

***ASSOCIAZIONE DEI COMUNI  
DI POSTA FIBRENO  
E FONTECHIARI  
PROVINCIA DI FROSINONE***



**POSTA FIBRENO COMUNE CAPOFILA**

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  
(DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE)**

***PROCEDURA DI AFFIDAMENTO FORNITURA DI n. 2 MINI  
ISOLE ECOLOGICHE INFORMATIZZATE  
COMPRESA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTI LUCE  
E TELECAMERE***

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**Sommario**

|  |    |
|--|----|
| PARTE PRIMA : DISPOSIZIONI GENERALI .....  | 4  |
| ART. 1 – OGGETTO DELL’APPALTO ED IMPORTO A BASE D’ASTA .....   | 4  |
| ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO.....   | 5  |
| ART. 3 – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO .....   | 6  |
| ART. 4 – DESCRIZIONE DELLA FORNITURA, DELLE PRESTAZIONI CONNESSE E<br>CARATTERISTICHE TECNICHE .....                       | 6  |
| ART. 5 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....  | 7  |
| ART. 6 – DIRETTORE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO .....   | 7  |
| ART. 7 DISCIPLINA DEL CANTIERE .....   | 8  |
| ART. 8 – AVVIO DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO .....   | 8  |
| ART. 9 – PENALI.....   | 8  |
| ART. 10 – DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALL’ESECUTORE .....   | 9  |
| ART. 11 – MODALITÀ, CONDIZIONI E TERMINI PER L’ESECUZIONE DEL<br>CONTRATTO .....   | 9  |
| ART. 12 – CONTROLLO SULLA FORNITURA, SULLE PRESTAZIONI CONNESSE E<br>VERIFICA DI CONFORMITA’ .....                         | 11 |
| ART. 13 - GARANZIA .....   | 13 |
| ART. 14 – REPERIBILITÀ DEI RICAMBI .....   | 14 |
| ART. 15 – ASSISTENZA/ADDESTRAMENTO .....   | 14 |
| ART. 16 – GARANZIA PROVVISORIA .....   | 14 |
| ART. 17 – GARANZIA DEFINITIVA.....   | 15 |
| ART. 18 – ONERI E RESPONSABILITÀ DELLA DITTA AGGIUDICATARIA, OBBLIGHI<br>ASSICURATIVI .....                                | 16 |
| ART. 19 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI   | 17 |
| ART. 20 – OSSERVANZA DI LEGGI E DISPOSIZIONI NORMATIVE E RETRIBUTIVE<br>RISULTANTI DAI CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO..... | 18 |
| ART. 21 – SUBAPPALTO, DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI<br>CREDITI .....                                    | 19 |

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

|   |    |
|---|----|
| ART. 22 – FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI AUTONOMI E DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI..... | 21 |
| ART. 23 – FALLIMENTO E ALTRE VICENDE SOGGETTIVE DELL’APPALTATORE .....                                    | 21 |
| ART. 24 – NUOVI PREZZI .....  | 22 |
| ART. 25 – INVARIABILITÀ DEI PREZZI .....  | 22 |
| ART. 26 – PAGAMENTI .....   | 22 |
| ART. 27 – OBBLIGO DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI.....   | 23 |
| ART. 28 – FATTURAZIONE ELETTRONICA .....  | 24 |
| ART. 29 - SPLIT PAYMENT.....  | 24 |
| ART. 30 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIMENTO .....   | 24 |
| ART. 31 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....   | 24 |
| ART. 32 – RECESSO .....   | 25 |
| ART. 33 – SOSPENSIONE.....  | 25 |
| ART. 34 – DEFINIZIONE CONTROVERSIE .....  | 26 |
| ART. 35 – SPESE CONTRATTUALI .....  | 26 |
| ART. 36 – INTERVENUTA DISPONIBILITÀ DI CONVENZIONI CONSIP.....  | 26 |
| ART. 37 – TUTELA DELLA PRIVACY.....   | 27 |
| ART. 38 – EFFICACIA .....   | 27 |
| ART. 39 – RICHIAMO A LEGGI E/O REGOLAMENTI .....  | 27 |
| PARTE SECONDA : DISPOSIZIONI SPECIALI .....   | 28 |
| ART. 40 – PRESCRIZIONI PER ESECUZIONE DEI LAVORI NECESSARI PER POSA IN OPERA DEGLI IMPIANTI.....          | 28 |
| ART. 41 – PRESCRIZIONI PER ACCETTAZIONE MATERIALI ED IMPIANTI.....  | 29 |
| ART. 42 – DISPOSIZIONI FINALI E ALLEGATI .....  | 31 |
| ALLEGATO “A” .....  | 32 |
| ALLEGATO “B” .....  | 35 |

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**PARTE PRIMA : DISPOSIZIONI GENERALI**

**ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO ED IMPORTO A BASE D'ASTA**

La procedura oggetto dell'appalto interessa l'associazione dei Comuni di Posta Fibreno e Fontechiari, con Posta Fibreno in qualità di Comune capofila, nel seguito Comune.

