



DEPURATORE CONSORTILE

TORRINO

I rilievi piano-altimetrici sono stati svolti mediante l'impiego delle tecniche di aerofotogrammetria aerea. Il volo è stato eseguito mediante drone DJI Matrice 300 con montata sia la camera full-frame P1 Zenmuse per la ripresa delle immagini, ed in seconda battuta con Camera Lidar L1 Zenmuse. Le immagini scattate secondo un piano di volo dettagliato, avente sovrapposizione delle stesse pari all'85%, ha permesso, successivamente all'elaborazioni con programmi specifici che sfruttano le calibrizioni dei punti a terra di controllo (GCP - Ground Control Point) presi con GPS Geomax Zenith Z35, di realizzare l'ortofoto di dettaglio, avente precisione sub-centimetrica di tutte le aree interessate, georeferenziate secondo il sistema Gauss-Boaga. Successivamente alle elaborazioni fotogrammetriche, è stata registrata in continuo, tramite camera Lidar, la nuvola di punti 3D di tutto l'intervento, che ha permesso di ricostruire un modello, anch'esso georeferenzato in Gauss-Boaga, che contenesse anche le quote di riferimento e distavelli.



CONSORZIO INDUSTRIALE
PROVINCIALE DI SASSARI

REVAMPING IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI PORTO TORRES

PROGETTO DEFINITIVO

R.T.P.:

Progettista generale:

Ing. Angelo Cantatore

etco

Via dei Palati 16

38100 MERANO (TN)

Responsabile infografici:

Ing. Fabrizio Parboni Arquati

HIVER

Arquati

Piazzale stazione 7

35131 PADOVA (PD)

Ing. Berardo Giangiulio

Via Cavour, 45

66010 Palombara (CH)

Ing. Francesco Petretto

IP ingegneria srl

Via Armando Diaz n° 1

07100 Sassari (SS)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Graziano Mura

ORDINE DEGLI INGEGNERI

di Sassari

Ing. Graziano Mura

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

Autografo

TITOLO:

ORTOFOTO AEREA DA RILIEVO LASER
SCANNER

ELABORATO:

D-T-210-20

DATA:
Luglio 2020

AGGIORNAMENTO:
Febbraio 2022

SCALA:
1:5.000