



LEGENDA ESISTENTE	
MANUFATTI	
1	CABINA ENEL
2	GRIGLIATURA
3	DISSABBIATORE
4	VASCA DI OMOGENEIZZAZIONE
5	LOCALE COMPRESSORI
6	SEDIMENTATORE PRIMARIO
7	DENITRIFICAZIONE
8	NITRIFICAZIONE
9	SEDIMENTATORE SECONDARIO
10	EDIFICIO SERVIZI
11	STABILIZZAZIONE DEI FANGHI
12	LETTI D'ESSICAMENTO
13	ISPESITTORE
14	SEDIMENTATORE FINALE
15	EDIFICIO CUSTODE
16	POZZO
17	LOCALE AUTOCLAVE
18	VASCA DI DISINFEZIONE CON PAA
19	PALAZZINA UFFICI
20	DOSAGGIO ACIDO PERACETICO
21	DOSAGGIO PAC
22	DISIDRATAZIONE FANGHI

- MANUFATTI DA MANTENERE/RIADATTARE
MANUFATTI DA DISMETTERE

TUBAZIONI E RETI INTERRATE	
LIQUAMI	BY-PASS GENERALE
BY-PASS Q>3Qm	FANGO RICIRCOLO
FANGO SUPERO	FANGO TERZIARIO
FANGO TERZIARIO	ARIA COMPRESSA
FLOCCULANTE	LIQUAMI FASI FUTURE
LIQUAMI FASI FUTURE	FANGHI PRIMARI FUTURI
FANGHI PRIMARI FUTURI	ARIA COMPRESSA(FUTURO)
ARIA COMPRESSA(FUTURO)	ACQUA DI SERVIZIO
ACQUA DI SERVIZIO	BY-PASS 50nm IN CASO DI PIENA DEL FIUME TOCE
BY-PASS 50nm IN CASO DI PIENA DEL FIUME TOCE	TUBAZIONI LOTTI FUTURI

Nota: sarà cura dell'impresa esecutrice verificare tutte le quote dei manufatti esistenti

Nota: le tubazioni tipo SS in acciaio indicate, sono da intendersi bitumate esternamente ed internamente

INDICAZIONE SCARICO FINALE
RICETTORE FIUME TOCE



LEGENDA PROGETTO	
MANUFATTI	
1	MANUFATTO SGHIAIATORE
2	GRIGLIATURA GROSSOLANA
3	SOLLEVAMENTO INIZIALE
4	GRIGLIATURA FINE
5	DISSABBIATURA
6	SFIORO PORTATA > 3Qm
7	FUTURA SED. PRIMARIA E MANUFATTO DI RIPARTIZIONE
8	BIOLOGICO A CICLI ALTERNATI
9	EDIFICIO SOFFIANTI
10	DEFOSFATAZIONE CHIMICA
11	MANUFATTO DI RIPARTIZIONE
12	SEDIMENTAZIONE SECONDARIA
13	SOLLEVAMENTO FANGHI
14	TRATTAMENTI TERZIARI (FILTRI)
15	VASCA DI DISINFEZIONE CON PAA
16	TRATTAMENTO BOTTINI
17	ISPESIMENTO CON RIPOSIZIONAMENTO TRITURATORE ESISTENTE A MONTE DELL'ISPESITTORE PER IL FANGO DI SUPERO
18	NUOVA CENTRIFUGA IN SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE
19	NUOVO SISTEMA DI DOSAGGIO PAA
20	NUOVO LOCALE ELETTRICO
21	SOSTITUZIONE CABINA MT/BT
22	LETTI DI ESSICAMENTO

MANUFATTI/OPERE	
LOTTO 1	
ESISTENTI DA RIUTILIZZARE	IN PROGETTO
LOTTI FUTURI	
ESISTENTI DA RIUTILIZZARE	IN PROGETTO

Quote Profilo Idraulico di progetto

PROGETTAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA
ISOLA ROSSI & ASSOCIATI S.r.l.
Dott. Ing. Renzo ISOLA
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO
Corso Prestinari 86
13100 VERCELLI (VC)
Tel. 0332 9185 21/21/4
Fax. 0332 9185 21/4
IsolaRossiAssociati@libero.it
www.isolaRossi.it

ACQUA
NOVARA
S.p.A.

Acqua Novara VCO Spa
Via L. Triggiani n. 9
28100 NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO

Operto

AMPLIAMENTO
DEPURATORE DI
GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma
Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019
Scale: 1:200
Rev. 1
Revisione per elaborazione Progetto Definitivo

Rif. archivio: 002.19
TAV. n° FO.03.004
AGGIORNAMENTI
DATA
Aprile 2020

Contenuto degli Elaborati

Vs. Rif. arch.:
Riproduzione a consegna a terzi
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:
-

PLANIMETRIA DI PROGETTO
CON TUBAZIONI DI PROCESSO

Il Responsabile
Dott. Ing. Renzo ISOLA

Il Rilasciatore
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO