

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI: “Adeguamento del depuratore di Gravellona Toce alle direttive comunitarie”

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 c.8 D. Lgs 50/2016 – D. Lgs 56/2017,
Linea Guida ANAC n.1 - Delib. ANAC N. 973 del 14/09/16)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Considerato:

- il Verbale di Verifica della Progettazione Esecutiva sottoscritto in data 28/09/2022 da parte dell’Ing. Massimo Codo incaricato dell’esecuzione della verifica progettuale ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Visto il Progetto Esecutivo dei lavori in oggetto predisposto dal progettista Ing. Riccardo Isola, consegnato il 20/05/2022 a cui sono seguite le successive integrazioni, e composto dai seguenti elaborati:

Cod. Elaborati	Rev	Titolo Elaborati	Scala
		<i>ELABORATI</i>	
FO.00.001	- 2	Elenco elaborati	-
FO.01.001	- 2	Relazione generale e quadro economico	-
FO.01.002	- 1	Relazione di processo e idraulica	-
FO.01.003	- 1	Documentazione fotografica	-
FO.01.004	- 2	Elenco prezzi unitari	-
FO.01.005	- 2	Analisi prezzi	-
FO.01.006	- 2	Computo metrico estimativo	-
FO.01.007	- 2	Quadro di incidenza della manodopera	-
FO.01.008	- 1	Capitolato Speciale d'Appalto	-
FO.01.009	- 1	Studio preliminare ambientale	-
FO.01.010	- 1	Relazione Paesaggistica	-

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO.S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
 mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu
 Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037

FO.01.011	-	1	Relazione sulle interferenze	-
FO.01.012	-	0	Relazione sistema di sicurezza per l'esercizio	-
FO.01.013	-	0	Disciplinare di avviamento	-
FO.01.014	-	1	Disciplinare di collaudo funzionale	-
FO.01.015	-	1	Disciplinare di gestione provvisoria	-
FO.01.016	-	2	Piano di gestione terre e rocce da scavo	-
FO.01.017	-	0	Relazione di impatto ambientale	-
FO.01.018	-	1	Disciplinare di gestione speciale	-
FO.01.019	-	1	Cronoprogramma lavori	-
FO.01.020	-	1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-
FO.01.021	-	0	Relazione VVFF inerente dosaggio acido peracetico e gruppo elettrogeno	-
SI.01.001	-	2	Piano di sicurezza e coordinamento	-
SI.01.002	-	1	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	-
SI.02.001	-	0	Relazione copertura ispessimento fanghi	-
SI.02.002	-	0	Relazione copertura locale soffianti	-
ST.01.001	-	0	Relazione di calcolo strutturale	-
ST.01.002	-	0	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	-
ST.01.003	-	1	Relazione materiali	-
ST.01.004a	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto partitore al biologico	-
ST.01.004b	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto di filtrazione terziaria	-
ST.01.004c	-	0	Fascicolo dei calcoli - Nuova Stazione sollevamento fanghi	-
ST.01.004d	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto di disinfezione	-
ST.01.004e	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto biologico	-
ST.01.004f	-	0	Fascicolo dei calcoli - Edificio ispessimento fanghi	-
ST.01.004g	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto partitore ai sedimentatori	-
ST.01.004h	-	0	Fascicolo dei calcoli - Manufatto Pretrattamenti	-
ST.01.004i	-	0	Fascicolo dei calcoli - Tettoie e locale soffianti	-
GE.01.001	-	1	Relazione geologica - indagini e caratterizzazione geotecnica e sismica	-
IE.01.001	-	0	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici	1:200
IE.01.002	-	0	Relazione di calcolo linee elettriche	1:200
IE.01.003	-	0	Disciplinare opere elettriche e TLC	1:200

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO.S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
 mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu
 Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037

