COMUNE DI PIAZZOLA SUL BRENTA
Viale Silvestro Camerini 3 - Piazzola Sul Brenta (PD)

CONSORZIO DI BONIFICA BRENTA
Riva IV Novembre 15 - Cittadella (PD)

# PIANO COMUNALE DELLE ACQUE

(CON PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI)

DI

# PIAZZOLA SUL BRENTA

| REVISIONE | DATA | MOTIVO | SCALA |
|---|---|---|---|
| 03 | 09/3013 | Terza Emissione | U.M. |
| 02 | 11/2012 | Seconda Emissione | COD. ELAB. A6.PLT |

TITOLO ELABORATO

## PROCEDURE PER LA MANUTENZIONE

CODICE ELABORATO

A6

| ESEGUITO | VERIFICA TECNICA | VERIFICA SICUREZZA | APPROVATO |
|---|---|---|---|
| G.R. | G.R./G.Z. | G.R./G.Z. | G.Z. |

IL PROGETTISTA

Giuliano Zen ingegnere

sede legale: 31037 Loria TV - via Cantoni di Sotto 35/a
tel. 0423470471 - fax 0423470471
C.F. ZNEGLN59L21C111V - P.I. 01886560265

Riproduzione vietata - Legge n° 633 del 22/04/1941 e successivi aggiornamenti

## COME APRIRE/CHIUDERE LE CADITOIE

Quando si apre un chiusino/caditoia per una ispezione/manutenzione è opportuno procedere alla pulizia della sede di appoggio del telalo e del bordo inferiore del coperchio/griglia al fine di evitare problemi in fase di chiusura, oltre che permetterne l'ispezione visiva, in modo da valutare se è necessaria una sostituzione dello stesso oppure no.

Assicurarsi che non si siano verificate fessurazioni sotto al telaio e che la cornice di materiale attorno al bordo esterno del telaio sia ancora omogenea e senza crepe.

## MANUTENZIONE CADITOIE STRADALI

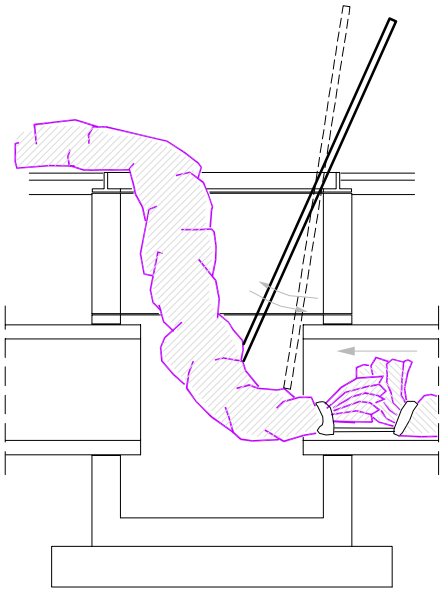
La pulizia delle caditoie ha lo scopo di ripristinarne l'efficienza idraulica.
E' una attività da condurre in forma preventiva.

Manutenzione ordinaria:
Fatta con mezzi ordinari su due livelli distinti: 1) pulizia della strada per prevenire l'intasamento della bocca d'accesso della caditoia; 2) accesso e manutenzione agli organi interni manufatto con mezzi manuali.

Manutenzione straordinaria:
1) con uso di attrezzatura e macchinario convenzionale. Squadra attrezzata con autobotte di espurgo dotata di canal jet e pompa di aspirazione che, dopo aver provveduto alla messa in sicurezza del cantiere mobile, rimuove la griglia con leve e ganci, procede all'ispezione e alla successiva pulizia con l'ausilio del canal jet, aspirando tutti i depositi e vuotando eventuali griglie e cestelli.
2) Con uso di escavatore a risucchio (metodo migliore):
L' escavatore a risucchio permette una preventiva aspirazione del materiale depositato presso l'accesso alla caditoia ma soprattutto consente una rimozione rapida e puntuale del materiale depositato all'interno di essa. Poiché il lavoro viene svolto, a differenza dell'autobotte, in assenza di acqua, è minore il rischio di trasferire alle tubazioni di valle materiali solidi o fangosi.

AUTOBOTTE ESPURGO + CANAL JET
(sistema sconsigliato)

ESCAVATORE A RISUCCHIO
(sistema consigliato)



RIMOZIONE MANICHETTA
(FASE DI RIMOZIONE MANICHETTA
NELLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA)

