

TEC.NO.DI. srl

Via Pian Masino 8 2° livello 16011 Arenzano (GE)
Tel / Fax 010-9132960 – 010-9131101
e-mail: info@tecnodi.net
www.tecnodi.net
C.F. - P.IVA 02324050992

Rapporto di lavoro ispezione televisiva

Data : 27 Settembre 2018
Città : Santa Margherita Ligure
Corso : Nicolò Cuneo 56

Tipo di condotto esaminato : Sfiato colonna acque-nere, areazioni e sconosciuti

Materiale : Vari
Geometria : Tonda
Diametro : Vari

Area cantiere



Da terminale a tetto tubo piccolo 1 verso valle



Foto 1		Accesso alla linea. 
Foto 2		Tubazione deformata per essere inserita in un diametro inferiore.(BAA)
Foto 3		Cambio di direzione e di pendenza da verticale ad orizzontale.(BCC)
Foto 4		Cambio di direzione e di pendenza da orizzontale a verticale.(BCC)

Foto 5



Cambio di direzione e di pendenza da verticale ad orizzontale.(BCC)

Foto 6



Cambio di direzione e di pendenza da orizzontale a verticale.(BCC)
I molteplici cambi di direzione non consentono di avanzare oltre.(BDC)

Da terminale a tetto tubo piccolo 2 verso valle



Foto 1



Accesso alla linea.



Foto 2



Cambio di direzione e di pendenza da verticale ad orizzontale.(BCC)

Foto 3



Punto massimo di avanzamento.(BDC)

Ventilazione da terminale a tetto tubo piccolo 3 verso valle



Foto 1		Accesso alla linea. Rottura.(BAC) 
Foto 2		Tubazione deformata per essere inserita in un diametro differente.(BAA)
Foto 3		Cambio di materiale. Giunto non perfettamente inserito.(BAJ) 
Foto 4		Cambio di direzione e di pendenza da verticale ad orizzontale.(BCC)

Foto 5



Rottura.(BAC)

Foto 6



Arrivo alla ventilazione del bagno dell'appartamento sottostante.(BDC)

Da terminale a tetto tubo piccolo 4 verso valle



Foto 1



Accesso alla linea.



Foto 2



Doppio cambio di direzione.(BCC)

Foto 3



Materiale cartaceo, per occludere volontariamente la linea.

Da terminale a tetto tubo piccolo 5 verso valle



Foto 1		Accesso alla linea. 
--------	--	---

Foto 2		Tratto di tubazione rotto e leggermente disassato.(BAC)(BAJ)
--------	--	--

Foto 3		Rottura.(BAC)
--------	--	---------------

Foto 4		Allaccio.(BCA)
--------	--	----------------

Foto 5



Allaccio.(BCA)

Foto 6



Deformazione.(BAA)
Cambio di direzione e di pendenza da
orizzontale a verticale.(BCC)
Punto massimo di avanzamento.(BDC)

Sfiato colonna da terminale a tetto tubo 1 verso valle



Foto 1	<p>10:27:20 27-09-18 0.00m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 1 da term a tetto</p> 	<p>Accesso alla linea. Tubazione deformata per essere inserita in un diametro inferiore.(BAA)</p> 
--------	--	--

Foto 2 m. 3,43	<p>10:27:50 27-09-18 3.43m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 1 da term a tetto</p> 	Allaccio.(BCA)
-------------------	---	----------------

Foto 3 m. 4,25	<p>10:27:56 27-09-18 4.25m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 1 da term a tetto</p> 	Allacci.(BCA)
-------------------	--	---------------

Foto 4 m. 10,88	<p>10:29:30 27-09-18 10.88m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 1 da term a tetto</p> 	Allacci.(BCA)
--------------------	---	---------------

Foto 5
m. 15,25



Allaccio.(BCA)
Punto massimo di avanzamento.(BDC)

Da terminale a tetto tubo 2 verso valle



Foto 1	<p>10:49:27 27-09-18 0.00m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 2 da term a tetto</p> 	Accesso alla linea. 
--------	--	---