IE.01.004	-	0	Piano di manutenzione opere elettriche	1:200
		0	TAVOLE	
FO.02.001	-	0	Inquadramento urbanistico e corografia	varie
FO.03.001	-	1	Planimetria di rilievo dello stato di fatto	1:200
FO.03.002	-	1	Planimetria generale di progetto su base catastale	1:200
FO.03.003	-	1	Planimetria con indicazione dei sondaggi geognostici	1:200
FO.03.004	-	1	Planimetria di progetto con tubazioni di processo	1:200
FO.03.004a	-	0	Planimetria di progetto - Lotto 1	1:200
FO.03.005	-	1	Planimetria di progetto con indicazione dei misuratori e sensori	1:200
FO.03.006	-	1	Planimetria delle interferenze	1:200
FO.03.007	-	1	Planimetria demolizioni	1:200
FO.03.008	-	1	P&I diagram	-
FO.03.008a	-	0	P&I diagram - Lotto 1	-
FO.06.001	-	1	Manufatto di sfioro iniziale - pianta e sezioni	1:50
FO.06.002a	-	1	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 1 di 4	1:50
FO.06.002b	-	1	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 2 di 4	1:50
FO.06.002c	-	1	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 3 di 4	1:50
FO.06.002d	-	1	Pretrattamenti - pianta e sezioni - tav 4 di 4	1:50
FO.06.003	-	1	Manufatto partitore predisposto per eventuale Sedimentazione primaria meccanica - pianta e sezioni, dosaggio defosfatante	1:50
FO.06.004a	-	1	Nuovo reattore Biologico - pianta e sezioni - tav 1 di 2	1:50
FO.06.004b	-	1	Nuovo reattore Biologico - pianta e sezioni - tav 2 di 2	1:50
FO.06.004c	-	2	Vasca e serbatoi di stoccaggio PAC - pianta e sezioni	1:50
FO.06.005	-	1	Nuovo locale soffianti - pianta e sezioni	1:50
FO.06.006	-	1	Trattamento bottini - pianta e sezioni	1:50
FO.06.007	-	1	Interventi di adeguamento sul biologico e sui sedimentatori esistenti	1:50
FO.06.008	-	1	Manufatto di ripartizione - pianta e sezioni	1:50
FO.06.009	-	1	Nuova stazione sollevamento fanghi secondari e di supero - pianta e sezioni	1:50
FO.06.010	-	1	Filtrazione terziaria - pianta e sezioni	1:50
FO.06.011	-	1	Nuovo comparto di disinfezione - pianta e sezioni	1:50
FO.06.012	-	1	Ispessimento meccanico dei fanghi	1:50
FO.06.013	-	1	Opere di adeguamento del comparto di disidratazione fanghi	1:50
FO.06.014	-	1	Manufatti ricorrenti ed opere varie	1:50
FO.06.015	-	1	Nuovo locale elettrico	1:50
FO.06.016	-	1	Letti di essiccamento - pianta e sezioni	1:50
FO.06.017	-	0	Profilo idraulico di progetto	-
IE.03.001	-	1	Planimetria di progetto opere elettriche	1:200

Sede Legale e Operativa

IE.03.002	-	1	Pianta cabina elettrica di trasformazione	1:50
IE.03.003	-	0	Pianta pretrattamenti impianti elettrici	1:100
IE.03.004	-	0	Pianta partitore impianti elettrici	1:100
IE.03.005	-	0	Pianta biologico e trattamento PAC impianti elettrici	1:50/1:100
IE.03.006	-	0	Pianta locale soffianti impianti elettrici	1:50
IE.03.007	-	1	Pianta sollevamento fanghi impianti elettrici	1:100
IE.03.008	-	1	Pianta filtrazione impianti elettrici	1:50
IE.03.009	-	1	Pianta locale quadri elettrici - impianti elettrici	1:50
IE.03.010	-	1	Pianta disinfezione e PAA - impianti elettrici	1:100
IE.03.011	-	1	Pianta ispessimento - impianti elettrici	1:100
IE.03.012	-	1	Pianta disidratazione - impianti elettrici	1:50
IE.03.013	-	0	Schema elettrico generale MT-QGBT	-
IE.03.014	-	1	Schema unifilare quadro elettrico nuovo lotto - QE-L1	-
IE.03.015	-	0	Schema unifilare quadro elettrico UPS - QE-UPS	-
IE.03.016	-	0	Schema unifilare quadro elettrico ausiliari di cabina - QE-SA	-
IE.03.017	-	1	Pianta trattamento bottini impianti elettrici	1:50
ST.07.001	-	1	Manufatto di sfioro iniziale - opere civili	1:50
ST.07.002a	-	1	Pretrattamenti - opere civili - tav 1 di 4	1:50
ST.07.002b	-	1	Pretrattamenti - opere civili - tav 2 di 4	1:50
ST.07.002c	-	1	Pretrattamenti - opere civili - tav 3 di 4	1:50
ST.07.002d	-	1	Pretrattamenti - opere civili - tav 4 di 4	1:50
ST.07.003	-	0	Manufatto partitore predisposto per eventuale Sedimentazione primaria meccanica - opere civili	1:50
ST.07.004a	-	1	Nuovo reattore Biologico - opere civili - tav 1 di 2	1:50
ST.07.004b	-	1	Nuovo reattore Biologico - opere civili - tav 2 di 2	1:50
ST.07.004c	-	1	Vasca e serbatoi di stoccaggio PAC - opere civili	1:50
ST.07.005	-	1	Nuovo locale soffianti - opere civili	1:50
ST.07.006	-	1	Trattamento bottini - opere civili	1:50
ST.07.007	-	1	Interventi di adeguamento sul biologico e sui sedimentatori esistenti - opere civili	1:50
ST.07.008	-	1	Manufatto di ripartizione - opere civili	1:50
ST.07.009	-	1	Nuova stazione sollevamento fanghi secondari e di supero - opere civili	1:50
ST.07.010	-	0	Filtrazione terziaria - opere civili	1:50
ST.07.011	-	0	Nuovo comparto di disinfezione - opere civili	1:50
ST.07.012	-	1	Ispessimento meccanico dei fanghi - opere civili	1:50
ST.07.013	-	1	Manufatti ricorrenti ed opere varie - opere civili	1:50
ST.07.014	-	1	Letti di essicamento - opere civili	1:50
ST.07.015	-	1	Carpenterie metalliche - Schemi dei Nodi	varie
ST.07.016	-	1	Tipologici scale metalliche	1:50

