



**FORNITURA DI SACCHETTI PER LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA DI RIFIUTI URBANI**

Lotto A CIG 59746515F9

Lotto B CIG 5974682F8B

\*\*\*\*\*

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

\*\*\*\*\*

---

**Isontina Ambiente S.r.l.**

34077 Ronchi dei Legionari (GO) - Via Cau de mezzo n.10 - Tel. +39 0481 770611 - Fax +39 0481 770633  
Codice Fiscale, Partita I.V.A. e Iscrizione al Registro delle Imprese di Gorizia n.01123290312  
Capitale Sociale Euro 11.412.450,41 interamente versato

**Art. 1 - Oggetto**

Oggetto della gara è la fornitura di sacchetti idonei alla raccolta differenziata dei rifiuti urbani, con resa franco destino presso i depositi indicati dalla Stazione Appaltante di cui al successivo art. 6.

**Art. 2 - Norme applicabili**

L'appalto è disciplinato dalle seguenti norme:

- D.Lgs. n.163/2006 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e s.m.i.;
- D.P.R. n.207/2010 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e s.m.i.;
- D.Lgs. n.81/2008 “Testo unico sulla sicurezza sul lavoro” e s.m.i.
- D.lgs n. 152/06 “Norme in materia ambientale” e s.m.i
- Codice Civile, per tutto quanto non previsto nella documentazione di gara.
- norma UNI 7315:2012 - Specificazioni per sacchi di polietilene per la raccolta dei rifiuti solidi urbani
- norma UNI EN 13432:2002 - Imballaggi - Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione - Schema di prova e criteri di valutazione per l'accettazione finale degli imballaggi
- norma UNI EN 14995:2007 - Materie plastiche - Valutazione della compostabilità - Schema di prova e specificazioni
- norma UNI 11451:2012 - Sacchi biodegradabili e compostabili per la raccolta della frazione organica dei rifiuti solidi urbani - Tipi, requisiti e metodi di prova

**Art. 3 - Durata dell'appalto**

L'appalto avrà durata di anni 1 (uno).

**Art. 4 - Lotti, quantità, tipologie sacchi**

1. La fornitura è suddivisa nei seguenti lotti, con le quantità e caratteristiche tecniche e di confezionamento indicate di seguito:

**LOTTO A**

**Tipo A1:** n. 8.245.560 sacchetti in materiale biodegradabile e compostabile a base vegetale, certificati a norma EN 13432:2002, di dimensioni cm 40 (base compresi i soffietti) x 42 (altezza), adatti a contenitori di capacità da 7 lt, destinati al conferimento del **rifiuto umido**, colore **naturale semi-trasparente**, con peso non inferiore a 17 gr/mq (tolleranze +/- 3%) e spessore non inferiore a 11 micron, calcolati sul singolo film, saldatura in continuo su due lati a fettuccia con sistema antigoccia con soffietti, compresa stampa su un solo lato monocromatica di colore verde (effettuata anche in continuo ma con almeno una stampa intera per sacchetto) riportante il marchio/i di certificazione a norma EN 13432:2002, nonché il logo di Isontina Ambiente e le diciture/scritte di cui al *clichè* allegato di dimensioni totali indicative cm 20x20; la fornitura dovrà avvenire in mazzette composte da n. 30 sacchi già tagliati singolarmente (no rotolo continuo), legate con fascetta o elastico, confezionate in scatole di cartone chiuse da n. 100 rotoli/scatola, n. 3.000 sacchi/scatola, n. 30 scatole a pallet, n. 90.000 sacchetti complessivi su ogni pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h.

**Tipo A2:** n. 30.000 sacchetti in materiale biodegradabile e compostabile a base vegetale, certificati a norma EN 13432:2002, di dimensioni cm 110 (base) x 125 (altezza), adatti a contenitori di capacità da 120 lt, destinati al conferimento del **rifiuto umido**, colore **naturale semi-trasparente**, con peso non inferiore a 21,8 gr/mq corrispondenti a 60 gr/sacchetto (tolleranze +/- 3%) e spessore non inferiore a 17 micron calcolati sul singolo film, saldatura in continuo su due lati a fettuccia con sistema antigoccia senza soffietti; la fornitura dovrà avvenire in mazzette composte dai sacchi già tagliati singolarmente (no rotolo continuo), chiuse in scatole standard di cartone, su pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h.

