

# Comune di Castrovilli

*Provincia di Cosenza*

Settore Urbanistica ed Assetto del Territorio

Servizio Igiene Ambientale

## OGGETTO:

*PROGETTO PRELIMINARE - Realizzazione di un Centro di Raccolta a supporto della Raccolta Differenziata dei Rifiuti Urbani in Loc. Petrosa (Aria P.I.P.)*

## OGGETTO DELLA TAVOLA:

*Relazione Tecnica*

## TAVOLA N.:

1

SCALA: /

DATA: Novembre 2015

IL PROGETTISTA E R.U.P.

*Geom. Francesco BIANCHIMANI*

## **RELAZIONE TECNICA GENERALE**

L'Amministrazione Comunale di Castrovilli intende, in merito alla procedura di affidamento del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani, porre a base di gara il Progetto Preliminare (ai sensi dell'Art. 53 c. 2 lett. b del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.) affinché la realizzazione del nuovo centro di raccolta differenziato dei rifiuti divenga oggetto di affidamento e successiva realizzazione da parte dell'impresa affidataria dell'intero servizio. Attualmente il comune di Castrovilli dispone già di un centro di raccolta situato all'interno dell'area di pertinenza della discarica comunale sita in Loc. Dolcetti-Campolescia.

In detto centro di raccolta i residenti, oltre che all'impresa affidataria del servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani, possono conferire, gratuitamente, la maggior parte dei rifiuti prodotti in maniera differenziata.

Il centro di raccolta esistente, sito in Loc. Dolcetti-Campolescia è in opera ormai da oltre cinque anni però, gli addetti ai lavori, hanno registrato uno scarso utilizzo percentuale da parte dei residenti, attribuendo questo dato negativo principalmente all'ubicazione dello stesso centro attesa l'ubicazione in un'area rurale del territorio municipale posta a ca. otto chilometri dal centro urbano.

È pertanto ovvio come il singolo cittadino, anche se legato al dovere e interessato alle problematiche ed ai vantaggi della raccolta differenziata dei rifiuti, non trova certo conveniente e facile percorrere ca. venti chilometri per conferire magari una esigua quantità di rifiuti in maniera differenziata.

Pertanto, l'Amministrazione Comunale, al fine di porre rimedio a questa problematica, in accordo con l'Art. 1.1 del D.M. 8 aprile 2008, intende realizzare un nuovo centro di raccolta differenziato in un'area servita dalla rete viaria di scorrimento urbano prossimo al centro abitato in modo tale da facilitare e favorire l'accesso e l'utilizzo alla principale frazione dei residenti che dimora appunto nell'agglomerato urbano cittadino.

Il Centro di Raccolta verrà realizzata con l'obiettivo di consentire e favorire la raccolta dei rifiuti differenziati e pericolosi per l'intero centro abitato del Comune di Castrovilli.

Tale Centro di Raccolta verrà realizzato e gestito nel rispetto di quanto previsto della normativa vigente in materia:

- D. Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006;
- D.M. 8 aprile 2008;
- D.M. 13 maggio 2009.

Il Centro di Raccolta in progetto sarà ubicato, come già menzionato, in un'area che si può definire ottimale per tale insediamento. L'Area PIP di Loc. Petrosa è situata ai margini del centro abitato, un luogo periferico facilmente raggiungibile da qualsiasi quartiere residenziale sfruttando la rete viaria che circoscrive il medesimo territorio.

Infatti, “*Viale Camillo Golgi*” (e le strade comunali che lo precedono) formano un’arteria stradale a nord della città che attraversa l’intero centro abitato da Ovest (“C.so Calabria”) a Est (“*Viale del Lavoro – Ex SS 405*”), questa arteria si interseca con la maggior parte delle strade comunali che percorrono la città da Sud verso Nord, pertanto facilmente raggiungibile da qualsiasi quartiere residenziale.

Inoltre, l’Area P.I.P. è situata a c.a. 2 Km dallo Svincolo di Frascineto (CS) della Autostrada A3 (Salerno-Reggio Calabria). Tale aspetto è importante poiché agevola il flusso dei mezzi pesanti che trasporteranno i cassoni scarrabili verso le discariche autorizzate al trattamento dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato ai fini del recupero e/o smaltimento.

I principali requisiti progettuali/realizzativi del Centro di Raccolta sono di seguito elencati e descritti:

- La visibilità interna, nelle ore notturne, dell’intero Centro di Raccolta sarà garantito attraverso la posa in opera di proiettori per esterno montati su pali metallici di altezza adeguata alla specifica zona.
- L’intera area del Centro di Raccolta sarà dotata di opportuno impianto di video sorveglianza.
- L’intera area del Centro di Raccolta sarà pavimentata con una soluzione impermeabilizzante.
- Lo smaltimento delle acque meteoriche avverrà attraverso la formazione di adeguate pendenze della pavimentazione che permetteranno di convogliare le acque nelle apposite griglie di raccolta dalle quali le stesse acque saranno condotte nell’Impianto di Trattamento Acque (composto da Decantatore, Disoleatore e Pozzetto d’Ispezione) e successivamente nella rete fognante comunale.
- Lungo l’intero perimetro esterno del Centro di Raccolta sarà posta in opera una recinzione metallica di altezza non inferiore a 2,00 mt. Lungo il lato adiacente a “*Viale Camillo Golgi*” e sul lato da 50 mt opposto a “*Via Sergio Cosma*”, la recinzione sarà posta in opera al disopra dei muri in c.a. in quanto coincidenti con il perimetro esterno dell’area.

- All'esterno dell'aera del Centro di Raccolta, in prossimità dell'Ingresso Carrabile, sarà apposta un'esplicita cartellonistica, adeguatamente illuminata, ben visibile per dimensioni e collocazione, che evidenzierà le caratteristiche del centro di raccolta, le tipologie di rifiuti che possono essere conferiti, gli orari di apertura e le norme per il comportamento.

Il Progettista e R.U.P.

Geom. Francesco BIANCHIMANI