ALTO TREVIGIANO SERVIZI

ALTO TREVIGIANO SERVIZI s.r.l.
MONTEBELLUNA (TV)

Oggetto	APPALTO MANUTENZIONE RETI AREA CENTRO-EST
Livello di progettazione	**- PROGETTO ESECUTIVO -**
Tavola n. **U**	*Oggetto tavola* PARTICOLARI COSTRUTTIVI ACQUEDOTTO FOGNATURA
Comune: **MONTEBELLUNA (TV)**	*Data:* **21 Marzo 2019**
\\SERVER1\Userdata$_Distribuzione\ALLACC-MANUT-RETI\2019-20 ALLAC CENTRO\ELABORATI DI PROGETTO PDF	*Scala:* **VARIA**

ALTO TREVIGIANO SERVIZI s.r.l.

ALTO TREVIGIANO SERVIZI
Via Schiavonesca Priula, 86
31044 - MONTEBELLUNA - (TV)

Servizi Tecnici: Settore reti distribuzione e allacci
tel. 0423-2928 Fax. 0423-2929
email: Info@altotrevigianoservizi.it

Settore Tecnico
e.mail: manutenzioni@altotrevigianoservizi.it

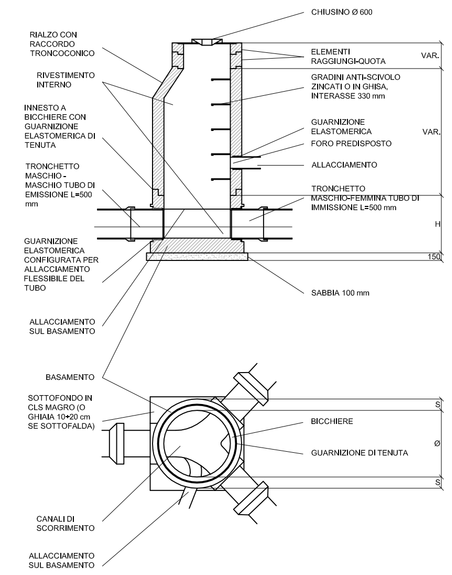
COLLABORAZIONE TECNICA

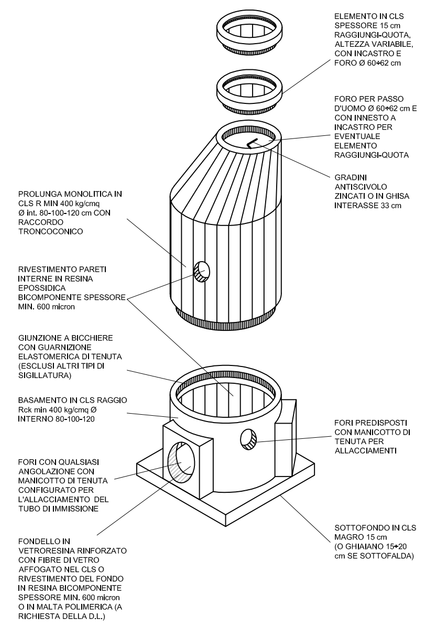
Geom. Valter Cavarzan
Geom. Grendene Mirco

IL PROGETTISTA
Ing. Roberto Granzotto

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO ED E' PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PUNITO A NORMA DI LEGGE. (L. 22/04/41 N. 633 - art. 2575 e segg. C.C.).