Foto 2 m. 1,18	<p>10:49:34 27-09-18 1.18m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 2 da term a tetto</p> 	Cambio di materiale da plastica a corrugato flessibile. Il corrugato flessibile risulta quasi completamente schiacciato e deformato, (BAA) non consentendo di avanzare oltre. (BDC)
-------------------	---	--

Da terminale a tetto tubo 3 verso valle



Foto 1	<p>10:51:24 27-09-18 0.00m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 3 da term a tetto</p> 	<p>Accesso alla linea. Tubazione deformata per essere inserita in un diametro inferiore.(BAA)</p> 
--------	--	--

Foto 2 m. 2,48	<p>10:51:53 27-09-18 2.48m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 3 da term a tetto</p> 	<p>La tubazione termina nell'intercapedine.(BDC)</p>
-------------------	---	--

Da terminale a tetto tubo 4 verso valle



Foto 1	<p>10:55:47 27-09-18 0.00m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 4 da terminale a tetto</p> 	<p>Accesso alla linea. Tubazione deformata per essere inserita in un diametro inferiore.(BAA)</p> 
--------	---	--

Foto 2 m. 2,72	<p>10:56:12 27-09-18 2.72m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo 4 da terminale a tetto</p> 	<p>La tubazione termina nell'intercapedine.(BDC)</p>
-------------------	--	--

Da terminale a tetto tubo corrugato verso valle



Foto 1	<p>11:34:16 27-09-18 0.00m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo corrugato a tetto</p> 	Accesso alla linea. 
Foto 2 m. 0,35	<p>11:34:19 27-09-18 0.35m</p> <p>Corso Nicolò Cuneo 56 tubo corrugato a tetto</p> 	La tubazione termina nell'intercapedine, dove è visibile il passaggio delle altre tubazioni.(BDC)

Descrizione intervento : è stata effettuata la videoispezione dei tratti di linea adibiti a sfiato colonna scarico acque-nere , ventilazione e linee sconosciute con partenza dal terminale a tetto verso valle .

Attrezzatura utilizzata : La videoispezione è stata effettuata mediante Flexy-probe a colori telecamera del tipo a visione assiale auto raddrizzante idonea alla ispezione di condotti orizzontali e verticali , certificata Explosion-proof come da direttiva della CEE 94/9/EC del 23/4/94 e Mincord a colori telecamera del tipo a visione assiale auto raddrizzante idonea alla ispezione di condotti orizzontali e verticali , adatta per diametri 25 / 60 mm

Anomalie riscontrate nell'impianto : Vedi foto sopra evidenziate con relative descrizioni

Si consiglia di : Aprire completamente il bauletto contenitivo delle linee a tetto, così da poter sostituire i tratti di linea rotti,deformati e scollegati ed eventualmente occludere le linee non utili.

A Vs. completa disposizione cogliamo l'occasione per salutare cordialmente

TEC.NO.BI. S.p.A.


Rilevanza codici per l'analisi strutturale delle condutture

BAA	Deformazione
BAB	Crepa
BAC	Rottura/Crollo
BAD	Muratura difettosa
BAF	Danno sulla superficie/Corrosione
BAG	Allacciamento sporgente
BAH	Allacciamento difettoso
BAI	Sigillatura difettosa
BAJ	Giunzione difettosa
BAK	Difetto nel rivestimento
BAL	Riparazione difettosa
BAN	Condotta porosa
BAO	Suolo visibile attraverso il difetto
BAP	Vuoto visibile attraverso il difetto

Rilevanza codici per l'analisi idraulica delle condutture

BBA	Radici
BBB	Incrostazioni
BBC	Depositi sedimentati
BBD	Ingresso di terreno
BBE	Ostruzione
BBF	Infiltrazione d'acqua
BBG	Esfiltrazione/perdita
BBH	Animali
BCA	Allacciamento
BCB	Riparazione
BCC	Curvatura della tubazione
BCD	Nodo iniziale
BCE	Nodo finale
BCF	Nodo intermedio
BDA	Fotografia generale
BDB	Commento generale
BDC	Ispezione interrotta
BDD	Livello dell'acqua
BDE	Refluo da un tubo d'innesto
BDF	Atmosfera interna
BDG	Perdita di visibilità