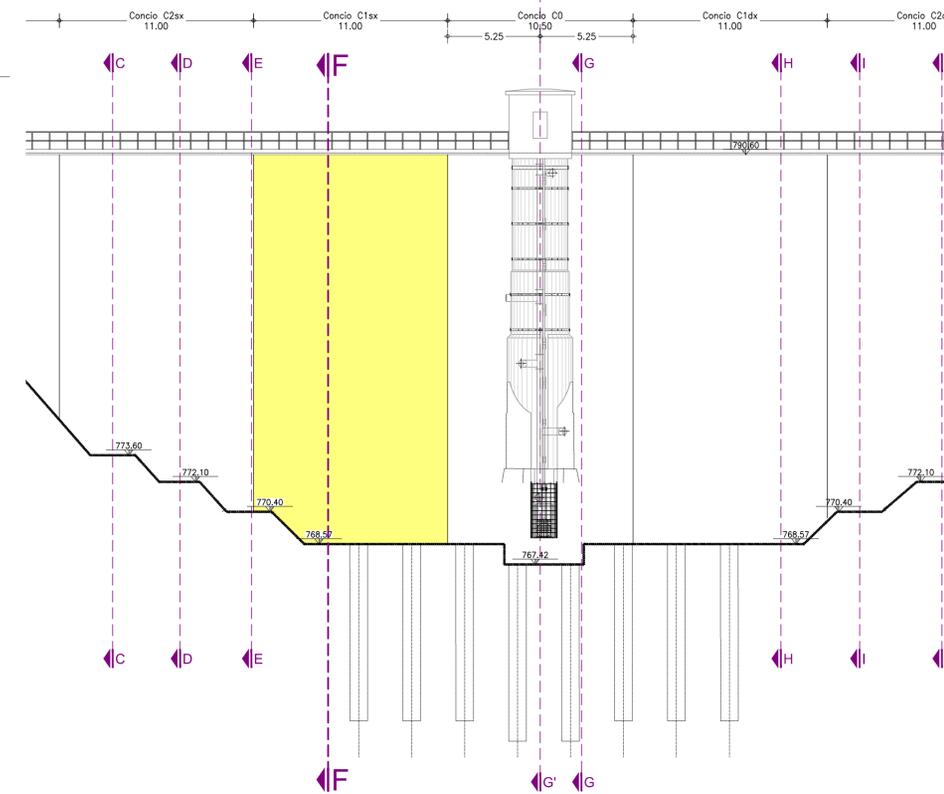


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
Consolidamento del paramento di monte: Manto in c.a.	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copri ferro 40 mm
Poli di fondazione e diaframma di tenuta	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copri ferro 50 mm
Cunicolo in c.a. di derivazione e scarico:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copri ferro 40 mm
Manufatto di dissipazione dello scarico di fondo:	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copri ferro 40 mm
Manufatto di attraversamento del canale fuggatore: spalla, muri paraghiaia e soletta	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 $c_{min}=340$ kg/m ³ copri ferro 40 mm
poli di fondazione	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copri ferro 50 mm
Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 $c_{min}=300$ kg/m ³ copri ferro 50 mm
Allettamento (magrone)	C16/20, XCD
ARMATURE PER C.A.:	B450C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	S275
PROFI NELSON:	S355 J2
ANCORAGGI IN BARRE GEWI:	B500B

