

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

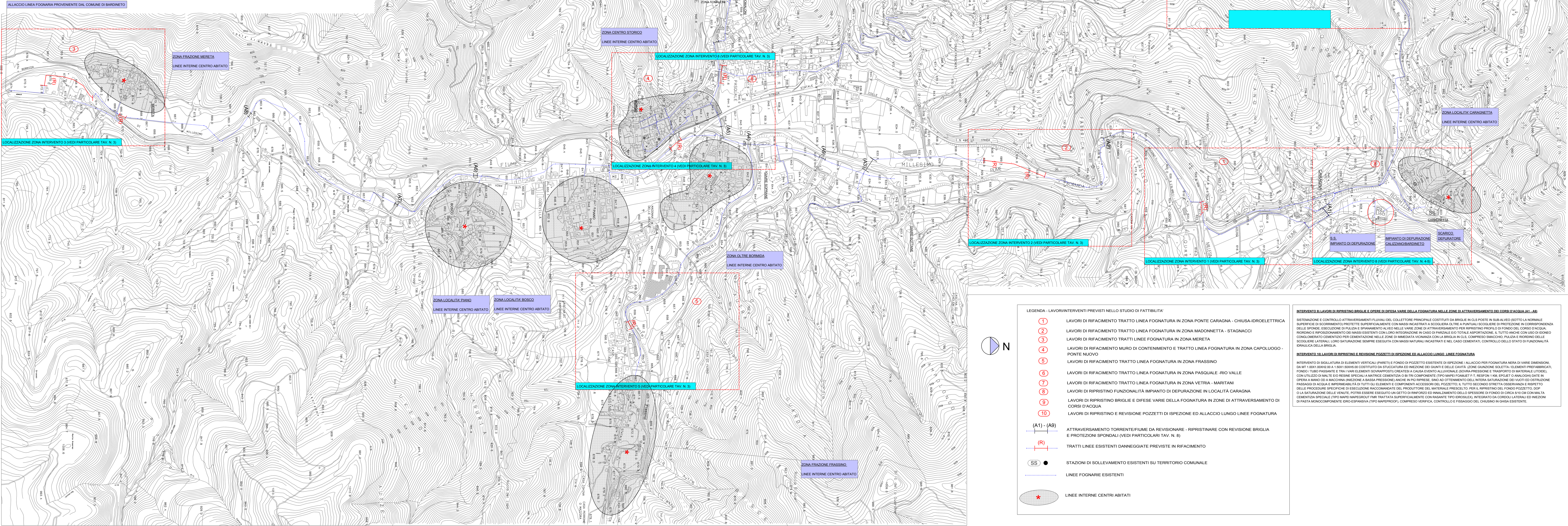
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Planimetria generale su base C.T.R. principali collettori
fognari ed impianto di depurazione con indicazione
principali interventi di ripristino previsti
(scala 1:5000)

Il progettista
Dott. Ing. Mauro Prando
Via Farnagola 3
17100 Savona
C.F. PRN MRA 48C31480H
P.IVA 00335170098
E-mail Pec mauro.prando@ingpec.eu

Comune di Calizzano
Resp. U.T.C.
Geom. Roberto Riolto

Maggio 2018



- LEGENDA - LAVORI/INTERVENTI PREVISTI NELLO STUDIO DI FATTIBILITA'
- 1 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA PONTE CARAGNA - CHIUSA-IDROELETTRICA
 - 2 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA MADONNETTA - STAGNACCI
 - 3 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTI LINEE FOGNATURA IN ZONA MERETA
 - 4 LAVORI DI RIFACIMENTO MURO DI CONTENIMENTO E TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA CAPOLUOGO - PONTE NUOVO
 - 5 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA FRASSINO
 - 6 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA PASQUALE - RIO VALLE
 - 7 LAVORI DI RIFACIMENTO TRATTO LINEA FOGNATURA IN ZONA VETRIA - MARITANI
 - 8 LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALITA' IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOCALITA' CARAGNA
 - 9 LAVORI DI RIPRISTINO BRIGLIE E DIFESE VARIE DELLA FOGNATURA IN ZONE DI ATTRAVERSAMENTO DI CORSI D'ACQUA
 - 10 LAVORI DI RIPRISTINO E REVISIONE POZZETTI DI ISPEZIONE ED ALLACCIO LUNGO LINEE FOGNATURA

(A1) - (A9)
ATTRAVERSAMENTO TORRENTE/FIUME DA REVISIONARE - RIPRISTINARE CON REVISIONE BRIGLIA E PROTEZIONI SPONDALE (VEDI PARTICOLARI TAV. N. 8)

