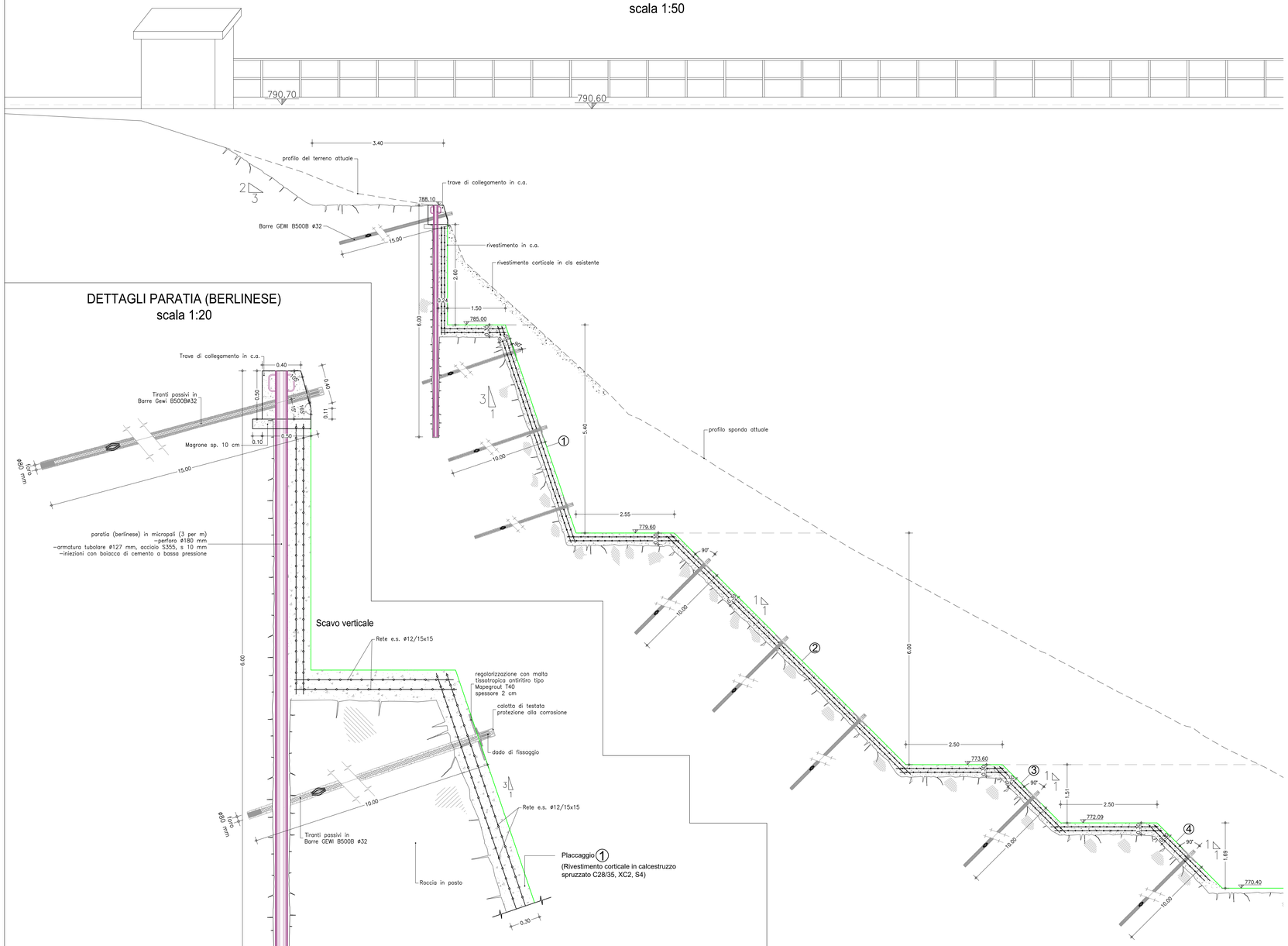
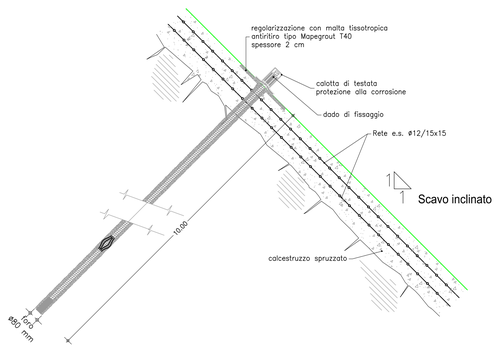
OPERE DI CONSOLIDAMENTO DELLA PARETE ROCCIOSA IN CORRISPONDENZA DELL'AMMORSAMENTO DELLA SPALLA SX DEL NUOVO MANTO DI TENUTA IN C.A.