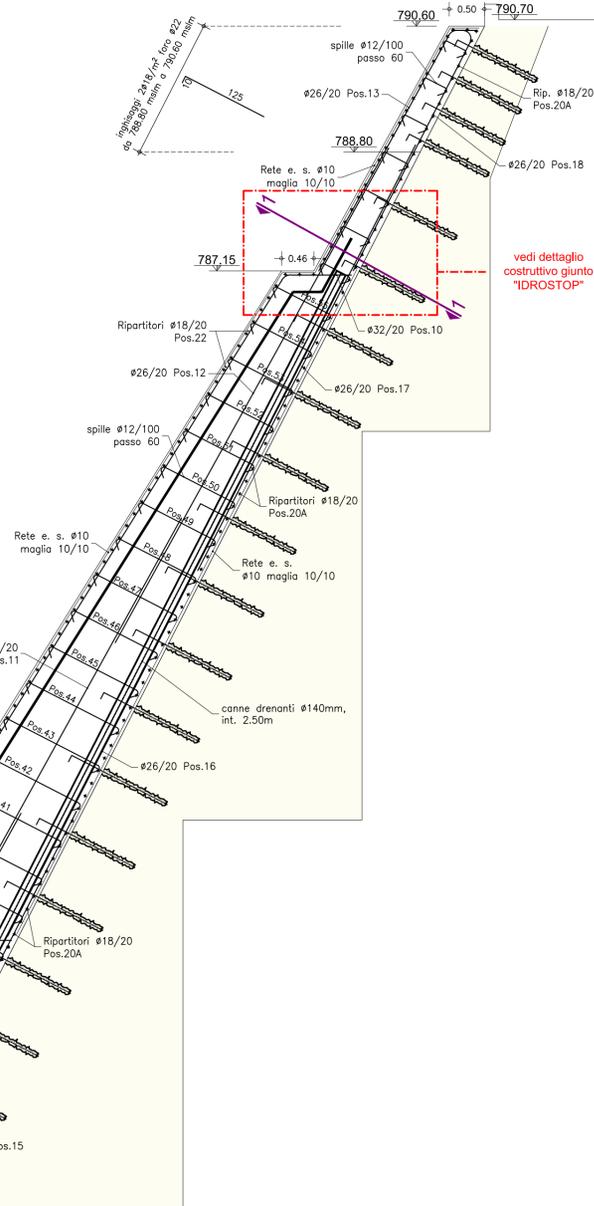
PRESCRIZIONE GETTI MASSIVI

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



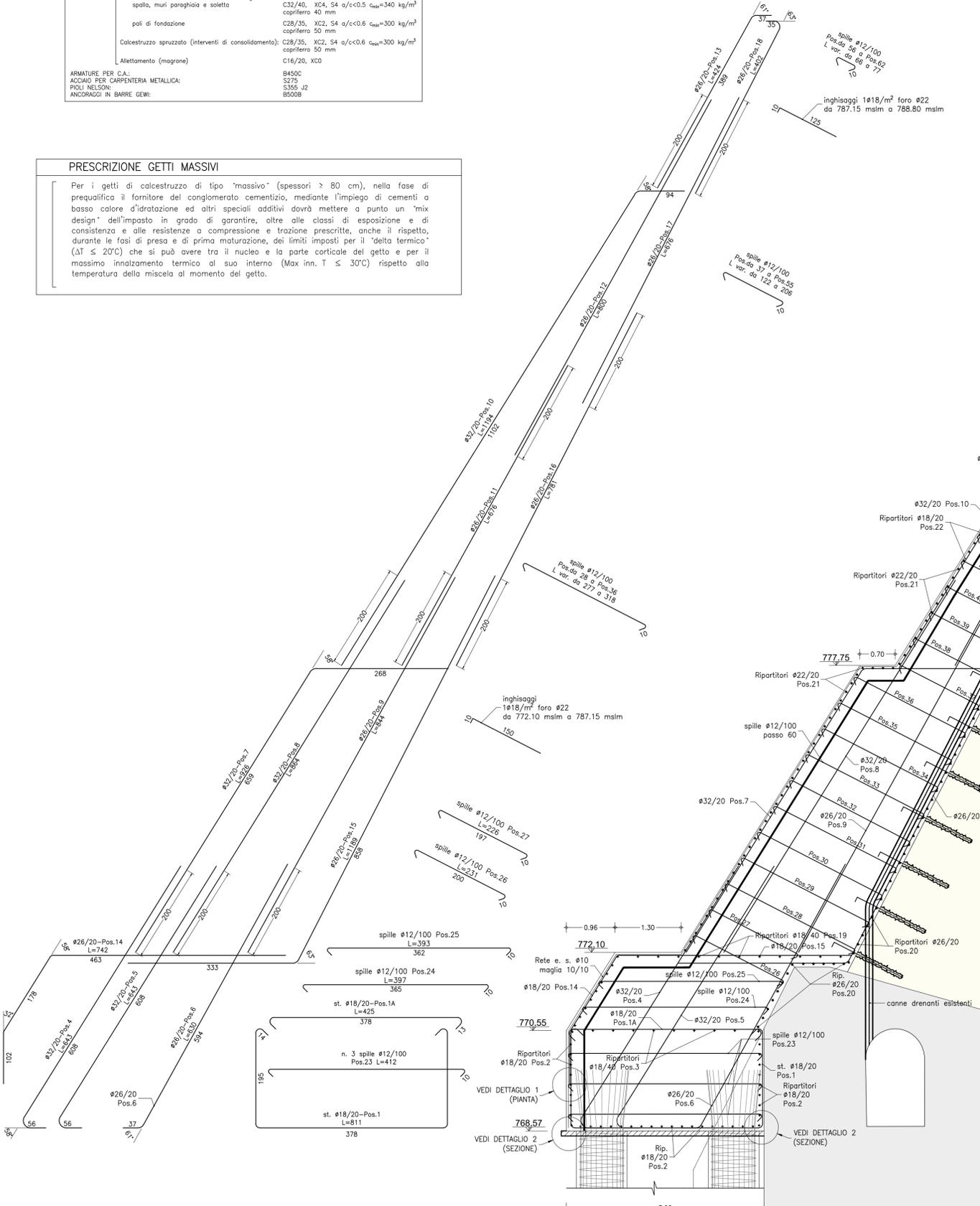
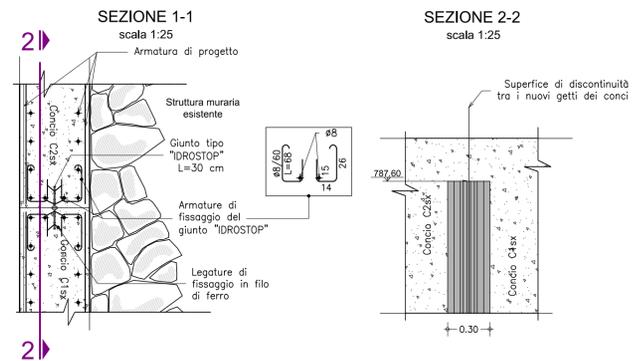
SEZIONE F-F scala 1:50



vedi dettaglio costruttivo giunto "IDROSTOP"

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

DETTAGLIO COSTRUTTIVO (SEZIONE TRASVERSALE e LONGITUDINALE)





COMUNE DI CORTONA
(Provincia di Arezzo)



NUOVE ACQUE S.p.A.
Loc. Poggio Cuculo, Patignone 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-PM02.3		Manto in c.a. per il consolidamento del paramento di monte. Prospetto, sezioni e particolari costruttivi del concio C1sx			1:200 1:50 1:25	
Revisione	Nome file	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
3 ^a						
2 ^a						
1 ^a	T-PM02.3_rev1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazione - nota sulitona U.T.D. (P1) prot. Registro Edilizia U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Mangano	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM02.3.dwg	Gennaio 2023	1 ^a 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 (Idrologo, Ingegnere, economo e piano partizioni)

Ing. Cosimo Convertino (Sovrintendente)

Progettisti



CHIARINI ASSOCIATI
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galvani, 65 - 52024 AREZZO - Tel. 0575 320287 - Fax 0575 320287
www.chiariniassociati.com

Visto del committente



Nuove Acque

II R.U.P.

Consulenza tecnica scientifica 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 Mangano; Geom. Daniele Tassinari

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.