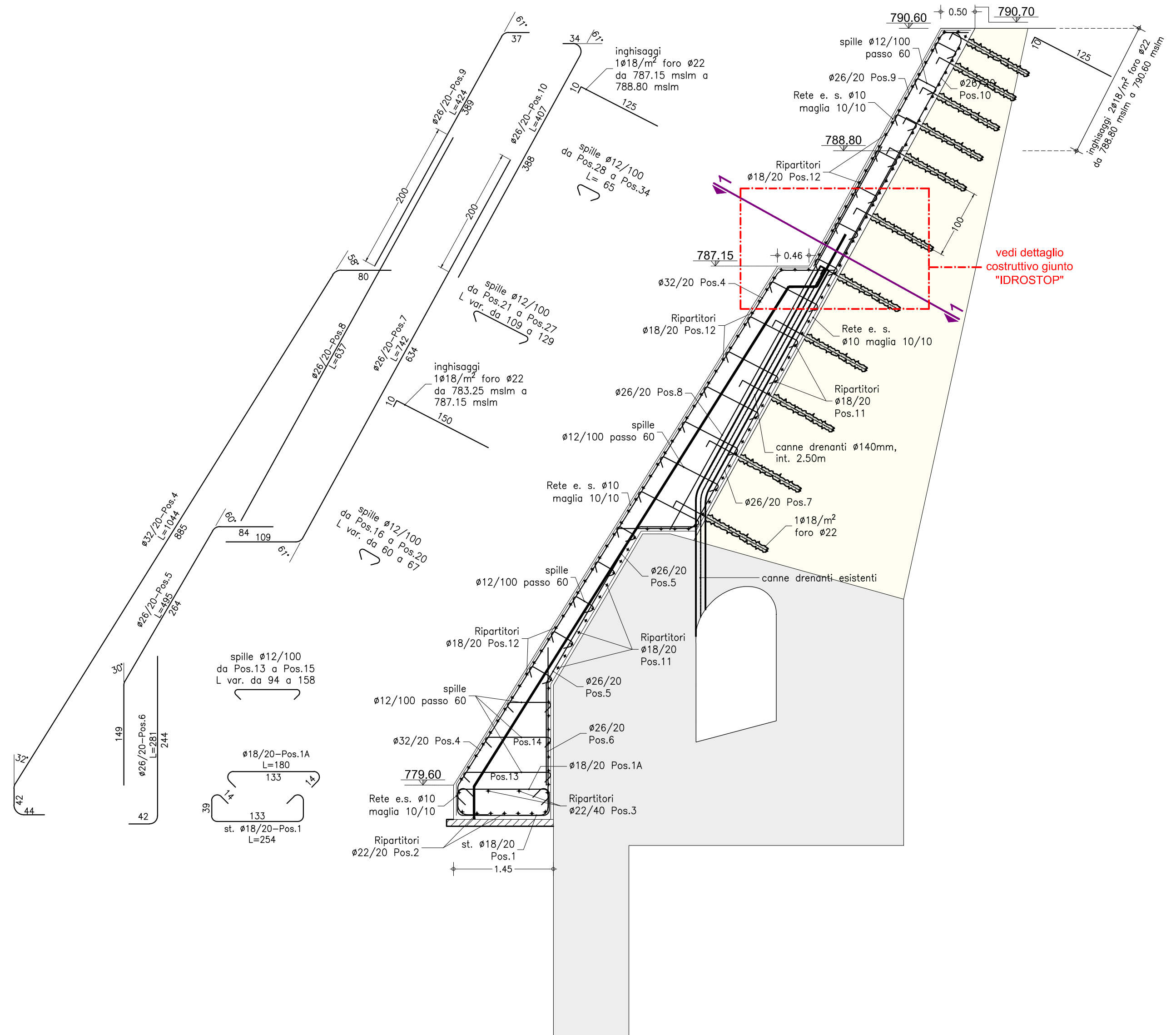
