

COMUNE DI PARTINICO

PROVINCIA DI PALERMO

DELOCALIZZAZIONE DELLO STABILIMENTO
"DISTILLERIA BERTOLINO"
DA REALIZZARE IN LOCALITA' BOSCO

**PROGETTO DEL PIANO ATTUATIVO UNITARIO DI LOTTIZZAZIONE
PER L'AMBITO DI INTERVENTO "VIALE DEI PLATANI"**

Categoria T	Rilievo Topografico	Revisione -----
TAV. N. T-R1	RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUL RILIEVO	Scala

VISTI ED APPROVAZIONI

Il Committente



I Tecnici

Geom. Michele Scalisi

Ing. Gabriella Vaglica

Ing. Michele Lo Biondo

Dott. Geol. Leonardo Ortoleva

DATA: Luglio 2016

EGS S.R.L.
Engineering Geology Services
Via della Resistenza 92
Partinico (PA)

1. Premessa

La presente relazione è relativa al rilievo topografico eseguito dell'area dove ricadono gli impianti della Distilleria Bertolino di Viale dei Platani a Partinico e delle zone limitrofe.

Le operazioni di rilievo in campo sono state eseguite in due giorni e precisamente in data 30 giugno e 6 luglio 2016.

Il rilievo ha interessato le particelle catastali ricadenti nel Foglio di mappa N° 19 ed in particolare le Particelle 49, 63, 64, 89, 94, 722, 723, 1507, 1585, 1586, 1587, 1588, 1599, 2428, 2429, 2430, 3255, 3256.

Il rilievo si è esteso inoltre sul Viale dei Platani, su Via Mantegna e su Via Marco Polo ove sono state rilevati anche i servizi esistenti.

2. Strumenti Utilizzati

Per effettuare le operazioni di rilievo è stato necessario dispiegare le seguenti attrezzature:

- Sistema GPS composto da n° 3 ricevitori Trimble R6 con supporto Glonass;
- Controller Trimble TSC2;
- Stazione totale Topcon GPT3005L con distanziometro elettronico e registratore dati interno;
- Numero due prismi Volmos;

Per la restituzione dati e l'elaborazione del modello tridimensionale sono stati utilizzati i seguenti Software:

- Meridiana della Topcon;
- CadPillar della Digicorp;

3. Fasi Del Rilievo

Il sistema locale di georeferenziazione del rilievo è orientato a Nord ed è collegato ad un sistema WGS84.

Dopo avere piazzato la stazione 100 "master" sul tetto di un edificio della distilleria, sono stati rilevati tutti i muri di confine della proprietà, i capannoni interni, le vasche, i silos, i fabbricati e strade adiacenti ai lotti interessati.

Inoltre, il rilievo è stato appoggiato a quattro punti fiduciali e precisamente i Punti 16, 22 e 25 del foglio 19 ed il Punto 14 del foglio 12 adiacente alla zona di rilievo.

4. Restituzione del Rilievo

Sulla scorta dei punti rilevati, si è potuto procedere alla restituzione dei dati successivamente alla loro elaborazione.

In primo luogo, è stato elaborato il piano quotato con l'applicativo "Meridiana" ed è stata verificata la rispondenza dei dati mediante sovrapposizione con la cartografia esistente e mappa catastale; successivamente si è proceduto all'elaborazione del modello tridimensionale le cui quote sono state riferite al sistema di coordinate Gauss-Boaga.

Per poter procedere a tale operazione con l'ausilio dell'applicativo "CadPillar", si sono definite tutte le linee di discontinuità e si è realizzato il modello digitale del terreno (DTM) a triangoli ed il modello ad isoipse.

La restituzione ipsografica è stata a sua volta arricchita con altri elementi dell'orografia ed altri manufatti (capannoni, silos, case, strade, etc.).

Dal rilievo dei confini delle proprietà della Distilleria Bertolino, come detto ricadenti nel Foglio di mappa N° 19 ed in particolare nelle Particelle 49, 63, 64, 89, 94, 722, 723, 1507, 1585, 1586, 1587, 1588, 1599, 2428, 2429, 2430, 3255, 3256, di superficie catastale nominale pari a 80.300 mq.

A conclusione delle operazioni di rilievo si è potuto riscontrare che la superficie effettiva totale delle aree di pertinenza della Distilleria Bertolino è pari a 80.533,33 mq, con uno scarto minimo dello 0,29% del tutto ammissibile in considerazione delle dimensioni delle aree rilevate.

Si rimanda agli elaborati grafici per una migliore descrizione puntuale del sito oggetto di rilievo e delle aree limitrofe.