Certificato n° 1379

consorzio gestori servizi idrici

COMUNE DI LIMONE PIEMONTE

DAL20054.2 - LAVORI DI RIFACIMENTO COLLETTORI FOGNARI IN LOCALITA' TETTO MECCI, TETTO COREA, PANICE E LIMONETTO A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI DEL 2-3 OTTOBRE 2020 - CN_A16_710_20_119 - CUP: J75B20000240007

Livello di progettazione:	**PROGETTO DEFINITIVO**
Oggetto elaborato:	**Intervento n. 3 - Loc. Tetto Corea: profilo longitudinale condotte in progetto**

Committente:

Sede Legale: Corso Nizza, 88 - 12100 - Cuneo
Tel. 800.194.065 - fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:
(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A743)

Ferrari, Giraudo e Associati s.r.l.
Società Tra Professionisti

Ferrari, Giraudo e Associati S.r.l. STP
Corso Nizza, 67/A - 12100 - Cuneo
C.F. e P. IVA 02126240049
Tel. (+39) 0171480247 - PEC ferrariegiraudo@pec.it
e-mail franco@ferrariegiraudo.com

Dott. Ing. Franco GIRAUDO

Responsabile Unico del Procedimento
(Ordine Ingegneri di Cuneo n. A1886)

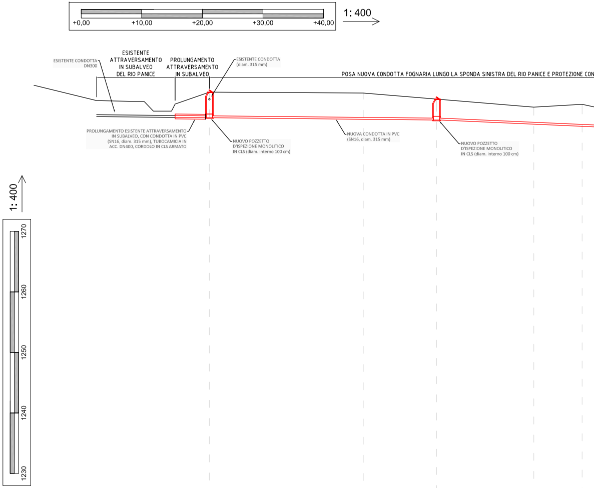
Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	*Livello di progetto*	*Categoria di progetto*	*Tipo elaborato*	*N. elaborato*	*REV.*	*DATA*	*Scala*
DAL20054.2	**DE**	**GE**	**DW**	**02.13**	**00**	**19/04/2023**	**1: 400**

REV.	*Descrizione:*	*DATA:*	*Redatto da:*	*Verificato da:*	*Approvato da:*
00	Emissione per consegna P.D.	19/04/2023	Ing. F. Giraudo	F. Giraudo/F. Ghio	Ing. F. Monaco

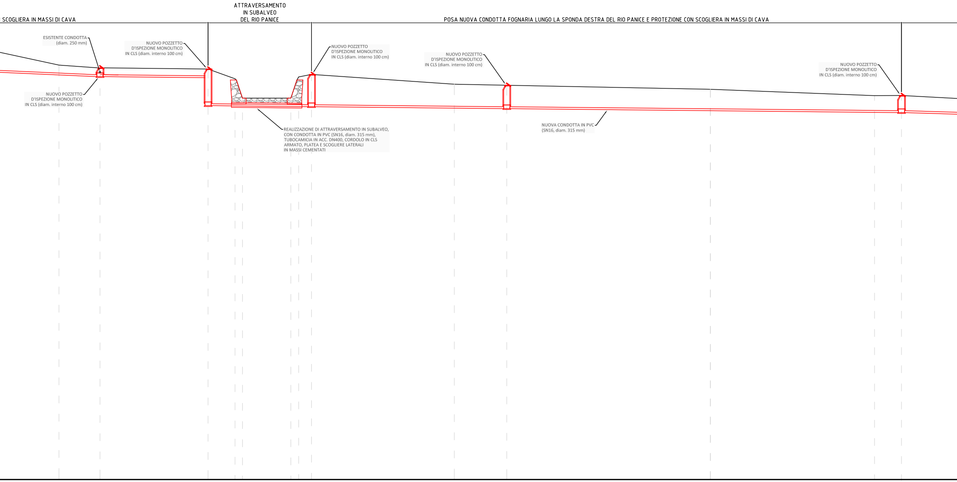
Questo elaborato è di proprietà dell'ACDA, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

Acda azienda cuneese dell'acqua spa
Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 - CUNEO - Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA 02468770041


+0,00
+10,00
+20,00
+30,00
+40,00
1: 400
ESISTENTE CONDOTTA DN300
ESISTENTE ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO DEL RIO PANICE
PROLUNGAMENTO ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO
ESISTENTE CONDOTTA (diam. 315 mm)
POSA NUOVA CONDOTTA FOGNARIA LUNGO LA SPONDA SINISTRA DEL RIO PANICE E PROTEZIONE CON
PROLUNGAMENTO ESISTENTE ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO, CON CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm), TUBOCAMICIA IN ACC. DN400, CORDOLO IN CLS ARMATO
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
1: 400
1270
1260
1250
1240
1230

QRIF= 1.110 m s.l.m.