Tutto quanto appresso, quindi, deve intendersi valido per l'esecuzione dell'appalto presso ciascuno dei due Comuni.

La procedura è finalizzata a :

- fornitura e posizionamento di n° 2 eco-isole (una per ciascun Comune) ciascuna attrezzata con
  - n. 5 cassonetti da 1.100 litri, per un totale di n. 10 cassonetti, per raccolta differenziata delle seguenti frazioni : *rifiuti biodegradabili di cucine e mense, carta e cartone, plastica, metallo, vetro,*
  - n. 1 contenitore con capacità da minimo 200 litri, per raccolta oli animali/vegetali
  - n. 1 box/centro di riuso, strutturalmente connesso alla mini-isola
- fornitura e posa in opera di n. 2 punti luce, n. 4 telecamere di sorveglianza con n° 2 apparati di registrazione, previa esecuzione di tutti gli apprestamenti (realizzazione scavi/tracce, posa corrugati, infilaggio cavi elettrici, chiusura scavi/tracce, posa quadri, allacci etc.) necessari per l'alimentazione elettrica di mini-isole, punti luce e telecamere così che siano perfettamente funzionanti ed utilizzabili.

La suddivisione degli importi relativi è così sintetizzabile :

|         |   |             |
|---------|---|-------------|
| Lotto1  | Fornitura, montaggio (dove necessario) e posa in opera di n° 02 mini isole ecologiche, ciascuna con box/centro riuso strutturalmente connesso, complete di sistema di trasmissione dati ed apparato/software unico per la gestione dati + Fornitura e montaggio (dove necessario) di n° 10 cassonetti da 1.100 litri + Fornitura e montaggio (dove necessario) di n° 2 contenitori per oli esausti da minimo 200 litri/cad. | € 88.900,00 |
| Lotto 2 | Fornitura, montaggio (dove necessario) e posa in opera di n° 2 punti luce, n° 04 videocamere e di n° 2 apparati di registrazione dati, il tutto completo di fornitura degli impianti necessari per l'alimentazione elettrica (anche delle mini isole) e di tutti i lavori per la loro posa in opera (predisposizione e successiva installazione)  | € 12.165,57 |

Nel caso in cui l'Ente opti per l'appalto distinto dei lotti, le forniture di cui al lotto 1 dovranno intendersi subordinate a previa esecuzione dei lavori di impiantistica necessari all'alimentazione elettrica delle mini isole, delle telecamere, degli apparati di registrazione e dei punti luce di cui al lotto 2.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Per le forniture ed i lavori di messa in opera di cui al precedente quadro, che ne indica gli importi così come desunti dal computo metrico estimativo, si applica il prezzo chiuso, consistente nel prezzo al netto del ribasso d'asta, oltre gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo complessivo a base d'asta dell'appalto, comprensivo di :

- trasporto franco magazzini/siti indicati dal Comune;
- installazione e collaudo iniziale di verifica funzionamento (mini isola, punti luce e video-sorveglianza);

ammonta ad € 102.151,80 inclusi oneri per la sicurezza, stimati complessivamente pari a 1.086,23 € (vedi stima in *“Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti la sicurezza”*), ed esclusa IVA, suddiviso come segue:

|   |             |                                       |
|---|-------------|---------------------------------------|
| LOTTO 1<br>(mini-isole con box/centro di riuso, cassonetti da 1.100 litri, contenitore da minimo 200 litri) | € 88.916,18 | inclusa quota sicurezza<br>€ 16,18    |
| LOTTO 2<br>(punti luce, telecamere, apprestamenti parte elettrica)  | € 13.235,62 | inclusa quota sicurezza<br>€ 1.070,05 |

L'importo netto a base d'asta ammonta pertanto a € 101.065,57 oltre IVA.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Gli operatori economici partecipanti all'appalto, con riferimento alla prestazione di lavoro per la posa in opera con esecuzione di tutti apprestamenti (scavi/tracce, posa corrugati, infilaggio cavi elettrici, chiusura scavi/tracce, posa quadri, allacci etc.) necessari per l'alimentazione elettrica di mini-isole, punti luce e telecamere dovranno indicare espressamente, nell'offerta, i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per la verifica della congruità dell'offerta stessa. La gara oggetto del presente capitolato è disciplinata dalle disposizioni del codice degli appalti, il D. Lgs. 50/16.

