

PROGETTAZIONE

STUDIO DI INGEGNERIA
ISOLA BOASSO & 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. 0039 0161 215214
fax. 0039 0161 1895045
isolaboasso@email.it
isolaboassoassociati@legalmail.it
www.isolaboasso.it



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

PROGETTO DEFINITIVO

Oggetto

AMPLIAMENTO DEPURATORE DI GRAVELLONA TOCE

Via Trattati di Roma
Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019

Rif. archivio: 002.19

Scala

—

TAV. n° FO.00.001

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
1	Aggiornamento a seguito di verifica	Aprile 2020
2	Aggiornamento per integrazioni richieste da ARPA	Maggio 2021

Contenuto degli Elaborati

ELENCO ELABORATI

Il Responsabile
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

Ente destinatario:

—

* Riservato all'Amministrazione

Rif. Arch.	OGGETTO	Data / Firma		
SRL 002.19	AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GRAVELLONA TOCE (VB) PROGETTO DEFINITIVO	Dicembre 2019		
<input type="checkbox"/> Studio di fattibilità <input type="checkbox"/> Preliminare <input checked="" type="checkbox"/> Definitivo <input type="checkbox"/> Esecutivo <input checked="" type="checkbox"/> Provvisorio		Percorso generale files: \2019\002.19 Depuratore Gravelлона		
Cod. Elaborati	Rev.	Titolo Elaborati	Scala	Percorso file
		ELABORATI		
FO.00.001	- 2	Elenco elaborati	-	RELAZIONI E CONTI\FO.00.001 Elenco Elaborati.XLS
FO.01.001	- 2	Relazione generale e quadro economico	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.001 Relazione generale+Q.E..docx
FO.01.002	- 2	Relazione di processo e idraulica	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.002 Relazione di processo e idraulica.docx
FO.01.003	- 0	Documentazione fotografica	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.003 Documentazione fotografica.docx
FO.01.004	- 1	Elenco prezzi unitari	-	RELAZIONI E CONTI\CME Gravelлона.dcf
FO.01.005	- 1	Analisi prezzi	-	RELAZIONI E CONTI\CME Gravelлона.dcf
FO.01.006	- 1	Computo metrico estimativo	-	RELAZIONI E CONTI\CME Gravelлона.dcf
FO.01.007	- 1	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.007 Disciplinare descrittivo.docx
FO.01.008	- 2	Studio preliminare ambientale	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.008 Studio preliminare ambientale.docx
FO.01.009	- 1	Relazione Paesaggistica	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.009 Relazione paesaggistica.docx
FO.01.010	- 0	Relazione sulle interferenze	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.010 Relazione sulle interferenze.docx
FO.01.011	- 0	Relazione sistema di sicurezza per l'esercizio	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.011 Relazione sistema di sicurezza per l'esercizio.docx
FO.01.012	- 0	Disciplinare di avviamento	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.012 Disciplinare di avviamento.docx
FO.01.013	- 0	Disciplinare di collaudo funzionale	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.013 Disciplinare di collaudo funzionale.docx
FO.01.014	- 0	Disciplinare di gestione provvisoria	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.014 Disciplinare di gestione provvisoria.docx
FO.01.015	- 0	Piano di gestione terre e rocce da scavo	-	Documento esterno
FO.01.016	- 0	Relazione di impatto ambientale	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.016 Relazione di impatto ambientale.docx
FO.01.017	- 0	Disciplinare di gestione speciale	-	RELAZIONI E CONTI\FO.01.014 Disciplinare di gestione speciale.docx
SI.01.001	- 1	Aggiornamento prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	-	RELAZIONI E CONTI\SI.01.001 Aggiornamento prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza.docx
ST.01.001	- 0	Relazione di calcolo strutturale	-	RELAZIONI E CONTI\ST.01.001 Relazione preliminare di calcolo strutturale.docx
ST.01.002	- 0	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	-	RELAZIONI E CONTI\ST.01.002 Relazione geotecnica e sulle fondazioni.docx
GE.01.001	- 1	Relazione geologica - indagini e caratterizzazione geotecnica e sismica	-	Documento esterno

