

COMUNE DI
CARMIGNANO DI BRENTA



PIANO COMUNALE DELLE ACQUE

(CON PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI)

di
CARMIGNANO DI BRENTA
(provincia di Padova)

PROCEDURE DI MANUTENZIONE

3							
2	01/2013	Seconda emissione		F.T.	F.T.	-	G.Z.
1	05/2012	Prima emissione		F.T.	F.T.	-	G.Z.
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE		ESEGUITO	VERIFICA TECNICA	VERIFICA SICUREZZA	APPROVATO
SCALA:	-	UM:	-	FILE:	PA-1112-A6	FIRMA	FIRMA
<small>Ai sensi della legge sul diritto d'autore (L. 633 del 22/04/1941) è vietata la riproduzione, duplicazione, consegna a Terzi, anche parziale, del presente elaborato senza preventiva autorizzazione scritta dell'ing. Giuliano Zen. Tutti i loghi e i marchi utilizzati appartengono ai legittimi proprietari.</small>				TIMBRO e FIRMA		LAVORO	1112
						ELABORATO	A6
						ANNO	2012-2013
						ENTE	cm Carmignano PD

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 telaio 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.



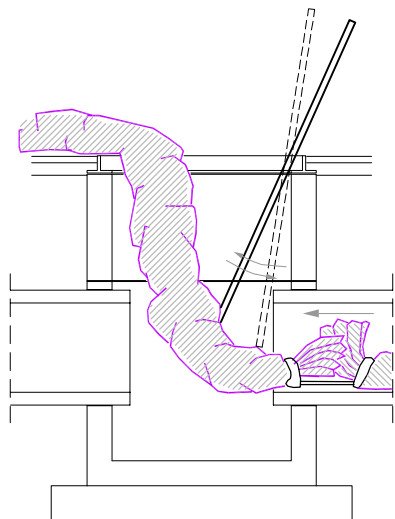
AUTOBOTTE ESPURGO + CANAL JET
(sistema sconsigliato)



ESCAVATORE A RISUCCHIO
(sistema consigliato)

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



RIMOZIONE MANICHETTA
(FASE DI RIMOZIONE MANICHETTA
NELLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA)

POSIZIONE CADITOIE IN CARMIGNANO DI BRENTA

N°	Localizzazione	Numero caditoie
01	via Borghi	52
02	via Camazzole	60
03	via Centro in Camazzole	27
04	via Salvo d'Acquisto in Camazzole	3
05	Pdl in Camazzole a sud di via Centro	34
06	Pdl in Camazzole a nord di via Breda	22
07	via Breda in Camazzole	7
08	via Monte Grappa	24
09	via Manzoni	32
10	via Albruck e contermini	34
11	via Dello Sport	7
12	via Vegri Vecchia	7
13	via Vegri	23
14	via Brenta	24
15	via Trieste	16
16	via Trento sud	20
17	via Trento nord	25
18	via Spessa e contermini	90
19	via Nieve	23
20	via S. Pellico	20
21	via Battisti	24
22	via Garibaldi	52
23	via Zanella	24
24	via Pasubio e laterali	41
25	via Carducci e laterali	22
26	Piazza Marconi e zona nord municipio	63
27	Corso del Popolo e vie laterali	27
28	via del Quartiere Europa	179
29	via Genova	14
30	zona industriale	202
31	nord via Postumia ai confini ovest	25
32	via Provinciale ad ovest Velo Spa	18
33	via San Giuseppe	12
34	via San Pio X	37
35	via Aldo Moro	34
36	via Degli Alpini	10
37	via Sant'Antonio	3
38	via San Francesco	26
39	Piazza San Francesco e laterali	63
40	Nuovo Polo Scolastico	119
41	via Ronchi Nuova	7
42	via Ronchi	64
43	via Ospitale	29
44	via Martiri	139
45	via Piave	12
46	via Belluzzo	23
47	via Petrarca	44
48	via Canova	10
49	via Bellini	12
50	via Roma e laterali	81
51	Borghi nord (escluso via Dante)	57
52	via Dante	98
53	Borghi sud (escluso via Dante)	61
54	via Regina Margherita	29
55	via S.Pietro Brenta e Palazzina Sud	30
56	via Postumia (parte est)	79