



INQUADRAMENTO TAVOLA PLANIMETRICA SCHEMA IDRAULICO  
 Planimetria schema idraulico collettori fognari principale e secondario  
 Scale: 1:75.000

- LEGENDA**
- RETE DEPURATIVA ESISTENTE**
- Fossa Imhoff
  - Impianto di depurazione
  - Scarico a cielo aperto
  - Reticolo fognario esistente
- RETE DEPURATIVA DI PROGETTO**
- Scotimatore
  - Collettore Principale - Gres DN 300
  - Collettore Principale - PVC Da 315 (Attraversamenti aerei)
  - Collettore Secondario - PVC Da 315
- ELEMENTI SCHEMA IDRAULICO**
- Nodo (picchetto/sozzetto)
- RIEMPIMENTO E PENDENZA**
- Grado di riempimento (%)
  - Planimetria fognaria (%)
- CLASSI DI VELOCITA'**
- 0,5 <math>V</math> <math>\leq</math> 1 m/s
  - 1 <math>V</math> <math>\leq</math> 1,5 m/s
  - 1,5 <math>V</math> <math>\leq</math> 2 m/s
  - 2 <math>V</math> <math>\leq</math> 2,5 m/s
  - 2,5 <math>V</math> <math>\leq</math> 3 m/s
  - <math>V > 3</math> m/s

**PARAMETRI IDRAULICI COLLETTORI FOGNARI**

COLLETTORE PRINCIPALE	COLLETTORE SECONDARIO
- PORTATA NERA DI CALCOLO (QSPN) da P73 a P67b	- PORTATA NERA DI CALCOLO (QSPN) Da 315
4,96 l/s (400 A.E.)	- ABITANTI EQUIVALENTI 475
- DIAMETRO Da P73 a P67b	- DIAMETRO Da 315
11,16 l/s (900 A.E.)	- LUNGHEZZA 300 m
- DIAMETRO Da P67b a P67a	- COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE 0,85
16,32 l/s (1.300 A.E.)	- MATERIALE PVC DN 300
- DIAMETRO Da P67a a P48	- COEFFICIENTE DI SCARICAZIONE (Sbricker) 100
25,11 l/s	- COEFFICIENTE DI DISPERSIONE 0,15
- ABITANTI EQUIVALENTI COMPLESSIVI 2.025	- DIAMETRO ATTRAV. AEREI Da 315 (PVC DN)
- DIAMETRO Da P48 a P1	- COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE 0,85
296,300	- DOTAZIONE IDRICA 250 fabbrgomo
- DIAMETRO Da P1 a P10	- GRADO DI RIEMPIMENTO MASSIMO 70%
2,488 m	- MATERIALE Gres ceramico
- LUNGHEZZA 2,488 m	- VELOCITA' MINIMA AMMISSIBILE 0,5 m/s
- MATERIALE Gres ceramico	- VELOCITA' MASSIMA AMMISSIBILE 7 m/s (2 m/s fuori)
- COEFFICIENTE DI SCARICAZIONE (Sbricker) 100	- PENDENZA MINIMA AMMISSIBILE 2%
- COEFFICIENTE DI DISPERSIONE 0,15	- PENDENZA MASSIMA AMMISSIBILE > 40% (ancoraggi)
- COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE 0,85	
- DOTAZIONE IDRICA 250 fabbrgomo	
- GRADO DI RIEMPIMENTO MASSIMO 70%	
- VELOCITA' MINIMA AMMISSIBILE 0,5 m/s	
- VELOCITA' MASSIMA AMMISSIBILE 4 m/s	
- PENDENZA MINIMA AMMISSIBILE 2%	
- PENDENZA MASSIMA AMMISSIBILE > 40% (sozzetti di salto)	



**COLLETTAMENTO DEL VERSANTE EST DI MONTE SAN GIUSTO AL DEPURATORE GUAZZETTI DI MONTEGRANARO**

PROGETTO ESECUTIVO

**SCHEMA IDRAULICO COLLETTORI FOGNARI PRINCIPALE E SECONDARIO**

PROGETTISTA  
 Dott. Ing. Sergio Paolucci

ELABORATO 4

Scala	Revisione	Data
1:2.000		Settembre 2019