## **ART. 2 – DURATA DEL CONTRATTO**

L'appalto avrà decorrenza dalla data di ricevimento della comunicazione di avvio da parte della Ditta aggiudicataria, avvio che non potrà avvenire oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla firma del contratto, e si protrarrà fino a completamento della prestazione.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

La prestazione dovrà, comunque, essere completata entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall'avvio da parte della Ditta aggiudicataria.

È fatta salva la facoltà, per la Stazione Appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni, fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario senza che questi possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto. In tale evenienza, la durata del contratto si intenderà, rispettivamente, aumentata o ridotta in misura proporzionale.

**ART. 3 – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO**

Costituiscono parte integrante del contratto d'appalto:

- a) tutta la documentazione di gara, nonché il presente Capitolato Speciale d'Appalto e relativi Allegati;
- b) l'offerta della ditta aggiudicataria della gara d'appalto corredata da tutti i documenti richiesti nella procedura di gara, e nel presente Capitolato;

**ART. 4 – DESCRIZIONE DELLA FORNITURA, DELLE PRESTAZIONI CONNESSE E CARATTERISTICHE TECNICHE**

La fornitura e i connessi lavori di posa in opera oggetto del presente appalto e delle offerte tecniche presentate dalle Imprese partecipanti, sono articolati in n. 2 lotti :

**LOTTO n. 1** – fornitura di n° 2 mini-isole ecologiche informatizzate (una per ciascun Comune), ciascuna attrezzata con :

- n. 5 cassonetti da 1.100 litri (totale n. 10 cassonetti), per raccolta differenziata delle seguenti frazioni : *rifiuti biodegradabili di cucine e mense, carta e cartone, plastica, metallo, vetro,*
- n. 1 contenitore con capacità da minimo 200 litri (totale n. 2 contenitori), per raccolta di oli animali/vegetali
- n. 1 box/centro di riuso (totale n. 2 box/centro di riuso, ciascuno con lunghezza minima di 1,50 ÷ 2,00 m, altezza e profondità pari a quelle della mini isola), strutturalmente connesso alla mini-isola

compreso trasporto franco magazzini/siti indicati dal Comune, montaggio (dove necessario) e posizionamento/installazione;

## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**LOTTO n. 2** – fornitura e posa in opera di n. 2 punti luce, n. 4 telecamere di sorveglianza con n° 2 apparati di registrazione, previa esecuzione degli apprestamenti (realizzazione scavi/tracce, posa corrugati, infilaggio cavi elettrici, chiusura scavi/tracce, posa quadri, allacci etc.) necessari per l'alimentazione elettrica di mini-isole, punti luce e telecamere così che siano perfettamente funzionanti ed utilizzabili

Per entrambi i lotti, terminata l'installazione, è previsto collaudo iniziale di verifica funzionamento (mini isola, punti luce e video-sorveglianza) da parte della ditta aggiudicataria.

**L'offerta, in termini di quantità, requisiti e caratteristiche tecniche dei prodotti richiesti, dovrà essere esattamente corrispondente o conforme a quanto riportato nell'Allegato "A" al presente Capitolato Speciale d'Appalto.**

I beni oggetto della fornitura dovranno essere forniti completi di ogni accessorio ed elemento necessario al loro impiego e/o richiesto; **le caratteristiche tecniche descritte nell'Allegato "A" costituiscono requisito per l'accettazione dell'offerta a pena di esclusione di questa.**

**La mancata dichiarazione in offerta, avvalendosi dell'apposito modulo allegato (Allegato "B") al presente Capitolato, del possesso delle suddette caratteristiche, comporta l'esclusione dell'offerta stessa.**

Si precisa che, per il principio di equivalenza, verranno accettati materiali, dispositivi e sistemi di funzionamento simili e/o migliorativi in grado di svolgere la stessa funzione di quelli indicati sulle specifiche tecniche, purché il tutto sia dimostrato con adeguata documentazione quale dettagliata relazione tecnica.

