

ASM – IMPIANTI E SERVIZI AMBIENTALI SPA

Viale Francesco Petrarca 68

27029 - VIGEVANO (PV)

TEL: 0381 - 697211, FAX: 0381 – 82794

EMAIL: asmisa@asmisa.it

PEC: comunicazioni@pec.asmisa.it

CAPITOLATO TECNICO

**AFFIDAMENTO SERVIZI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA
“PORTA A PORTA” NEL COMUNE DI VIGEVANO –
LOTTO 2: zona B**

CIG N. 72.39.32.5F.F6

Il Resp. Tecnico Servizi Ambientali

ing. Carlo G. COCINO

Il Procuratore Istitutorio

geom. Marco RAVARELLI

Ottobre 2017

Sommario

Art. 1 – Oggetto dell'appalto – LOTTO 2	3
Art. 2 – Aspetti esecutivi del servizio di raccolta differenziata RSU con modalità “porta a porta” - zona B del Comune di Vigevano	3
Art. 3 – Infrazioni e penalità – LOTTO 2	7

Art. 1 – Oggetto dell'appalto – LOTTO 2

Il servizio consiste nell'espletamento di quanto indicato nel presente Capitolato Tecnico ad integrazione del Capitolato Speciale d'Appalto "Parte Generale":

- **Servizio di raccolta differenziata di rifiuti solidi urbani con modalità "porta a porta" nella zona B (Ex Zona Ovest) del Comune di Vigevano, relativa a:**
- FRAZIONE ORGANICA (rifiuti biodegradabili di cucine e mense – C.E.R. 20 01 08), comunemente detta "umido", incluso trasporto ad impianti di recupero autorizzati indicati dalla Società Committente,
- CARTA (carta e cartone – C.E.R. 20 01 01), incluso trasporto ad impianti di recupero autorizzati indicati dalla Società Committente,
- PLASTICA (imballaggi in plastica - C.E.R. 15 01 02), incluso trasporto ad impianti di recupero autorizzati indicati dalla Società Committente,
- FRAZIONE SECCA NON RICICLABILE (rifiuti urbani non differenziati – C.E.R. 20 03 01), incluso trasporto al termovalorizzatore di LOMELLINA ENERGIA srl di Parona (PV),
- pulizia della zona di competenza - prevista nei soli giorni di calendario in cui è attivo uno dei servizi di raccolta - con raccolta quotidiana dei rifiuti abbandonati (esclusi ingombranti e RAEE) in corrispondenza dei contenitori stradali per la raccolta differenziata (cassonetti per verde e ramaglie, campane per vetro e lattine, casette per abiti usati) e dei cestelli stradali impropriamente utilizzati per il conferimento dei rifiuti, con trasporto dei rifiuti raccolti al termovalorizzatore LOMELLINA ENERGIA srl di Parona (PV),

Art. 2 – Aspetti esecutivi del servizio di raccolta differenziata RSU con modalità "porta a porta" - zona B del Comune di Vigevano

I percorsi di raccolta allegati costituiscono parte integrante del presente Capitolato Tecnico.

Il servizio si articola su una settimana di raccolta.

Il calendario delle raccolte per tipologia di rifiuto e per zone si articola di base nel modo seguente:

Giorno	Rifiuti
Lunedì	Organico
Martedì	Carta
Mercoledì	-
Giovedì	Plastica
Venerdì	Organico
Sabato	RSU

La Società Committente si riserva di modificare nel corso dell'appalto il **calendario della raccolta e le frequenze di raccolta** per tutte le tipologie di rifiuti, sulla base delle richieste dell'Amministrazione Comunale interessata o sulla base di proprie valutazioni tecniche di servizio. Tali variazioni saranno comunicate con almeno 60 giorni di anticipo rispetto alla data di inizio della modifica alla Ditta da parte della Committente.

Con la sottoscrizione del Contratto la Ditta si rende disponibile alle eventuali suddette modifiche qualora

venissero richieste da parte di ASM ISA.

