



LEGENDA RETE ACQUE METEORICHE

- TUBAZIONI PER ACQUE METEORICHE DI PROGETTO (COLLETTORI DI SCARICO)
- - - - TUBAZIONI PER ACQUE METEORICHE IN PROGETTO (ALLACCI COLLETTORI Ø 125 mm)
- - - - TUBAZIONI PER ACQUE METEORICHE IN PROGETTO (ALLACCI RIVANTI) Ø 200 mm
- POZZETTO C.A.S. SOTTO AI CON COPRISONO CANTINA IN GARA
- POZZETTO C.A.S. TAVO AI CON COPRISONO IN GARA PER SPERDIZIONE
- ☒ POZZETTO C.A.S. TAVO AI CON COPRISONO IN C.A.S. GREGIO PER INACQUOSO
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI PROGETTO

CALCOLO IDRAULICO ACQUE BIANCHE

- CALCOLO DELLA PORTATA DELLA CONDOTTA TERMINALE PER DETERMINARE LA SEZIONE DELLA CONDOTTA, SONO STATI ASSUNTI I SEGUENTI VALORI COSTANTI:

$A =$ area del bacino scendente per n a 2,04
 $\rho =$ coefficiente di assorbimento del terreno = 0,75
 $\mu =$ coefficiente di frizione $1 = \frac{1}{\sqrt{2,04}}$
 $\sqrt{A} = \frac{1}{\sqrt{2,04}}$

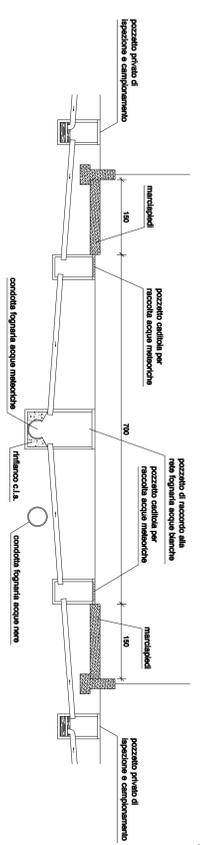
$Q =$ portata (m³) necessaria per l'ammassamento della condotta terminale a valle del seguente valore:

$Q = A \cdot \sqrt{A} \cdot \rho \cdot \mu = 2,04 \cdot \sqrt{2,04} \cdot 0,75 \cdot 0,8871 = 0,258 \text{ mc} = 258 \text{ lt/sec.}$

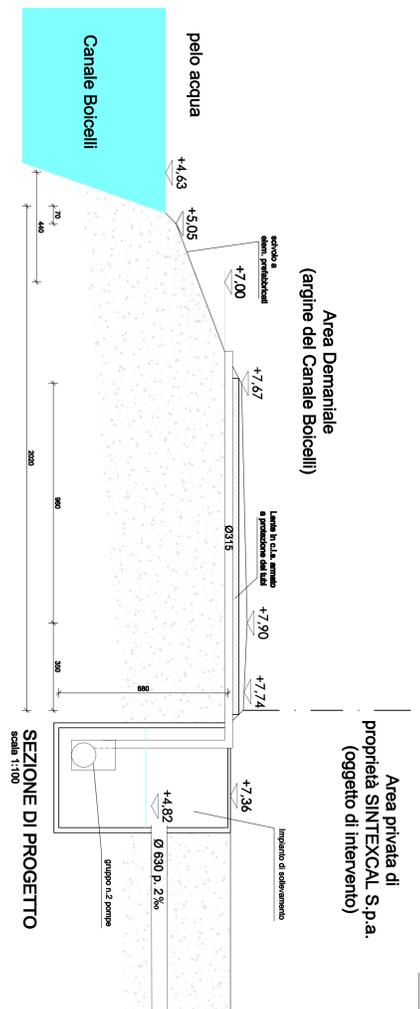
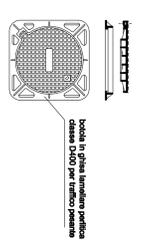
$Q = 360 \cdot \sqrt{A} \cdot \rho \cdot \mu = 360$

Consultata la tabella riportata in pagina, la profondità, secondo una pendenza costante del 2,00 per mille, viene così determinato il diametro della condotta terminale di mm 635 a sezione circolare con portate di 347 lt/sec. (ingrandimento sopra l'accelerazione pendale condotta = $(347/258) \cdot 258 = 349 \text{ lt}$)

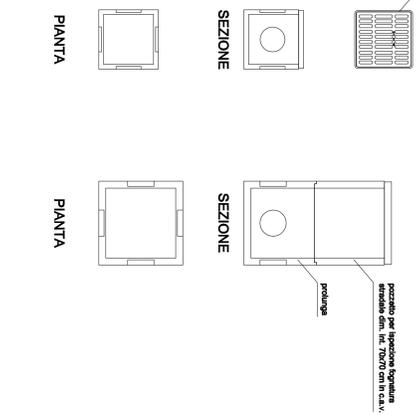
SEZIONE TIPO RETE ACQUE METEORICHE



PARTICOLARI POZZETTI E BOTOLE



SEZIONE DI PROGETTO



**COMUNE DI FERRARA
PROVINCIA DI FERRARA**

**PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA
SU AREA SITA IN FERRARA (FE), VIA G. MARCONI nn.29-31
In Sottosona del P.R.G. vigente D4**

**PROGETTO URBANIZZAZIONE
ELABORATO
P.LANIMETRIA SCHEMATICA
RETE DI FOGNATURA ACQUE BIANCHE
E SEZIONE SCARICO NEL CANALE BOICELLI**

PROGETTO	02-11	REVISIONE	2/12	SCALE	1:500 : 1:100
COMITENTE	SINTEKCAL S.p.a.		TIPOLOGIA E FINALITÀ DEL COMITENTE	DATA	VALUTA
PROGETTISTI	Ing. Giancarlo Strabellini		TIPOLOGIA E FINALITÀ DEL PROGETTISTA	7/15	
PER IL CLIENTE	Ing. Giancarlo Strabellini		STUDIO TECNICO		
PER IL CLIENTE	Geom. Olao Guidetti		Geom. Olao Guidetti		