

# PROGETTO PILOTA RACCOLTA RIFIUTI TRAMITE TRASPORTO PNEUMATICO

## QUARTIERE SANT'ELIA

### 1. Oggetto dell'intervento

- Descrizione:** Lavori di realizzazione di un impianto di raccolta dei rifiuti (solidi urbani) mediante trasporto pneumatico da realizzarsi nel quartiere sant'Elia" CIG 95697496B2.
- Frazioni raccolte:** Carta e cartone; Plastica; Organico; Secco residuo.
- Abitanti serviti:** **5000 abitanti residenti** circa, per complessivi **2200 immobili**
- Produzione stimata:** 220 kg/ab/a per residente, corrispondente a **1.100 t/anno**.

### 2. Caratteristiche tecnologiche

**Centrale:** Consumo di suolo **2.000 mq**; Superficie coperta: **1.000 mq**; Altezza fabbricato: **max 8,00 m**

**Rete:** Diametro condotta **500 mm**; Profondità prevista di scorrimento **3,0 m** dal piano stradale

### 3. Parametri tecnici della proposta "A"

Popolazione servita UD + UND (ab.eq)	5.876
Distanza max rete (m)	1250
Lunghezza complessiva rete (m)	4100
N.ro Stazioni di raccolta (pz)	33
N.ro Colonnine di Conferimento (pz)	132
Volume di stoccaggio delle colonnine (mc)	0,98
Cicli di raccolta giornaliera (n)	2-2,3
Trasporto in condotta (t*km/anno)	820
Fabbisogno energetico (kWh/anno)	410.148
Abitanti medi per lunghezza di rete (ab.eq/100m)	143
Raggio medio per stazione di conferimento (m)	62
costo pro capite investimento (€/ab)	1.122
costo pro capite di gestione (€/ab/anno)	50,88

### 4. Costi presumibili

- Costi di Lavori e Servizi: € **6.500.000,00**
- Somme a disposizione dell'amministrazione: € **2.500.000,00** oltre a € **100.000,00** /anno per i primi due anni destinati a Servizi di informazione e sensibilizzazione della popolazione
- Costi di gestione: € **300.000,00/anno**

### 5. Tempi presumibili

Tempi di Realizzazione dalla data di consegna del cantiere: **12 mesi**