(R)
TRATTI LINEE ESISTENTI DANNEGGIATE PREVISTE IN RIFACIMENTO

SS ●
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ESISTENTI SU TERRITORIO COMUNALE

●
LINEE FOGNARIE ESISTENTI

★
LINEE INTERNE CENTRO ABITATI

INTERVENTO 8 LAVORI DI RIPRISTINO BRIGLIE E OPERE DI DIFESA VARIE DELLA FOGNATURA NELLE ZONE DI ATTRAVERSAMENTO DEI CORSI D'ACQUA (A1 - A9)

SISTEMAZIONE E CONTROLLO ATTRAVERSAMENTO FLUVIALI DEL COLLETTORE PRINCIPALE COSTITUITI DA BRIGLIE IN C/S PORTE IN GUS ALVEO SOTTO LA NORMALE SUPERFICIE DI SCORRIMENTO PROTETE SUPERFICIEMENTE CON MASSI INCALZATI A RICOGGERIA ALTE A PARTIALI SCOLABRE DI PROTEZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE SPONDE. ESECUZIONE DI PULIZIA E SPANAMMENTO ALVEO NELLE VARIE ZONE DI ATTRAVERSAMENTO PER RIPRISTINO PROFILO DI FONDO DEL CORSO D'ACQUA. RENDIMENTO RIPRISTINAMENTO DEI MASSI ESISTENTI CON LORO ATTIGERAZIONE IN C/LO DI PARALLELO E/O TOTALI ASSORBIMENTO A TUTTO ANCHE CON LORO DI FONDO CONSUMERATO CEMENTO PER CEMENTAZIONE NELLE ZONE DI IMMEDIATA VICINANZA CON LA BRIGLIA IN C/S COMPRESO SMACCHIO PULIZIA E RENDIMENTO DELLE SCOLABRE LATERALI LORO DATTURAZIONE SEMPRE ESEGUITA CON MASSI NATURALI INCALZATI E NEL CASO CEMENTATI. CONTROLLO DELLO STATO DI FUNZIONALITA' IDRAULICA DELLA BRIGLIA.

INTERVENTO 10 LAVORI DI RIPRISTINO E REVISIONE POZZETTI DI ISPEZIONE ED ALLACCIO LUNGO LINEE FOGNATURA

INTERVENTO DI SIGILLATURA DI ELEMENTI VERTICALI (PARRETI) E FONDO DI POZZETTO ESISTENTE DI ISPEZIONE / ALLACCIO PER FOGNATURA NERA DI VARIE DIMENSIONI. DA MT. 1800/1800 DA A 1800/1800 COSTITUITO DA BRIGLIA ED INIZIONE DEI QUANTI DELLE CAVITA'. ZONE GIARDINE SOLETTA ELEMENTI PREPAREGGIATI. FONDO TUBO PASSANTE E TRAI LAVORI ELEMENTI SOVAPPORITI CROCETTA A CAUSA EVENTO ALLUVIONALE ZONA PRESSIONE E TRASPORTO DI MATERIALI LITIDEI CON FULZIO DI MALTI. E/O RESENE SPECIFICI A MATRICE CEMENTIZIA IN BITE COMPONENTE (TPO MAPPE FORMATTI F.T. RESIN ON / KM. IPOTETI O MANOGLI) DATE IN OPERA A MANO DA MACCHINA INIEZIONE A BASA PRESSIONE ANCHE IN PIU' PRESSIONE. SINO AL OTTENNIMENTO DELL'INTERA SATURAZIONE DEI MUORI ED INIZIAZIONE PASSAGGIO DI ACQUA E IMPERMEABILITA' DI TUTTI GLI ELEMENTI E COMPONENTI ACCESSORI DEL POZZETTO. A TUTTO SECONDO SRETTA OSSERVAZIONE E RIPRISTINO DELLE PROCEDURE SPECIFICHE DI ESECUZIONE RACCOMANDATE DEL PRODUTTORE DEL MATERIALE PRESCELTO PER IL RIPRISTINO DEL FONDO POZZETTO. DOP O LA DATATURAZIONE DELLE VENITE. POTRA ESSERE ESEGUITO UN GETTO DI RINFORZO ED INNALZAMENTO DELLO SPESORE DI FONDO DI CIRCA 5/10 CM CON MALTA CEMENTITA SPECIALE (TPO MAPPE INNEGGIATI FINE TRATTATA CON SUPERFICIEMENTE CON INAGNATE TPO BRIGLIA. INTEGRATO DA CORDELLI LATERALI ED INEZIONI DI PASTA MONOCOMPONENTE ERO ESPANSIVA (TPO MAPPEPROOF), COMPRESO VERIFICA, CONTROLLO E FISSAGGIO DEL CHIUSINO IN GHISA ESISTENTE.