

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO




PROGETTO DEFINITIVO

Codice elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
ET07	RELAZIONE SUI RILIEVI TOPOGRAFICI	-
		Data:
		30/10/2020

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

PROGETTAZIONE :	COLLABORATORI :
PROGETTISTA : ING. GIOVANNI SIMONELLI	GEOL. CARLO FERRI
GEOLOGO : GEOL. FILIPPO LANDINI	PER. AGR. DAVIDE MORETTI
ESPROPRI : GEOM. ANDREA PATRIARCHI	GEOM. ANDREA BERNARDINI

CONSULENTI TECNICI :	COMMESSA I.T. :
 PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI :ING. DAVID SETTESOLDI	INGT-TPLPD-ACQAC159

	RESPONSABILE COMMITTENTE : GEOM. ALESSANDRO PIOLI
---	--

DELEGATO DEL DIRETTORE TECNICO :	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
ING. GIOVANNI SIMONELLI	 ING. ROBERTO CECCHINI

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
02	18/ 04 / 2029	Seconda Emissione (Richieste pervenute e revisione costi)	Gori	Simonelli
01	18/ 04 / 2019	Prima Emissione	Gori	Betti



TOPOGRAFICA s.r.l.

Rilievi Topografici, Tracciamenti stradali, Livellazioni, Pratiche catastali, Elaborazioni Cartografiche, Rilievi Sottoservizi

Pistoia 19/05/2019

OGGETTO: *Rilievo Topografico diga di Cepparello loc. Poggibonsi (SI)*

Il Sottoscritto GORI GIAMPIERO, in qualità di Rappresentante Legale e Tec. Rilevatore della Società Topografica srl con sede in Via Fonda di Sant'Agostino 4/f 51100 Pistoia, descrive l'attività di rilievo e di elaborazione compiuta presso il sito Diga di Cepparello in loc. Poggibonsi (SI);

Descrizione dei Rilievi e successiva elaborazione

Rilievo topografico finalizzato alla realizzazione di un piano quotato di dettaglio nel quale sono stati rilevati tutti gli elementi che caratterizzano l'area in oggetto: viabilità, fabbricati, oltre agli elementi che determinano salti di quota: cordonati, muri in pietra o cls, terrazzamenti. Completano il rilievo l'alveo del bacino e degli argini della diga in prossimità degli sfioratori, il piano di coronamento e dello scarico di superficie, oltre ai fronti delle colline che fanno da contorno al sito. Sono stati altresì rilevati i capisaldi materializzati da chiodi posizionati in precedenti rilievi, oltre ad aggiungerne altri distribuiti in maniera uniforme nell'area del rilievo. I capisaldi sono stati rilevati con GPS programmati per un intervallo di acquisizione (Gloss.: Epoch) di almeno 15 epoche, oltre a creare triangoli chiusi mediante letture reciproche eseguite con stazione totale posizionata sui singoli capisaldi.

Per il rilievo è stato utilizzato strumentazione GPS (con precisione in *cinematico orizzontale* 8 mm \pm 1 ppm e *cinematico verticale* 15 mm \pm 1 ppm; *statico orizzontale* 3 mm \pm 0,5 ppm e *statico verticale* 5 mm \pm 0,5 ppm) e strumentazione TPS con precisione 2".

L'elaborazione dei dati raccolti in campagna è stata eseguita mediante l'uso di software topografici con l'utilizzo dei grigliati IGM in formato .gk2. Le quote sono riferite sul livello medio del mare (s.l.m.). e le coordinate sono state restituite nel sistema coordinate piane UTM-WGS84, nonché Gauss-Boaga,

Firma

Geom. Giampiero Gori