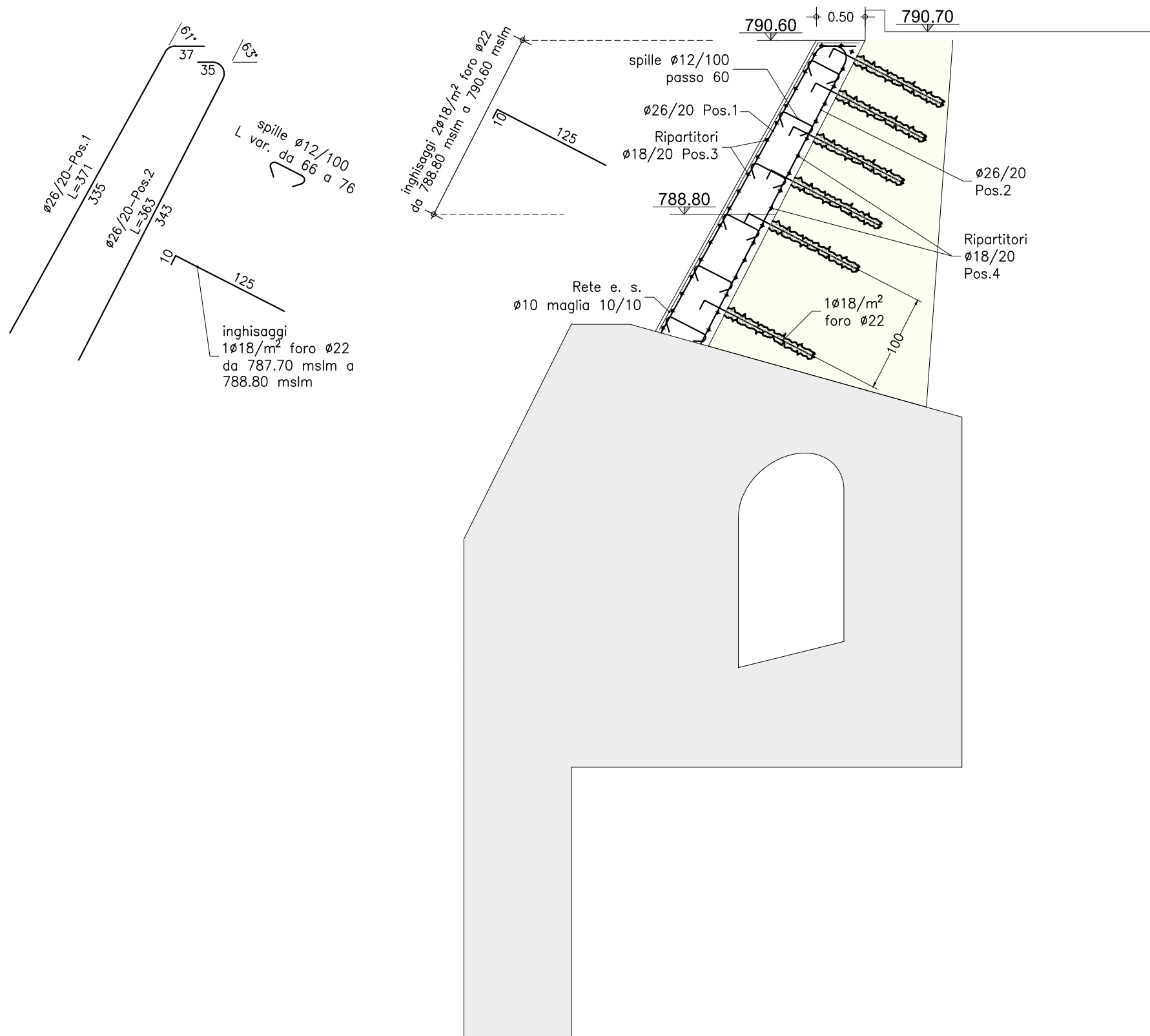