Sede Legale e Operativa

ACQUA NOVARA.VCO.S.P.A. - Via Triggiani n.9, 28100 Novara - tel. 0321 413111 fax 0321 458729
 mail: info@acquanovaravco.eu - posta elettronica certificata: segreteria@pec.acquanovaravco.eu
 Capitale Sociale 7.838.967,00 i.v. Iscrizione al Registro Imprese di Novara: NO-214204, numero di C.F. e P.Iva 02078000037

ST.06.001	-	1	Manufatto di sfioro iniziale - dettagli carpenterie	1:50
ST.06.002a	-	1	Pretrattamenti - armature - tav 1 di 4	1:50
ST.06.002b	-	1	Pretrattamenti - armature - tav 2 di 4	1:50
ST.06.002c	-	1	Pretrattamenti - armature - tav 3 di 4	1:50
ST.06.002d	-	1	Pretrattamenti - armature - tav 4 di 4	1:50
ST.06.003	-	1	Manufatto partitore predisposto per eventuale Sedimentazione primaria meccanica - armature	1:50
ST.06.004a	-	1	Nuovo reattore Biologico - armature - tav 1 di 2	1:50
ST.06.004b	-	1	Nuovo reattore Biologico - armature - tav 2 di 2	1:50
ST.06.004c	-	1	Vasca e serbatoi di stoccaggio PAC - armature	1:50
ST.06.005	-	0	Nuovo locale soffianti - armature	1:50
ST.06.006	-	1	Trattamento bottini - armature	1:50
ST.06.007	-	1	Interventi di adeguamento sul biologico e sui sedimentatori esistenti - armature	1:50
ST.06.008	-	1	Manufatto di ripartizione - armature	1:50
ST.06.009	-	1	Nuova stazione sollevamento fanghi secondari e di supero - armature	1:50
ST.06.010	-	1	Filtrazione terziaria - armature	1:50
ST.06.011	-	1	Nuovo comparto di disinfezione - armature	1:50
ST.06.012	-	1	Ispessimento meccanico dei fanghi - armature	1:50
ST.06.013	-	1	Manufatti ricorrenti ed opere varie - armature	1:50
ST.06.014	-	0	Letti di essiccamento - armature	1:50

Considerato pertanto che occorre procedere all'approvazione degli elaborati facenti parte del progetto esecutivo e alla validazione del progetto esecutivo stesso, elaborati che, seppur non allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto

VALIDA

in conformità all'Art. 26 comma 8 del D. Lgs 50/2016 così come integrato dal Correttivo Appalti D. Lgs 56/2017, visto il Verbale di Verifica della Progettazione Esecutiva sottoscritto in data 28/09/2022 dall' Ing. Massimo Codo, il progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto con tutti gli elaborati che lo compongono elencati in premessa.

Novara, li 28/09/2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Barbara Dell'Edera



Sede Legale e Operativa