

# COMUNE DI CALIZZANO

PROVINCIA DI SAVONA

---

## SISTEMA FOGNARIO COMUNALE PER RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE A SERVIZIO DEI TERRITORI COMUNALI DI CALIZZANO E BARDINETO

Danni alluvionali subiti dal sistema fognario ed impianto di  
depurazione a seguito eventi del 24 Novembre 2016

---

Lavori per ripristino funzionalità collettori fognari e impianto di  
depurazione

Finanziamento Regione Liguria con O.C.D.P.C. n° 434 del 11.01.2017  
Primo Piano Stralcio interventi prioritari acquedotti, fognature, depuratori, discariche.  
Importo Complessivo €. 850.800,32

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

---

All. 2d – Relazione sulle fondazioni (opere in c.a.)

---

*Il progettista*

*Dott. Ing. Mauro Prando*

*Via Famagosta 3*

*C.F. PRN MRA 48C31I480H*

*P.I. 00335170098*

*E-Mail P.e.c. [mauro.prando1@ingpec.eu](mailto:mauro.prando1@ingpec.eu)*

*17100 Savona*



*Comune di Calizzano*

*Responsabile U.T.C.*

*Geom. Roberto Riolfo*

*Maggio 2018*

ALL' AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE

DI SAVONA - UFFICIO TECNICO

COMUNE DI CALIZZANO

(Provincia di Savona)

SISTEMA FOGNARIO COMUNALE PER RACCOLTA E TRATTAMENTO ACQUE  
REFLUE A SERVIZIO DEI TERRITORI COMUNALI DI CALIZZANO E  
BARDINETO

Danni alluvionali subiti dal sistema fognario ed impianto di depurazione  
a seguito eventi del 24 Novembre 2016

Lavori per ripristino funzionalità collettori fognari e impianto di  
depurazione (maggio 2018)

COMMITTENTE: COMUNE DI CALIZZANO

**RELAZIONE SULLE FONDAZIONI OPERE IN C.A.**



Opere in CALCESTRUZZO ARMATO

Lavori di ripristino funzionalità collettori fognari e impianto di depurazione

Committente Comune di Calizzano,

Tecnico Ing. **Mauro Prando** con studio tecnico in Savona, via Famagosta n. 3

**RELAZIONE FONDAZIONI**

La fondazione del costruendo muro d'argine della lunghezza di mt. 17.00 x h. 3.50 + 23.00 x h. 3.00, per una lunghezza complessiva di mt. 40.00, sarà formata da due corpi (della lunghezza di mt. 17.00 + 23.00) ad unica sezione rettangolare della larghezza di mt. 1.40 ed altezza di mt. 0.90 fondati su doppia fila di micropali (diam. perforazione, 180/200 mm., profondità di perforazione mt. 5.50, interasse mt. 0.75 – armatura in tubo di acciaio Fe 510 diam. 139.7 spessore 8.0 mm.) così come evidenziato dall'elaborato grafico strutturale, al fine di ottenere un ottimale immorsamento nel sub-strato in roccia come da prescrizioni impartite all'interno della relazione geologica a corredo.

Savona, 26/05/2018

Il tecnico

Ing. Mauro Prando

