



COMUNE DI PALATA
Provincia di Campobasso

TITOLO PROGETTO: *L'IMPLEMETAZIONE DELLA TARIFFA PUNTUALE*

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

**GARA FORNITURA SACCHETTI RACCOLTA RIFIUTI ETICHETTATI CON
TECNOLOGIA RFID, COMPRENSIVA DI SISTEMA IDENTIFICAZIONE ED
INFORMATIZZAZIONE UTENZE, DISTRIBUTORE DI SACCHETTI A
CONTROLLO REMOTO**



ART. 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente progetto è finanziato dal Programma Attuativo Regionale - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013 -Asse III "Ambiente e territorio" - Linea di intervento III.C "Gestione dei Rifiuti Urbani".

L'oggetto dell'appalto consiste nella fornitura di attrezzature di supporto per la raccolta differenziata dei rifiuti. In particolare l'appalto prevede la fornitura di hardware, software, distributori a controllo remoto di sacchetti e buste atte all'implementazione della tariffazione puntuale.

Forma oggetto del presente capitolato la fornitura di n. 145.000 di sacchetti in PE per la raccolta indifferenziata di RSU ciascuno, di etichetta RFID a perdere, comprendente la fornitura in uso e la messa a punto di tutte le attrezzature del sistema e dei programmi di gestione con relative licenze, per le quantità e con le caratteristiche tecniche indicate all'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto e la programmazione del sistema di monitoraggio dei conferimenti mediante tecnologia Uhf.

Il quadro economico è il seguente:

	costo unitario	quantità	totale costo
Costo chiavi di accesso al sistema "clauda" per la gestione dei dati	7.000,00	1	7.000,00
kit hardware composto da PC stampante e lettore ottico per mappatura iniziale	1.000,00	1	1.000,00
Hardware RFID per allestimento su automezzi	3.500,00	2	7.000,00
sacchi in HDPE da 40 litri con TAG UHF attivo	0,19	145.000	27.550,00
distributore automatico di sacchi con riconoscimento utenza	12.000,00	1	12.000,00
		TOTALE	54.550,00

Pertanto la ditta aggiudicataria dovrà provvedere, nell'ambito dell'appalto, alle seguenti dotazioni e prestazioni:

1. Alla fornitura di n. 145.000 (centoquarantacinquemila) sacchetti e con le caratteristiche tecniche minimali indicate alla lettera A) dell'art. 2 del presente Capitolato Speciale d'Appalto;
2. Alla fornitura di tutte le attrezzature, i programmi e i sistemi di gestione nel numero e con le caratteristiche tecniche indicate alla lettera B) dell'art. 2 del presente Capitolato Speciale d'Appalto;
3. Alla fornitura di n. 1 (uno) distributore automatico dei sacchi con le caratteristiche tecniche indicate alla lettera B) sub B.1 dell'art. 2 del presente Capitolato Speciale d'Appalto
4. Alla messa a punto del sistema, ai montaggi delle attrezzature, alle predisposizioni sui mezzi e sui PDS e alle dotazioni in essi previste, il tutto per dare il lavoro finito e funzionante;

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 3 di 12</p>
--	---	-----------------------

5. Alla prima immissione delle anagrafiche del comune di Palata;
6. Assistenza on line dei programmi e gli aggiornamenti necessari per tutto il periodo dell'appalto;
7. A garantire la totale funzionalità del sistema per tutto il periodo dell'appalto, garantendo interventi sostitutivi, di riparazione e/o di ripristino di ogni funzione o attrezzatura (termine massimo garantito di intervento 12 ore);
8. Ad assicurare, sempre per tutta la durata dell'appalto, le manutenzioni ordinarie e straordinarie delle attrezzature e del sistema;

Nel prezzo di aggiudicazione per la fornitura dei sacchetti sono quindi da intendersi comprese tutte le dotazioni concesse in uso delle attrezzature e le elaborazioni informatiche e i programmi di gestione previsti nel progetto e tutte le prestazioni dai punti dall'1 al 8 di cui sopra, compresi i canoni dei programmi, con oneri di aggiornamento, sostituzione e manutenzione a carico della stessa ditta, per tutta la durata dell'appalto.