SEZIONE N-N
scala 1:50

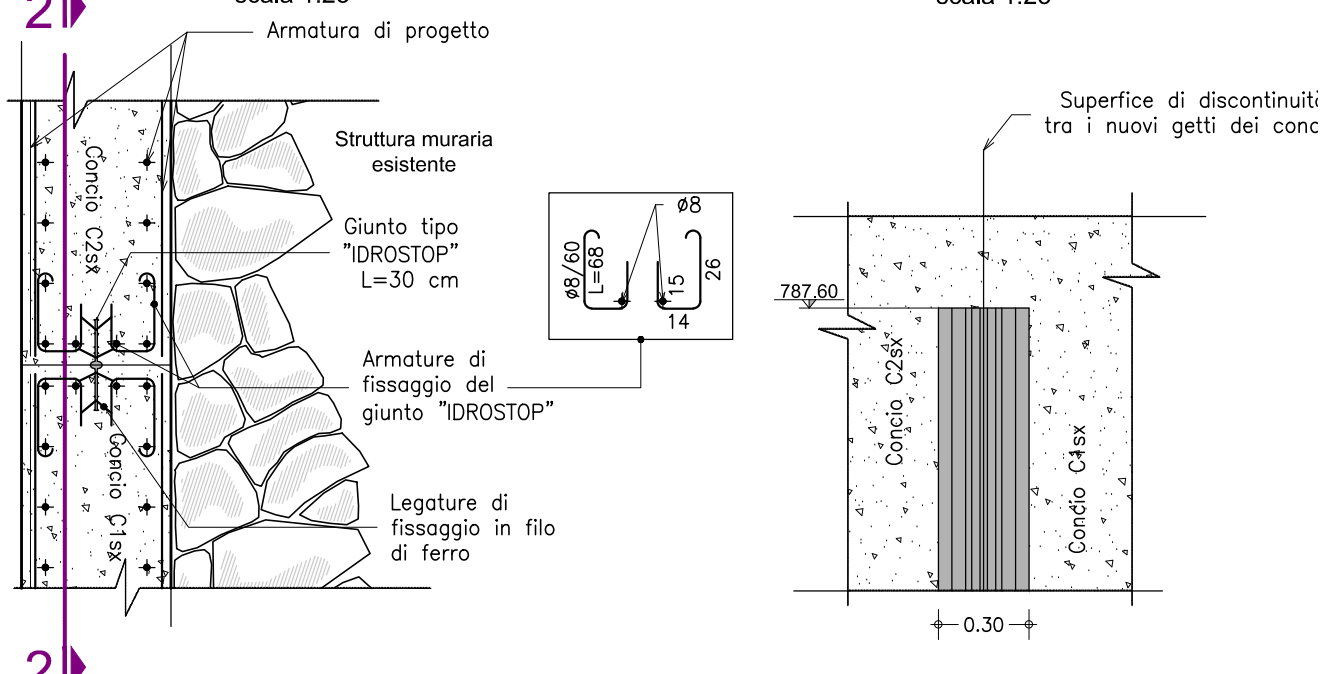


SEZIONE O-O
scala 1:50



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

DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)



