

Planimetria del ripristino del sistema di monitoraggio topografico, inclinometrico e piezometri - scala 1:200



OR₄X

OR₅X

OR₃X

OR₂X

OR₁X

PIEZOMETRO	TIPOLOGIA	QUOTA DI TESTA m s.l.m.	QUOTA DI FONDO m s.l.m.
Pz 1	tubo aperto	790.70	755.70
Pz 2	tubo aperto	780.45	755.45
Pz 3	tubo aperto	770.45	755.45
Pz 4	tubo aperto	765.00	755.00
Pz 5	tubo aperto	766.00	756.00

INCLINOMETRO	QUOTA DI TESTA m s.l.m.	QUOTA DI FONDO m s.l.m.
I ₁	790.70	755.70
I ₂	780.45	755.45
I ₃	770.45	755.45

MIRA TOPOGRAFICA	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
T ₁	1 747 821.17	4 798 153.04
T ₂	1 747 838.29	4 798 167.16
T ₃	1 747 855.23	4 798 181.19
T _{4c}	1 747 827.18	4 798 175.26
T ₅	1 747 899.17	4 798 205.86
T ₆	1 747 838.66	4 798 139.30
T ₇	1 747 850.01	4 798 148.65
T ₈	1 747 861.32	4 798 158.07
T ₉	1 747 858.45	4 798 129.04
T ₁₀	1 747 867.72	4 798 136.72

N.B.: Le coordinate geografiche delle mire topografiche sono espresse secondo il sistema di proiezione Gauss Boaga fuso Ovest

CLINOMETRO	CATEGORIA IP	QUOTA DI INSTALLAZIONE m s.l.m.
CL ₁	IP67	791.2
CL ₂	IP67	790.6
CL ₃	stagno	781.5
CL ₄	stagno	772.1
CL ₅	IP67	790.6
CL ₆	stagno	781.5
CL ₇	stagno	772.1

N.B.:
- Il clinometro biassiale CL₁ dovrà essere installato all'interno della torre di misura prima dell'inizio dei lavori sul corpo diga
- I clinometri da CL₃ a CL₇ saranno installati al termine dei lavori sul paramento di monte

LEGENDA:

- OR_iX Caposaldi rete topografica di riferimento
- Plastrino stazione rete topografica di riferimento
- T_i Mire topografiche
- I_i Inclinometro
- Pz_i Piezometro
- CL_i Clinometro strutturale



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-MON	Sistema di monitoraggio topografico, inclinometrico, piezometrico e clinometrico. Planimetria	1:200

Revisione	Nome file	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
3 ^a						
2 ^a						
1 ^a	TMON_dvi.dwg	Agosto 2023	REVISIONE "PASSAGGIO" (10/08/2023) (17/08/2023)	Geom. Meri Migliacci	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
emissione	TMON.dwg	Gennaio 2023	1 ^a Emissione	Ing. Elisa Lucifoli	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini

Gruppo di lavoro:

Ing. Remo Chiarini
Progettazione topografica
Ing. Andrea Chiarini
Progettazione e direzione
Ing. Alessandro Berni
Progettazione idraulica, idrologica
Progettazione e studio parametrico
Ing. Cosimo Conventi
(Direttore)



CHIARINI ASSOCIATI
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Via della Pace, 10 - 52014 Arezzo (AR) - Tel. 0575/339500
www.chiariniassociati.com



Nuove Acque
I.R.U.P.

Consulenza tecnica specializzata per l'adempimento di:
- Prof. Ing. Andrea Benedetti
- Ing. Remo Chiarini
- Ing. Andrea Chiarini
- Ing. Omar Milighetti

Topografia ed elaborazioni Gis e Cad: Ing. Elisa Lucifoli; Geom. Meri Migliacci; Geom. Mario Sensi; Geom. Ugo Mangano; Geom. Daniele Testi

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 ristampa o l'uso non autorizzato di procedimenti autorizzatori o di appalto.

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