Allo scadere dall'appalto tutti i database, le anagrafiche e quant'altro elaborato ai fini della gestione informatizzata del sistema saranno consegnati alla stazione appaltante, con espresso divieto di utilizzo da parte della ditta appaltatrice, che dovrà impegnarsi in merito alla distruzione di copie o dati sensibili contenenti nomi o attività di utenze, assumendosene piena e totale responsabilità civile e penale

Il contratto è stipulato a corpo per la durata indicativa di anni uno a decorrere dalla sottoscrizione del contratto medesimo. In tale periodo l'aggiudicatario sarà obbligato a fornire i sacchetti richiesti con cadenze definite nel presente Capitolato, al prezzo unitario di aggiudicazione risultante dal ribasso offerto in sede di gara.

Resta inteso che l'appaltatore, ove richiesto dall'Ente appaltante, dovrà fornire ulteriori quantitativi di sacchetti alle medesime caratteristiche (art. 2 sub A del presente Capitolato speciale di appalto) ed al prezzo stabilito nel quadro economico (art. 1 del presente Capitolato speciale di appalto).

ART. 2 – SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

La ditta dovrà in fase di gara presentare un progetto complessivo di gestione del sistema, sulla base delle richieste e prestazioni di cui al presente articolo, in cui, accanto alla fornitura di sacchetti con le caratteristiche di cui alla seguente lettera A), sia individuato il sistema di gestione e di informatizzazione che assicuri il soddisfacimento delle funzioni e delle prestazioni indicate alla lettera B) di cui appresso.

Le ditte hanno la facoltà di proporre variazioni migliorative del sistema e delle attrezzature previste, nonché sistemi di assistenza tali da garantire la massima affidabilità delle letture e delle elaborazioni o della minimizzazione degli errori.

A) MATERIALI ED ATTREZZATURE DA FORNIRE

Le specifiche tecniche dei sacchetti oggetto della gara sono le seguenti:

Fornitura di sacchetti in polietilene per la raccolta differenziata di RSU con le seguenti

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 4 di 12</p>
--	---	-----------------------

caratteristiche:

- *Dimensioni* max 55 cm x 65 cm (tolleranze +/- 1%) con volumetria utile massima di 20 litri;
- *materiale* polietilene tre strati coestrusi;
- *spessore minimo* 20 micron (tolleranza +/-1%);
- *colori* blu coprente ;
- *chiusura* maniglie di chiusura incorporate a tirare (no shoppers).

I sacchetti dovranno:

- essere forniti confezionati in rotoli da n. 25 pezzi/cad.;
- essere privi di aderenze interne ed essere facilmente apribili;
- avere saldatura a perfetta tenuta e resistenza a sacchetto pieno;

Tutti i sacchetti forniti dovranno, inoltre, essere pre-etichettati, a cura e spese dell'Aggiudicatario, di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato TAG o Trasponder avente le caratteristiche minimali di seguito elencate: TAG UHF (860-915 MHz) rispondente alle normative EPCGlobal e ISO 18000-6c.

I transponder devono essere installati sui sacchi in una posizione tale da poter essere letti ad una distanza di almeno 200 cm dall'antenna di rilevazione collocata su mezzo o tramite rilevatori portatili e contenuto all'interno di una etichetta adesiva che garantisca la protezione alle intemperie del dispositivo, una adeguata resistenza agli stress meccanici, un'agevole applicazione ai sacchetti e l'impossibilità della loro rimozione una volta applicati.

La percentuale di errore tollerata, riguardante la mancata apposizione dei trasponder ovvero la loro mancata rilevazione dai sistemi preposto, è inferiore allo 0.5%.

B) MATERIALI, SISTEMI ED ATTREZZATURE DA FORNIRE IN USO

Il sistema in uso è composto dai seguenti sistemi ed attrezzature:

- N. 1 *data base* contenenti tutti i dati necessari delle utenze fiscalmente attive al fine dell'implementazione della tariffazione puntuale;
- N. 1 punto di distribuzione informatizzata sacchetti (PDS);
- N. 2 Hardware RFID completi per allestimento su automezzi idonei a rilevare i dati di conferimento (dei sacchetti dotati di TAG) ed a immagazzinarli e/o trasmetterli;
- N. 1 Software per le verifica dei dati di raccolta: Centro di raccolta dati (CRD)
- N. 1 infrastruttura del sistema "Portale Utente"
- Sistema di gestione in grado di interfacciarsi con software applicativo della Tari in uso al Comune (non compreso nella fornitura), per l'estrapolazione dei dati necessari ai fini dell'applicazione della stessa.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 5 di 12</p>
--	---	-----------------------

B.1) PUNTI DI DISTRIBUZIONE INFORMATIZZATA SACCHETTI (PDS)

L'Aggiudicatario dovrà predisporre 1 (uno) distributore automatico dei sacchi che permetta la corretta associazione alle utenze e l'eliminazione di un eventuale errore di associazione fatto in fase di produzione.

