



**SCHEMA TECNICA**

**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI: 98.625.386,50 euro**

**Importo gara di progettazione: 6.539.289,44 euro (IVA ed oneri previdenziali esclusi)**

**Lotto 1 denominato SALARIA (tracciato dell'antica consolare romana, Via Salaria oggi SS4)**

- ✓ € 845.320,90 per la Progettazione di fattibilità tecnico economica
- ✓ € 328.266,72 per la Progettazione esecutiva
- ✓ € 117.981,82 per il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- ✓ € 111.034,71 per la Relazione Geologica
- ✓ € 696.394,18 per la Direzione lavori
- ✓ € 245.795,47 per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

**Lotto 2 denominato TRONTO (alveo del fiume Tronto che nasce sul versante occidentale dei Monti della Laga)**

- ✓ € 1.029.074,08 per la Progettazione di fattibilità tecnico economica
- ✓ € 396.730,13 per la Progettazione esecutiva
- ✓ € 144.060,87 per il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- ✓ € 127.313,21 per la Relazione Geologica
- ✓ € 850.786,70 per la Direzione lavori
- ✓ € 300.126,88 per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

**Lotto 3 denominato CASTELLANO (Torrente, principale affluente di destra del fiume Tronto)**

- ✓ € 488.730,82 per la Progettazione di fattibilità tecnico economica
- ✓ € 184.491,20 per la Progettazione esecutiva
- ✓ € 66.852,17 per il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
- ✓ € 73.572,15 per la Relazione Geologica
- ✓ € 393.482,04 per la Direzione lavori
- ✓ € 139.275,39 per il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

**Obiettivo del progetto:**

Realizzare opere di urbanizzazione interne alle frazioni del Comune di Amatrice e collettare le acque nere delle frazioni al depuratore di Amatrice ubicato in località Viadotto San Lorenzo. Il depuratore, attualmente attivo, è dimensionato per **12.500** abitanti.

**Esigenza:**



Ripristinare la funzionalità delle urbanizzazioni interne (acquedotto, fognatura – acque bianche e nere -, reti elettriche, idriche, telefoniche, dati, etc) delle frazioni dopo il sisma del 2016. Verificare le condotte esistenti e realizzare i nuovi collettorie per la corretta gestione dei reflui.

### **Vantaggi del convogliamento al depuratore di Amatrice:**

- ✓ Un unico punto di immissione e controllo delle acque depurate
- ✓ Evitare la realizzazione di sistemi di depurazione locali difficilmente manutenibili
- ✓ Superare l'elevata discontinuità nel funzionamento tra carichi estivi e invernali

### **Alternativi non idonei:**

- **Fitodepurazione:** specie arboree non idonee ad altitudini di circa 1.000 m.s.l.m.
- **Subirrigazione:** orografia del terreno scosceso e franoso impedisce una corretta disposizione dei dreni.

### **Fasi di progettazione:**

- Elaborati grafici in funzione dell'avanzamento della ricostruzione nelle frazioni
- Monitoraggio costante per dare precedenza ai collettori fognari indispensabili o alle urbanizzazioni interne
- Considerazione della richiesta di allaccio delle abitazioni agibili e gestione delle interferenze nei centri urbani con i cantieri della ricostruzione privata

### **Linee guida per il progetto:**

- Valorizzare l'economia circolare
- Potenziare i requisiti ambientali nella scelta dei materiali e metodi realizzativi
- Utilizzare e implementare sistemi informativi con modellazione BIM
- Integrare i dati dei progetti già realizzati o in corso in un unico sistema informativo