acda
azienda cuneese dell'acqua spa

AUTORITÀ D'AMBITO n° 4 CUNEESE

Comune di CUNEO

Lavori di sostituzione e potenziamento condotte idriche ammalorate nelle frazioni Borgo San Giuseppe e Bombonina

Livello di progettazione:	**PROGETTO DEFINITIVO**
Oggetto elaborato:	**Particolari costruttivi**

Progetto:

acda azienda cuneese dell'ACQUA spa
Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

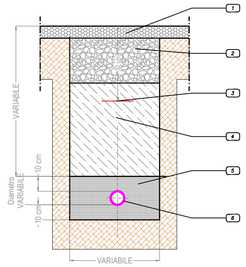
Progettazione: (Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)	Dott. Ing. Fabio Monaco
Responsabile Unico del Procedimento	Dott. Ing. Roberto Beltritti

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo di elaborato	N. elaborato	REV.	DATA	SCALA / E
SC00333	**DE**	**GE**	**DW**	**04**	**00**	**12.04.2018**	**varie**

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	EMISSIONE per consegna progetto definitivo	12.04.18	L.Fresia	F. Monaco	R. Beltritti

Questo elaborato è di proprietà dell'ACDA, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata
Acda azienda cuneese dell'acqua spa
Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 CUNEO - Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA 02468770041

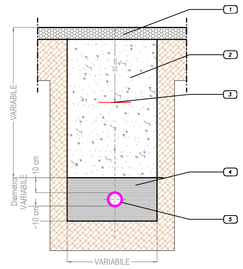
SEZIONE-TIPO DI SCAVO SU ASFALTO



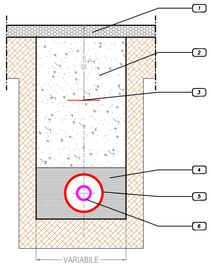
LEGENDA
1. Binder (10 cm)
2. Fondazione stradale (cm. 20)
3. Nastro segnalatore magnetico
4. Rinterro con sostituzione del materiale
5. Rinfianco con materiale inerte fine (sabbione)
6. Tubazione PEAD 75 e 110 mm

SEZIONE-TIPO DI SCAVO SU STRADA PROVINCIALE (percorrenza)

LEGENDA
1. Binder (10 cm)
2. Riempimento con misto cementato
3. Nastro segnalatore magnetico
4. Rinfianco con materiale inerte fine (sabbione)
5. Tubazione PEAD



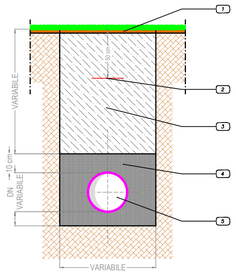
SEZIONE-TIPO DI SCAVO SU STRADA PROVINCIALE (attraversamento)



LEGENDA
1. Binder (10 cm)
2. Riempimento con misto cementato
3. Nastro segnalatore magnetico
4. Rinfianco con materiale inerte fine (sabbione)
5. Tubo guaina ACCIAIO DN 250 mm
5. Tubazione PEAD

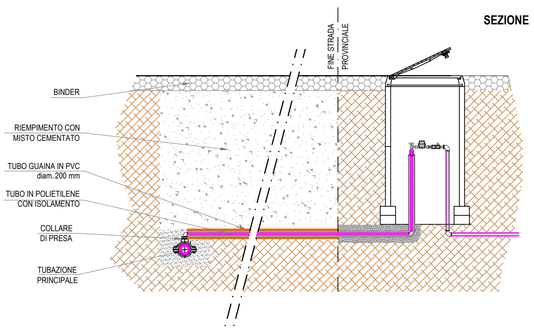
Scala 1:20

SEZIONE-TIPO DI SCAVO SU TERRENI NATURALI



LEGENDA
1. Terra vegetale
2. Nastro segnalatore magnetico
3. Rinterro con materiali provenienti dagli scavi opportunamente vagliati
4. Rinfianco con riciclato stabilizzato (proveniente da frantumazione di inerte)
5. Tubazione

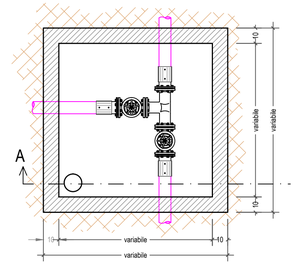
PARTICOLARE ALLACCIAMENTO SU STRADA PROVINCIALE



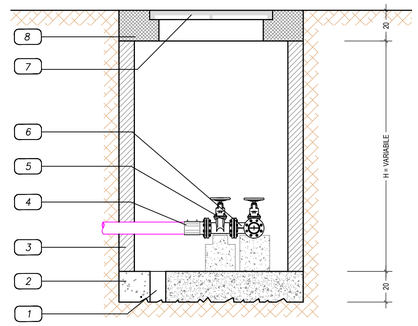
POZZETTO - TIPO DI MANOVRA

PIANTA

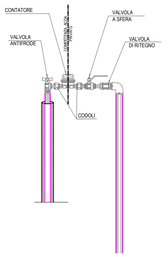
LEGENDA
1. Foro fugatore
2. getto in cls. R'bK200 Kg/cmq.
3. Pozzetto ad elementi prefabbricati
4. Manicotto elettrico
5. Saracinesca in ghisa a cuneo gommato
6. Ti a 3 flange in ghisa o acciaio
7. Chiusino in ghisa sferoidale EN124 D400
8. Soletta in c.a.



