acda
AZIENDA CUNEESE dell'ACQUA s.p.a.

COGESI A.S.A.R.L.
comunità pattizi servizi idrici

UNIONE MONTANA VALLE GRANA
Sede Legale: Via Roma 44 - 12020 Pradleves (CN)
Tel. 0171.819042 - fax 0171.819290
C.F. 96090620043 - Partita IVA: 03635890040
e-mail: protocollo@cgn.legalmail.it e-mail certificata: ustecnico@cgn.legalmail.it

AUTORITÀ D'AMBITO n° 4 CUNEESE

Interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano - Economie programma annualità dal 2010 - 2014 relativo al territorio della Valle Grana

Comune di BERNEZZO

Sostituzione e potenziamento rete fognaria per eliminazione infiltrazioni acque parassite e sostituzione acquedotto in via della Sorgente

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

Progetto:

acda AZIENDA CUNEESE dell'ACQUA s.p.a.
Sede Legale: Corso Nizza 98 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.329711 - fax 0171.329718
Partita IVA: 02402770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

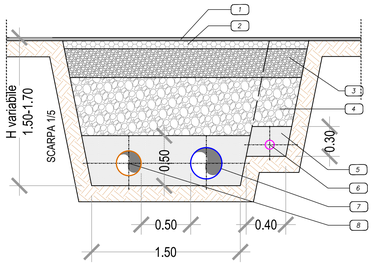
Progettazione:	Geom. Fabrizio Ghio
Responsabile Unico del Procedimento (Ordine Ingegneri Provincia di Cuneo n° 412886)	Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo di elaborato	N. elaborato	REV.	DATA	SCALE
UM00029	**DE**	**GE**	**DW**	**04**	**00**	**26.08.2021**	**varie**

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	EMISSIONE per consegna progetto definitivo	26.08.21	A. Dotto	F. Ghio	F.Monaco

Questo elaborato è di proprietà dell'ACDA, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata
ACDA AZIENDA CUNEESE dell'ACQUA s.p.a.
Sede Legale: Corso Nizza 98 - 12100 CUNEO - Tel. 0171.329711 - Fax 0171.329710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA 02402770041

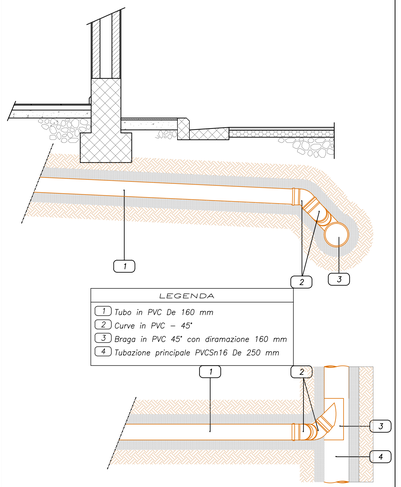
SEZIONE-TIPO DI SCAVO SU ASFALTO



LEGENDA

1. Manto d'usura (se presente)
2. Binder
3. Fondazione stradale
4. Reinterro con tout-venant
5. Ghialetto 5/15 - sabbione
6. Tubazione acquedotto Pead De 75 mm
6. Tubazione fognatura bianca PVC De 315 mm
6. Tubazione fognatura nera PVC De 250 mm

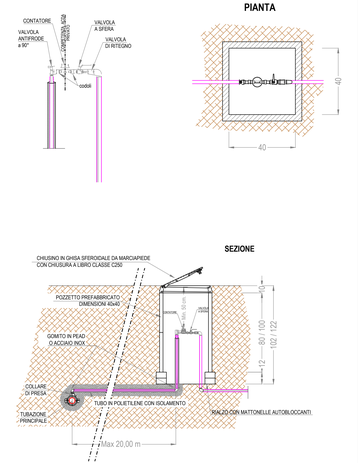
PARTICOLARE ALLACCIAMENTO FOGNARIO



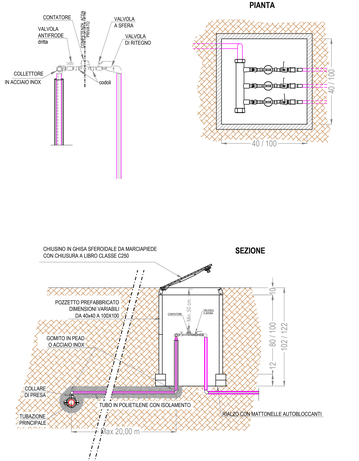
LEGENDA

1. Tubo in PVC De 160 mm
2. Curve in PVC - 45°
3. Braga in PVC 45° con diramazione 160 mm
4. Tubazione principale PVCSn16 De 250 mm

