

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



OR<sub>4</sub>X

OR<sub>5</sub>X

OR<sub>3</sub>X

OR<sub>2</sub>X

OR<sub>1</sub>X

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 <sub>1</sub>	790.70	755.70
I <sub>2</sub>	780.45	755.45
I <sub>3</sub>	770.45	755.45

MIRA TOPOGRAFICA	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
T <sub>1</sub>	1 747 821.17	4 798 153.04
T <sub>2</sub>	1 747 838.29	4 798 167.16
T <sub>3</sub>	1 747 855.23	4 798 181.19
T <sub>4c</sub>	1 747 827.18	4 798 175.26
T <sub>5</sub>	1 747 899.17	4 798 205.86
T <sub>6</sub>	1 747 838.66	4 798 139.30
T <sub>7</sub>	1 747 850.01	4 798 148.65
T <sub>8</sub>	1 747 861.32	4 798 158.07
T <sub>9</sub>	1 747 858.45	4 798 129.04
T <sub>10</sub>	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 <sub>1</sub>	IP67	791.2
CL <sub>2</sub>	IP67	790.6
CL <sub>3</sub>	stagno	781.5
CL <sub>4</sub>	stagno	772.1
CL <sub>5</sub>	IP67	790.6
CL <sub>6</sub>	stagno	781.5
CL <sub>7</sub>	stagno	772.1

N.B.:  
- Il clinometro biassiale CL<sub>1</sub> dovrà essere installato all'interno della torre di misura prima dell'inizio dei lavori sul corpo diga  
- I clinometri da CL<sub>3</sub> a CL<sub>7</sub> saranno installati al termine dei lavori sul paramento di monte

**LEGENDA:**

- OR<sub>i</sub>X Caposaldi rete topografica di riferimento
- Piastrino stazione rete topografica di riferimento
- T<sub>i</sub> Mire topografiche
- I<sub>i</sub> Inclinometro
- ⊕ Pz<sub>i</sub> Piezometro
- ▲ CL<sub>i</sub> 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	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	Scala				
T-MON	<b>Sistema di monitoraggio topografico, inclinometrico, piezometrico e clinometrico. Planimetria</b>	1:200				
Revisione	Nome file	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
3 <sup>a</sup>						
2 <sup>a</sup>						
1 <sup>a</sup>	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 <sup>a</sup> Emissione	Ing. Elisa Lucifoli	Ing. Andrea Chiarini	Ing. Remo Chiarini
Gruppo di lavoro						Visto del committente
Ing. Remo Chiarini Presidente Commissione Ing. Andrea Chiarini Presidente e Direttore Ing. Alessandro Berni Presidente della Direzione Presidente e capo progetto Ing. Cosimo Conventi Direttore						 I.R.U.P.
Consulenza tecnica specializzata per l'elaborazione 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'editore, sono vietate la riproduzione, anche parziale, e la ristampa o l'uso non autorizzato di qualsiasi parte del presente elaborato.						
Verifica e validazione eseguita secondo Norme UNI EN ISO 9001:2000 da Nuove Acque S.p.A.						