L'Appaltatore non avrà alcun titolo per richiedere variazioni dei compensi a seguito delle suddette modifiche.

Quantitativi per singolo passaggio di raccolta

I quantitativi sotto riportati sono da intendersi quale valore medio indicativo previsionale. Nel corso dell'appalto potranno evidenziarsi eventuali aumenti o diminuzioni di materiale raccolto determinati da un aumento o diminuzione dei rifiuti prodotti dalle utenze, migliore o peggiore conferimento da parte delle utenze delle frazioni di raccolta, aumento o diminuzione delle utenze determinato rispettivamente da un aumento o da una riduzione degli abitanti/utenze che incidono sulle zone di raccolta oggetto d'appalto, chiusura o apertura di nuovi esercizi commerciali/artigianali.

Giorno	Rifiuti	kg
Lunedì	Organico	6.700
Martedì	Carta	6.400
Mercoledì	-	-
Giovedì	Plastica	4.200
Venerdì	Organico	7.400
Sabato	RSU	10.000

L'Appaltatore non avrà alcun titolo per richiedere variazioni dei compensi a seguito di eventuali variazioni in aumento o in diminuzione dei quantitativi.

Non sono previsti né la partenza dalla sede della Società Committente, né il ricovero dei mezzi o la sosta temporanea presso di essa.

La consegna delle fodere per la raccolta della frazione organica con modalità di consegna "uno a uno" per le utenze non domestiche dotate di bidone da 120 e/o 240 litri, sarà effettuata direttamente da parte della Ditta Appaltatrice. Tale distribuzione è da intendersi inclusa nei prezzi contrattuali offerti, mentre la fornitura è a carico della Società Committente.

Il servizio comprende le seguenti prestazioni:

- raccolta "porta a porta" della frazione organica: mediante sacchetto in materiale biocompostabile contenuto in secchielli da 25 litri e mediante fodera in materiale biocompostabile contenuta in bidoni carrellati da 120 e 240 litri di colore marrone; trasporto e conferimento presso impianto convenzionato con la Società Committente nei giorni indicati nel calendario di raccolta;
- raccolta "porta a porta" della frazione indifferenziata: mediante sacco viola in polietilene semitrasparente; trasporto e conferimento presso l'impianto di Piano, direttamente con i mezzi di raccolta previo eventuale conferimento in container e/o compattatori nei giorni specificati nel calendario di raccolta;
- raccolta "porta a porta" della frazione plastica: mediante sacco giallo in polietilene semitrasparente; trasporto e conferimento presso impianto convenzionato con la Società Committente nei giorni specificati nel calendario di raccolta;

- raccolta "porta a porta" della frazione carta e cartone: sfusa a vista o contenuta in bidoni carrellati da 240 litri di colore bianco per utenze condominiali; trasporto e conferimento presso impianto convenzionato con la Società Committente, nei giorni indicati nel calendario di raccolta.

L'asporto manuale dei sacchetti avverrà nei giorni di calendario previsti, ed impiegando mezzi a tenuta stagna e di dimensioni commisurate alle caratteristiche della viabilità. Gli addetti alla raccolta si asterranno dal raccogliere rifiuti qualora non risultassero conformi (per natura o confezionamento), in tal caso in prossimità dei rifiuti verranno posizionate apposite indicazioni concordate preventivamente con la Società Committente. Qualora i sacchetti, al momento della raccolta, fossero trovati rovesciati sarà compito dell'addetto al servizio provvedere alla pulizia dell'area circostante e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo.

In corrispondenza di utenze non domestiche i rifiuti di tutte le tipologie sopra indicate, oggetto della raccolta "porta a porta", potranno essere esposti anche con cassonetti di capacità 660 – 1.100 litri con attacchi DIN nel caso dei rifiuti organici e di capacità 1.100 litri con attacchi DIN nel caso di carta e cartone, plastica e rifiuti non differenziati.

Il servizio verrà eseguito con idonea manodopera, mezzi e adeguate attrezzature in tutte le zone oggetto dell'appalto.