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA

1) VALUTARE LO STATO DI INTASAMENTO DELLA MANICHETTA PRIMA DELLA SOSTITUZIONE
2) PROCEDERE ALLA SOSTITUZIONE SOLO DOPO LA FASE DI MANUTENZIONE E PULIZIA ORDINARIA DELLA CADITOIA E DEL POZZETTO
3) RIMUOVERE PRELIMINARMENTE PARTE DEL MATERIALE SEDIMENTATO LUNGO LA MANICHETTA (C'E' IL RISCHIO DI ROTTURA DELLA TELA CON TROPPO MATERIALE SEDIMENTATO)
4) STACCARE IL CAPO DELLA MANICHETTA DAL POZZETTO PRECEDENTE E LEGARE UNA MANICHETTA PULITA ALLO STESSO TRATTO INIZIALE
5) TIRARE LA MANICHETTA INTASATA (AD ESEMPIO USANDO UN BASTONE COME LEVA) ED ACCOMPAGNARE FUORI DAL POZZETTO LA TELA E IL MATERIALE DEPOSITATO
6) RICOLLEGARE IL CAPO DELLA NUOVA MANICHETTA RIPOSIZIONANDO ALLA FINE IL TAPPO GRIGLIATO
7) AVVIARE A TRATTAMENTO O IN DISCARICA LA MANICHETTA RIMOSSA

| NOME VIA | NIDO D'APE | BOCCA LUPO |
|---|---|---|
| Alberese | 3 | |
| Alighieri | 67 | 19 |
| Argine Basso | 6 | |
| Belludi e laterali | 69 | |
| Bergamin | 48 | |
| Bernina e laterali | 58 | |
| Bistolfi e laterali | 62 | |
| Borghetto | 16 | |
| Borsellino | 35 | 1 |
| Boschi | 2 | |
| Boschi Bassi | 3 | |
| Boschiera | 15 | |
| Busa | 11 | |
| Ca Marcello | 4 | |
| Camerini | 52 | |
| Carbogna | 22 | |
| Carturo | 44 | 11 |
| Cavalieri Vittorio Veneto | 39 | |
| Cervi | 26 | |
| Colombina | 32 | |
| Cooperazione | 40 | |
| Corsica | 17 | |
| Craighero | 14 | |
| Da Tremignon | 30 | |
| Dalmazia | 26 | 6 |
| Dalmazia (laterale) | 29 | |
| De Gasperi | 14 | |
| Dei Carrara | 40 | |
| Dei Contarini | 44 | 25 |
| Dei Correr | 11 | |
| Dei Del Dente | 66 | |
| Dei Faveri | 35 | |
| Dei Moracchiato | 22 | |
| Del Passo | 27 | |
| Della Pila | 4 | |

| NOME VIA | NIDO D'APE | BOCCA LUPO |
|---|---|---|
| Della Vittoria | 17 | |
| Dell'Orto | 41 | |
| Dosso e laterali | 60 | |
| Dupre | 35 | |
| Europa | 30 | |
| Falcone | 26 | |
| Fatima | 23 | |
| Fermi | 56 | |
| Fermi (zona piscine) | 62 | |
| Fiume | 67 | 2 |
| Fosse Ardeatine | 7 | |
| Galilei | 45 | |
| Garibaldi | 143 | 23 |
| Gastaldei | 14 | |
| Giaconi | 22 | |
| Giovanni XXIII | 7 | 4 |
| Gomiero | 8 | |
| Grantorto | 28 | 6 |
| Isola | 47 | |
| Malspinoso | 1 | |
| Malta | 11 | |
| Marconi | 94 | 33 |
| Marostegana | 32 | |
| Martiri della Libertà | 32 | |
| Matteotti | 38 | |
| Mazzolari | 8 | |
| Minzoni | 22 | |
| Montessori | 16 | |
| Moro e laterali | 78 | |
| Negri | 2 | |
| Nizza | 72 | 37 |
| Padova-Bassano | 16 | |
| Pagan | 32 | |
| Pasolini | 20 | |
| Piave | 9 | |

| NOME VIA | NIDO D'APE | BOCCA LUPO |
|---|---|---|
| Piazza Camerini | 51 | |
| Pieretto | 2 | |
| Presina | 6 | 2 |
| Primo Maggio | 31 | |
| Rabin | 10 | |
| Repubblica | 20 | |
| Resistenza | 34 | |
| Riporti | 3 | |
| Rivazze | 2 | |
| Rolando Da Piazzola | 77 | |
| Salvo D'Acquisto | 30 | |
| San Antonio | 10 | |
| San Francesco | 10 | 10 |
| San Gaetano e laterali | 107 | |
| San Giuseppe | 20 | |
| San Pio X | 6 | 4 |
| San Remo | 14 | |
| San Silvestro | 22 | |
| Schuman | 69 | |
| Secchi | 19 | |
| Setteventi | 4 | |
| Signorini | 7 | |
| Spinelli | 19 | |
| Testolina | 20 | |
| Ticino | 27 | |
| Tolleo | 17 | |
| Tremignon-Vaccarino | 25 | 6 |
| Trieste e laterali | 79 | 17 |
| Ventimiglia | 78 | 1 |
| Viale Camerini | 31 | |
| Villafranca | 10 | |
| Vittorio Emanuele II | 46 | 6 |
| XX Settembre | 104 | 6 |
| XXV Aprile | 8 | |
| Zanchetta | 10 | |
| Zona Industriale | 564 | |
| TOTALE | 1592 | 219 |
| TOTALE CADITOIE | 4065 | |