					
1 <sup>a</sup>	T-PM02.7 rev.1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazione - nota risulterà U.T.D. (F1) prot. Registro Edilizia U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini
emissione	T-PM02.7.dwg	Gennaio 2023	1 <sup>a</sup> Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini
Progettisti					Visto del committente
Gruppo di lavoro:					
Ing. Remo Chiarini (Responsabile Integrazione prestazioni specialistiche) Ing. Andrea Chiarini (Geometra e Strutturista) Ing. Alessandro Berni (Idraulico, Idrologico, Idrogeologo, economista e piano partecipativo) Ing. Cosimo Convertino (Sovrintendente)		Prof. Ing. Andrea Benedetti Ing. Remo Chiarini Ing. Andrea Chiarini Ing. Omar Milighetti			II R.U.P.
Consulenza tecnica scientifica per l'elaborazione dei modelli di calcolo strutturale:					
Topografia ed elaborazioni GIS e Cad: Ing. Elisa Lucioi; Geom. Meri Migliacci; Geom. Mario Sensi; Geom. Ugo Manganaro; Geom. Daniele Telleri					
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.					