In particolare è richiesta la seguente dotazione minima di mezzi attrezzati in disponibilità del servizio:

- **n. 2 autocarri con vasca da 2 m³**, provvisti di dispositivo alza-volta bidoni,
- **n. 4 autocarri con vasca da 5 m³**, provvisti di dispositivo alza-volta bidoni,
- **n. 4 costipatori con vasca 5 m³**, provvisti di dispositivo alza-volta bidoni e di dispositivo alza volta cassonetti 1.100 litri con attacchi DIN,
- **n. 2 autocompattatori posteriori a due assi di capacità 10 m³**, provvisti di dispositivo alza-volta bidoni e di dispositivo alza-volta cassonetti 1.100 con attacchi DIN,
- **n. 2 autocompattatori posteriori a due assi di capacità 16 m³**, provvisti di dispositivo alza-volta bidoni e di dispositivo alza-volta cassonetti 1.100 con attacchi DIN.

Oltre a quanto sopra specificato tutti i mezzi dovranno essere dotati di dispositivo integrativo di sollevamento, cosiddetto "a rastrelliera".

Indipendentemente dalla dotazione minima di mezzi sopra indicata, in caso di guasto di un mezzo, la Ditta è obbligata a garantire comunque la regolare esecuzione del servizio provvedendo, se del caso, alla sua sostituzione immediata.

In caso si verificassero guasti ai mezzi o impedimenti agli operatori durante l'espletamento dei servizi, il Referente della Società Committente dovrà essere tempestivamente avvisato da parte della Ditta Appaltatrice, per iscritto, mediante comunicazione di servizio.

Il servizio non dovrà essere sospeso, neanche parzialmente, in caso di indisponibilità, seppur momentanea, di automezzi e attrezzature che eventualmente dovranno essere sostituiti con altri aventi analoghe caratteristiche.

Gli automezzi utilizzati dovranno avere dimensioni commisurate alle caratteristiche della rete viaria, essere dotati di appositi segnalatori luminosi e di scritte identificative ben visibili.

La Ditta aggiudicataria passerà "porta a porta" provvedendo allo svuotamento manuale del contenuto dei contenitori ed alla raccolta dei sacchetti esposti.

Questi verranno collocati, da parte dell'utenza nel giorno ed entro gli orari prefissati, davanti all'ingresso dell'abitazione o negli spazi appositamente indicati dagli Uffici competenti della Società Committente.

Di norma l'esposizione avverrà al piano terra di ogni stabile, nella parte esterna della recinzione lungo il marciapiede o la strada.

Nel caso di interni i rifiuti potranno essere esposti all'angolo con la strada principale o in corrispondenza delle abitazioni prospicienti l'interno medesimo.

In casi particolari (indicativamente cortili di grandi dimensioni, vicoli, aree interne di grandi utenze) l'esposizione può avvenire in proprietà privata.

La Ditta stessa può astenersi dal raccogliere i rifiuti, qualora gli stessi non siano conformi (per natura o confezionamento) a quanto previsto nel presente capitolato od a quanto indicato dagli uffici della Società Committente. In tali casi sarà cura degli addetti alla raccolta di posizionare, in prossimità del rifiuto conferito irregolarmente, apposite indicazioni concordate preventivamente con gli Uffici competenti del Società Committente.

La **responsabilità sulla qualità dei materiali raccolti** è della Ditta: a suo carico, quindi, sono da considerare a totale cura e spese della Ditta Appaltatrice tutti gli oneri e le penali eventualmente applicate dagli impianti di smaltimento, trattamento o recupero, conseguenti alla non idoneità dei rifiuti ad essi conferiti. Sarà compito degli addetti al servizio provvedere alla pulizia dell'area circostante al punto di conferimento ed alla raccolta di tutti i rifiuti che, per qualsiasi motivo, si trovassero sparsi sul suolo in quanto dispersi da animali o passanti e/o caduti accidentalmente durante le operazioni di raccolta e trasporto degli stessi.