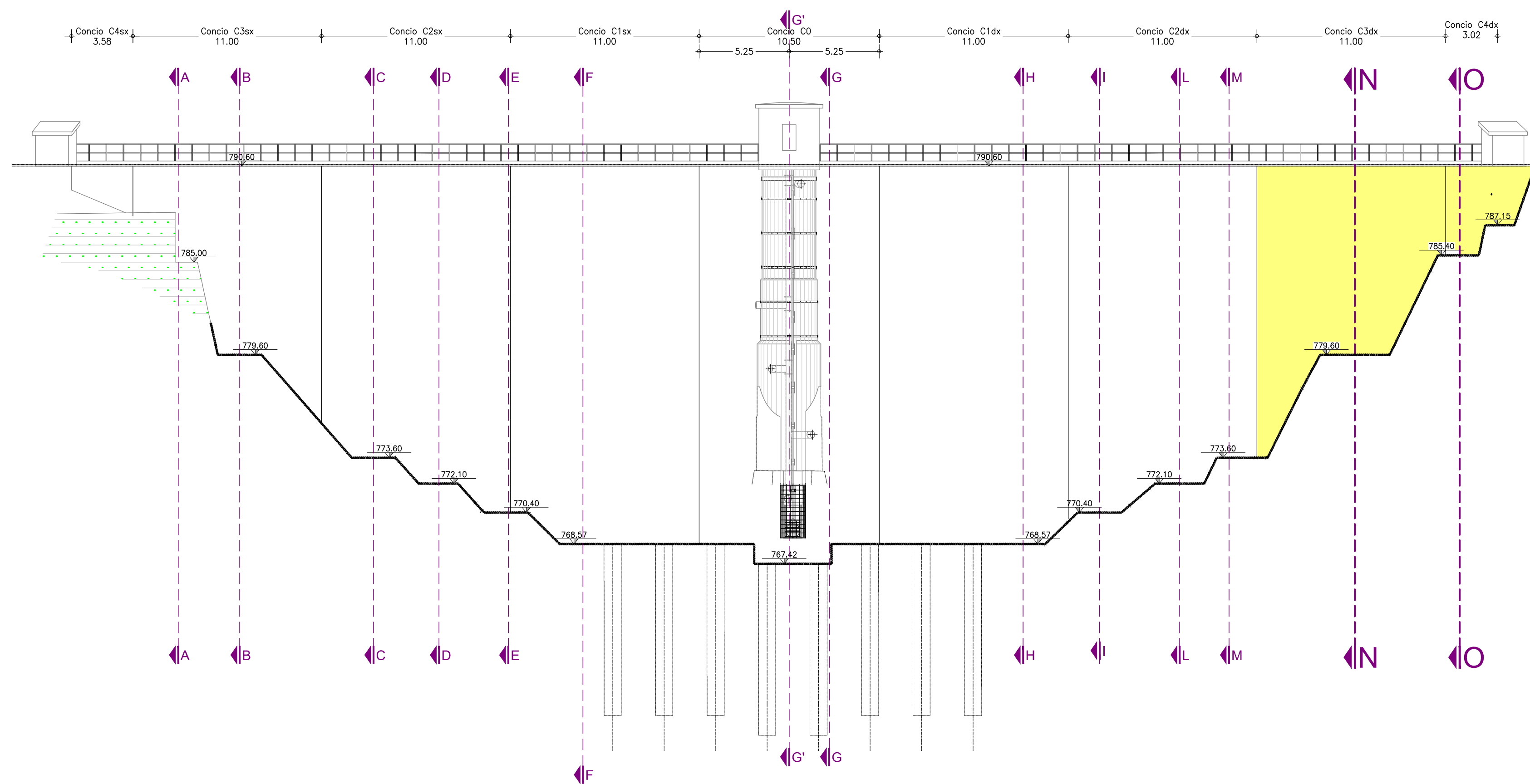
PRESCRIZIONE GETTI MASSIVI

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.

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 ³ copriero 40 mm
Pali di fondazione e diaframma di tenuta	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copriero 50 mm
Cunicolo in c.a. di derivazione e scarico:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copriero 40 mm
Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copriero 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 ³ copriero 40 mm
pali di fondazione	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copriero 50 mm
Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copriero 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 **PROGETTO DEFINITIVO** Scala 1:200

T-PM02.7 **Stato di progetto:** 1:50
Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. 1:25
Prospetto, sezioni e particolari costruttivi dei conci C3dx e C4dx

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3 ^a						
2 ^a						
1 ^a	T-PM02.7 rev.1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazione - nota risulterà U.T.D. (F1) prot. Registro Ufficiale U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM02.7.dwg	Gennaio 2023	1 ^a Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti: **Ing. Remo Chiarini** (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche), **Ing. Andrea Chiarini** (Geometra e Strutturista), **Ing. Alessandro Berni** (Idrologo, ingegnere, elaborazioni economiche e piano particolare), **Ing. Cosimo Convertino** (Strutturista)

Visto del committente: **Ing. Omar Milighetti**

Gruppo di lavoro: **Ing. Remo Chiarini** (Responsabile integrazione prestazioni specialistiche), **Ing. Andrea Chiarini** (Geometra e Strutturista), **Ing. Alessandro Berni** (Idrologo, ingegnere, elaborazioni economiche e piano particolare), **Ing. Cosimo Convertino** (Strutturista)

Consulente tecnico scientifico per l'elaborazione 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 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.