COMUNE DI VALSAMOGGIA

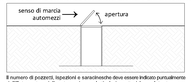
VARIANTE AL PPIP DEL COMPARTO
C1-13 E C4-15 LOCALITA' CALCARA

PROPRIETA'

PROGITTAZIONE ARCH. GIULIO FAGGIOLI

PROGETTO	SCALA 1/50 SCALA 1:100 SCALA 1/500
RETE FOGNARIA	
DATA 10.10.2014	AGGL.: 15.09.2016
ELABORATO N°	12

SCHEMA SEZIONE STRADALE CON INDICAZIONE APERTURA CHIUSINI

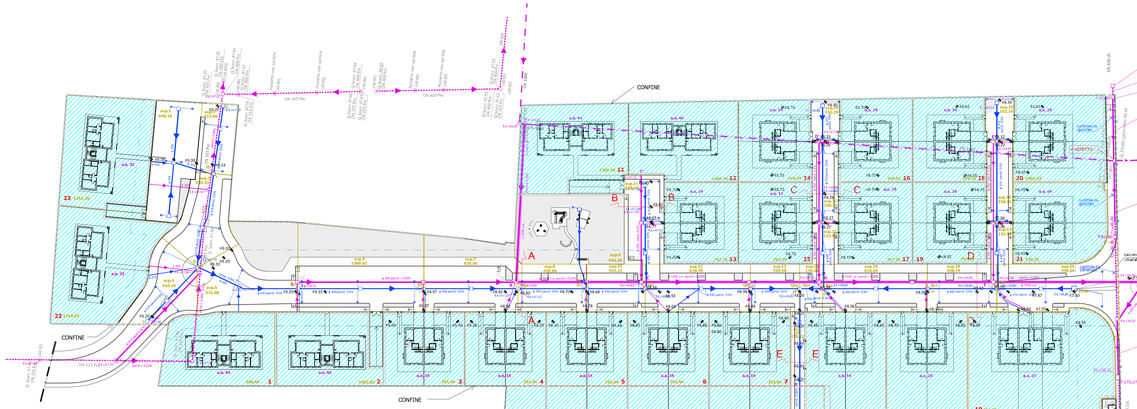


Il numero di pozzetti, ispezioni e saracinesche deve essere indicato puntualmente dall'Ente gestore della rete, così come la tipologia esatta del manufatto stesso.

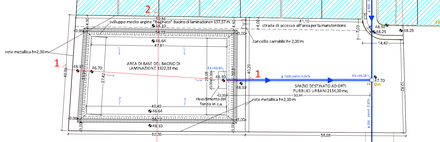
LEGENDA:

- PERIMETRO DEL COMPARTO
- LOTTI EDIFICABILI
- FOGNATURA ESISTENTE ACQUE NERE
- CONDOTTO ESISTENTE ACQUE NERE DA DISMETTERE O DEMOLIRE
- CONDOTTO ESISTENTE ACQUE MISTE DN1000
- CONDOTTO ESISTENTE ACQUE MISTE DN1000 DA DISMETTERE O DEMOLIRE
- FOGNATURA DI PROGETTO DELLE ACQUE MISTE DN 1000 IN CONDOTTI IN CA. CLASSE SN8 **PENDENZA MINIMA 0.2%**
- FOGNATURA ACQUE BIANCHE IN CONDOTTI DI PVC, CLASSE SN8, **PENDENZA MINIMA 0.5%**
- CADITOIE DA ELIMINARE
- CADITOIE - POZZETTO SIFONATO IN C.A. PER LE CADITOIE STRADALI, DIMENSIONE CIRL 50x50 CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CLASSE 250 E POSIZIONATE A DISTANZA RECIPROCA MASSIMA DI 20.00 M. LE TUBAZIONI DI RACCORDO ALLA RETE BIANCA PRINCIPALE SARANNO MINIMO Ø140 CM.
- 73.x m.s.m. — QUOTA FONDO TUBO ACQUE NERE
- 72.x m.s.m. — QUOTA FONDO TUBO ACQUE BIANCHE
- XX.XX — QUOTA ALTIMETRICA DI PROGETTO DEL CENTRO STRADA
- POZZETTI IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE,C.LASSE 400 - dimensioni: 100x100 su condotta Ø 1000 e 80x80 sulle riservati tubature. Fondo pozzetto sagomato tra i condotti in entrata e in uscita, per evitare lo stagno di acqua. Ogni 50/60 m il pozzetto deve essere dotato di idonea scaletta in pvc per ispezione
- POZZETTI IN C.A. CON CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE,C.LASSE 400 - dimensioni: 80x80 cm. Fondo pozzetto sagomato tra i condotti in entrata e in uscita, per evitare lo stagno di acqua. Ogni 50/60 m il pozzetto deve essere dotato di idonea scaletta in pvc per ispezione
- XXXX.XX — superficie di riferimento per il calcolo delle portate della fognatura bianca
- n.a. xx — indicazione degli abitanti equivalenti di un lotto
- ⊗ — indicazione di indirizzi fine di un tratto di condotta per il calcolo delle portate acque nere
- fascia di rispetto stradale