L'accesso con personale e mezzi operativi presso la sede o i siti gestiti della Società Committente è consentito agli addetti alla raccolta della Ditta Appaltatrice solo:

- nei casi di ritiro dotazioni, sacchi, calendari, informative o altro richiesto dalla Società Committente.

Eventuali accessi al di fuori dei casi sopra menzionati dovranno essere sempre preventivamente richiesti per iscritto dalla Ditta Appaltatrice ed autorizzati da parte della Società Committente.

Lo svolgimento del servizio avverrà in funzione degli orari stabiliti dal Committente nella seguente fascia:

- **ora di inizio servizio di raccolta 06:00 - termine ultimo per il completamento del servizio di raccolta ore 12:00.**

Eventuali variazioni dell'orario di raccolta potranno essere richieste nel corso dell'appalto da parte della Società Committente con un preavviso di almeno 60 giorni e purché rientrino nella fascia oraria lavorativa 06:00 – 22:00.

Con la sottoscrizione del Contratto la Ditta si rende disponibile alle eventuali suddette modifiche qualora venissero richieste da parte di ASM ISA.

L'Appaltatore non avrà alcun titolo per richiedere variazioni dei compensi a seguito delle suddette modifiche.

Al termine della raccolta di giornata (quindi esclusi i festivi e le giornate in cui non è previsto il "porta a porta") l'Appaltatore provvederà alla raccolta dei rifiuti urbani non differenziati abbandonati intorno ai contenitori ed ai cestelli stradali, segnalando alla Società Committente la presenza al suolo sulle aree di competenza di eventuali rifiuti riconducibili ad ingombranti e RAEE. Tali rifiuti, sgraditi all'impianto di termovalorizzazione per problemi di processabilità, verranno raccolti direttamente da ASM ISA spa.

L'onere relativo a tale attività di pulizia intorno ai contenitori stradali risulta incluso nei compensi previsti in Elenco Prezzi Unitari per lo svolgimento delle raccolte di organico, carta, plastica e rifiuti urbani non differenziati.

Art. 3 – Infrazioni e penalità – LOTTO 2

Per la mancata o ritardata esecuzione di obblighi contrattuali, di ordini di servizio, di disposizioni legislative e/o regolamentari, di ordinanze sindacali, ecc. sono stabilite a carico dell'Appaltatore le seguenti sanzioni che saranno recuperate con addebito degli importi a titolo di penale mediante ritenuta diretta sul corrispettivo del mese nel quale è stato assunto il provvedimento nei confronti dell'Appaltatore.

L'elenco delle infrazioni, la corrispondente penale applicata e l'entità di ciascuna infrazione sono indicate nella tabella 1 nel seguito riportata.

