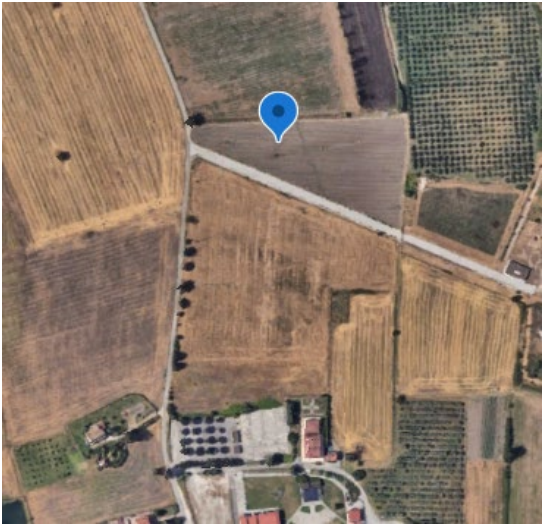


COMUNE DI BENEVENTO		 AZIENDA SERVIZI IGIENE AMBIENTALE		PROVINCIA DI BENEVENTO	
					
REALIZZAZIONE DI UNA POSTAZIONE STRADALE RSU (ECOPUNTO) LOC. PIANO CAPPELLE					
Committente		ASIA BENEVENTO S.p.A.			
OGGETTO		RELAZIONE			
DATA		SCALA:		Il Tecnico <i>Ing. Rosa Francesca</i>	
VISTO IL R.U.P.					
REV.					
ASIA Benevento - Via delle Puglie, n°28/I - 82100 BENEVENTO REA BN -95228 - C.F. Reg. Imprese Benevento: 80008110621 - Part. IVA: 01112560626 Telef. 0824 54201 - www.asiabenevento.it - PEC: asiabenevento@pec.it - e-mail: info@asiabenevento.it					

PREMESSA

La Società Asia Benevento Spa (di seguito ASIA) è affidataria in regime di *in house providing* dei servizi di “Gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento” da parte del Comune di Benevento, proprietaria del 100% delle quote sociali, (giusta deliberazione del Consiglio Comunale n. 59 del 29/12/2004 e contratto di servizio rep. n. 2924 del 24/5/2019).

Nelle singole contrade cittadine il sistema adottato per il servizio di raccolta differenziata, a differenza dell’area urbana, è quello di raccolta a mezzo contenitori stradali (campane, cassonetti e bidoni carrellati) in punti prestabiliti (ecopunti) collocati nelle seguenti zone:

1. C.da Montecalvo - C.da Madonna della Salute
2. C.da Pontecorvo
3. C.da Pantano/San Vitale
4. C.da Olivola
5. C.da Panelli
6. C.da Cardoncelli
7. C.da Piano Borea
8. C.da Acquafredda
9. C.da Cancelleria – Via Novelli
10. C.da San Cumano
11. C.da Piano Cappelle - Musa

La postazione di C.da Piano Cappelle – Musa ospita:

- Raccolta rifiuto urbano residuale: 4 carrellati da lt 1100;
- Raccolta organico: 2 carrellati da lt 1100;
- Raccolta multimateriale: 4 carrellati da lt 1700;
- Raccolta carta: 3 carrellati da lt 1700;
- Raccolta vetro: 3 carrellati da lt 360.
- Raccolta abiti usati : 2 contenitori
- Raccolta olio. 1 contenitore

Lo svuotamento delle predette attrezzature è previsto secondo le seguenti periodicità:

- nr. 3 giri settimanali per la raccolta dell'umido;
- nr. 2 giri settimanali per tutte le altre frazioni.

La normativa nazionale definisce all’art. 181 del D. Lgs.152/06 “Codice Ambientale” le misure e gli strumenti per promuovere il riciclaggio di qualità e riconosce alla raccolta differenziata il ruolo di strumento essenziale per garantire il riciclaggio delle diverse frazioni merceologiche contenute nei rifiuti urbani. Per facilitare o migliorare il recupero la normativa definisce che i rifiuti siano raccolti separatamente laddove ciò sia realizzabile dal punto di vista tecnico, economico e ambientale.

La Regione Campania attraverso la Legge regionale n.14 del 26 maggio 2016, e successive modifiche ed integrazioni, individua nel riciclaggio la forma di gestione dei rifiuti prioritaria rispetto alle altre forme di recupero e in particolare, la Legge 28 dicembre 2015, n. 221, all'articolo 32 racchiude disposizioni volte a incrementare la raccolta differenziata e il riciclaggio definendo la necessità accanto alle raccolte domiciliari, di realizzare diffusi sistemi stradali avanzati caratterizzati dall’aggregazione, in un solo punto di raccolta denominato “isola ecologica”, di tutti i contenitori per il conferimento dei rifiuti non differenziati e delle diverse frazioni differenziate. Tali sistemi, infatti, risultano di estremo interesse, le isole ecologiche incentivano il cittadino a differenziare poiché gli permettono di conferire tutte le frazioni in un unico punto; il riconoscimento delle utenze favorisce la responsabilizzazione dei cittadini ed è diretto in primo luogo ad evitare i conferimenti errati e, se abbinato a sistemi di quantificazione del rifiuto, consente altresì l’applicazione della tariffazione puntuale.