Tale attività è elemento imprescindibile per la costituzione di un database attendibile oltre che ad una corretta e puntuale registrazione delle attività di raccolta rifiuti.

In tutti i punti fissi di distribuzione (PDS) individuati, nei quali viene effettuata la distribuzione e l'assegnazione dei rotoli agli utenti, è presente almeno un dispositivo in grado di leggere le etichette RFID presenti nei sacchetti.

A tal proposito la Stazione Appaltante renderà disponibile un file contenente le anagrafiche di riferimento.

La fase di distribuzione dei rotoli prevede:

- 1) L'identificazione dell'utente per mezzo di un codice a barre assegnatogli e/o altra soluzione (es. codice fiscale con lista chiusa).
- 2) La definizione della tipologia di sacchetti da consegnare. Si precisa che l'Ente appaltante, a suo insindacabile giudizio, può usare tali attrezzature anche per la distribuzione continuativa dei sacchetti in materiale biodegradabile per la raccolta della frazione umida/organica.
- 3) La lettura degli RFID applicati nei sacchetti che compongono il rotolo.

Il dispositivo di lettura organizza ed archivia in una memoria non volatile e removibile, le informazioni elencate nei punti precedenti, in modo garantire la corretta associazione dei codici dei sacchetti, tipo di sacchetti, codice dell'utente e data di distribuzione.

Il trasferimento delle informazioni tra i dispositivi PDS ed il CRD viene attuata dall'operatore per mezzo di una connessione WiFi ad Internet.

L'aggiudicatario dovrà, in tal senso, predisporre un sistema in grado di produrre e stampare i moduli cartacei necessari alla corretta erogazione dei sacchi alle utenze dai quali si evinca, come ricevuta, l'associazione codici Tag/Utente.

I contenuti e l'impostazione grafica del modulo di attestazione di ritiro sarà concordata successivamente all'aggiudicazione e dovrà contenere comunque le seguenti informazioni:

- Logo comunale.
- Dati utente (da anagrafica fornita - codice utenza sia in chiaro che in barcode, nome, cognome ed indirizzo)
- Elenco Id Tag dei sacchi compresi nel KIT

Software in dotazione al dispositivo PDS.

Ogni PDS dovrà essere attrezzato con software in grado di consentire tutte le operazioni necessarie alla distribuzione dei sacchetti, all'invio dei dati verso il CRD tramite WiFi connessa ad internet, e la possibilità di visualizzare i codici dei sacchetti.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 6 di 12</p>
--	---	-----------------------

Per effettuare la distribuzione dei rotoli l'utente deve effettuare la selezione del tipo di rotolo da consegnare, ed il tipo di individuazione dell'utente.

Premendo sullo schermo in corrispondenza del riquadro che rappresenta un codice a barre, l'operatore avvia la consegna di un rotolo di sacchetti (a seconda della colorazione degli stessi) con l'identificazione dell'utente tramite codice a barre (o codice fiscale). La consegna prevede l'inserimento del codice utente mediante tastiera ovvero utilizzando il codice a barre in dotazione all'utente (o codice fiscale), in tal caso il sistema di lettura viene attivato automaticamente per circa 5s, trascorsi i quali, in assenza di lettura, l'operazione verrà annullata, in caso contrario il codice utente verrà visualizzato nel campo ad esso dedicato. Ultimata l'operazione di identificazione dell'utente, è possibile passare alla fase successiva, ovvero l'identificazione dei sacchetti all'interno del rotolo. In base alle impostazioni del software, l'identificazione dei sacchetti verrà avviata automaticamente oppure dopo la pressione del tasto. Il sistema software dovrà garantire, a discrezione dell'operatore, la possibilità di avviare la fase di trasmissione dei dati verso il CRD. Lo stesso PDS potrà assicurare la possibilità di identificare il codice di un sacchetto: avvicinando il dispositivo al sacchetto, ne verrà visualizzato il codice. L'operazione di lettura dei codici dei sacchetti può essere terminata in qualsiasi momento premendo sul bottone "Fine lettura"

B.2) LETTORI FISSI SU AUTOMEZZI (CAR)

L'aggiudicatario su ogni mezzo (due) dovrà allestire idonea strumentazione atta alla lettura dei Tag sui sacchi che consenta anche la georeferenziazione del dato letto tramite apparati GPS.