**Tipo A3:** n. 5.000 sacchetti in materiale biodegradabile e compostabile a base vegetale, certificati a norma EN 13432:2002, di dimensioni cm 125 (base) x 145 (altezza), adatti a contenitori di capacità da 240 lt, destinati al conferimento del **rifiuto umido**, colore **naturale semi-trasparente**, con peso non inferiore a 24,3 gr/mq corrispondenti a 88 gr/sacchetto (tolleranze +/- 3%) e spessore non inferiore a 19 micron calcolati sul singolo film, saldatura in continuo su due lati a fettuccia con sistema antigoccia senza soffietti; la fornitura dovrà avvenire in mazzette composte dai sacchi già tagliati singolarmente (no rotolo continuo), chiuse in scatole standard di cartone, su pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h.

### LOTTO B

**Tipo B1:** n. 3.737.280 sacchetti in polietilene ad alta densità (HDPE), dimensioni cm 55 x 70 compresi soffietti, destinati al conferimento del **rifiuto secco residuo**, colore **giallo semi-trasparente**, spessore minimo di 18 micron sul singolo film (range peso min/max 10,5-13,0 gr/sacchetto), saldatura a tenuta di liquido, compresa stampa su un solo lato monocromatica di colore nero (effettuata anche in continuo ma con almeno una stampa intera per sacchetto) di logo e scritte di dimensioni indicative cm 25x30 come da *cliché* allegato, da fornirsi in rotoli fascettati da n. 30 pezzi ognuno, confezionati in scatole di cartone chiuse da n. 50 rotoli/scatola, n. 1.500 sacchi/scatola, n. 28 scatole a pallet, n. 42.000 sacchi complessivi su ogni pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h;

**Tipo B2:** n. 445.500 sacchetti in polietilene ad alta densità (HDPE), dimensioni cm 65 x 110 compresi soffietti, destinati al conferimento del **rifiuto secco residuo (utenze non domestiche)**, colore **rosso semi-trasparente**, spessore minimo di 18 micron sul singolo film (range peso min/max 22,0-25,0 gr/sacchetto), saldatura a tenuta di liquido, compresa stampa su un solo lato monocromatica di colore nero (effettuata anche in continuo ma con almeno una stampa intera per sacchetto) di logo e scritte di dimensioni indicative cm 25 x 30 come da *cliché* allegato, da fornirsi in rotoli fascettati da 20 pezzi ognuno, confezionati in scatole di cartone chiuse da 39 rotoli ognuna, n. 780 sacchi/scatola, n. 28 scatole a pallet, n. 21.840 sacchi complessivi su ogni pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h;

**Tipo B3:** n. 2.260.480 sacchetti in polietilene ad alta densità (HDPE), dimensioni cm 65 x 110 compresi soffietti, destinati al conferimento di **frazione riciclabile plastica e lattine**, colore **neutro semi-trasparente**, spessore minimo di 18 micron sul singolo film (range peso min/max 22,0-25,0 gr/sacchetto), saldatura a tenuta di liquido, compresa stampa su un solo lato monocromatica di colore nero (effettuata anche in continuo ma con almeno una stampa intera per sacchetto) di logo e scritte di dimensioni indicative cm 25x30 come da *cliché* allegato, da fornirsi in rotoli fascettati da 30 pezzi racchiusi in scatole di cartone chiuse da 26 rotoli ognuna, n. 780 sacchi/scatola, n. 28 scatole a pallet, n. 21.840 sacchi complessivi su ogni pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h;

**Tipo B4:** n. 6.000 sacchetti in polietilene bassa densità (LDPE), dimensioni cm 85 x 150 compresi soffiati, adatti a contenitori di capacità da 240 lt, destinati al conferimento del **rifiuto secco residuo**, colore **giallo semi-trasparente**, spessore minimo di 28 micron sul singolo film (range peso min/max 127,0-130,0 gr/sacchetto), con saldatura a tenuta di liquido, da fornirsi già tagliati singolarmente confezionati stesi in scatole di cartone chiuse, da 50 sacchi/scatola, su pallet di dimensioni massime di cm 80x120x130 h;