In termini di raccolta differenziata nella Regione Campania, il Comune di Benevento risulta nel 2022, il territorio più virtuoso tra i capoluoghi di provincia, con una quota di raccolta differenziata che arriva al 66,38% e un tasso di riciclaggio pari al 51,25%. Nonostante ciò, da un’attenta analisi dei dati, effettuata dall’Asia

Benevento S.p.a. affidataria in regime di in house providing dei servizi di “Gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento” da parte del Comune di Benevento, (proprietaria del 100% delle quote sociali, giusta deliberazione del Consiglio Comunale n. 59 del 29/12/2004 e contratto di servizio rep. n. 3288 del 23-09-2021), emerge che nel Comune di Benevento è presente una tendenza crescente della RD mentre, si registra un andamento altalenante del tasso di riciclaggio nel corso degli ultimi anni (Fonte SIOR Campania). Per tali motivi, lo step successivo, è quello di promuovere non solo l'aumento della raccolta differenziata, ma anche e soprattutto un miglioramento della qualità delle frazioni recuperate e avviate al riciclo. Una delle azioni finalizzate al potenziamento della raccolta differenziata è rappresentata dalle cosiddette isole ecologiche, costituite da siti diversamente attrezzati per agevolare il conferimento di diverse tipologie di rifiuti recuperabili.

A tal merito, L'Asia Benevento S.p.A., individua il potenziale raggiungimento di questi obiettivi, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrate) “intelligenti” per l’ottimizzazione della raccolta attraverso utilizzo di contenitori ad accesso controllato, con apertura che permetta l’identificazione del conferitore.

Rispetto a tale possibilità è stato predisposto il presente progetto di normalizzazione di una delle piccole isole ecologiche (C.da Piano Cappelle – Musa) denominate eco-punti a servizio delle contrade cittadine non servite dalla raccolta porta a porta, per ottenere un significativo miglioramento del servizio di gestione dei rifiuti urbani con l’introduzione di nuove tecnologie per l’efficientamento delle attività aziendali, con beneficio per gli utilizzatori del servizio e salvaguardia dell’ambiente, anche in una ottica TARIP.

Il sistema integrato di raccolta differenziata che si intende realizzare mira, pertanto, a:

- ridurre in misura ottimale la quantità di rifiuti da smaltire nell’agro rurale;
- ottimizzare la qualità e la quantità dei materiali raccolti in prospettiva del loro recupero;
- coinvolgere la cittadinanza nel sistema di gestione dei rifiuti.

SITO DI UBICAZIONE E DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE

Il sito individuato è definito in catasto dalle particelle nn. del foglio di mappa n. 52 del Comune di Benevento. L’area insiste in una zona individuata dal vigente Piano Urbanistico Comunale del Comune di Benevento nelle zone F2z riservate alle attrezzature ed ai servizi pubblici d’interesse territoriale – giardini pubblici ed impianti per il gioco e per lo sport.

PROGETTO DI INTERVENTO

La struttura oggetto del presente progetto, costituisce una piazzola di sosta/scarico dei rifiuti nei cassonetti stradali. L’intervento si sviluppa su una superficie di circa 2550 mq.

L’area sarà pavimentata per una superficie di circa 1440 mq, di cui 1050 mq per la piazzola di scarico e la restante parte per la strada di accesso.

Come si evince dagli elaborati di progetto, preliminarmente occorrerà procedere allo sbancamento dell’area interessata dall’intervento, al fine di predisporre il piano alla quota prevista in progetto.

I materiali provenienti dagli scavi, opportunamente vagliati per ottenere un misto stabilizzato a granulometria assortita, saranno impiegati per la formazione dei rilevati e per la fondazione in pietrame del piazzale; parte di detti materiali, e la regolarizzazione delle scarpate; il volume in eccedenza sarà riutilizzato per la ricolmatura e la regolarizzazione di un sito prospiciente l’area oggetto di scavo.

Lungo il perimetro esterno del piazzale sarà posata una cordona stradale in calcestruzzo, allettata a fresco, su sottofondo di calcestruzzo C25/30.

Il piazzale del centro di raccolta sarà pavimentato con conglomerato bituminoso costituito da strato di base, binder e tappetino di usura.

In conclusione le opere previste nel presente progetto sono sommariamente le seguenti:

- a. Scavi di sbancamento a sezione aperta necessari per il livellamento e per raggiungere le sezioni di progetto;
- b. Realizzazione di accesso all’Ecopunto;
- c. Compattazione del piano di posa stradale;
- d. Realizzazione di uno strato di fondazione in misto granulometrico di spessore 40 cm;

- e. Realizzazione della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso costituita da strato di binder da 7 cm e da un tappetino di usura da 2 cm;
- f. Realizzazione di una recinzione metallica perimetrale di altezza 3 m con annesso cancello d'ingresso;
- g. L'area sarà dotata di impianto di videosorveglianza e impianto di illuminazione;
- h. Realizzazione di un accesso con cancello ad asta tipo passaggio a livello con sistema di identificazione (lettore badge).
- i. Rinverdimento con alberature di medio fusto e cespugli;