L'entità delle infrazioni è classificata nel modo seguente

- **GG** = GRAVISSIME
- **G** = GRAVI

TAB. 1

Descrizione delle infrazioni	Penalità applicata	Entità dell'infrazione
Mancata esecuzione, di un servizio	<i>Euro 4.000,00 (Euro quattromila/00) per singola contestazione.</i>	GG
Parziale esecuzione del servizio dovuta all'assenza ingiustificata di idonei automezzi necessari per la corretta esecuzione del servizio, oppure avaria tale da impedirne il servizio e mancata sostituzione degli stessi, oppure assenza di operatore	<i>Euro 1.500,00 (Euro millecinquecento/00) per ogni contestazione.</i>	GG
Mancata o incompleta esecuzione di un servizio in una singola via, piazza o parte della stessa nei turni stabiliti:	<i>Euro 125,00 (Euro centoventicinque/00) per singola contestazione.</i>	G
Mancato rispetto degli orari di inizio del servizio indicati dalla Società committente per l'esecuzione del servizio:	<i>Euro 200,00 (Euro duecento/00) per singola contestazione.</i>	G
Omesso intervento richiesto o intervento/servizio eseguito oltre il termine stabilito:	<i>Euro 500,00 (Euro cinquecento/00) per singola contestazione.</i>	GG
Irregolare raccolta delle frazioni con conseguente ed ingiustificato miscelamento:	<i>Da Euro 500,00 (Euro cinquecento/00) ad Euro 2.000,00 (Euro duemila/00).</i>	GG
Mancata o irregolare consegna delle frazioni agli impianti di recupero/trattamento/smaltimento:	<i>Da Euro 500,00 (Euro cinquecento/00) ad Euro 2.000,00 (Euro duemila/00), oltre all'addebito dell'eventuale penale ricevuta dall'impianto.</i>	GG
Mancata consegna di documentazione tecnica/amministrativa/contabile (es. FIR, rapporti richiesti dalla Società committente ecc.):	<i>Euro 100,00 (Euro cento/00) per giorno di ritardo.</i>	G
Personale in servizio privo dell'abbigliamento previsto e/o del cartellino di riconoscimento:	<i>Euro 50,00 (Euro cinquanta/00) per addetto e per giorno.</i>	G
Mancato rispetto della consegna di documenti per la sicurezza:	<i>Euro 100,00 (Euro cento/00) per ogni giorno di ritardo.</i>	GG
Inadeguato stato di manutenzione degli automezzi e delle attrezzature impiegate:	<i>Euro 300,00 (Euro trecento/00) per ogni singola contestazione.</i>	G
Omessa manutenzione / sostituzione di un automezzo danneggiato o mal funzionante:	<i>Euro 300,00 (Euro trecento/00) per singola contestazione.</i>	GG
Danneggiamento contenitori causa problema ai dispositivi del mezzo di raccolta e/o imperizia dell'operatore	<i>Euro 50,00 (Euro cinquanta/00) per ogni singolo danneggiamento</i>	G
Altre inadempienze contrattuali non rientranti tra le precedenti:	<i>Euro 50,00 (Euro cinquanta) per singola inadempienza.</i>	G
<i>1 In caso di mancata ed ingiustificata esecuzione di un servizio la Società committente si riserva di risolvere il contratto senza che per questo l'Impresa possa accampare pretese di indennizzo o risarcimento danni.</i>		

Fermo restando quanto specificato alla nota (1) al piede della Tabella 1, dopo la comminazione di cinque sanzioni pecuniarie c.d. GRAVISSIME la Società Committente si riserva di risolvere il contratto senza che l'Appaltatore possa accampare pretese di indennizzo o risarcimento danni.

Qualora l'ammontare delle penalità raggiunga il 2% dell'importo contrattuale, indipendentemente dall'entità dell'infrazione, il Committente ha, altresì, facoltà di risolvere di diritto il Contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 Codice Civile senza che l'Appaltatore possa accampare pretese di indennizzo o risarcimento danni.

Di fronte all'accertato verificarsi di un'infrazione, seguirà formale contestazione dell'inadempienza, alla

quale la Ditta Appaltatrice avrà facoltà di presentare controdeduzioni entro il termine perentorio di cinque giorni.

Scaduto il termine di cui sopra, senza che sia pervenuta alcuna giustificazione, ASM ISA spa procederà all'applicazione della penale.

Qualora pervengano giustificazioni della Ditta Appaltatrice, saranno sottoposte al giudizio insindacabile del RUP della Società Committente, nel rispetto delle prescrizioni contenute nel presente Capitolato tecnico e nel Capitolato speciale - parte generale.

L'ammontare delle sanzioni pecuniarie sarà trattenuto in sede di liquidazione della fattura riferita alle prestazioni effettuate nel periodo di competenza o comunque sulla prima rata di pagamento mensile utile successiva alla contestazione fatta, salva l'azione di risarcimento del danno.

In presenza di inadempienze, inosservanze, deficienze e/o abusi nell'adempimento degli obblighi contrattuali ed ove la Ditta Appaltatrice del servizio, regolarmente diffidata, non ottemperi agli ordini ricevuti entro il primo giorno utile successivo all'avvenuta contestazione degli obblighi contrattuali, sarà facoltà della Società Committente di far eseguire il servizio ad altra ditta addebitando alla Ditta Appaltatrice inadempiente i costi sostenuti.