2. I sacchi del lotto A dovranno essere conformi alle norme UNI EN 13432:2002, UNI EN 14995:2007, UNI 11451:2012 ed avere, in particolare, le caratteristiche di biodegradabilità, disintegrabilità, compostabilità, resistenza al carico e tenuta della saldatura di fondo previste dalle medesime.
3. I sacchi del lotto B dovranno essere conformi alla normativa UNI 7315 ed avere, in particolare, le caratteristiche meccaniche e chimiche, resistenza al carico e tenuta della saldatura di fondo, nonché di opacizzazione ai fini della semi-trasparenza, previste dalla medesima.
4. Isontina Ambiente, ferme restando le dimensioni indicate al punto 1 del presente articolo, si riserva di variare, nel corso dell'appalto e in sede di singolo ordine, i cliché di stampa, in particolare per quanto concerne i testi inseriti.

#### **Art. 5 - Sicurezza**

Essendo l'appalto in oggetto costituito da una mera fornitura di materiali, in relazione a quanto disposto dal comma 3.bis dell'art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., non si prevedono rischi da interferenza né, pertanto, la redazione del DUVRI nè la relativa stima dei relativi costi per la sicurezza. Rimane sottinteso l'obbligo per l'Appaltatore, in ogni fase di esecuzione dell'Appalto, di rispettare la vigente normativa sulla sicurezza sul lavoro.

#### **Art. 6 - Resa, imballo e trasporto**

1. La fornitura dei sacchi, nelle quantità indicate al precedente art. 4, potrà avvenire con un unico ordine iniziale, contestuale o successivo alla stipula del contratto, ovvero in più fasi.
2. La resa dei sacchi ordinati dovrà avvenire franco destino, entro 20 (venti) giorni naturali consecutivi dalla data d'ordine, presso il magazzino di Isontina Ambiente di Via Tambarin 22 a Ronchi dei Legionari (GO), ovvero presso altro magazzino in prossimità che potrà essere successivamente indicato sempre e comunque nell'ambito del territorio provinciale.
3. I sacchi dovranno essere forniti su bancali lignei EPAL di dimensioni massime di cm 80x120x130 h; ogni bancale dovrà contenere il materiale secondo caratteristiche e quantità indicate all'art. 4; le scatole stoccate su ogni bancale in numero uguale per ogni fila predisposta, dovranno essere rese solidamente saldate allo stesso mediante film trasparente in modo da non generare problemi di sbancamento all'atto della movimentazione.
4. Sarà cura dell'Appaltatore dare preavviso telefonico e via email ad Isontina Ambiente due giorni lavorativi prima della consegna dei sacchi. Eventuali ritardi e maggiori oneri connessi saranno a totale carico dell'Appaltatore.
5. Le spese di trasporto per la resa della fornitura di cui al comma 2 del presente articolo, nonché le spese di imballaggio ed ogni qualsivoglia onere connesso con l'esecuzione dell'appalto, si intendono comprese nei prezzi offerti in sede di gara.

**Art. 7 - Referenti dell'esecuzione del contratto**

Ai fini dell'esecuzione del contratto Isontina Ambiente e l'Appaltatore indicheranno reciprocamente i propri referenti. In particolare, ai sensi dell'art. 300 del DPR 207/10 e s.m.i., Isontina Ambiente indicherà il Direttore dell'esecuzione del contratto, qualora diverso dal RUP.