Il sistema di lettura impiegato nelle operazioni di raccolta (**esclusivamente su mezzo**) dovrà essere realizzato in modo da impedire letture dei codici EPC non pertinenti, errati o contraffatti, mediante procedure di validazione atte a rilevare e/o bloccare letture anomale senza l'ausilio di banca dati. Margine di errore consentito inferiore allo 0,5%.

La segnalazione di validazione o la segnalazione della non-validazione dello stesso possono essere effettuate dal sistema in modo sonoro e/o visuale.

Ogni lettura dei sacchi dovrà riportare al minimo i seguenti dati:

- Tipologia del servizio effettuato
- Data e ora del servizio
- Dati di georeferenziazione della lettura
- Identificativo dell'Attrezzatura/Dispositivo
- Identificativo della matricola Operatore

Le caratteristiche minimali sono;

- a) Raggio di lettura nativo da 0,2 metri a 2 metri;
- b) 100° angolo di aperture;
- c) Frequenza: 865-870 MHz (EU).

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 7 di 12</p>
--	---	-----------------------

La trasmissione tra dispositivi di raccolta dati (black-box, terminalini) e server, al termine delle operazioni di raccolta, deve disporre di adeguati livelli di sicurezza al fine di prevenire ed evitare possibili perdite di dati.

Dovranno inoltre memorizzare i parametri di lettura su memoria onboard in grado di registrare più giorni di servizio in caso di mancato scarico o assenza di linea di trasmissione. Le caratteristiche hardware del dispositivo sugli automezzi (CAR) sono le seguenti:

Software in dotazione all'interno dell'unità CAR

All'interno del dispositivo CAR il software di gestione dovrà garantire di:

- Intercettare i sacchetti che di volta in volta vengono depositati nel mezzo.
- Ignorare le letture dei codici-sacchetti già letti.
- Memorizzare tutti i nuovi codici nella memoria non volatile (removibile).
- Aggiornare il contatore dei nuovi sacchetti intercettati.
- Aggiornare lo stato delle spie e del display operatore.
- Verificare la connettività con il CRD ed eventualmente inviare i dati.
- Inserimento codice operatore.

Tutte le operazioni elencate debbono essere effettuate contemporaneamente, senza necessitare di alcun intervento da parte dell'operatore (se non quello di attendere la fine dell'invio dei dati prima di allontanarsi dalla zona con copertura WiFi).

Per garantire in ogni caso la possibilità di recuperare i dati, è stata prevista l'adozione di una memoria non volatile removibile con capacità tali da garantire l'archiviazione dell'ordine di almeno 1.000.000 di codici, pertanto anche nel caso in cui si verificassero dei malfunzionamenti nell'invio dei dati, essi potranno essere recuperati prelevandoli direttamente estraendo la memoria dal dispositivo.

Gli indicatori nella consolle operatore mostrano lo stato attuale del sistema, e sono di ausilio alla verifica del corretto funzionamento della strumentazione.

Il display LCD visualizza la data e l'ora correnti, ed il contatore dei nuovi sacchetti intercettati.

Gli indicatori a led (sempre nel pannello operatore), indicano la presenza di nuovi codici pronti per l'invio, e l'avvenuta connessione con il CRD.

Al primo avvio del sistema, gli indicatori a led sono spenti ed il display visualizza la data e l'ora corrente ed il contatore dei sacchetti a 0.

Dopo aver depositato uno o più sacchetti nella bocca posteriore del mezzo, si accenderà l'indicatore rosso per indicare la presenza di nuovi codici, ed il contatore visualizzerà la quantità di sacchetti introdotti.

Il contatore dei sacchetti è azzerato ogniqualvolta il sistema viene riavviato, in questo modo l'operatore viene sollevato dall'incarico di effettuarne l'azzeramento.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 8 di 12</p>
--	---	-----------------------

B.3) CENTRO DI RACCOLTA DATI (CRD)

Il CRD consiste in una licenza software che permetta l'impiego del software e dell'hardware (registrazione dati) ed il relativo utilizzo delle informazioni raccolte per un periodo di minimo 6 anni.