POZZETTI	P1				P2				
DIST. PARZIALI		25,39		12,1		16,05		7,98	
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00		25,39		37,49		53,54		61,52
QUOTE TERRENO	1183,00		1182,85		1181,84		1180,52		1180,98
QUOTE SCORRIMENTO	1178,76		1178,51		1178,39		1177,70		1177,35
H SCAVI	4,38		4,34		3,59		2,82		3,63
PENDENZE		p = 1,03 %						p = 4,44 %	


SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA
ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO DEL RIO PANICE
POSA NUOVA CONDOTTA FOGNARIA LUNGO LA SPONDA DESTRA DEL RIO PANICE E PROTEZIONE CON SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA
ESISTENTE CONDOTTA (diam. 250 mm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO, CON CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm), TUBOCAMICIA IN ACC. DN400, CORDOLO IN CLS ARMATO, PLATEA E SCOGLIERE LATERALI IN MASSI CEMENTATI
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)

	11,70	73,22	1178,46	1177,83	1,63
P3	6,77	79,99	1178,00	1176,55	1,59
P4	17,84	97,83	1177,80	1176,38 1171,76	6,19
	4,45	102,28	1176,20	1171,72	4,73
	1,23	103,51	1173,00	1171,70	1,54
	7,99	111,50	1173,00	1171,62	1,62
	1,29	112,79	1176,50	1171,60	5,14
P5	2,12	114,91	1176,91	1171,59	5,47
	23,59	138,50	1175,30	1171,35	3,95
P6	8,65	147,15	1175,13	1171,26	4,00
	33,62	180,77	1174,46	1170,93	3,53
	27,1	207,87	1173,41	1170,65	2,76
P7	4,45	212,32	1173,44	1170,61	2,97