N.B. Tutte le opere di urbanizzazione devono essere realizzate sotto l'alta sorveglianza dell'Ente gestore e degli Uffici competenti del Comune di Valsamoggia



PLANIMETRIA CON PIANTA PIANO TERRA



DIMENSIONAMENTO BACINO DI LAMINAZIONE

Superficie scolante= Superficie Territoriale - Superficie Verde pubblico
Superficie scolante= 33708,00 - 1439,00 - 690,00= 31779,00 mq

Dimensioni minime del bacino= 500 mc ogni 10.000 mq di Sup. scolante
Capacità minima del bacino= 31779,00/10.000x500= 1588,95 mc

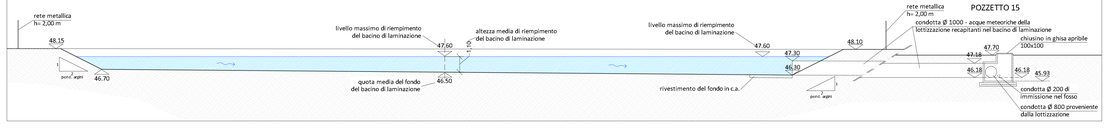
DIMENSIONAMENTO BACINO DI LAMINAZIONE DI PROGETTO
parte centrale
1322,33 (area base bacino)x1,10 (h media bacino)= 1454,56 mc (parte centrale)
1,10x2,20/2(area lato)x157,58(sviluppo medio dell'argine)= 190,67 mc (argine "bagnato")

volume condotta Ø 1000
0,50 (raggio)x0,50(raggio)x3,14= 50,44(sviluppo)= 39,60 mc

volume pendenza trasversale del bacino di laminazione
0,90(area trasversale)x49,49(sviluppo medio)= 44,54 mc
0,91(area trasversale)x47,81(sviluppo medio)= 43,51 mc

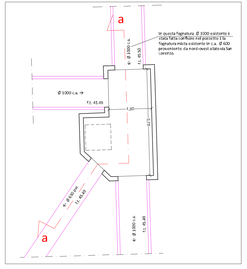
VOLUME TOTALE BACINO DI LAMINAZIONE DI PROGETTO
1454,56+190,67+39,60+44,54+43,51= 1996,78 > 1588,95 mc

BACINO DI LAMINAZIONE - SEZIONE 1-1 scala 1:100

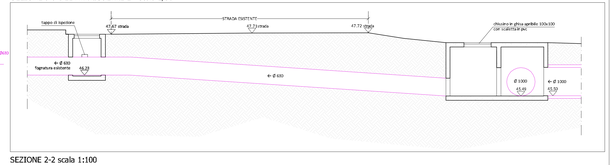


PIANTA POZZETTO 15 - scala 1:100

PARTICOLARE 1 - scala 1/50



SEZIONE a-a DEL PARTICOLARE 1 - scala 1/50



SEZIONE 2-2 scala 1:100

VISTA 1

CONDOTTA ESISTENTE
QUOTA PIU' ALTA= 45.55 m

ARRIVO DELLA CONDOTTA DI PROGETTO DN 200
ACQUE METEORICHE DELLA LOTTIZZAZIONE
QUOTA FONDO TUBO 45.45 m