

REPUBBLICA ITALIANA



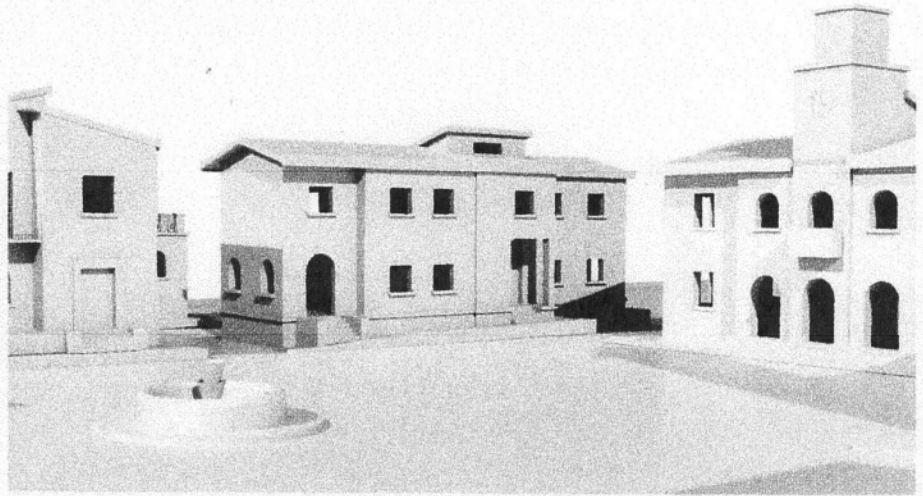
REGIONE SICILIANA



Ente di Sviluppo Agricolo

Assessorato Regionale
dei Beni Culturali e I.S.

**Progetto
definitivo
di recupero e
riqualificazione
di Borgo Lupo**
Mineo (CT).



RELAZIONI:
Relazione sistemazione del verde

TAV.

1.d

Data

I PROGETTISTI

Ing. Angelo Morello

Ing. Luigi Vilardo

Dott. Alfredo Rao

Arch. Silvana Lo Giudice



IL R.U.P.

Arch. Benedetto Caruso

COMUNE DI MINEO

(Provincia di Catania)

BORGIO PIETRO LUPO



Recupero e riqualificazione di Borgo Lupo

RELAZIONE TECNICO-AGRONOMICA

Catania li 28 NOV 2019



Dr. Agr. Angela Longo

Dr. Agr. Salvatore Calcaterra

P.A. Giuseppe Città

De Angela Longo

Dr. Salvatore Calcaterra

P.A. Giuseppe Città

Premessa

La presente relazione viene redatta dai tecnici dell'Esa Dr. Agr. Angela Longo (Gs. O.S. n. 280 del 23/10/2019) con la collaborazione del P.A. Giuseppe Città e Dr. Agr. Salvatore Calcaterra, nell'ambito del progetto "Recupero e riqualificazione di Borgo Lupo".

RELAZIONE TECNICA

Delle opere da realizzare presso il Borgo Pietro Lupo sito in contrada Moncialino del comune di Mineo (CT) riportato nel N.C.T. nel foglio 17 particella n. 73 per una superficie di ha 8.51.56 intestato all'Ente di Sviluppo Agricolo.

Attualmente la totalità della superficie è investita a seminativo, mentre la superficie interessata all'intervento, perimetrale al Borgo, di ha 2.00.00, risulta in parte incolta ed in parte occupata da piante di Eucalipto (*Eucalyptus*).

Sotto il profilo orografico la giacitura del terreno risulta in parte in lieve declivio, mentre la restante parte è in piano. La natura del terreno è di origine alluvionale tendente all'argilloso, mentre il clima della zona è temperato.

Le opere da realizzare nel fondo riguardano, per una superficie ragguagliata di circa 6000 mq, l'estirpazione di alcune piante di Eucalipto (circa una decina) morte o posizionate troppo vicine ai fabbricati creando problemi con ostruzione delle grondaie, sollevamento del piano stradale e danneggiamento del perimetro dei fabbricati. Per le restanti piante di Eucalipto presenti è prevista una potatura di diradamento e rinvigorismento delle piante.

Sulla restante superficie nonché su parte di quella sopracitata verrà realizzato un impianto di uliveto (*Olea europea*) consociato a corbezzolo (*Arbutus unedo*) con un sesto, per l'uliveto, di 6x9 m e per il corbezzolo di 9x9 m intercalato alle file dell'ulivo.

Sono previste le seguenti lavorazioni con mezzi meccanici:

- Scasso del terreno ad una profondità di 60/80 cm;
- Livellamento con movimento di terra nelle aree in declivio;
- Sistemazione del terreno con ripper.

Si prevede la realizzazione di un impianto di irrigazione ad ali gocciolanti che avrà le seguenti caratteristiche:

- Condotta principale da 90 mm e condotta di servizio da 75 mm in polietilene interrate a circa 50 cm di profondità e ali gocciolanti fuori terra in polietilene da 16 mm con gocciolatori auto-compensanti e gruppi di comando dei settori con saracinesca da 2" e filtri a rete.

E' prevista l'installazione di un serbatoio di accumulo acque da 40 mc.

Il rilancio dell'acqua dal serbatoio nell'impianto sarà assicurato da una elettropompa da hp 7,5 previo filtraggio dell'acqua con filtro idrociclonico.