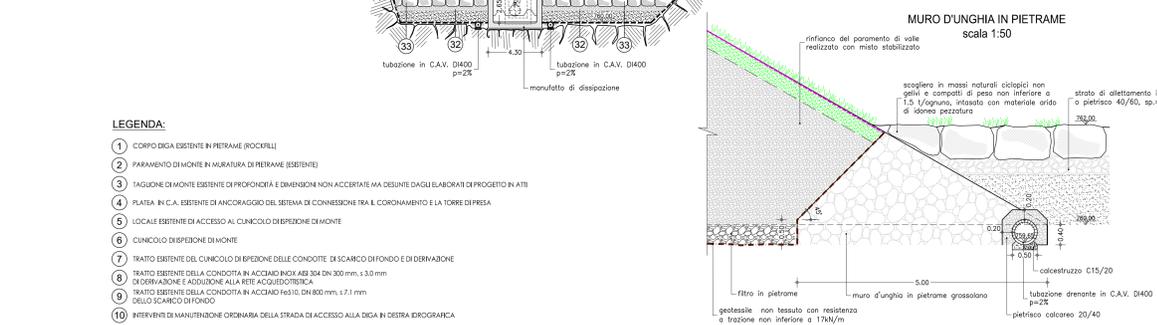
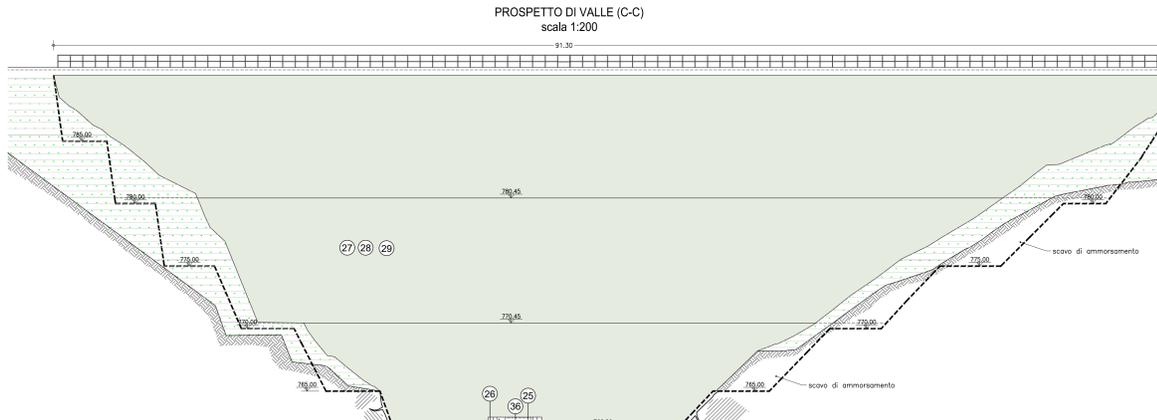
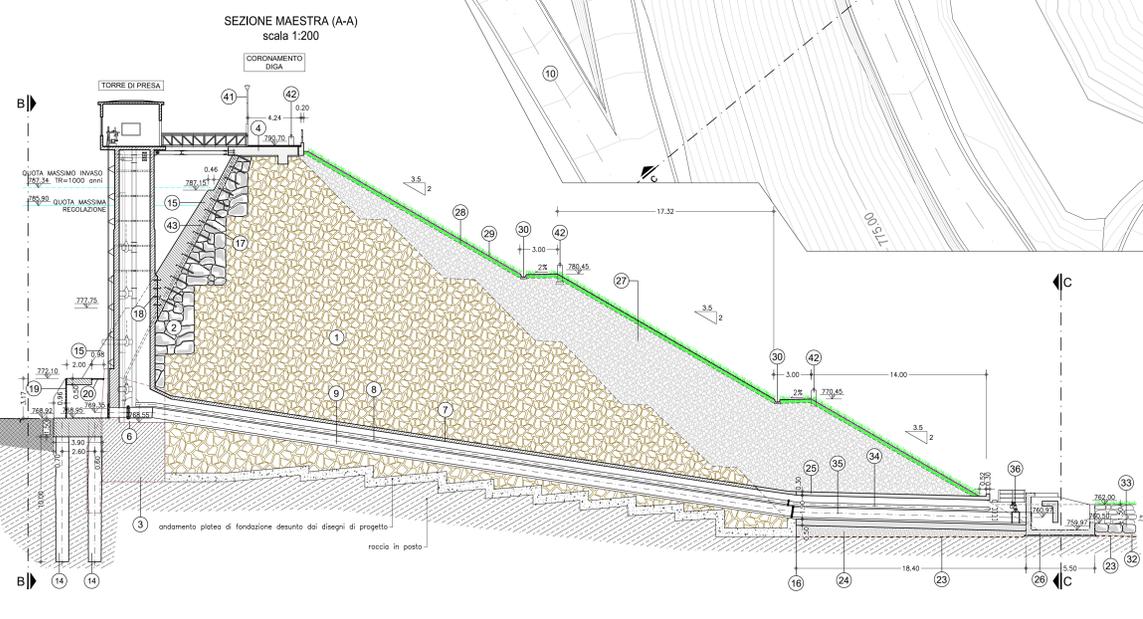


PRESCRIZIONI GETTI MASSIVI

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" ($\Delta T \leq 20^\circ\text{C}$) che si può avere tra il nucleo e la parte periferica del getto e per il massimo innalzamento termico di suo interno (Max in. T $\leq 30^\circ\text{C}$) rispetto alla temperatura della miscela al momento del getto.