SEZIONE 1-1
scala 1:50

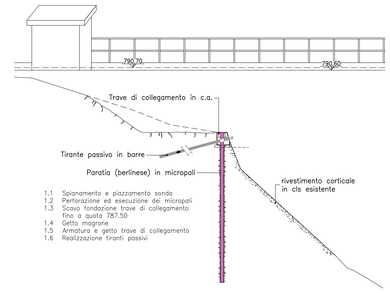


DETTAGLI PARATIA (BERLINESE)
scala 1:20

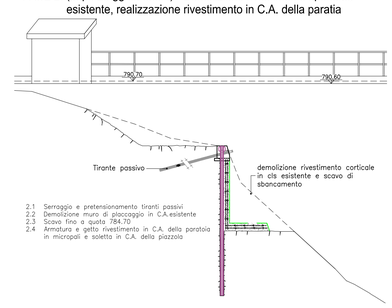


FASI REALIZZATIVE - Scala 1:100

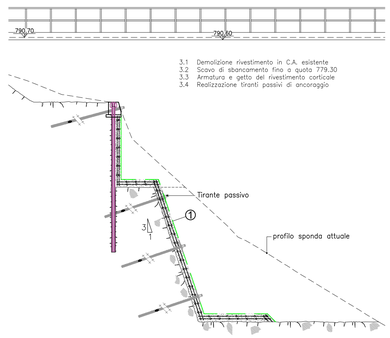
FASE 1: Esecuzione piazzuola, micropali, trave di collegamento in C.A. e tiranti passivi



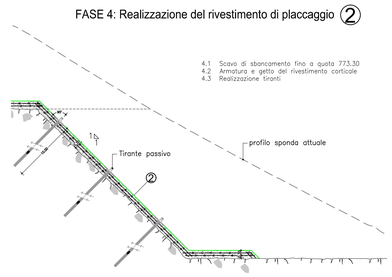
FASE 2: (dopo 28 gg da fase1) - Demolizione rivestimento spondale esistente, realizzazione rivestimento in C.A. della paratia



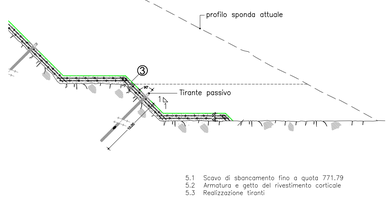
FASE 3: Realizzazione del rivestimento di placcaggio ①



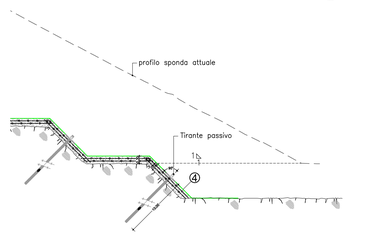
FASE 4: Realizzazione del rivestimento di placcaggio ②



FASE 5: Realizzazione del rivestimento di placcaggio ③



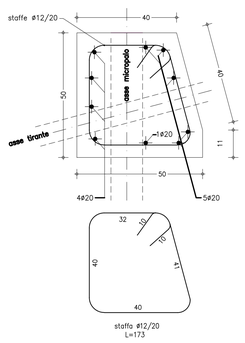
FASE 6: Realizzazione del rivestimentodi placcaggio ④



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

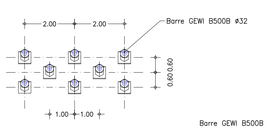
Trave di collegamento micropali	C32/40, XC4, S4 a/c<0.5 c_{min}=340 kg/m³ copriferro 40 mm
Calcestruzzo spruzzato (interventi di consolidamento):	C28/35, XC2, S4 a/c<0.6 c_{min}=300 kg/m³ copriferro 50 mm
Allettamento (magrone)	C16/20, XC0
ARMATURE PER C.A.:	B450C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	S355
BARRE GEWI:	B500B

ARMATURA TRAVE DI COLLEGAMENTO IN C.A.
scala 1:10

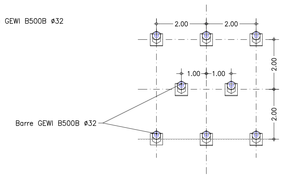


SCHEMA RETICOLO TIRANTI PASSIVI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PARETE ROCCIOSA
scala 1:100