Lo scopo del CRD è quello di ricevere, organizzare ed archiviare le informazioni provenienti dai molteplici PDS e CAR remoti.

Il CRD dovrà essere installato e reso operativo a carico dell'aggiudicatario su server dello stesso.

A tal fine l'aggiudicatario dovrà rendere disponibile un applicativo per le attività di verifica delle operazioni svolte e per la rendicontazione delle attività aventi le seguenti funzioni minime:

- Gestione dell'anagrafica dei contribuenti e delle utenze;
- Gestione della corretta associazione dei sacchetti all'utenza con dettaglio della data di distribuzione;
- Verifica delle quantità distribuite con segnalazioni dei quantitativi distribuiti superiore a quanto previsto (per avviare la procedura di addebito in tariffa);
- Gestione dei conferimenti sia a peso che a volume;
- Funzioni di report e statistiche relative alla:
 - Gestione delle tipologie di rifiuto
 - Gestione dei conferimenti
 - Gestione delle utenze
 - Gestione dei dispositivi
 - Gestione dei punti di raccolta
 - Gestione dei dati georeferenziati, gestione della geografia della raccolta con relativa mappatura sia dei punti di raccolta che del percorso dei mezzi.

L'aggiudicatario dovrà fornire all'amministrazione un accesso utente tramite sito web dove possano essere effettuati controlli sulle operazioni di raccolta e sui dati trasmessi oltre una profilazione degli utenti per ruoli e funzionalità.

La stazione appaltante ha come obiettivo la Garanzia della sicurezza dei dati e delle informazioni aziendali (Privacy), nonché pone particolare attenzione alla Business Continuity.

A tal fine l'aggiudicatario deve dimostrare di disporre ed attuare adeguati strumenti in grado di tutelare le informazioni della stazione appaltante e quindi di garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle medesime.

L'aggiudicatario dovrà garantire che i dati consultabili sul portale, derivanti dai CAR, PDS e CRD, abbiano una frequenza minima di aggiornamento quotidiana.

La Ditta Aggiudicataria, alla fine dell'appalto, dovrà inoltre rendere alla Stazione Appaltante un file di riferimento su supporto informatico riportante, oltre ai dati delle

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 9 di 12</p>
--	---	-----------------------

operazioni di svuotamento, le associazioni Sacchi/Utenza ovvero la corrispondenza identificativa del TAG applicato.

L'aggiudicatario dovrà proporre ed attuare uno sviluppo del sistema che garantisca, come implementazione o con programma di gestione proprio, la possibilità di elaborare ed estrapolare dallo stesso sistema i dati sensibili necessari ai fini del passaggio alla Tariffazione Puntuale.

ART. 3 – IMPORTO DELLA FORNITURA

L'importo complessivo a base della fornitura, calcolato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari a base di gara, pari ad € **54.550,00 (cinquantaquattromilacinquecentocinquanta/00)**, oltre IVA per un totale di € **66.551,00 (sessantaseimilacinquecentocinquantuno/00)** ivato.

Il contratto è stipulato a corpo è legato al numero totale delle forniture (ex art. 1 del presente Capitolato speciale di appalto) e alla loro consegna

ART. 4 - TERMINE PER L' ESECUZIONE DELLA FORNITURA

La consegna dei sacchetti nel numero previsto di cui al precedente art. 1 del presente Capitolato speciale di appalto (salve gli eventuali quantitativi aggiunti), dovrà avvenire entro il termine indicativo di sei mesi dall'aggiudicazione, con consegne calendarizzate concordate con il Responsabile Unico del Procedimento (RUP).

Il termine massimo per dare eseguita la prima fornitura è fissato in **60 (sessanta) giorni naturali** e consecutivi decorrenti dalla data di aggiudicazione definitiva; successivamente alla prima (almeno il 15% della fornitura) la consegna potrà avvenire in momenti diversi, sulla base di una calendarizzazione concertata con il R.U.P. (o eventuale D.E.C. se nominato). E' richiesto il massimo rispetto dei tempi di consegna. In caso di necessità, il comune di Palata, mediante avviso scritto, può chiedere di anticipare o integrare la fornitura oltre le quantità concordate nella calendarizzazione, per tutto o parte del residuo relativo all'affidamento iniziale. La ditta è obbligata ad adempiere, pena l'applicazione delle penali per ritardata fornitura, entro il termine massimo di 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di ricevimento dell'ordinativo, ad eccezione del mese di agosto.