Rif. Arch.	OGGETTO	Data / Firma		
SRL 002.19	AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI GRAVELLONA TOCE (VB) PROGETTO DEFINITIVO	Dicembre 2019		
<input type="checkbox"/> Studio di fattibilità <input type="checkbox"/> Preliminare <input checked="" type="checkbox"/> Definitivo <input type="checkbox"/> Esecutivo <input checked="" type="checkbox"/> Provvisorio		Percorso generale files: \2019\002.19 Depuratore Gravellona		
Cod. Elaborati	Rev.	Titolo Elaborati	Scala	Percorso file
		TAVOLE		
FO.02.001	- 0	Inquadramento urbanistico e corografia	varie	TAVOLE\FO.02.001.dwg
FO.03.001	- 2	Planimetria di rilievo dello stato di fatto	1:200	TAVOLE\FO.03.001.dwg
FO.03.002	- 1	Planimetria generale di progetto su base catastale	1:200	TAVOLE\FO.03.002.dwg
FO.03.003	- 1	Planimetria con indicazione dei sondaggi geognostici	1:200	TAVOLE\FO.03.003.dwg
FO.03.004	- 2	Planimetria di progetto con tubazioni di processo	1:200	TAVOLE\FO.03.004.dwg
FO.03.005	- 1	Planimetria di progetto con indicazione dei misuratori e sensori	1:200	TAVOLE\FO.03.005.dwg
FO.03.006	- 0	Planimetria delle interferenze	1:200	TAVOLE\FO.03.006.dwg
FO.06.001	- 1	P&I diagram	-	TAVOLE\FO.06.001.dwg
FO.06.002a	- 2	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 1 di 4	1:50	TAVOLE\FO.06.002.dwg
FO.06.002b	- 2	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 2 di 4	1:50	TAVOLE\FO.06.002.dwg
FO.06.002c	- 2	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 3 di 4	1:50	TAVOLE\FO.06.002.dwg
FO.06.002d	- 2	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 4 di 4	1:50	TAVOLE\FO.06.002.dwg
FO.06.003	- 2	Manufatto partitore predisposto per eventuale Sedimentazione primaria meccanica - pianta e sezioni, dosaggio defosfatante	1:50	TAVOLE\FO.06.003.dwg
FO.06.004a	- 2	Nuovo reattore Biologico - pianta e sezioni - tav 1 di 2	1:50	TAVOLE\FO.06.004.dwg
FO.06.004b	- 2	Nuovo reattore Biologico - pianta e sezioni - tav 2 di 2	1:50	TAVOLE\FO.06.004.dwg
FO.06.004c	- 2	Vasca e serbatoi di stoccaggio PAC - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.004.dwg
FO.06.005	- 2	Nuovo locale soffianti - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.005.dwg
FO.06.006	- 2	Trattamento bottini - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.006.dwg
FO.06.007	- 2	Interventi di adeguamento sul biologico e sui sedimentatori esistenti	1:50	TAVOLE\FO.06.007.dwg
FO.06.008	- 2	Manufatto di ripartizione - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.008.dwg
FO.06.009	- 2	Nuova stazione sollevamento fanghi secondari e di supero - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.009.dwg
FO.06.010	- 2	Filtrazione terziaria - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.010.dwg
FO.06.011	- 2	Nuovo comparto di disinfezione - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.011.dwg
FO.06.012	- 1	ispessimento meccanico dei fanghi	1:50	TAVOLE\FO.06.012.dwg
FO.06.013	- 0	Opere di adeguamento del comparto di disidratazione fanghi	1:50	TAVOLE\FO.06.013.dwg
FO.06.014	- 2	Manufatti ricorrenti ed opere varie	1:50	TAVOLE\FO.06.014.dwg
FO.06.015	- 2	Nuovo locale elettrico	1:50	TAVOLE\FO.06.015.dwg
FO.06.016	- 1	Letti di essiccamento - pianta e sezioni	1:50	TAVOLE\FO.06.016.dwg
FO.06.017	- 2	Profilo idraulico di progetto	-	TAVOLE\FO.06.017.dwg
IE.03.001	- 2	Planimetria di progetto opere elettriche	1:200	TAVOLE\IE.03.001.dwg
IE.03.002	- 0	Layout impianto elettrico	-	TAVOLE\IE.03.002.dwg