

Comune di ROCCASPARVERA

LAVORI DI ESTENSIONE RETI FOGNARIA E IDRICA E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CAPOLUOGO

Livello di progettazione:	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Oggetto elaborato:	Disciplinare di gestione provvisoria

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A2394)

Dott. Ing. Marianella Viale

Responsabile Unico del Progetto:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
SG00564	PFTE	GE	TX	12	02	22.07.2026

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	Emissione PFTE	11/02/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
01	Aggiornamento PFTE	25/07/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
02	Aggiornamento tracciato FGN, aggiunta ACQ, agg. prezzi	22/07/2026	M. Viale	A. Marengo/M. Viale	F.Monaco

INDICE

PREMESSA.....	3
1. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.....	3
2. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE	4
3. PROGRAMMA LAVORI.....	4

PREMESSA

Il presente disciplinare di collaudo funzionale, viene redatto ai sensi del D.P.G.R. del 16/12/2008 n.17/R e s.m.i. e si riferisce ai “Lavori di estensione reti fognaria e idrica e potenziamento impianto di depurazione di Capoluogo” sito nel Comune di Roccasparvera.

Si articola nei seguenti punti:

- 1) Descrizione sommaria dell'intervento di manutenzione straordinaria;
- 2) Descrizione sommaria dell'impianto di depurazione;
- 3) Programma lavori.

1. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

I lavori previsti consistono essenzialmente in:

- provvista e posa in opera di tubi PEAD PE100 PN16 del DE 63 mm ed installazione di pozzetti e saracinesche nei punti di collegamento dei centri abitati alla rete esistente per una lunghezza complessiva di circa mt. 84;
- provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, a parete piena triplo strato internamente ed esternamente liscia, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, serie SN 16 kN/m²: diametro esterno 250 mm, per una lunghezza complessiva di circa mt. 506;
- fornitura e posa in opera di n. 17 pozzetti d'ispezione monolitici in cls, del diam. interno di cm. 100, corredati da chiusini in ghisa sferoidale del tipo carreggiabile (UNI EN 124-2:2015, classe D 400);
- costruzione di un comparto di grigliatura grossolana;
- potenziamento dell'impianto esistente con n. 1 bacino Imhoff monoblocco prefabbricato in C.A. per installazione interrata realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete) avente potenzialità di 60 a.e.;
- posa di nuovi pozzetti a servizio dell'impianto di depurazione: di arrivo fognatura, di campionamento reflui in ingresso, di ripartizione delle portate a valle della nuova grigliatura, di unione flussi a valle delle fosse Imhoff per il miscelamento e di scarico/campionamento dei reflui;
- formazione di una scogliera lungo il perimetro sud dell'impianto di depurazione;
- rifacimento della recinzione perimetrale dell'impianto;
- lavori di sistemazione finale del terreno a termine lavori da effettuare dopo lo spianamento sommario delle superfici;
- ripristino della strada di accesso per una lunghezza di circa 300 m tramite scavo di 20 cm per tutta la larghezza e riempimento con misto granulare stabilizzato;
- opere complementari e di finitura.

2. DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE

La filiera di processo a seguito di questi lavori, sarà così strutturata:

Linea acque	Numero di linee
Pozzetti di arrivo fognatura	1
Pozzetto di campionamento	1
Grigliatura grossolana manuale	1
Pozzetto di ripartizione	1
Fosse Imhoff	2
Pozzetto di unione flussi	1
Pozzetto di scarico e campionamento	1

Tabella 1 Filiera di processo

A valle del comparto di grigliatura, il refluo sarà ripartito fra la nuova vasca Imhoff e la linea esistente. Sarà possibile by-passare una o entrambe le linee facendo anche impiego della tubazione di by-pass presente nel pozzetto di ripartizione.

L'impianto sarà composto principalmente da:

- comparto di grigliatura grossolana manuale posizionata all'interno di un manufatto in cemento armato dotato di canale di by-pass;
- nuova linea attrezzata con una vasca biologica tipo Imhoff monoblocco prefabbricato in C.A. avente potenzialità pari a 60 a.e.;
- linea esistente attrezzata con n.3 vasche biologiche avente potenzialità totale pari a 400 a.e.;

3. PROGRAMMA LAVORI

Il programma lavori si articolerà in:

- Cronoprogramma dei lavori con loro durata;
- Elenco degli scarichi durante la gestione provvisoria e loro limiti di accettabilità;
- Stato del sistema di trattamento durante la fase di gestione provvisoria;
- Periodicità dei controlli e parametri da analizzare.

Tutte le seguenti informazioni sono racchiuse nella tabella 2 sottostante.

Eventuali proroghe e/o modifiche che si rendessero necessarie rispetto alle tempistiche o alle fasi di lavoro indicate nel cronoprogramma lavori, saranno comunicate in anticipo agli Enti competenti.

Nel corso dell'esecuzione delle lavorazioni di posa rete fognaria, costruzione del comparto di grigliatura e posa della nuova vasca biologica, l'attuale linea rimarrà in funzione in modo da garantire il trattamento.

Lavori di estensione rete fognaria e potenziamento impianto di depurazione di Capoluogo							
N° fase	Fase/Lavorazione	Durata		Stato del sistema di trattamento/Punto di scarico	Limiti allo scarico		Periodicità controlli e parametri
1	Avviamento linea acque	4 settimane		Trattamento completo su nuova linea e linea esistente. Localizzazione dello scarico Comune di Roccasparvera, Loc. Capoluogo, foglio n.2 - particella n.52. Numero scarico finale: 191-1 (ex 251-111) Campionamento composito del refluo trattato.	Parametro	Limite	Analisi una volta ogni due settimane. Parametri: BOD5, COD, SST, NH4+, Ptot
					TSS	700 mg/l	
					BOD ₅	300 mg/l	
					COD	700 mg/l	
					Per tutti gli altri parametri non elencati valgono i limiti di accettabilità della tabella 2.IV dell'allegato 2 della L.R. 13/90 e s.m.i.		
2	Collaudo linea acque		2 settimane	Trattamento completo su nuova linea e linea esistente. Localizzazione dello scarico Comune di Roccasparvera, Loc. Capoluogo, foglio n.2 - particella n.52. Numero scarico finale: 191-1 (ex 251-111) Campionamento composito del refluo trattato.	Allegato 1 della L.R. 13/90 e s.m.i. Per tutti gli altri parametri non elencati valgono i limiti di accettabilità della tabella 2.IV dell'allegato 2 della L.R. 13/90 e s.m.i.		Una sola analisi. Parametri: BOD5, COD, SST, NH4+, Ptot

Tabella 2 Cronoprogramma