ART. 5 – PENALI PER RITARDATA ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Nel caso di ritardi nell'esecuzione della fornitura, nella prima consegna e nelle successive tranches, non giustificati da cause di forza maggiore, verrà applicata, per ogni giorno solare di ritardo a partire dal giorno di scadenza indicato all'art. 4 del presente Capitolato, una penale pari allo 0,08% dell'importo totale della fornitura da consegnare.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 10 di 12</p>
--	---	------------------------

ART. 6 - CONDIZIONI DI PAGAMENTO E TRACCIABILITA'

Il pagamento della fornitura sarà disposto a 60 (**sessanta**) **giorni** dalla data fattura fine mese, mediante bonifico bancario e solo dopo il rilascio della dichiarazione di regolare fornitura, come indicato al successivo art. 8.

Il prezzo unitario di aggiudicazione della fornitura è fisso ed invariabile e non può essere oggetto di richiesta di variazione in aumento, con ciò espressamente derogando all'art. 1664 c.c.

In ogni caso il pagamento delle fatture è subordinato all'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva da cui risulti la regolarità dell'aggiudicataria, nonché al previo nulla osta di regolarità fiscale del soggetto affidatario del servizio di riscossione dei crediti dello Stato (EQUITALIA S.p.A.).

L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13/8/2010 n. 136 e s.m.i. e con la firma del contratto si impegna a comunicare al comune di Palata gli estremi identificativi del conto corrente dedicato all'appalto e dei nominativi, dati anagrafici e codice fiscale delle persone che possono agire sul conto medesimo. Parimenti, analoghi obblighi sono assunti dall'Appaltatore nei riguardi di eventuali suoi subappaltatori

ART. 7 - GARANZIE, IMPERFEZIONI E DIFFORMITA' - OBBLIGHI DEL FORNITORE

La fornitura, si intende con ciò l'intero sistema progettuale oggetto dell'affidamento, con le relative attrezzature e sistemi di gestione, dovrà risultare esente da ogni inconveniente ed assicurare sempre la perfetta conformità alle garanzie di funzionalità progettualmente garantite. La garanzia di cui sopra è da considerare estesa ad un periodo di anni uno.

Il fornitore è pertanto obbligato entro tale periodo ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti, le imperfezioni o le difformità riscontrate all'atto della consegna ovvero all'atto dell'utilizzo degli utenti finali e a sostituire le partite in cui si siano riscontrati prodotti non conformi o non idonei. Parimenti il fornitore dovrà provvedere a sostituire tutte le attrezzature che, nel corso dell'appalto, dovessero risultate non più rispondenti alla necessità, nonché all'aggiornamento dei programmi di gestione, ove necessario.

Stante la particolarità della fornitura, l'emissione del Certificato di regolare fornitura non solleva la ditta fornitrice dalle responsabilità in ordine alle garanzie del sistema fornito, non potendo, in tale fase, verificare approfonditamente la fornitura se non per la prima fornitura, e certificare il rispetto delle condizioni generali dell'ordine.

In caso di attivazione della procedura di verifica delle difformità, la stazione appaltante, previa valutazione in contraddittorio, invita il fornitore a rimuovere le cause che hanno originato gli addebiti, entro un congruo termine concesso allo stesso. In caso di ulteriore e persistente inadempienza della ditta fornitrice si applica quanto indicato al successivo art. 9.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 11 di 12</p>
--	---	------------------------

ART. 8 – REGOLARITA’ DELLA FORNITURA

Le forniture del sistema, compresa la prima fornitura dei sacchetti, dovranno essere oggetto di Certificato di regolare fornitura, che dovrà essere redatto presso la sede della stazione appaltante o altra dalla stessa indicata.

Entro 30 giorni dalla data di consegna del sistema perfettamente funzionante, e dei sacchetti di prima fornitura (ove la consegna fosse scaglionata), la stazione appaltante, convoca la ditta fornitrice per redigere il Certificato, in contraddittorio tra le parti.