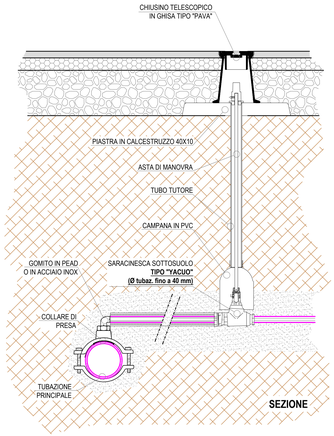
SCHEMA ALLACCIAMENTO IDRICO MONOUTENZA



SCHEMA ALLACCIAMENTO IDRICO MULTIUTENZA

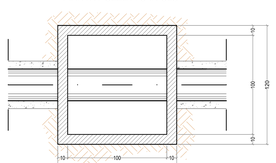


ACQUEDOTTO: CHIUSURA ALLACCIAMENTO SU SUOLO PUBBLICO

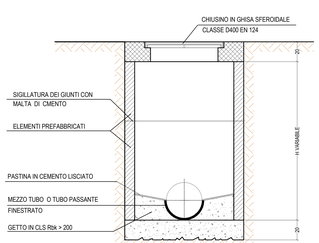


POZZETTO DI ISPEZIONE IN OPERA

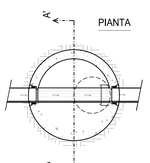
PIANTA POZZETTO IN CLS



SEZIONE POZZETTO IN CLS



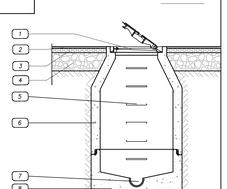
POZZETTO MONOLITICO IN PEAD



LEGENDA

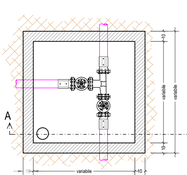
1. Chiusino in ghisa sferoidale Classe Dn400 En124
2. Manto d'usura
3. Binder
4. Fondazione stradale
5. Gradino in acciaio rivestito in polipropilene
6. Elemento di rialzo terminale
7. Tubo fogna
8. Elemento base

SEZIONE



ACQUEDOTTO: POZZETTO DI MANOVRA E SCARICO

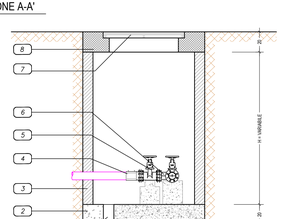
PIANTA



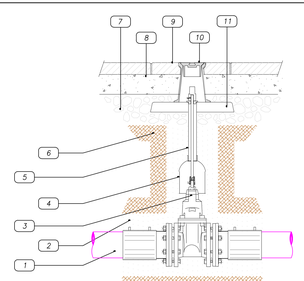
LEGENDA

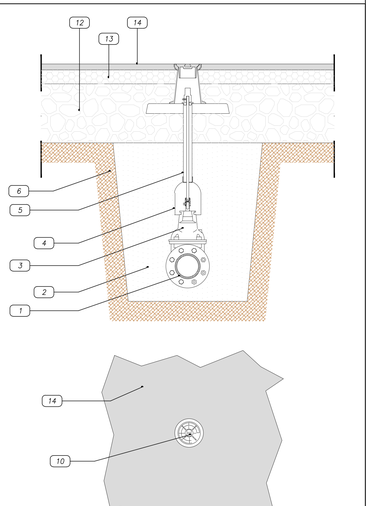
1. Foro fugatore
2. getto in cls. R'bK200 Kg/cmq.
3. Pozzetto ad elementi prefabbricati
4. Manicotto elettrico
5. Saracinesca in ghisa a cuneo gommato
6. Ti a 3 flange in ghisa o acciaio
7. Chiusino in ghisa sferoidale EN124 D400
8. Soletta in c.a.

SEZIONE A-A'



SARACINESCA INTERRATA TIPO "PAVA"

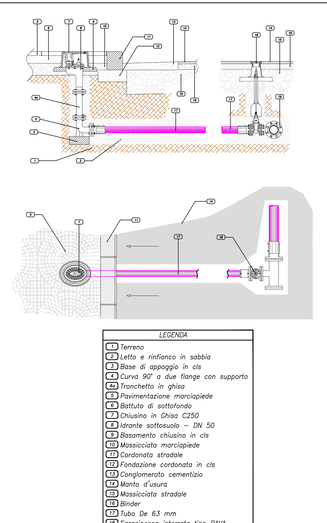




LEGENDA

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
5. Tronchetto in ghisa
6. Pavimentazione marciapiede
7. Battuto di sottofondo
8. Chiusino in Ghisa C250
9. Idrante sottosuolo - DN 50
10. Basamento chiusino in cls
11. Massicciata marciapiede
12. Cordonata stradale
13. Fondazione cordonata in cls
14. Conglomerato cementizio
15. Manto d'usura
16. Massicciata stradale
17. Binder
18. Tubo De 63 mm
19. Saracinesca interrata tipo PAVA
20. Tee DN 60 con diramazione DN 50