PARTICOLARE POZZETTO DI FOGNATURA
Sezione tipo





CARATTERISTICHE GEOMETRICHE POZZETTI FOGNARI DI LINEA

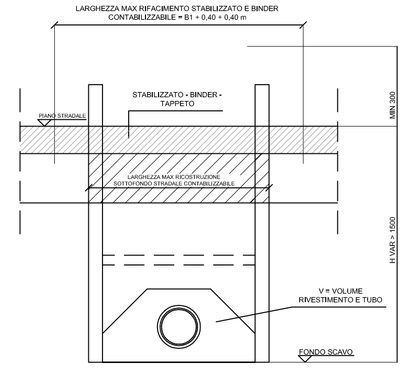
TIPO E Ø TUBO DI LINEA		DIAMETRO INFERIORE POZZETTO E PROLUNGHE	SPESSORE MIN. PARETE BASAMENTO - S	ALTEZZE DI RIFERIMENTO PER BASAMENTO		SPESSORE MIN. PARETE "SELLA" S1 (1) (la metà della S1 spessore min. prolunghe con incastro esterno)
MATERIALE	Ø			BICCHIERE (vedi S.1)	ESTREMO (vedi S.1)	
GRES	200÷250	1000	150	600	800	150 (90)
	300÷350	1000	150	600	800	150 (90)
	400	1000	200	800	1000	150 (90)
	500	1000/1200	200	800/1000	1100/1150	150 (90)
	600	1000/1200	200	1000	1200/1150	150 (90)
PVC/GHISA	200÷250	1000	150	600	800	150 (90)
	300÷350	1000	150	600	800	150 (90)
	400÷450	1000	200	800	1000	150 (90)
	500	1000/1200	200	800/1000	1100/1150	150 (90)
	600÷630	1000/1200	200	1000	1200/1150	150 (90)
	700÷800	1200	250	1200	1350	150 (90)
CLS	300	1000	150	600	800	150 (90)
	400	1000/1200	200	800/1000	1100/1150	150 (90)
	500	1000/1200	200	800/1000	1100/1150	150 (90)
	600	1000/1200	200	1000	1200/1150	150 (90)
	700	1200	250	1200	1350	150 (90)
	800	1200	250	1200	1350	150 (90)

E' COMPITO DELL'APPALTATORE INDIVIDUARE PREVENTIVAMENTE IN LOCO L'ESATTA UBICAZIONE DEI POZZETTI E L'ESATTA CONSEGUENTE ANGOLAZIONE DELLE VARIE IMMISSIONI DEI TUBI DI LINEA E DEGLI ALLACCIAMENTI, PER CONSEGUENZA LE CARATTERISTICHE DEI VARI COMPONENTI PREFABBRICATI.

L'APPALTATORE DOVRA' INOLTRE INDIVIDUARE L'UBICAZIONE DI TUTTI GLI ALLACCIAMENTI AGLI UTENTI, POSIZIONANDO DI CONSEGUENZA I POZZETTI E PREDISPONENDO IN QUESTI FORI NECESSARI.

GLI ALLACCIAMENTI DOVRANNO ESSERE COLLOCATI ALLA PROFONDITA' TALE DA SOTTOPASSARE LE CONDOTTE DI FIRANTURA BIANCA CON INTERSPAZIO DI ALMENO 20 cm, E IN MODO DA EVITARE INTERFERENZE CON ALTRI SOTTOSERVIZI.

SEZIONE DI SCAVO CON L'USO DI PALANCOLE O CASSERI A INFISSIONE O A TRASCINAMENTO



NOTA: PER TRINCEE DI SCAVO PROFONDE FINO A 1,50 m E PRESCRITTO L'IMPIEGO DI CASSERI O PALANCOLE A SCORRIMENTO, CHE DEVONO ESSERE SFILATI SOLO DOPO IL RINTERRO DEL TUBO. LA LARGHEZZA DA CONSIDERARE PER LA CONTABILIZZAZIONE DEGLI SCAVI E' QUELLA EFFETTIVAMENTE ESEGUITE ENTRO IL LIMITE DELLE PRESENTI E NE SONO LE MASSIME RICONOSCIBILI.

