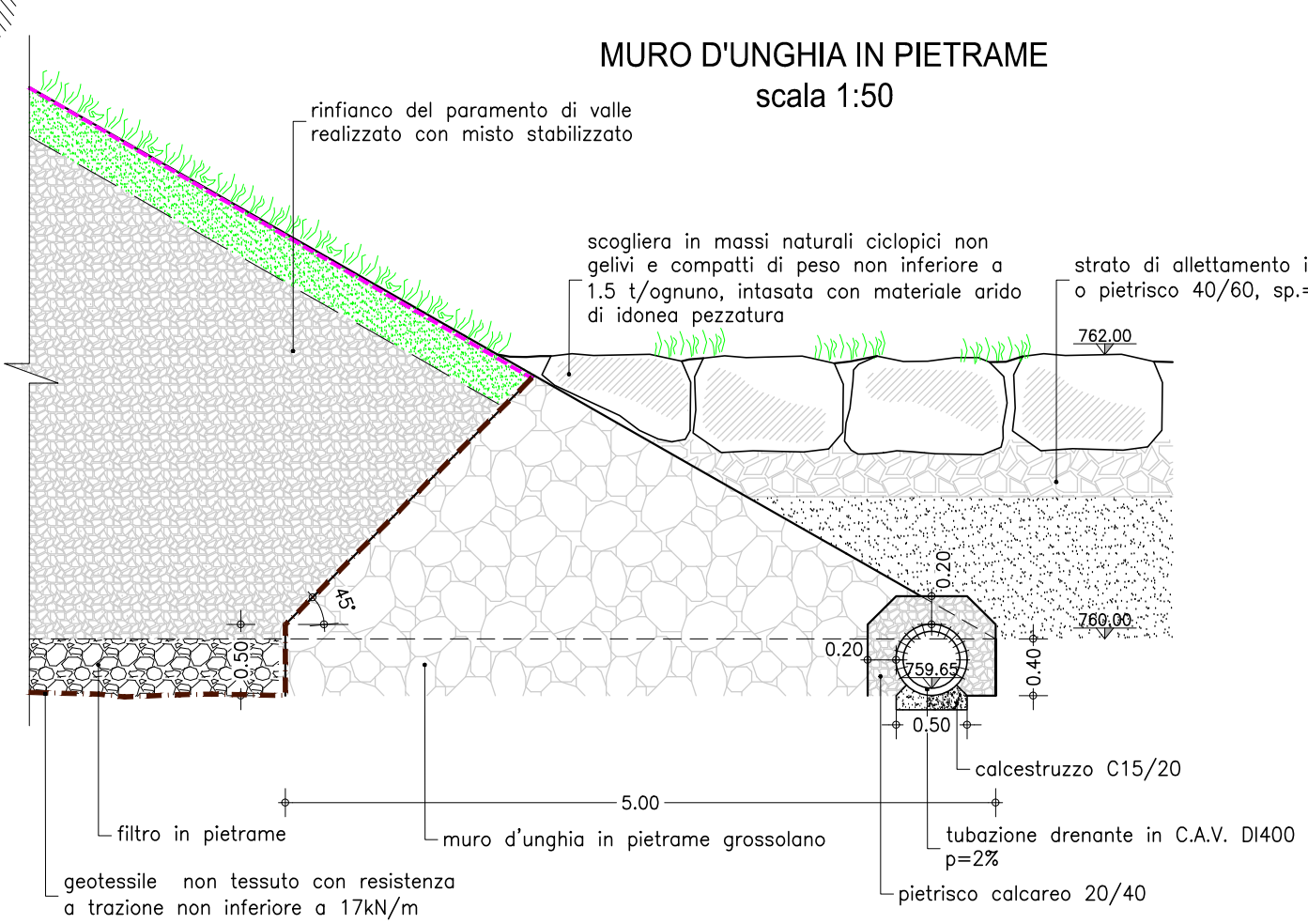
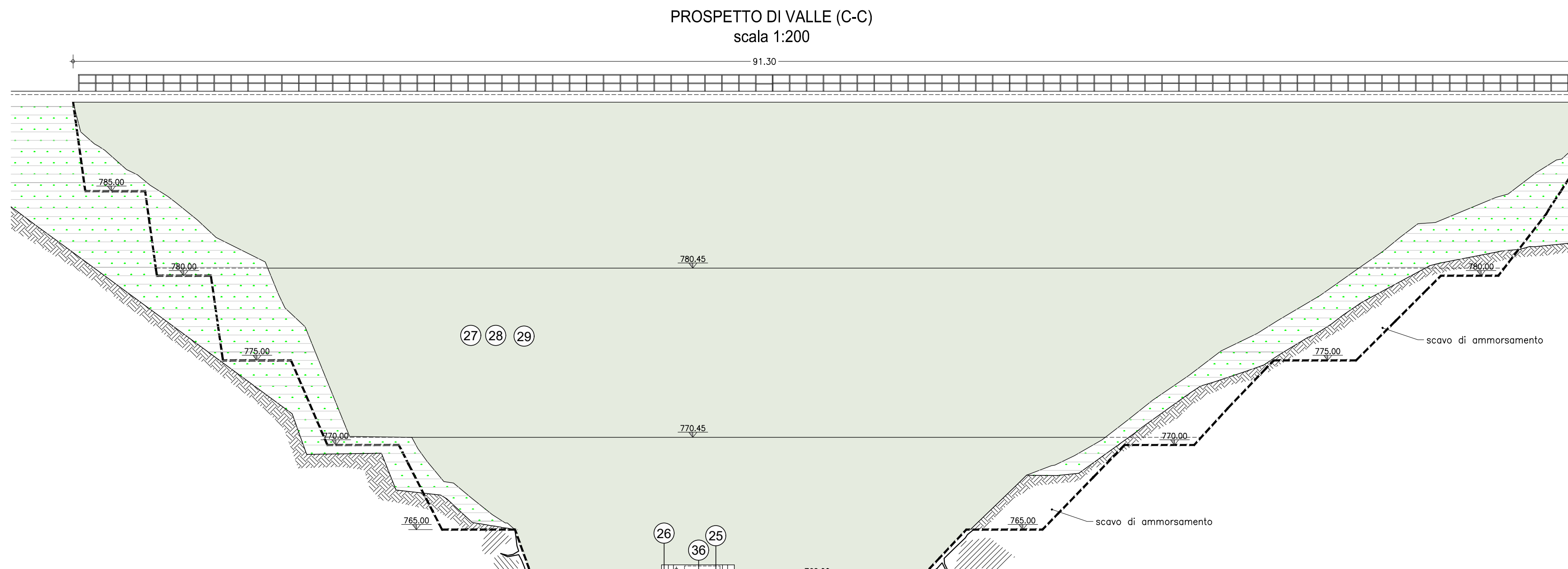
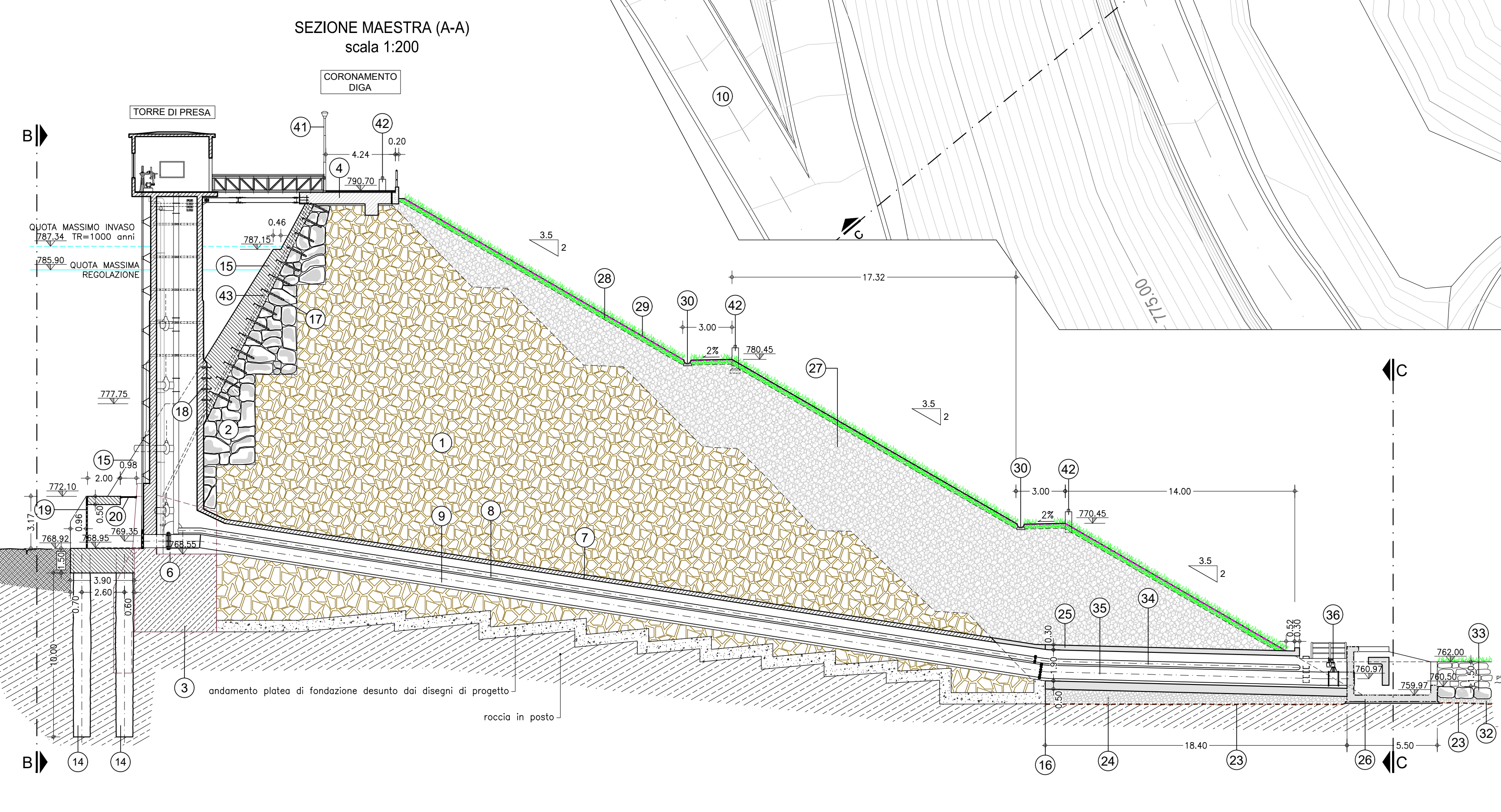


PRESCRIZIONI GETTI MASSIVI
 Per i getti di calcestruzzo di tipo "massivo" (spessori > 80 cm), nella fase di prequalifica il fornitore del conglomerato cementizio, mediante l'impiego di cementi a basso calore d'idratazione ed altri speciali additivi dovrà mettere a punto un "mix design" dell'impasto in 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" ($\Delta T \leq 20^\circ C$) 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 $\leq 30^\circ C$) 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 DAI LABORATORI 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 DEFEZIONE DI MONTE
 - 6 CINCOLO DI DEFEZIONE DI MONTE
 - 7 TRATTO ESISTENTE DEL CINCOLO DI DEFEZIONE DELLE CONDOTTE DI SCARICO DI FONDO E DI DERIVAZIONE
 - 8 TRATTO ESISTENTE DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 300 mm, 1.30 mm
 - 9 DERIVAZIONE E ADDUZIONE ALLA RETE ACQUEDOTTICA
 - 10 TRATTO ESISTENTE DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX DN 800 mm, 1.71 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 SEDE DELLA "MAMBRA" DI ACCESSO ALLA DIGA IN SINISTRA IDROGRAFICA
 - 14 PISTA DI CANTIERE TEMPORANEA SU TRACCIATO ESISTENTE DA RINATURIZZARE A LAVORI ULTIMATI
 - 15 NUOVE PILE DI ACCESSO ALLE BERNE INTERMEDIE E AL PIEDE DIGA PER ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SUL PARAMENTO DI VALLE
