



# Comune di Lariano

## Città Metropolitana Roma Capitale

### MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO CON AZIONI DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE IN LOCALITÀ CERRETA

### PROGETTO ESECUTIVO



GM Ingegneria S.r.l.s.  
Sede Legale: Via della Cipriana,29 00046 Grottaferrata (RM)  
Sede Operativa: Via Prenestina Nuova 307/A, Lotto G, 00036 Palestrina (RM)  
Tel & Fax: +39-06.95.30.80.26  
E-mail: studiogming@gmail.com - gmingegneria@sicurezzapostale.it  
g.mattogno@pec.ording.roma.it

Committente: Comune di Lariano

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Piero Cedroni

Progettista e Direzione Lavori: GM Ingegneria s.r.l.s.  
Ing. Giovanni Antonio Mattogno

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE:

PROGETTAZIONE: SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' ISO 9001

Categoria: ARCHITETTONICO

Materiali:

Oggetto Scala: File

- Relazione Tecnica

Tavola n° ARCH. 1

Data Novembre 2022

Revisione	Data	Descrizione	Tecnico	Eseguito	Visto	Approvato

Oggetto: LAVORI DI: LEGGE 30 DICEMBRE 2018 N. 145 ART. 1, COMMA 139 –  
LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160 ART. 1 COMMA 38 -  
INTERVENTO "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO CON AZIONI DI  
REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE IN LOCALITÀ CERRETA

## Relazione Tecnica

La scrivente Società GM Ingegneria Srls, nella persona del suo Rappresentante Legale Ing. Giovanni Antonio Mattogno, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma al n.A28774, è stata in carica di redigere la Progettazione esecutiva per Mitigazione del Rischio Idrogeologico con azioni di regimentazione delle acque in località Cerreta.

Da uno studio approfondito della zona d'intervento si è proceduto alla progettazione esecutiva considerando le aree su cui intervenire, ove si è riscontrato un accumulo di acqua piovana, sono le seguenti:

- Via dante Alighieri;
- Piazza Luigi Brass;
- Via Sandro Pertini;
- Intervento su aria privata;
- Via Silvio Pellico;
- Via della Cerreta.

Si è deciso di intervenire anche sulle strade sopra riportate in quanto, l'accumulo di acqua piovana parte dalla parte alta di Lariano per finire la sua corsa nella vallata posta in Via Silvio Pellico.

Pertanto gli interventi previsti sono i seguenti:

1. Via dante Alighieri tratto A-B, si procederà alla realizzazione di marciapiedi lungo il tratto stradale con relativa tubazione per la raccolta delle acque piovane, alla fine della strada si arriva a Piazza Luigi Brass (Tratto B-C), ove si realizzerà un pozzetto che verrà collegato alla tubazione esistente di Via Sandro Pertini;
2. Tratto B-C sostituzione del tubo esistente;

3. Sul tratto C-D, su Via Sandro Pertini, vista già la presenza del marciapiede tratto C-D si procederà alla pulizia delle cunette in quanto sul seguente tratto i marciapiedi già sono stati realizzati;
4. Tratto D-E sostituzione pavimentazione esistente marciapiede con nuova pavimentazione e messa in opera di tubazione;
5. Tratto E-F intervento di regimentazione della cunetta;
6. Tratto F-H realizzazione cunetta in CAV;
7. Tratto H-L esistente;
8. Tratto L-I realizzazione drenaggio a dispersione;
9. Tratto L-M pulizia cunette;
10. Tratto M-N-O esistente;
11. Tratto F-O realizzazione di tubazione di collegamento e realizzazione di cunetta in CAV;

Vista la Zona della Cerreta al fine di migliorare e diminuire la quantità di acqua che si riversa nella zona, si eseguono i lavori su Via della Cerreta, come meglio evidenziato nel progetto:

- Tratto O-F raccordare con la nuova tubazione nel punto F;
- Tratto O-N-M esistente;
- Tratto M-L pulizia cunette esistenti;
- Tratto L-I realizzazione di eventuale drenaggio a dispersione per la diminuzione della portata di acqua;
- Tratto L-H realizzazione di griglia sul punto H con pozzo a perdere al fine di evitare l'aumento di acqua piovana su Via Silvio Pellico.

Lo studio della tipologia di tubazione da installare è stata eseguita da quanto emerso dalla quantità di acqua meteorica che cade nella zona di Lariano.



## Masterplan

LEGENDA	
////	Individuazione Area d'interesse
AB-	Nuova realizzazione di marciapiede con tubazione
BC-	Sostituzione tubatura esistente
CD-	Pulizia cunette
DE-	Sostituzione marciapiede con realizzazione tubazione
EF-	Regimentazione cunetta
FH-	Realizzazione cunette in cemento vibrato
HL-	Tracciato esistente
LI-	Realizzazione drenaggio a dispersione
LM-	Pulizia cunette
MNO-	Tracciato esistente
PO-	Realizzazione tubatura