SCAVO	Ø	V [m/m]	V [m/m]	V [m/m]	V [m/m]
TUBI PVC GRES	150		130	100	120
	200	0,47	105	105	125
	250	0,55	110	110	130
	300	0,65	115	110	135
	350	0,76	121	121	141
	400	0,86	126	126	146
	500	1,08	136	136	156
	600	1,34	146	146	166

SCAVO					
TUBI IN GHISA SFEROIDALE	200	0,42	102	102	122
	250	0,51	107	107	127
	300	0,60	113	113	133
	350	0,70	118	118	138
	400	0,79	123	123	143

SEZIONE TIPO TUBO IN GRES/GHISA/PVC CON RIVESTIMENTO IN SABBIA Ø 1÷5 mm FUORI FALDA O GHIAINO Ø 10÷20 mm IN FALDA

	GRES					GHISA SFEROIDALE / PVC / PEAD				
Ø NOMINALE	Ø e (+0,3 MAX)	H	I	CLASSE RIGIDITA' ANULARE	K (1,5 ÷ 2,0)	Ø e (+0,3 MAX)	H	I	CLASSE RIGIDITA' ANULARE	K (1,5 ÷ 2,0)
200	246	556	1066	8 kN	0,10	220 DE	574	1084	8 kN	0,10
250	296	646	1126	8 kN	0,10	270 DE	624	1076	8 kN	0,10
300 (315)	352	762	1136	8 kN	0,10	324 DE	680	1136	8 kN	0,10
350	406	756	1216	8 kN	0,10	378	734	1196	8 kN	0,10
400	462	816	1282	8 kN	0,11	429 DE	775	1276	8 kN	0,10
500	566	914	1386	8 kN	0,11	532 DE	884	1386	8 kN	0,10
600 (630)	666	1016	1476	8 kN	0,10	635 DE	990	1476	8 kN	0,10

PARTICOLARI TUBI GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURE INTERRATE (CONFORMITA' ISO 2531)

PARTICOLARE TUBO

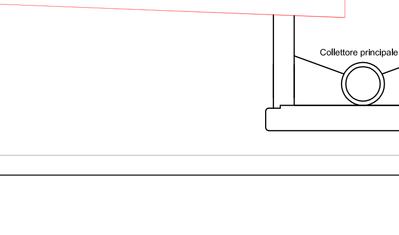
PARTICOLARE GIUNTO RAPIDO

RIVESTIMENTI:

INTERNO DELLA CANNA:	MALTA DI CEMENTO ALLUMINOSO CENTRIFUGATA
ESTERNO:	ZINCO E PITTURA EPOSSIDICA
INTERNO BICCHIERE	PITTURA EPOSSIDICA

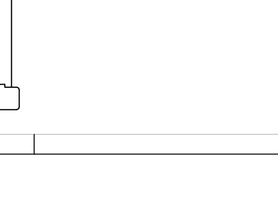
DIAMETRO NOMINALE	LUNGHEZZA UTILE MISURA	Cadmia	BICCHIERE			PESO
DN	L (H)	DE	DI	P	S	Kg/(m)
100	6,00	118	121	92	189	16,5
125	6,00	144	147	95	216	23,0
150	6,00	170	173	98	243	24,5
200	6,00	222	225	104	296	33,0
250	6,00	274	277	104	353	42,5
300	6,00	326	329	105	410	53,5
350	6,00	378	380	110	465	60,0
400	6,00	429	432	110	517	66,0
500	6,00	532	535	115	630	107,0
600	6,00	635	638	120	738	151,0

PARTICOLARE ANELLI ADATTATORI IN P.L.U. DA IMPIEGARE PER GIUNTI A TENUTA SU TUBI ACCORCIATI A PIE' D'OPERA



PARTICOLARE TAPPI SERRATAPPI E ANELLI IN GOMMA PER CHIUSURA TESTATE ALLACCIAMENTI

PARTICOLARE TUBI PVC SN 8 KN/mq PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE (CONFORMITA' EN 1401)



CONDIZIONI DI IMPIEGO:
TEMPERATURA MAX PERMANENTE: + 40°
MAX INCORPORANTO DEL TERRENO = 8,0 m
TRAFFICO STRADALE PESANTE = 18 ton/ass