 - 16 PALIFICATA DI FONDAZIONE DEL MANTO DI TENUTA IN C.A. (PALI INNESTATI) 100 cm, 1.01 m; filo di monte interrato 3.00 m; filo di valle interrato 0.25 m in corrispondenza di sbocchi e di piloni; di cui con cemento (realizzato in sito)
 - 17 CONSOLIDAMENTO DEL PARAMENTO DI MONTE CON MANTO DI TENUTA IN C.A. REALIZZATO PER CONCI CONTIGUI CON GRANTO STRUTTURALE VERTICALE
 - 18 GRILLO DI TENUTA IN P.V.C. 180° "MAMPIDEROSIO"
 - 19 INGHEGGIO IN BARRE Ø18 (p=17mm) DI CONNESSIONE TRA IL NUOVO MANTO DI TENUTA IN C.A. E LA STRUTTURA MURARIA IN MALTA E PIETREME ATTUALE DEL PARAMENTO DI MONTE
 - 20 INGHEGGIO IN BARRE Ø18 (p=17mm) DI CONNESSIONE TRA IL NUOVO MANTO 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 GRILLO DI TENUTA PEDONABILE IN ACCIAIO INOX AISI 304
 - 23 RIVESTIMENTO CORTICALE DEL FRONTE DI SCARICO DI AMMASSAMENTO IN SPALLA SINISTRA DEL NUOVO MANTO 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 ARIDO DI NATURA CALCEARIA PROVENIENTE DA CAVA (17/200)
 - 27 PROLUNGAMENTO IN C.A. DEL CINCOLO ATTUALE DI DEFEZIONE DELLE CONDOTTE DI SCARICO DI FONDO E DI DERIVAZIONE
 - 28 NUOVO MANIFATTO IN C.A. DI DEFEZIONE DELLO SCARICO DI FONDO
 - 29 RINFORCO DEL PARAMENTO DI VALLE IN STABILIZZO (SO) PROVENIENTE DA CAVA IN FRAZIONE (UNICA) DA FRANTUMAZIONE DEI MATERIALI LAPIDEI RESILIA, COMPATTO SECONDO LE SPECIFICHE DI CARBONATO SPECIALE D'APPALTO