- LEGENDA:**
- 1 CORPO DIGA ESISTENTE IN PIETREME (ROCCIFILI)
 - 2 PARAMENTO DI MONTE IN MURATURA DI PIETREME (ESISTENTE)
 - 3 TAGLIONE DI MONTE ESISTENTE DI PROFONDITÀ E DIMENSIONI NON ACCERTATE MA DESINTE DAGLI ELABORATI DI PROGETTO IN ATTI
 - 4 PLATEA IN C.A. ESISTENTE DI ANCORAGGIO DEL SISTEMA DI CONNESSIONE TRA IL CORONAMENTO E LA TORRE DI PRESA
 - 5 LOCALE ESISTENTE DI ACCESSO AL CINCOLO DI DEPRESSIONE DI MONTE
 - 6 CINCOLO DI DEPRESSIONE DI MONTE
 - 7 TRATTO ESISTENTE DEL CINCOLO DI DEPRESSIONE DELLE CONDOTTE DI SCARICO DI FONDO E DI DERIVAZIONE
 - 8 TRATTO ESISTENTE DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 300 mm, 3.0 mm
 - 9 DERIVAZIONE E ADDUZIONE ALLA RETE ACQUEDOTTICA
 - 10 TRATTO ESISTENTE DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX DN 800 mm, 3.7 mm
 - 11 DELLO SCARICO DI FONDO
 - 12 INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA STRADA DI ACCESSO ALLA DIGA IN DESTRA IDROGRAFICA
 - 13 INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ IN SIDA DELLA "MAMBRA" DI ACCESSO ALLA DIGA IN SINISTRA IDROGRAFICA
 - 14 PISTA DI CANTIERE TEMPORANEA SU TRACCIATO ESISTENTE DA RINATURIZZARE A LAVORI ULTIMATI
 - 15 NUOVA PISTA DI ACCESSO ALLE BERNE INTERMEDIE E AL PIEDE DIGA PER ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SUL PARAMENTO DI VALLE
 - 16 FABBRICATA DI FONDAZIONE DEL MANICO DI MONTE IN C.A. (INCL. INVELEATO) 100 cm, 1.0 m; filo di monte interrato 3.00 m; B1 di valle interrato 0.25 m in corrispondenza al coronamento e del coronamento; drenaggio con drenaggio in uno scavo
 - 17 CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO DI MONTE CON MANICO DI TENUTA IN C.A. REALIZZATO PER CONCI CONTIGUI CON GRANTO STRUTTURALE VERTICALE
 - 18 GRANTO DI TENUTA IN P.V.C. 180° "MAMPIDEROSIO"
 - 19 INGHEGGIO IN BARRE Ø18 (p11mm) DI CONNESSIONE TRA IL NUOVO MANICO DI TENUTA IN C.A. E LA STRUTTURA MURARIA IN MALTA E PIETREME ATTUALE DEL PARAMENTO DI MONTE
 - 20 INGHEGGIO IN BARRE Ø18 (p11mm) DI CONNESSIONE TRA IL NUOVO MANICO DI TENUTA IN C.A. E LA STRUTTURA PORTANTE DELLA TORRE DI PRESA
 - 21 NUOVA GRIGLIA GROSSOLANA IN ACCIAIO AISI 304 ALL'IMBOCO DELLO SCARICO DI FONDO
 - 22 CIRCOLATO PEDONABILE IN ACCIAIO INOX AISI 304
 - 23 RIVESTIMENTO CORTICALE DEL FRONTE DI SCARICO DI AMMORSAMENTO IN SPALLA SINISTRA DEL NUOVO MANICO IN C.A. MEDIANTE CALCESTRUZZO PREDIATTO ARMATO DI SPESORE 30 cm, ANCORATO ALLA ROCCIA IN POSTO CON BARRE DI INOX Ø16 (sp. 1.5 m) (1 ogni 4 m)
 - 24 MUR D'UNGHIA IN PIETREME GROSSOLANO PROVENIENTE DALLA FRANTUMAZIONE DELL'ATTUALE MURATURA DI RIVESTIMENTO DI VALLE
 - 25 GIOTTELLE NON TESSUTO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 17N/m
 - 26 RETRO IN MATERIALE ARDO DI NATURA CALCEARIA PROVENIENTE DA CAVA (17/200)
 - 27 PROLUNGAMENTO IN C.A. DEL CINCOLO ATTUALE DI DEPRESSIONE DELLE CONDOTTE DI SCARICO DI FONDO E DI DERIVAZIONE
 - 28 NUOVO MANICO IN C.A. DI DEPRESSIONE DELLO SCARICO DI FONDO
 - 29 RINFORCO DEL PARAMENTO DI VALLE IN STABILIZZATO (S8) PROVENIENTE DA CAVA IN FRAZIONE (UNICA) DA FRANTUMAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI DI RESILTA, COMPATTATO SECONDO LE SPECIFICHE DI CARICATO SPECIALE D'APPALTO
 - 30 RIVESTIMENTO DEL RINFANCO DI VALLE IN TERRENO VEGETALE, sp. 30 cm
 - 31 BUSTOLA ANTERIORE RINVERDITA CON EROSIONINA A SPALCIO
 - 32 CANALLETTA RINVERDITA IN C.A.V. DI 400 mm PER RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO DEL PARAMENTO DI VALLE
 - 33 CANALLETTA RINVERDITA IN C.A.V. (ARMATA) PER RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO PROVENIENTI DALLE BERNE DELLA DIGA E DA VERSANTE CONFLUENTI IN SIDA E VERSO IL PARAMENTO DI VALLE
 - 34 STRATO DI ALBERTEMI IN GHIAIA O PIETRESCO Ø16/20, sp. 30 cm
 - 35 SCOGGERIA IN MASSI NATURALI CICLOPICI NON GELATI E COMPATTI DI PESO NON INFERIORE A 1.5 l/ognuno, rifinito con materiale arido di idonea granulometria
 - 36 PROLUNGAMENTO CON GRANTO FLANGIATO DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 300 mm, 3.0 mm DI DERIVAZIONE E ADDUZIONE ALLA RETE ACQUEDOTTICA
 - 37 PROLUNGAMENTO CON TUBAZIONI IN ACCIAIO LSSS DN 800 mm, 3.7 mm E GRANTO FLANGIATO ALLA CONDOTTA ESISTENTE DELLO SCARICO DI FONDO
 - 38 VALVOLE A FARFALLA ROTAZIONATE DN 800 mm (RECUPERO DELL'ESISTENTE)
 - 39 POTZETTO DI INTERFACCIA SCARICO E RICONNESSIONE DELLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE
 - 40 RIFACIMENTO DEL PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE FUGATORE
 - 41 NUOVO CANCELLO SCORREVOLE SULL'ACCESSO PRINCIPALE ALLA DIGA
 - 42 SCALA DI SERBIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER ACCESSO AL PIEDE E ALLE BERNE DEL PARAMENTO DI MONTE
 - 43 RIFACIMENTO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DEL CORONAMENTO
 - 44 RIFACIMENTO DI FILARINO DI MONITORAGGIO TOPOGRAFICO
 - 45 CANE DIBANIMATI NEL MANICO DI TENUTA IN C.A. (Ø160 mm, P1.250 m)
 - 46 RIFACIMENTO PER LOCALI QUADRANTE A QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE IDRAULICHE E DEI SERVIZI ACCESSORI



