**REGIONE PIEMONTE**

**PROVINCIA DI CUNEO**

**COMUNE DI VERDUNO**

# REALIZZAZIONE DI NUOVO SOLLEVAMENTO FOGNARIO NEL COMUNE DI VERDUNO


***IL COMMITTENTE***

Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

P.zza Risorgimento, 1 – 12051 ALBA (CN)

***IL PROGETTISTA***

Dott. Ing. FEDERICO GATTI

Via Damillano, 4 – 12062 CHERASCO (CN)

Via Serra 63/70 – 17028 SPOTORNO (SV)

Tel: 329-0089766

Mail: gatti.ingegneria@gmail.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A2060 Dott. Ing. Federico Gatti


***ELABORATO***

## INTEGRAZIONI RELATIVE AI RILIEVI FORMULATI DAGLI ENTI COMPETENTI AL RILASCIO DELLE AUTORIZZAZIONI – I CONFERENZA DEI SERVIZI

| ***COMMESSA*** | ***LIVELLO*** | ***TIPOLOGIA*** | ***ALLEGATO*** |
|---|---|---|---|
| IFG_20_11 | PROGETTO DEFINITIVO | TXT | A.1 |
| | | ***SCALA*** | |
| | | - | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **00** | **28/12/2020** | Emissione per consegna | F.G. | F.G. | F.G. |
| Rev. | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |


*Questo documento è di proprietà dell'Ing. Federico Gatti e non può essere modificato, copiato, duplicato, riprodotto o divulgato senza l'autorizzazione scritta di quest'ultimo.*

# Sommario

Premessa ..... 2
ASL CN2 ..... 3
Provincia di Cuneo ..... 3
ARPA ..... 6

# Premessa

Il presente documento contiene le precisazioni e le risposte ai rilievi formulati dagli Enti Competenti al rilascio delle autorizzazioni in occasione della prima Conferenza dei Servizi inerente all'intervento di realizzazione di un nuovo sollevamento fognario nel Comune di Verduno tenutasi in data 15/12/2020.

Nei successivi paragrafi, saranno analizzate nell'ordine le osservazioni e le richieste riportate nei pareri pervenuti dai diversi soggetti coinvolti nella suddetta Conferenza.

# ASL CN2

***Rispetto norme tecniche***

La progettazione degli interventi in esame, all'attuale livello di definizione e nella redazione del successivo progetto esecutivo, tiene e terrà conto delle prescrizioni contenute nelle norme tecniche per la regolamentazione dell'installazione e dell'esercizio degli impianti di fognatura previsti dall'Allegato 4 della Delibera del Ministero Lavori Pubblici del 04/02/1977.

# Provincia di Cuneo

***Puntualizzazione circa l'attuale agglomerato sotteso all'esistente impianto di depurazione***

L'attuale agglomerato sotteso all'esistente impianto di depurazione è confermato consistente in 45 A.E. come da documentazione tecnica presentata dal Gestore a corredo dell'istanza di AUA. Il valore di 65 A.E. è stato indicato, probabilmente per un mero errore di trascrizione, nel provvedimento autorizzativo redatto dalla stessa Provincia di Cuneo non trovandosene riscontri nella restante documentazione.

***Disegni, planimetrie e sezioni quotate del complessivo sistema composto da sfioratore di piena monte impianto/nuova vasca di sollevamento***

In riferimento alla richiesta di integrare la documentazione progettuale relativamente a *"disegni, planimetrie e sezioni quotate del complessivo sistema composto da sfioratore di piena monte impianto/nuova vasca di sollevamento [….] raccordi idraulici del nuovo troppopieno del pompaggio con l'esistente condotta di scarico […] manufatto di ispezione/campionamento del risultante scarico"* si precisa che:

- disegni, planimetrie e sezioni quotate del complessivo sistema composto da sfioratore di piena monte impianto/nuova vasca di sollevamento sono contenuti nell'elaborato 2.4 del Progetto Definitivo per quanto riguarda le opere in progetto. Per i restanti manufatti <u>non oggetto di intervento</u> (pozzetto di sfioro a monte dell'impianto, pozzetto di ispezione/campionamento a valle dell'impianto, struttura portante della fossa imhoff) si rimanda agli allegati all'istanza di AUA già in atti e sottoposti dal Gestore all'approvazione della Provincia di Cuneo;

- analogamente, i raccordi idraulici del troppopieno con l'esistente condotta di scarico non sono oggetto di modifica e coincidono pertanto con quelli esistenti descritti nei già citati allegati all'istanza per la concessione della vigente AUA.