**Art. 8 - Verifiche di conformità della fornitura**

1. Le verifiche di conformità saranno eseguite in ordine a quanto disposto dal titolo IV del DPR 207/10 e s.m.i.
2. Dopo la stipula del contratto e prima dell'inizio della fornitura, l'Appaltatore dovrà fornire ad Isontina Ambiente, a titolo di campione gratuito, n. 1 rotolo/mazzetta per tipologia di sacco, completi di stampa secondo i *clichè* definiti all'art. 4. Su detti campioni Isontina Ambiente si riserverà la facoltà di effettuare le verifiche di conformità, anche tramite test eseguiti presso laboratori dalla medesima scelti, con spese a totale carico dell'Appaltatore. Tali verifiche di conformità sono da considerarsi preliminari alla fornitura ed eventuali difformità riscontrate dovranno prontamente essere sanate dall'Appaltatore ai fini dell'intera fornitura, a pena di risoluzione del contratto.
3. Isontina Ambiente si riserva la facoltà di effettuare in ogni momento controlli di laboratorio sui sacchi consegnati, a spese dell'Appaltatore e presso laboratori di propria fiducia, fino a formare un campione di max n. 30 (trenta) sacchi per ogni tipologia. Detto campione potrà essere sottoposto alle verifiche di conformità di seguito descritte:
  - verifica dimensionale interna ed esterna;
  - verifica di volume/capacità, peso e colore;
  - verifica spessore mediante calibro centesimale;
  - verifiche di tenuta della saldatura di fondo;
  - verifiche di biodegradabilità, e disintegrabilità, compostabilità e resistenza al carico secondo le norme UNI EN 13432:2002 e UNI EN 14995:2007 UNI 11451:2012 (Lotto A)
  - verifica delle caratteristiche meccaniche e chimiche secondo la norma UNI 7315
4. Saranno eseguiti al massimo n. 3 controlli per tipologia di sacco nel corso della fornitura.
5. All'Appaltatore saranno resi noti i risultato di tali test. In caso di difformità riscontrate sui campioni esaminati, l'Appaltatore sarà tenuto, a totale proprio onere e carico, a sostituire l'intera fornitura a cui i campioni si riferiscono.
6. In caso di difformità di qualsiasi genere, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, scarsa tenuta del fondo, scritte errate o non visibili, sistematica lacerazione del fondo in fase di distacco del sacco dal rotolo, riscontrate sui sacchi già consegnati alla distribuzione o all'utenza finale, l'Appaltatore dovrà, a proprie spese e carico, sostituire i medesimi entro 20 giorni dalla segnalazione di Isontina Ambiente.
7. In tutti i casi di difformità saranno applicate le penali di cui al successivo art. 11.

**Art. 9 - Garanzia**

I sacchi forniti dovranno avere una garanzia di totale integrità e tenuta non inferiore ad un anno, a partire dalla data di effettiva consegna a magazzino degli stessi.

**Art. 10 - Pagamenti**

1. Il pagamento della fornitura avverrà, previa verifica di conformità dei sacchi consegnati, dietro presentazione di fattura con bonifico bancario a 60giorni da data fattura fine mese. Gli importi della fattura dovranno essere calcolati sulla base dei prezzi offerti in sede di gara moltiplicati per le quantità effettivamente consegnate, così come risultanti dai ddt e riscontrate alla consegna a magazzino.
2. Sarà effettuata preventivamente la verifica del D.U.R.C. secondo quanto disposto dagli artt. 4 e 6 del DPR 207/10. Nel caso in cui tale documento risultasse irregolare, si provvederà ad applicare quanto disposto dagli articoli medesimi in termini di trattenute di pagamento e disposizioni nei confronti degli enti previdenziali ed assicurativi.
3. Il presente appalto è soggetto alle disposizioni dell'art. 3 della L. 136/10 e ss.mm.ii (tracciabilità dei flussi finanziari). Pertanto la fattura dovrà riportare il codice CIG comunicato in sede di gara, l'IBAN che verrà dichiarato ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari oltre ad eventuali altri dati che saranno preventivamente comunicati da Isontina Ambiente.
4. In caso di crediti maturati, dovuti o generati da errori di fatturazione, omissione delle prestazioni previste, danni o risarcimenti, sanzioni amministrative e penali, dovranno essere restituiti sottoforma di note d'accredito.
5. In caso di ritardato pagamento o restituzione delle somme richieste da entrambe le parti, i creditori, decorsi i termini di pagamento senza giustificati motivi, potranno esigere l'applicazione di interessi di mora per ritardato pagamento ai sensi del D.Lgs. n.231/2002 (tasso semestrale europeo).