COMUNE DI CORTONA
(Provincia di Arezzo)

NUOVE ACQUE S.p.A.
Loc. Poggio Cucco, Patignone 52100 - Arezzo - Tel. 0575/339500 Fax. 0575/202089 - www.nuoveacque.it

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA DI CERVENTOSA
CIG: 9579036692

Elaborato **PROGETTO DEFINITIVO** **Scala**
T-P02 **Opere di consolidamento del corpo diga.** **1:200**
Planimetria, sezione maestra e profilo in asse al cunicolo delle condotte di scarico di fondo e derivazione. Prospetti dei paramenti di monte e di valle. **1:50**

Revisione	Nome file	Data	Descrizione	Realizzato	Controllato	Approvato
3 ^a						
2 ^a						
1 ^a						

emissione: TFG/Ing. Genova 2023 1^a Edizione Progettisti: Geom. Meri Migliacci Ing. Andrea Chiarini Ing. Remo Cheri Visto dal committente

Gruppo di lavoro:
Ing. Remo Chiarini
Ingegnere responsabile
Ing. Andrea Chiarini
Ingegnere incaricato
Ing. Alessandro Bertini
Ingegnere incaricato
Ing. Chiara Genovesi
Ingegnere incaricato

Prof. Ing. Andrea Benedetti Ing. Remo Chiarini Ing. Andrea Chiarini Ing. Omar Miligheiti

Figuratrice ed elaborazioni G&C s.r.l. Ing. Elisa Lucchi, Geom. Meri Migliacci, Geom. Chiara Genovesi, Geom. Giuseppe Fabbri
È presente elaborato, protetto da legge, a titolo riservato, per conto di NUOVE ACQUE S.p.A. di CANTIERE ASSOCIATI (società a partecipazione e servizi di progettazione autorizzata sotto dell'Aut. n. 600/2019/R) con sede in Via S. Maria Maddalena, 10 - 52014 Cortona (AR) - Tel. 0575/339500 - Fax. 0575/202089 - www.nuoveacque.it
Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.