



COMUNE DI POMARANCE
Provincia di Pisa
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVA RETE IDRICA PRESSO IL CENTRO IPPICO DI POMARANCE

Volontà di questa Amministrazione comunale è quella di potenziare e realizzare, alcuni tratti della rete idrica dell'intera struttura del Centro Ippico di Santa Barbara di proprietà comunale, al fine di dotarlo di un sistema idraulico che possa garantire e sopperire alla mancanza di acqua anche durante la stagione estiva più asciutta.

L'area in oggetto è rappresentata al N.C.T. del Comune di Pomarance al foglio N° 32 mapp. 832.

Il Centro Ippico è collocato nella zona periferica del paese e si estende per circa 2.500 mq ed è composto dalle seguenti strutture:

- Maneggio, rettangolo 60x40 m all'aperto delimitato da recinzione in legno;
- Scuderia in legno composta da 8 box;
- n.2 piccole scuderie composte rispettivamente da 6 e 4 box;
- Club House;
- Maneggio coperto (tendostruttura dimensioni 20x30 m);
- Tondino diametro 8 m con recinzione in legno;
- Area recintata – Paddock;
- Area ludica;
- Zona pubblico;
- Servizi igienici per diversamente abili;
- Area stoccaggio fieno;
- Selleria;
- Rimessaggio attrezzi;
- Concimaia.

Attualmente vi è un'unica condotta idrica utilizzata sia la parte sanitaria dei locali sia per l'irrigazione del rettangolo.

Il progetto idraulico si articola secondo i seguenti punti:

- Il contatore ASA, attualmente collocato tra i paddok e la scuderia, sarà spostato lungo la scarpata sotto strada del Viale San Piero;
- Verranno installate due cisterne interrate da collocarsi nei pressi del parcheggio posto all'ingresso del centro ippico, di cui una per acqua ad uso sanitario da 5.700 l e una per l'irrigazione del rettangolo da 10.700 l,;
- Dal nuovo contatore partirà una nuova linea di acqua potabile per uso sanitario, che si andrà a riallacciare alla porzione di impianto esistente nel piazzale che attualmente serve la club house, la scuderia, i servizi igienici e i beverelli; (vedi schema planimetrico)
- Una nuova linea sarà realizzata utilizzando l'acqua della fonte della Boldrona che arriva attualmente ad un pozzino posto al di sotto della scarpata del Pod. Santa Barbara. Tale acqua verrà mandata all'interno della cisterna da 10.700 l e utilizzata per irrigare il rettangolo. (vedi planimetria allegata)

Gli interventi da realizzare per effettuare i lavori di manutenzione straordinaria possono essere così riassunti e meglio individuati nel computo metrico estimativo allegato alla presente relazione:

- Scavo a larga sezione per posizionamento serbatoi;
- Realizzazione di base in c.a.;
- Scavi a sezione ristretta per nuova linea idrica;
- Fornitura e posa in opera di serbatoi;
- Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene;
- Pompe ad immersione;
- Realizzazione di impianto elettrico per alimentazione pompe.

Pomaranca li 18/05/2017

IL PROGETTISTA

Ing. Marco Gistri

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA







IL PROGETTISTA
Ing. Marco Gistri