p = 1,03 %

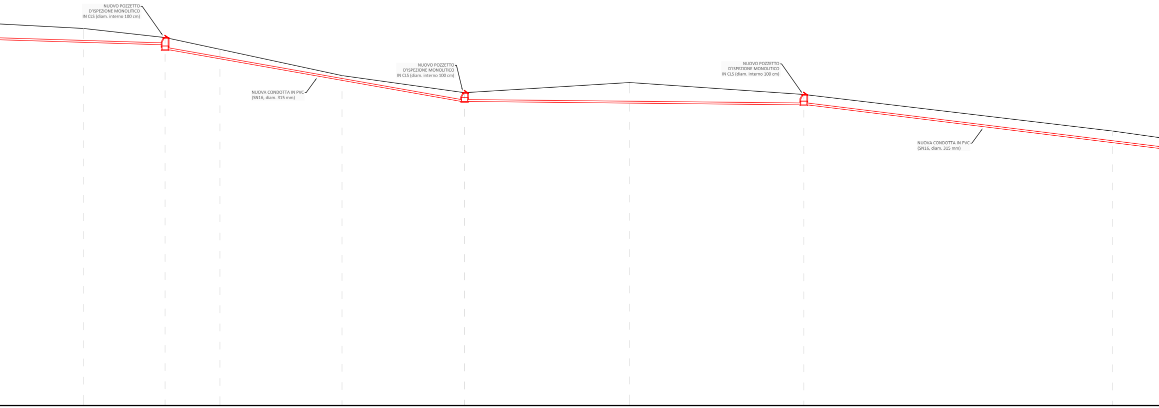
p = 1,07 %

p = 1,03 %

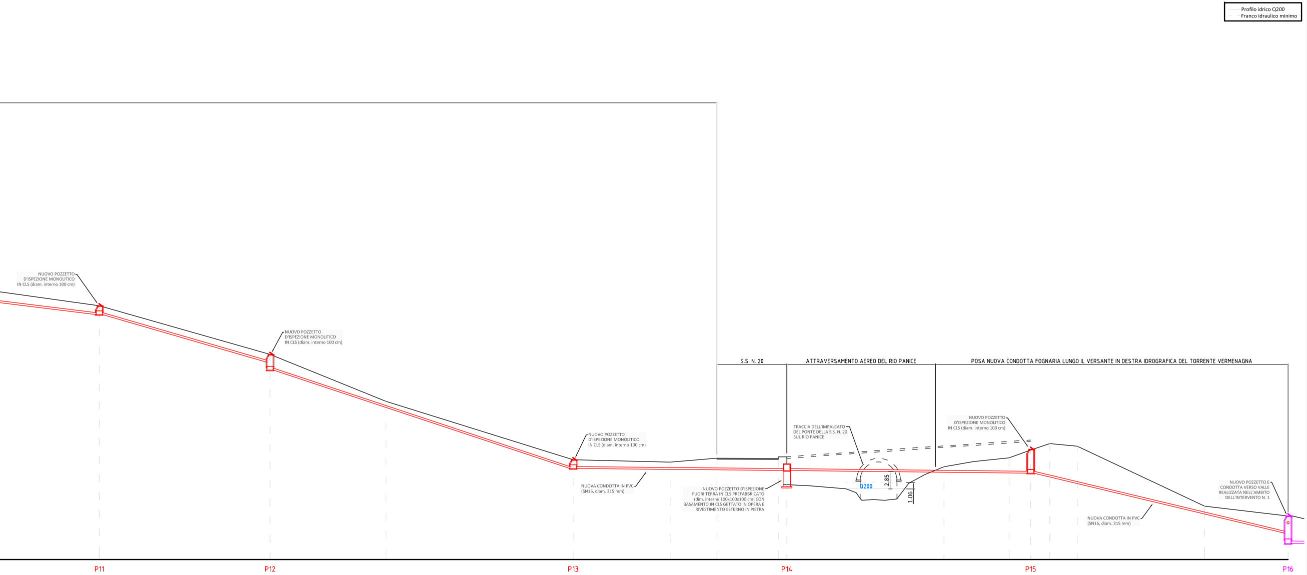
p = 1,02 %

PROFILO LONGITUDINALE CONDOTTA P1-P16

POSA NUOVA CONDOTTA FOGNARIA LUNGO IL VERSANTE IN DESTRA IDROGRAFICA DEL RIO PANICE


NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)

	P8			P9		P10	
22,97	13,47	9,06	20,16	20,25	27,26	28,78	50,98
235,29	248,76	257,82	277,98	298,23	325,49	354,27	405,25
1172,21	1170,71	1168,77	1164,44	1161,62	1163,29	1161,32	1155,29
1169,92	1169,53 1168,71	1167,21	1163,65	1160,17	1159,89	1159,61	1153,38
2,29	2,14	1,56	0,79	1,59	3,40	1,85	1,91
p = 3,07 %			p = 17,64 %		p = 1,02 %		p = 12,35 %


Profilo idrico Q200
Franco idraulico minimo
S.S. N. 20
ATTRAVERSAMENTO AEREO DEL RIO PANICE
POSA NUOVA CONDOTTA FOGNARIA LUNGO IL VERSANTE IN DESTRA IDROGRAFICA DEL TORRENTE VERMENAGNA
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE FUORI TERRA IN CLS PREFABBRICATO (dim. interne 100x100x100 cm) CON BASAMENTO IN CLS GETTATO IN OPERA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PIETRA
TRACCIA DELL'IMPALCATO DEL PONTE DELLA S.S. N. 20 SUL RIO PANICE
Q200
2.85
1.06
NUOVO POZZETTO D'ISPEZIONE MONOLITICO IN CLS (diam. interno 100 cm)
NUOVA CONDOTTA IN PVC (SN16, diam. 315 mm)
NUOVO POZZETTO E CONDOTTA VERSO VALLE REALIZZATA NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO N. 1
P11
P12
P13
P14
P15
P16

P11	24,07	429,32	1151,92	1150,47	1,59	
P12	28,21	457,53	1143,89	1142,59 1141,30	2,73	p = 29,01 %
	19,14	476,67	1136,13	1135,13	1,00	
P13	30,91	507,58	1126,49	1125,04	1,59	p = 33,20 %
	16,02	523,60	1126,09	1124,89	1,20	
	7,73	531,33	1126,74	1124,82	1,92	
	10,13	541,46	1126,71	1124,72	1,99	
P14	1,41	542,87	1122,38	1124,67	0,55	p = 0,95 %
	25,95	568,82	1125,33	1124,42	0,91	
	10,76	579,58	1126,80	1124,30	2,50	
P15	3,55	583,13	1128,09	1124,27	3,96	p = 1,11 %
	3,16	586,29	1129,15	1123,63	5,52	
	4,53	590,82	1128,72	1122,55	6,17	
	21,04	611,86	1118,82	1117,25	1,30	
P16	13,77	625,63	1117,19	1114,35	4,67	p = 23,91 %