



ASTI SERVIZI PUBBLICI S.p.A.

C.so Don Minzoni n. 86, cap. 14100, Asti – C.F. e P.IVA n. 01142420056 – Tel. 0141/434611 – Fax. 0141/434666 - PEC: asp.asti@pec.it - Indirizzo internet: www.asp.asti.it.

Lavori di “Razionalizzazione collettori fognari e realizzazione idrovore - Depuratore di Asti, suddivisi in: PARTE A: Impianto idrovore scarico finale Depuratore di Asti –Opere di I stralcio; PARTE B: Interventi di razionalizzazione del sistema dei collettori fognari - Impianto di depurazione a servizio della città di Asti” – P.N. N. 6/2021. CUP n. I36H1900002009

PARTE GENERALE

1	Relazione generale di inquadramento
2	Schema di contratto
3	Capitolato speciale di appalto – parte generale
4	Capitolato speciale di appalto – parte tecnica
5	Cronoprogramma
6	Elenco Prezzi Unitari
7	Analisi Prezzi Unitari
9	Quadro di incidenza della manodopera
10	Quadro Economico

PARTE A: IMPIANTO IDROVORE SCARICO FINALE

A.01.01	Relazione tecnico descrittiva
A.02.01	Relazione idraulica
A.02.02	Relazione di calcolo delle macchine idrovore
A.03.01	Relazione di verifica strutturale e sismica della vasca esistente
A.03.02	Relazione di calcolo delle strutture da realizzare ex novo
A.04.01	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e di telecomando
A.06.01	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
A.09.01	Piano di sicurezza e coordinamento
A.09.03	Fascicolo dell'opera
B.01.01	Planimetria dello stato di fatto
B.02.01	Planimetria generale delle opere di progetto
B.02.02	Planimetria di dettaglio delle opere di progetto
B.03.01	Planimetria delle opere provvisorie, degli scavi e delle demolizioni
B.03.02	Particolari costruttivi delle berlinesi di micropali per il sostegno delle pareti di scavo
B.04.01	Particolari architettonici della vasca esistente da ristrutturare
B.04.02	Particolari architettonici della vasca di progetto
B.04.03	Particolari delle coperture e finiture esterne della stazione di idrovore
B.04.04	Particolari delle opere di connessione idraulica tra la vasca esistente e quella nuova
B.05.01	Disegni di carpenteria della vasca di progetto
B.06.01	Particolari costruttivi delle opere elettromeccaniche
B.07.01	Opere di intercettazione e canale di ingresso regolazione del sistema di alimentazione della stazione di idrovore
B.08.01	Profilo logitudinale del canale di scarico finale della stazione e sezione tipo scavo e materiali
B.08.02	Profilo logitudinale del condotto di scarico del refluo depurato e sezione tipo scavo e materiali
B.09.01	Particolari costruttivi della cameretta di intercettazione refluo depurato e cameretta tipo
B.10.01	Particolari costruttivi della platea di appoggio del generatore elettrico di

All. B – Elenco elaborati progettuali

	emergenza, pianta e sezioni tipo
B.11.01	Schemi unifilari degli impianti elettrici
B.11.02	Planimetria delle reti di distribuzione, di terra e quadri dell'impianto e della stazione di sollevamento
B.11.03	Planimetria quadri elettrici cabina elettrica e gruppo di continuità
B.11.04	Planimetria rete di distribuzione cabina elettrica
B.11.05	Distribuzione quadri elettrici cabina elettrica viste prospettiche
B.11.06	Posizionamento pulsanti di emergenza cabina elettrica
B.11.07	Planimetria rete di terra cabina elettrica
B.12.01	Pianta, sezioni e prospetti dell'edificio cabina elettrica locale quadri
B.13.01	Planimetria generale dei ripristini e delle sistemazioni di superficie
B.13.02	Pianta, sezioni e profilo della strada di accesso all'impianto di idrovore
B.14.01	Planimetria di cantiere

PARTE B: SISTEMA COLLETTORI FOGNARI – IMPIANTO DI DEPURAZIONE

1	Relazione generale
2	Relazione geologico e di caratterizzazione geotecnica
3	Relazione idrologico-idraulica
4	Relazione di calcolo strutturale
12	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
13	Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e quadro di incidenza della manodopera
14	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
15	Documentazione fotografica
16	Corografia
17	Planimetria su base di P.R.G.C.
18	Planimetria di stato attuale su base di rilievo topografico
19.1	Sezioni trasversali sui rii Valmanera Vecchio e Valmanera Nuovo nei pressi del depuratore - Tavola 1
19.2	Sezioni trasversali sui rii Valmanera Vecchio e Valmanera Nuovo nei pressi del depuratore - Tavola 2
20	Planimetria di progetto su base di rilievo topografico
21.1	Adeguamento nodo idraulico di interconnessione dei collettori fognari Nord Ovest - Planimetria, profilo longitudinale e sezioni trasversali di progetto
21.2	Adeguamento nodo idraulico di interconnessione dei collettori fognari Nord Ovest - Carpenterie e armature
22.1	Vasca di intercettazione del rio Valmanera vecchio presso la chiavica e alimentazione della stazione di sollevamento - Planimetria, profilo longitudinale e sezioni trasversali di progetto
22.2	Vasca di intercettazione del rio Valmanera vecchio presso la chiavica e alimentazione della stazione di sollevamento - Vasca di intercettazione - Carpenterie e armature
22.3	Vasca di intercettazione del rio Valmanera vecchio presso la chiavica e alimentazione della stazione di sollevamento - Canale scatolare - Carpenterie e armature
23	Interventi di sistemazione del rio Valmanera - Planimetria, profilo longitudinale e sezioni trasversali di progetto
24	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico: planimetria
25	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico profilo idraulico
26.1	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di derivazione PZ1: Scavi e fasi d'esecuzione
26.2	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di derivazione PZ1: Casseforme
27	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di intercettazione

All. B – Elenco elaborati progettuali

	PZ3: Pianta e sezioni
28.1	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di intercettazione PZ4a: Casseforme
28.2	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di intercettazione PZ4a: Fasi d'esecuzione - tav. 1
28.3	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico pozzo di intercettazione PZ4a: Fasi d'esecuzione - tav. 2
29	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico: sezioni tipo di posa con fasi d'esecuzione
30	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico: fasi d'esecuzione – zona interferenza fabbricato
31.1	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico - Pozzi di derivazione PZ1 e pozzo intermedio di intercettazione PZ3 Armature
31.2	Collettore di raddoppio e alleggerimento dell'Asti centro e interconnessione con la vasca della stazione di sollevamento allo scarico - Pozzo di intercettazione PZ4A Armature
33	Schemi di cantierizzazione - Vasca di intercettazione in c.a.
34	Schemi di cantierizzazione - Collettore scatolare in c.a.

Il Responsabile Unico del Procedimento
F.to Ing. Roberto Tamburini