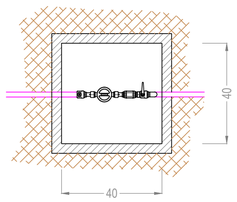
SEZIONE A-A'



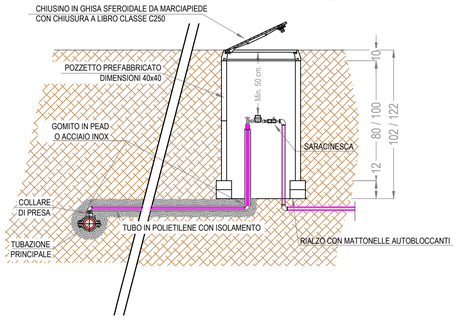
SCHEMA ALLACCIAMENTO IDRICO MONOUTENZA



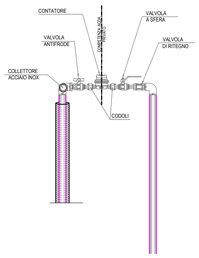
PIANTA



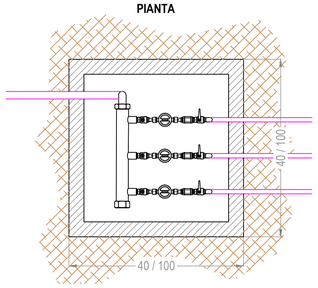
SEZIONE



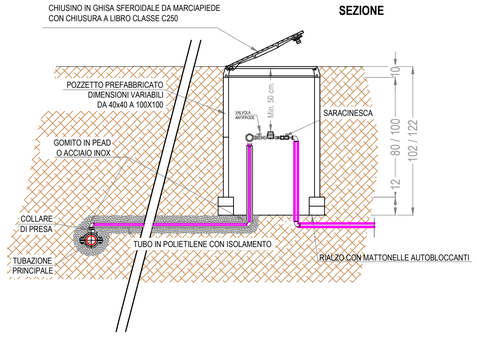
SCHEMA ALLACCIAMENTO IDRICO MULTIUTENZA



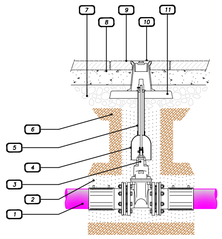
PIANTA

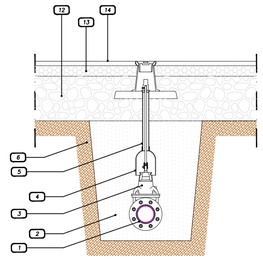


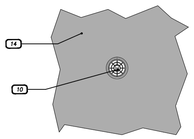
SEZIONE



SARACINESCA INTERRATA TIPO "PAVA"

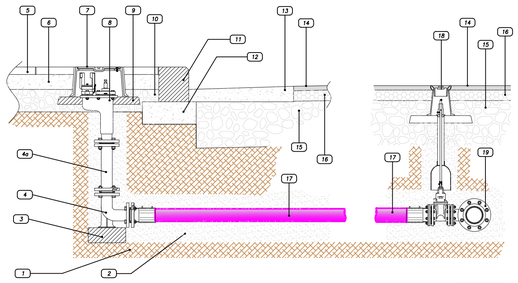


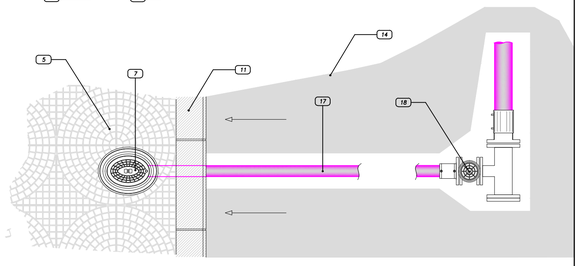




LEGENDA
1. Condotta idrica
2. Sabbia vagliata
3. Saracinesca in Ghisa sferoidale a cuneo gommato
4. Tubo riparatore fi 40 con campana in PVC
5. Asta di manovra
6. Rinterro con materiali provenienti dagli scavi
7. Massicciata marciapide
8. Battuto di sottofondo
9. Pavimentazione marciapiede
10. Chiusino in Ghisa – fi 90 x h 200
11. Piastra in calcestruzzo 40x10 cm
12. Massiciata stradale
13. Binder
14. Manto d'usura

IDRANTE SOTTOSUOLO





LEGENDA
1. Terreno
2. Letto e rinfianco in sabbia
3. Base di appoggio in cls
4. Curva 90° a due flange con supporto
4a. Tronchetto in ghisa
5. Pavimentazione marciapiede
6. Battuto di sottofondo
7. Chiusino in Ghisa C250
8. Idrante sottosuolo – DN 50
9. Basamento chiusino in cls
10. Massicciata marciapiede
11. Cordonata stradale
12. Fondazione cordonata in cls
13. Conglomerato cementizio
14. Manto d'usura
15. Massicciata stradale
16. Binder
17. Tubo De 63 mm
18. Saracinesca interrata tipo PAVA
19. Tes DN 60 con diramazione DN 50