



COMUNE DI LENOLA

(Provincia di Latina)

Area Tecnico-Urbanistica - LL.PP.

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DEL LAZIO 2007/2013 - MISURA 125,
AZIONE 3 - MIGLIORAMENTO DELLE DOTAZIONI IDRICHE RURALI NELLE
LOCALITA' VALLECIMARA - SCAROLI

RELAZIONE TECNICA

Data : MAGGIO 2014

IL TECNICO
(U.T.C.)

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

Il presente ufficio tecnico del Comune di Lenola, ha redatto il progetto relativo al “Programma di sviluppo rurale del Lazio 2007/2013 – misura 125, azione 3” - per il miglioramento delle dotazioni idriche rurali nelle località Vallecimara – Scaroli.

UBICAZIONE ED IDENTIFICAZIONE CATASTALE

L'intervento è previsto in parte lungo la strada che collega località Vallecimara a località Scaroli ed in parte passando lungo i terreni distinti in Catasto al foglio 21 mappali 112 e 134; come da previsione di P.R.G. vigente, l'intervento ricade in zona agricola “E”, quindi in piena campagna.

PROPRIETÀ

L'intervento, come già detto, ricade in parte lungo la strada che collega località Vallecimara a località Scaroli ed in parte sui terreni che sono di proprietà comunale.

SITUAZIONE ATTUALE

Allo stato attuale nelle zone di cui alle località suddette sono presenti delle aziende agricole.

Il Comune di Lenola è situato in zona collinare che basa una parte della sua economia sull'agricoltura; infatti sono presenti diverse aziende agricole. Per migliorare la produttività e condizioni igienico sanitarie delle stesse è necessario un utilizzo quotidiano di acqua; ad oggi in alcune zone, tra cui quelle in oggetto, ancora non è presente una linea idrica adduttrice che possa soddisfare il fabbisogno idrico giornaliero delle aziende.

SITUAZIONE DI PROGETTO

Per soddisfare tale fabbisogno idrico giornaliero il Comune di Lenola intende presentare un progetto che prevede la realizzazione di una condotta idrica che servirà le aziende agricole ed abitazioni presenti in zona località Vallecimara – località Scaroli, nonché il rifugio forestale di Monte Appiolo.

L'intervento riguarderà in particolare la realizzazione della condotta idrica principale adduttrice che da località Vallecimara arriverà fino a località Scaroli. Lungo il percorso sarà installato un serbatoio interrato in polietilene (serbatoio di accumulo 1). Dal serbatoio si diramerà una linea idrica distributrice che per caduta garantirà l'approvvigionamento idrico alle aziende agricole ed abitazioni presenti. Vicino al serbatoio sarà prevista un'elettropompa, alloggiata in apposita camera di manovra, che dal serbatoio spingerà l'acqua all'altro serbatoio interrato in polietilene (serbatoio di accumulo 2) ubicato a monte delle ultime aziende presenti in zona. Qui per caduta una linea distributrice garantirà l'approvvigionamento idrico alle aziende agricole ed abitazioni presenti. Inoltre l'elettropompa, attraverso un'altra tubazione spingerà l'acqua alla condotta idrica esistente, già predisposta per l'allaccio, collegata alla vasca di accumulo del rifugio forestale di Monte Appiolo.

OPERE PREVISTE

Per la realizzazione dell'intervento in oggetto saranno previste opere di scavo lungo la strada per la posa delle tubazioni su letto di sabbia e copertura delle stesse con sabbia; riutilizzo in parte del materiale di risulta ottenuto dallo scavo, realizzazione del sottofondo stradale e ripristino finale della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso. Lungo il terreno invece saranno previste le opere di scavo, letto di sabbia per la posa delle tubazioni e tubo corrugato per il passaggio del cavo elettrico, copertura

degli stessi con sabbia e riutilizzo del materiale di risulta ottenuto dallo scavo per completare il ripristino dello scavo.

Per la posa dei serbatoi saranno previste opere di scavo, realizzazione di base in c.a. per la posa e l'ancoraggio del serbatoio per evitare spostamenti dello stesso, rinfiacco e copertura del serbatoio con sabbia e completamento dello scavo con materiale di risulta.

L'intervento previsto è riportato sull'elaborato grafico allegato alla presente.

Lenola, lì 12.05.2014