 - 30 RIVESTIMENTO DEL RINFANCO DI VALLE IN TERRENO VEGETALE, sp. 30 cm
 - 31 BUSTOLA ANTERIORE RIVESTIDA CON EROSINNA A SCAGLIO
 - 32 CANALLETTA SEMICIRCOLARE IN C.A.V. DI 400 mm PER RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO DEL PARAMENTO DI VALLE
 - 33 CANALLETTA TRAVERSA IN C.A.V. ARMATA PER RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO PROVENIENTI DALLE BERNE DELLA DIGA E DA VERSANTE CONFLUENTI IN C.A. E DA VERSO IL PARAMENTO DI VALLE
 - 34 STRATO DI ALLETTAMENTO IN GHIAIA O PIETRICO Ø4/20, sp. 30 cm
 - 35 SCOGGERIA IN MASSI NATURALI CICLOPICI NON GELATI E COMPATTI DI PESO NON INFERIORE A 1.5 t/ognuno, rifinito con materiale arido di sbocco pietrisco
 - 36 STRATO DI ALLETTAMENTO IN GHIAIA O PIETRICO Ø4/20, sp. 30 cm
 - 37 SCOGGERIA IN MASSI NATURALI CICLOPICI NON GELATI E COMPATTI DI PESO NON INFERIORE A 1.5 t/ognuno, rifinito con materiale arido di sbocco pietrisco
 - 38 PROLUNGAMENTO CON GRANTO FLANGIATO DELLA CONDOTTA IN ACCIAIO INOX AISI 304 DN 300 mm, 1.30 mm DI DERIVAZIONE E ADDUZIONE ALLA RETE ACQUEDOTTICA
 - 39 PROLUNGAMENTO CON TUBAZIONI IN ACCIAIO L355 DN 800 mm, 1.71 mm E GRANTO FLANGIATO ALLA CONDOTTA ESISTENTE DELLO SCARICO DI FONDO
 - 40 VALVOIA A FARFALLA ROTAZIONATA DN 800 mm (RECUPERO DELL'ESISTENTE)
 - 41 POTZETTO DI INTERFACCIA SCARICO E RICONNESSIONE DELLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE
 - 42 RIFACIMENTO DEL PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE FUGATORE
 - 43 NUOVO CANCELLO SCORREVOLE SULL'ACCESSO PRINCIPALE ALLA DIGA
 - 44 SCALA DI SERBIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER ACCESSO AL PIEDE E ALLE BERNE DEL PARAMENTO DI MONTE
 - 45 RIFACIMENTO DEL SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DEL CORONAMENTO
 - 46 RIFACIMENTO DI FILTRO DI MONITORAGGIO TOPOGRAFICO
 - 47 CANE DIBRANNO NEL MANTO DI TENUTA IN C.A. (Ø140 mm, p= 2.50 m)
 - 48 PAVI PREFABRICATI PER LOCALI GUARDIANA E 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
 Ing. Andrea Chiarini
 Ing. Alessandro Bertini
 Ing. Chiara Genovesi

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

Figuratrice ed elaborazioni G&C s.r.l. Ing. Elisa Lucchi, Geom. Meri Migliacci, Geom. Chiara Genovesi, Geom. Giuseppe Fabbri
 Il presente elaborato, prodotto ai sensi della legge n. 46 del 28/2/1985, art. 17, comma 1, è stato redatto e approvato in conformità con la direttiva 85/336/CEE e la direttiva 2000/60/CE, e non è vincolante per il proprietario della opera, salvo verifica in sede di autorizzazione e di controllo. La presente autorizzazione è valida per il territorio di competenza dell'Ente emittente, e non è valida per il territorio di competenza di altri Enti.

Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.