DIAMETRO NOMINALE	SPESSORE
D	S
110	3,2
125	3,7
160	4,7
200	5,9
250	7,3
315	9,2
355	10,4
400	11,7
450	13,2
500	14,6
630	18,4

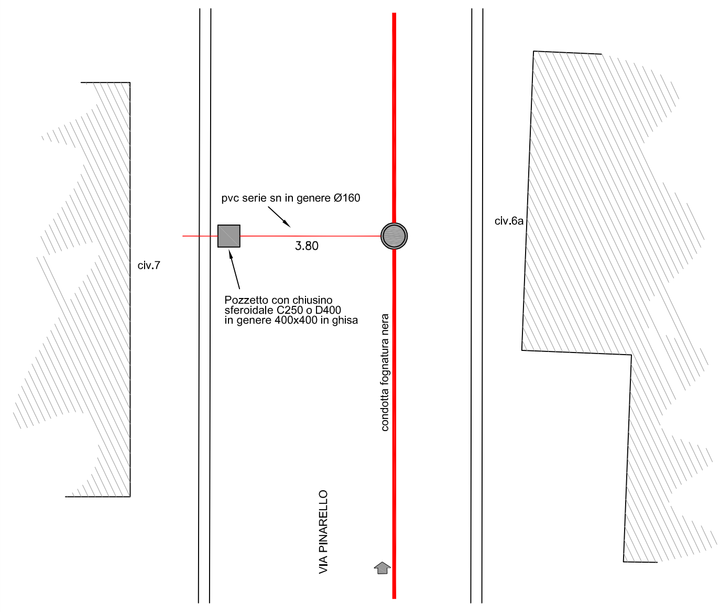
PARTICOLARE GIUNTO SCORREVOLE A MANICOTTO IN GOMMA PER COLLEGAMENTO TUBI DI GRES SENZA BICCHIERE

PARTICOLARE COLLEGAMNETO CONDOTTE AI POZZETTI D'ISPEZIONE

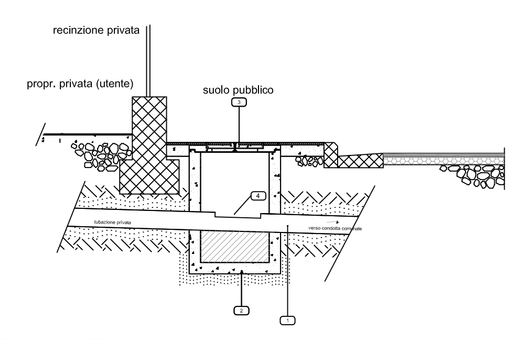
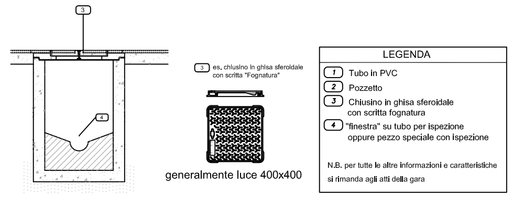
E' PRESCRITTA L'INSTALLAZIONE DI DUE TRONCHI DI TUBO, UNO MASCHIO+FEMMINA, UNO MASCHIO+MASCHIO, DELLA LUNGHEZZA RIDOTTA PARI A 50 cm, RISPETTIVAMENTE A MONTE E A VALLE DI CIASCUN POZZETTO D'ISPEZIONE

SCHEMA, PARTICOLARE E SEZIONI ALLACCIAMENTO STANDARD FOGNATURA NERA

SCHEMA PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA DA POZZETTO IN PVC/GHISA SU POZZETTO ESTERNO PROPRIETA'
Planimetria



SCHEMA POZZETTO TIPO PREDISPOSIZIONE SU ALLACCIAMENTO ESISTENTE



SEZIONE POZZETTO ISPEZIONE PER RACCORDO ALLACCIAMENTO PRIVATI