***Particolari costruttivi e sezioni dell'esistente sfioro***

Come osservato al punto precedente e come ribadito nel progetto e nello stesso parere della Provincia di Cuneo, lo sfioro a monte dell'impianto non sarà oggetto di intervento e "continuerà a funzionare secondo le odierne modalità, già recepite dalla vigente Autorizzazione Unica Ambientale". Anche in questo caso, si rimanda alla documentazione tecnica trasmessa alla Provincia di Cuneo dal Gestore in sede di istanza per la concessione della vigente AUA.

***Estratto di mappa nel quale siano chiaramente indicati oltre alla localizzazione della nuova stazione di sollevamento, le condotte di scarico ed i precisi estremi catastali del punto di deflusso nel recettore***

Relativamente alla richiesta di individuazione della localizzazione della nuova stazione di sollevamento, delle condotte di scarico e dei precisi estremi catastali del punto di deflusso nel recettore, si osserva che:

- la localizzazione della stazione di sollevamento è desumibile dagli elaborati 2.1, 2.2, 2.5 e 3 del Progetto Definitivo;
- gli estremi catastali della fossa Imhoff/stazione di sollevamento e del punto di deflusso nel recettore sono indicati alle pagg. 3 e 5 della Relazione tecnica-illustrativa;
- le medesime informazioni planimetriche e catastali, così come l'indicazione del tracciato delle condotte di scarico, sono inoltre desumibili (non essendo variate) dalla documentazione allegata all'istanza per la concessione della vigente AUA.

***Autorizzazione provvisoria allo scarico***

Si è provveduto all'integrazione del Disciplinare di Collaudo e Avviamento già allegato al progetto (documento n.12) con i contenuti del Disciplinare di Gestione Provvisoria e con il relativo cronoprogramma, il tutto in conformità alle indicazioni del R.R. 17/R/2008.

***Valutazione previsionale di impatto acustico relativo all'impianto di pompaggio***

L'impianto di pompaggio in esame consta di due pompe, di cui una di riserva, di piccola taglia (motore da 2,4 kW) e con installazione sommersa all'interno di un pozzo in calcestruzzo armato interamente chiuso (con soletta del medesimo materiale).

Inoltre, il suddetto impianto sorge in area agricola (a circa 50 m in linea d'aria dall'abitazione più vicina).

Si può quindi facilmente concludere che l'impatto acustico dell'impianto sia sostanzialmente nullo.

# ARPA

In relazione a quanto osservato da ARPA Piemonte, si precisa che:

- lo sfioro a monte della stazione di sollevamento è esistente, già autorizzato e non oggetto di modifiche rispetto allo stato attuale. Il dimensionamento dello sfioro è stato verificato dal Gestore in sede di presentazione dell'istanza per la concessione della vigente AUA;
- come dimostrato nella Relazione tecnica-illustrativa, le variazioni di livello nel tratto terminale (di minore diametro) della fognatura esistente indotte dal recapito dei reflui rilanciati dal nuovo pompaggio sono di ordine centimetrico se non millimetrico. È di tutta evidenza che, a valle della progressiva confluenza di altri collettori, l'impatto della portata del nuovo sollevamento risulterà via via meno significativo, tendendo ad azzerarsi già prima dell'imbocco del collettore che veicola i reflui dall'abitato di Verduno verso le condotte consortili. Si può quindi asserire che, stanti le non apprezzabili variazioni del regime operativo dei collettori esistenti (e in particolare di quelli maggiori), non risulti necessario procedere ad adeguamenti dei sistemi di sfioro a valle della stazione di sollevamento.