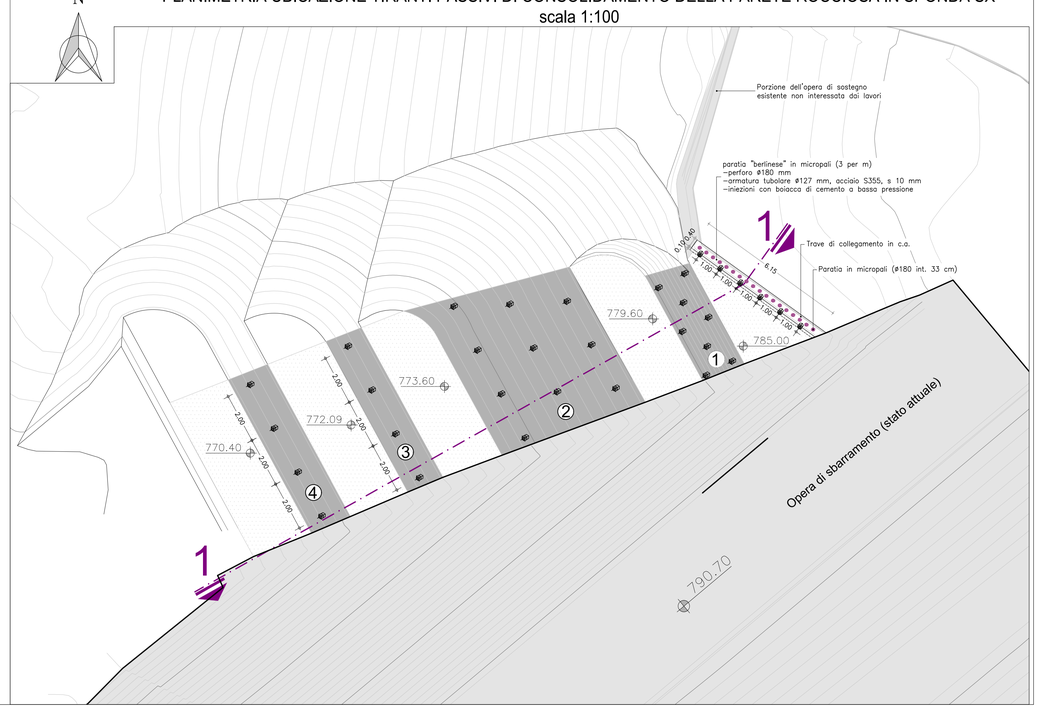
Placcaggio ①



Placcaggio ②



PLANIMETRIA UBICAZIONE TIRANTI PASSIVI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PARETE ROCCIOSA IN SPONDA SX
scala 1:100



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
T-PM03	**Consolidamento e parziale rifacimento del muro spondale di sostegno in sponda sx** Pianta, prospetto e sezioni carpenterie e armature	1:100 1:50 1:20 1:10

Revisione:	Nome file:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
3ª						
2ª						
1ª	T-PM03_rev1.dwg	Agosto 2023	Richiesta integrazioni - nota istruttoria U.T.E. (PI) prot. Registro Ufficiale U.0010032.08-05-2023	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	T-PM03.dwg	Gennaio 2023	1ª Emissione	Geom. Ugo Manganaro	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Progettisti

Gruppo di lavoro:
Ing. Remo Chiarini *(Responsabile integrazione prestazioni specialistiche)*
Ing. Andrea Chiarini (Geotecnica e Strutture)
Ing. Alessandro Berni (Idrologia, Idraulica, elaborati economici e piano particolare)
Ing. Cosimo Convertino (Sicurezza)

CHIARINI & ASSOCIATI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via Galileo Ferraris, 63- 52100 AREZZO - Tel. 0575 359817 - Fax 0575 1834016
www.chiarinieassociati.com info@chiarinieassociati.com

CHIARINI REMO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:25:32 UTC

CHIARINI ANDREA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO Ingegnere 05.10.2023 16:26:15 UTC

Visto del committente
Nuove Acque
Il R.U.P.

Consulenza tecnica scientifica per l'allestimento 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 Lucioli; Geom. Meri Migliacci. Geom. Mario Sensi. Geom. Ugo Manganaro, Geom. Daniele Tellini

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.