In caso di mancata presenza della ditta o di disaccordo sulle risultanze delle verifiche da riportare sullo stesso, il comune di Palata si riserva di procedere all’emissione del Certificato, riportando le cause che non hanno consentito la condivisione o la sottoscrizione dello stesso e le eventuali osservazioni della ditta fornitrice.

ART. 9 – PENALI E RISOLUZIONE PER GRAVE INDEMPIMENTO

Per la fornitura in oggetto si applicano le seguenti penali:

- a) nel caso di ritardata consegna del sistema completo e della prima fornitura di sacchetti per causa non dipendente da forza maggiore, verrà applicata la penale prevista al precedente art. 5;
- b) la medesima penale sarà applicata anche in caso di risoluzione del contratto ed esecuzione in danno, di cui al successivo articolo, dalla data entro cui la fornitura doveva essere consegnata e
fino alla data in cui risulterà consegnata la fornitura in danno;
- c) in caso di mancato adempimento dell’obbligo di eliminare difetti, imperfezioni e difformità, accertati alla consegna o in sede di emissione del Certificato di regolare fornitura o in data successiva entro il periodo di anni uno, verrà applicata una penale nella misura del 4% dell’importo contrattuale (che si ottiene modificando il numero di sacchetti di sui all’art. 1 del Capitolato Speciale d’Appalto, per il prezzo unitario di aggiudicazione), per ogni decade maturata di ritardo rispetto al termine stabilito nell’ordinativo della stazione appaltante.

L’ammontare delle penali verrà addebitato sui crediti maturati dal fornitore in dipendenza del contratto.

Mancando crediti o essendo insufficienti, l’ammontare delle penali sarà riscosso mediante incameramento della cauzione definitiva. In tali casi l’integrazione dell’importo della cauzione deve avvenire entro 15 giorni dall’incameramento, salva la risoluzione del contratto.

Qualora l’ammontare delle penali, combinate ai sensi dei precedenti punti a) e c), raggiunga complessivamente il 10% dell’importo netto contrattuale, la stazione appaltante avrà la facoltà di procedere alla risoluzione del contratto ed applicherà in tal caso quanto previsto al successivo articolo.

 <p>Comune di Palata</p>	<p>Capitolato speciale di appalto per la fornitura di sacchetti raccolta rifiuti etichettati con tecnologia RFID, comprensiva di sistema identificazione ed informatizzazione utenze, distributore di sacchetti a controllo remoto ed isola ad azionamento a distanza</p>	<p>Pagina 12 di 12</p>
--	---	------------------------

ART. 10 – CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia dell'esatto adempimento di tutti gli obblighi contrattuali derivanti dall'affidamento, la ditta appaltatrice, entro e non oltre 10 (dieci) giorni dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione definitiva della gara, dovrà provvedere alla costituzione della cauzione definitiva nelle forme e nella misura di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016, con gli effetti di cui al medesimo articolo.

Sono salvi i benefici previsti dall'art. 93 comma 7 in caso di possesso della certificazione del sistema di qualità rilasciato da organismi accreditati. La cauzione definitiva dovrà avere una validità minima di anni uno.

ART. 11 - CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

La ditta aggiudicataria in nessun caso potrà cedere, sia parzialmente che totalmente, il contratto a terzi. E' consentito il subappalto di quota parte della fornitura di sacchetti e del sistema di identificazione ed informatizzazione utenze **nel limite massimo complessivo del 30% dell'importo contrattuale**. Si applicano in ogni caso le disposizioni previste dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016

ART. 12 – CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

In caso di controversie derivanti dall'applicazione del contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Campobasso. E' esclusa la competenza arbitrale.

ART. 13 SPESE CONTRATTUALI ED ONERI FISCALI

Sono ad esclusivo e completo carico della ditta appaltatrice tutti gli oneri fiscali previsti dalle vigenti disposizioni di Legge, comprese le imposte di bollo e registro, tutte le spese riguardanti la redazione del contratto di fornitura, la stesura delle relative copie dei documenti che dovranno essere uniti allo stesso, nonché tutte le spese comunque inerenti o conseguenti, anche se non espressamente richiamate nel presente articolo, senza diritto ad alcuna rivalsa. E' fatto obbligo alla ditta appaltatrice di procedere al versamento anticipato delle suddette spese prima della stipula del contratto.