Gli importi dovuti dalla Ditta Appaltatrice a titolo di rimborso delle spese per servizi, lavori o forniture eventualmente eseguite d'ufficio dovranno essere versati alla Società Committente entro 15 giorni dalla richiesta, salvo essere, in caso di mancato pagamento, trattenute dalla Società Committente sull'importo cauzionale, che dovrà essere ricostituito nella sua integrità nel termine di quindici giorni, sotto pena di decadenza dell'appalto.

Sanzioni verranno applicate alla Ditta Appaltatrice anche nel caso di irregolarità commesse dal personale dipendente della Ditta stessa o di documentato comportamento indisciplinato e/o scorretto degli operatori, durante lo svolgimento delle proprie mansioni, nei confronti di utenti e/o cittadini.

ZONA EX OVEST

Acqui	Fondotoce	Pinerolo
Alagna	Fossana (fino al civ. 46)	Pioppi
Alba	Fosse Ardeatine	Platani
Alessandria	Frassini	Pusiano
Annone	Garda	Ragazzi del '99
Aosta	Gelsi	Rossi Casè
Arona	Giovanni Paolo II	Sacco
Aspromonte	Giovanni XXIII	Salemi
Asti	Giusto Bernardino	Salici
Bainsizza	Gravellona (fino a civ. 61)	Saluzzo
Baracca	Guerrazzi (da civ. 18 a 33)	San Fermo della Battaglia
Baracchini	Gusberti Carlo	San Pio da Pietrelcina
Battù	Ippocrate	Sant'Eligio
Betulle	Iseo	Sant'Omobono
Biella	Ivrea	Santa Cecilia
Bixio	Lario	S.S. Crispino e Crispiniano
Bocca	Lega Lombarda	Sapri
Bolivia	Magnanina (da civ. 18 a 53)	Settembrini
Bolsena	Marsala	Setti
Borgomanero	Martiri di Boves	Sordi
Borsellino	Martiri di Cigognola	Strada Cascine Barbavara (fino a civ. 75)
Borsi	Martiri di Fucecchio	Strada dell'Erbetta (da civ. 59 a 89)
Botto	Marzabotto	Strada Lunarda
Brà	Mastronardi	Strada Molino Mora Alta
Bracciano	Mezzola	Strada Nuova (fino a civ. 99)
Buscaglia	Milazzo	Strada Querce
Caduti del Lavoro	Molveno	Strada San Pietro
Caimi	Moncalieri	Strada Viscontina
Calabresi	Mondovì	Stresa
Calatafimi	Montanelli	Susa
Camina (fino a civ. 30)	Monte Baldo	Talamone
Campeggi	Monte Nero	Tigli
Cappuccini (fino a civ. 130)	Monte San Gabriele	Tombetti
Capua	Monte Santo	Torino (da civ. 73 a 129)
Castellana (fino a civ. 95)	Morselli	Tortona
Cavo Podestà	Mottarone	Toti
Ceresio (fino a civ. 38)	Nemi	Trasimeno
Chieri	Nenni	Tre Colombaie (fino a civ. 33)
Chivasso	Nervesa della Battaglia	Ugoni
Ciriè	Novara (da civ. 54 a 236)	Valenza
Coralli	Oleggio	Vallere
Cordone	Olivelli	Valletta Fogliano (da civ. 70 a 117)
Corridoni	Olmi	Varallo
Corso Aldo Moro	Omegna	Varese
Corso La Malfa (da Campeggi a Novara)	Oropa	Verbano
Cuneo	Orta	Vercelli
D'Annunzio	Palestro	Vignale
Domodossola	Pepe	Visconti Luchino
Endine	Perucchetti	Vittime del Vajont
F.lli Bronzetti	Pietramellara	Viverone
Falcone	Piantadosi	Volturno