**Art. 11 - Penali**

1. Nel caso di ritardi sulla consegna dei sacchi rispetto ai termini di cui al precedente art. 6, verrà applicata all'Appaltatore una penale pari allo 0,75% per ogni giorno solare di ritardo, fino ad un ammontare massimo del 10%, calcolata sull'importo (al netto dell'I.V.A.) della fornitura oggetto del ritardo. Nel caso di consegne effettuate oltre 15 giorni dal termine utile, Isontina Ambiente avrà la facoltà di risolvere di diritto il contratto per inadempimento contrattuale, fatta salva la facoltà di applicazione della penale suddetta.
2. Nel caso di difformità riscontrate sui sacchi forniti, verrà applicata una penale pari al 5% dell'importo (al netto dell'I.V.A.) relativo ai sacchi non conformi, in relazione a quanto stabilito dal precedente art. 8. Dopo n. 3 difformità riscontrate, Isontina Ambiente avrà la facoltà di risolvere il unilateralmente il contratto senza che l'Appaltatore abbia nulla a pretendere.
3. Non sarà ammessa compensazione alcuna tra eventuali ritardi ed eventuali consegne anticipate, salvo il caso che queste siano espressamente richieste da Isontina Ambiente.
4. Le irregolarità e le inadempienze riscontrate saranno contestate per iscritto a mezzo pec, fax o raccomandata A.R.. Il fornitore avrà tempo 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali giustificazioni e controdeduzioni. Isontina Ambiente si riserva di valutare dette motivazioni per la successiva ed eventuale applicazione delle penali previste dal presente articolo.
5. L'importo delle penali sarà trattenuto dai pagamenti ancora in sospeso.

**Art. 12 - Stipula contratto**

1. Il Contratto sarà stipulato mediante scrittura privata non autenticata e verrà registrato in caso d'uso con oneri a carico dell'Appaltatore. Formerà parte integrante del Contratto il presente Capitolato Speciale d'Appalto, sottoscritto dall'Appaltatore in sede di gara.
2. Qualora l'Appaltatore non provveda, entro i termini stabiliti dalla norma, alla stipula del Contratto, Isontina Ambiente avrà la facoltà di dichiarare decaduta l'aggiudicazione, incamerare la cauzione provvisoria e richiedere il risarcimento dei danni subiti, in relazione all'affidamento a terzi.

**Art. 13 - Varianti in corso d'esecuzione della fornitura**

Le eventuali varianti in corso d'esecuzione del Contratto, saranno disciplinate da quanto previsto dal dall'art. 114 del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i. e dall' artt. 310 e 311 del DPR n.207/2010.

**Art. 14 - Divieto di cessione del contratto e subappalto**

1. È fatto divieto, a pena di risoluzione del contratto, la cessione parziale o totale del contratto a terzi.
2. L'eventuale subappalto dovrà essere dichiarato in sede di gara e dovrà essere autorizzato da Isontina Ambiente ai sensi di quanto previsto dall'art. 118 del del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i.

**Art. 15 - Risoluzione del contratto**

1. Isontina Ambiente ha la facoltà di risolvere il contratto in qualunque momento a suo insindacabile giudizio. In tal caso provvederà al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite fino ad allora ai prezzi contrattuali, nonché al pagamento, a titolo di indennizzo, di una somma da concordarsi tra le parti, pari al massimo al decimo dell'importo stimato delle prestazioni non eseguite.
2. In caso di grave inadempimento dell'Appaltatore, Isontina Ambiente si riserva il diritto di risolvere il contratto senza obbligo di diffida o costituzione in mora. In tal caso si provvederà a nuova aggiudicazione dell'appalto secondo la graduatoria di gara, in danno della ditta inadempiente, incamerando a titolo di penale la cauzione definitiva, con diritto al risarcimento degli eventuali maggiori oneri.
3. Ai sensi dell'art. 1373 del C.C., Isontina Ambiente si riserva di recedere unilateralmente dal contratto senza oneri aggiuntivi a suo carico qualora intervengano, successivamente alla sua stipula, sostanziali modifiche della normativa di settore, ivi incluse modifiche che attribuiscono ad altri soggetti la competenza nelle materie oggetto della presente procedura. Lo stesso valga qualora Isontina Ambiente dovesse decidere di aderire a progetti o iniziative (es. fusioni, conferimenti, aggregazioni, cessione rami d'azienda ecc.) con altri soggetti, pubblici o privati: nel caso in cui questi ultimi decidano di subentrare nel contratto, l'aggiudicatario si impegna ad accettare il subentro ai medesimi patti e condizioni contrattuali.

**Art. 16 - Foro competente**

Per ogni controversia inerente o conseguente al presente Contratto, è competente in via esclusiva il Foro di Gorizia.

**Allegati**

1. Cliché di stampa per sacchi tipo A1
2. Cliché di stampa per sacchi tipo B1-B2
3. Cliché di stampa per sacchi tipo B3

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

*firmato* - ing. Giuliano Sponton –