

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO



PROGETTO DEFINITIVO

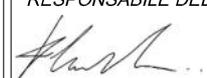
Codice elaborato: AMB.14	Nome Elaborato: FOTOINSERIMENTI DA DRONE	Scala: -
		Data: 25/06/2021

Settore:  INGEGNERIE TOSCANES	Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
<small>Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</small>	

PROGETTAZIONE :	COLLABORATORI :
PROGETTISTA : <i>ING. GIOVANNI SIMONELLI</i>	<i>GEOL. CARLO FERRI</i>
GEOLOGO : <i>GEOL. FILIPPO LANDINI</i>	<i>PER. AGR. DAVIDE MORETTI</i>
ESPROPRI : <i>GEOM. ANDREA PATRIARCHI</i>	<i>GEOM. ANDREA BERNARDINI</i>
ARCHEOLOGIA: <i>DOTT. FABRIZO BURCHIANTI</i>	

CONSULENTI TECNICI :  WEST Systems	COMMESSA I.T. : <i>INGT-TPLPD-ACQAC159</i>
<i>PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI :ING. DAVID SETTESOLDI</i>	

	RESPONSABILE COMMITTENTE : <i>GEOM. ALESSANDRO PIOLI</i>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

DELEGATO DEL DIRETTORE TECNICO: <i>ING. GIOVANNI SIMONELLI</i>	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :  <i>ING. ROBERTO CECCHINI</i>
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	30 / 10 / 2020	Prima Emissione (Richieste pervenute e revisione costi)	Soc. IdroGeo Service Srl	Cempini



Figura 1 Stato attuale ripresa dell'invaso da nord est. Si può notare come la limitazione d'invaso degli ultimi 6 anni abbia permesso soltanto la ricrescita di specie erbacee a causa della roccia affiorante su entrambe le sponde.

E' visibile lo sfioratore di sinistra e parte del coronamento, al centro del lago la zattera sotto cui sono posizionate le pompe per il prelievo delle acque da mandare al potabilizzatore a valle.



Figura 1 Stato di progetto ricostruito sulla ripresa dell'invaso da nord est. Si può notare con il futuro livello d'invaso arrivi a lambire il bosco esistente e come le opere di progetto non modifichino la vista se non per la presenza della scogliera nuova posizionata sul paramento di monte.



Figura 3 Stato attuale ripresa dal drone al centro del lago attuale. Sono ben visibili il coronamento e due sfioratori attuali, come la vasca di dissipazione e l'impianto di potabilizzazione sulla sinistra a valle della diga.



Figura 4 Stato attuale ripresa dal drone al centro del lago attuale. Sono ben visibili si può notare come l'intervento renda più efficiente da un punto di vista idraulico l'opera e il suo impatto maggiore rispetto all'esistente sia in corrispondenza della vasca di dissipazione che comunque si sviluppa all'interno delle aree di pertinenza dell'impianto di potabilizzazione.