



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

- n° MANUFATTI DA MANTENERE/RIADATTARE  
n° MANUFATTI DA DISMETTERE

TUBAZIONI E RETI INTERRATE	
LIQUAMI	
BY-PASS GENERALE	
BY-PASS Q>3Qm	
FANGO RICIRCOLO	
FANGO SUPERO	
FANGO TERZIARIO	
ARIA COMPRESSA	
FLOCCULANTE	
LIQUAMI FASI FUTURE	
FANGHI PRIMARI FUTURI	
ARIA COMPRESSA(FUTURO)	
ACQUA DI SERVIZIO	
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	SFIORE 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 21/22/24  
fax. 0332 9185 24/25  
isola@isola-rossi.it  
www.isola-rossi.it

ACQUA  
NOVARA  
S.p.A.  
Acqua Novara VCO Spa  
Via L. Triggiani n. 9  
28100 NOVARA

PROGETTO DEFINITIVO

Opgetto

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  
Visto:  
Il Responsabile  
Dott. Ing. Renzo ISOLA

\* Rilasciato all'Amministrazione