

Titolo

**REALIZZAZIONE STAZIONE ECOLOGICA PER LA RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI.**

Luogo di esecuzione delle opere	
Comune	Via/Località
AGAZZANO	P.zza Europa 7

Committente



**AMMINISTRAZIONE COMUNALE
AGAZZANO**

Il Responsabile del procedimento
Arch. Mirella Delli

Piazza Europa 7
tel. 0523976841
fax. 0523976871
C.F. 00290460336

E-mail: tecnico@comune.agazzano.pc.it

Progetto definitivo-esecutivo

Enia S.p.a – Sede territoriale di Piacenza - Servizio Edilizia Civile e Industriale
Strada Borgoforte, 22 – 29100 Piacenza. Tel. 0523.5491
Geom. R. Brizi

Arch. E. Tappani

Il Responsabile Geom. Guglielmo Pradovera

Progetto impianto elettrico e di illuminazione

P.I. *Giuliano Colla* via Ottobono 2/B Piacenza tel. 0523/592982 fax. 0523/644658 e-mail collast@tin.it

Oggetto

RELAZIONE GENERALE

Scala

Numero documento

1

Sostituisce documento n°

Sostituito da documento n°

Fase

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data

Giugno 2006

Premessa

L'Amministrazione Comunale di Agazzano, nell'ambito di una politica di gestione dei rifiuti che pone l'accento sulla necessità di riciclare i materiali a valenza di materia prima industriale, con conseguente riduzione della quantità di scarti prodotti, ha deciso di realizzare una stazione ecologica attrezzata per la raccolta differenziata dei rifiuti. Si consente in tal modo agli abitanti del comune una più agevole fruizione degli spazi per il conferimento dei materiali.

Ubicazione dell'impianto sul territorio

L'intervento si attua nella zona nord dell'abitato di Agazzano in un'area prospiciente la strada comunale di Rivasso e destinata dallo strumento urbanistico vigente ad area agricola di rispetto. Al fine di realizzare l'opera di cui al presente progetto, l'Amministrazione comunale dovrà quindi apportare una variante al PRG.

Lo spazio prescelto, (individuato al Catasto Terreni al foglio 28, mappale 323 del Comune di Agazzano) di proprietà del Comune di Agazzano, è delimitato a nord ed ovest da proprietà private, a sud dall'area di sedime di una tubazione irrigua del Consorzio di Bonifica Bacini Tidone e Trebbia, ad est dalla strada comunale di Rivasso. Come da esigenza espressa dall'Amministrazione comunale committente, è stata ricompresa nell'area oggetto di intervento la striscia di terreno a sud della stazione ecologica in progetto (area di sedime di una tubazione irrigua del Consorzio di Bonifica Bacini Tidone e Trebbia); sarà a carico dell'Amministrazione comunale l'acquisto del terreno o la regolarizzazione della servitù per permettere l'esecuzione delle opere.

L'impianto da realizzare non comporta problemi di inquinamento ambientale in quanto all'interno dello stesso non si attua alcun tipo di trattamento dei rifiuti, essendo sostanzialmente solo uno stoccaggio temporaneo di materiali riutilizzabili. L'incremento prevedibile di traffico (in riferimento alle stazioni ecologiche già realizzate) che si avrà nella zona, rientra in ambiti accettabili dalla popolazione che risiede nelle vicinanze.

Al fine di rendere più gradevole l'aspetto complessivo dell'area, verrà realizzato lungo il fronte ovest un ampio spazio a verde con semina di festuca arundinacea in purezza e posa di essenze arboree ed arbustive (carpinus betulus), la recinzione lungo i lati nord ed est verrà mascherata con cespugli di carpinus betulus e l'ingresso principale lungo la strada per Rivasso sarà inquadrato da due aiuole sistemate a prato verde seminato anch'esso con festuca arundinacea in purezza.

Descrizione dell'impianto

La stazione ecologica consentirà il conferimento e la raccolta dei seguenti materiali:

- Farmaci scaduti
- Frigoriferi
- Carta
- Vetro
- Vegetale
- Ferro
- Legno
- Ingombranti (rifiuti speciali assimilabili come imballaggi, mobili, elettrodomestici, ecc.)
- Rifiuti pericolosi per l'ambiente (pile, fitofarmaci, ecc.)
- Batterie auto ed olii esausti
- Neon
- Rifiuti apparecchiature elettriche
- Lattine
- Plastica

La stazione sarà costituita da un'area suddivisa in varie zone:

- Zona ricezione in cui verrà collocato a cura e spese dell'Amministrazione Comunale un box prefabbricato. Nel progetto è previsto unicamente il basamento in cls, una presa acqua fredda e una presa elettrica.

- Zona per il posizionamento di container scarrabili compattanti e normali per la raccolta di frazioni secche quali ferro, legno, carta, ingombranti, vetro;
- Zona per il posizionamento di contenitori di rifiuti pericolosi (pile, oli esausti, ecc.).
- Silo per il posizionamento di frigoriferi realizzato con muri in c.a.

La pavimentazione dell'area sarà in conglomerato bituminoso. Per le zone adibite allo stazionamento di container scarrabili e per il silo dei frigoriferi, sarà invece in calcestruzzo armato spess. cm 15.

La quota altimetrica di progetto è complanare alla strada comunale per Rivasso e segue l'andamento naturale del terreno pressoché pianeggiante fino al declivio terminale ad ovest.

L'area sarà interamente recintata lungo i lati nord est e ovest, e dotata sia di cancello scorrevole automatizzato con regolazione d'apertura tramite badge magnetici, che di cancello pedonale con apertura a chiave. Ai margini della striscia di terreno a sud della stazione ecologica verranno posizionate due cancelli in rete metallica per consentire la manutenzione della tubazione irrigua interrata.

Nel progetto sono comprese tutte le sistemazioni a verde.

All'ingresso lungo il lato est verrà posizionato un totem per la segnalazione della Stazione con le indicazioni che verranno indicate dall'Amministrazione Comunale.

L'area sarà provvista dei seguenti impianti:

- rete fognaria per la raccolta delle acque meteoriche e di lavaggio recapitante in tubazione esistente a valle della fossa imhoff ubicata nel mappale 322. Compreso l'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia.
- impianto elettrico per il funzionamento di illuminazione stradale ed alimentazione dell'innaffio, la predisposizione per l'impianto di riscaldamento/raffrescamento del box prefabbricato (che sarà posato dall'Amministrazione Comunale) oltre alla posa di tubazione vuota per ulteriori usi futuri
- impianto idrico e antincendio
- impianto di innaffio aree verdi con idrantini in pozzetti interrati per le essenze erbacee e tubazione ad ala gocciolante per le essenze arboree ed arbustive.