#### **ART. 5 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'affidamento dell'appalto di cui all'art. 1 del presente CSA, avverrà sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4), lettera b) del D. Lgs. 50/2016, trattandosi di appalto le cui caratteristiche e condizioni risultano essere standardizzate e puntualmente descritte nella Relazione e nell'Allegato A) al presente CSA.

#### **ART. 6 – DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

La Stazione Appaltante, prima dell'esecuzione del contratto, nomina un Direttore dell'esecuzione, avente il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto stesso.

L'appaltatore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dal Direttore dell'esecuzione del contratto. Qualora l'appaltatore non adempia, la Stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Il nominativo del Direttore dell'esecuzione del contratto verrà comunicato tempestivamente all'appaltatore.

**ART. 7 DISCIPLINA DEL CANTIERE**

Il Direttore tecnico dell'impresa appaltatrice deve mantenere la disciplina nel cantiere, è obbligato ad osservare ed a far osservare ad ogni lavoratore presente in cantiere, gli ordini ricevuti dall'incaricato della Committenza.

E' tenuto ad allontanare dal cantiere coloro che risultassero incapaci o che si rendessero colpevoli di insubordinazione o disonestà. E' inoltre tenuto a vietare l'ingresso alle persone non addette ai lavori e non autorizzate. L'Appaltatore è in ogni caso responsabile dei danni cagionati dalla inosservanza delle prescrizioni tecniche e delle norme di vigilanza e di sicurezza disposte dalle leggi e dai regolamenti vigenti.

Sarà compito dell'incaricato della Committenza e dei datori di lavoro organizzare l'intero intervento, in modo da evitare interferenze tra le varie attività e il ritardo nella consegna delle forniture.

L'Attività di programmazione deve essere contenuta all'interno di specifico verbale, in modo che nel caso di ritardo si possano verificare le responsabilità e soprattutto le modalità di applicazione delle penali.

**ART. 8 – AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

Il Direttore dell'esecuzione redige apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in contraddittorio con l'appaltatore. Il verbale viene redatto in doppio esemplare, firmato dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dall'appaltatore.

Qualora, per ragioni organizzative o tecniche, l'inizio delle prestazioni debba avvenire in luoghi o tempi diversi, il Direttore dell'esecuzione del contratto provvede a dare le necessarie istruzioni nel verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Nel caso l'appaltatore intenda far valere pretese derivanti dalla riscontrata difformità dello stato dei luoghi o dei mezzi o degli strumenti rispetto a quanto previsto dai documenti contrattuali, l'appaltatore è tenuto a formulare esplicita contestazione sul verbale di avvio dell'esecuzione, a pena di decadenza.

**ART. 9 – PENALI**

In caso di ritardo nell'espletamento delle prestazioni richieste e qualora non sia stata concessa dalla Stazione appaltante una proroga, verrà applicata, per ogni giorno di ritardo, la penale pari allo 0,5



## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

(zerovirgolacinque) per mille dell'importo netto contrattualmente dovuta ai sensi dell'art.113-bis comma 2; il relativo importo sarà trattenuto sulle competenze spettanti all'appaltatore in base al contratto, ovvero trattenuto dalla garanzia definitiva.

#### **ART. 10 – DIVIETO DI MODIFICHE INTRODOTTE DALL'ESECUTORE**

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore, se non è disposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla Stazione appaltante.

Le modifiche non previamente approvate, non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'appaltatore, della situazione originaria preesistente.

#### **ART. 11 – MODALITÀ, CONDIZIONI E TERMINI PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO**

La consegna delle mini-isole, dei cassonetti da 1.100 litri, dei contenitori da minimo 200 litri, nonché la fornitura ed installazione dei punti luce e delle telecamere (previa esecuzione degli apprestamenti necessari per il funzionamento di quest'ultime e delle mini-isole informatizzate), dovrà essere effettuata franco magazzini/siti indicati dal Comune di Posta Fibreno ed essere completata entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dall'avvio della fornitura da parte della Ditta aggiudicataria; l'avvio non potrà avvenire oltre 15 giorni naturali e consecutivi dalla firma del contratto.

Il Comune si riserva di richiedere, all'atto della stipula del contratto ed in relazione a specifiche esigenze di tipo logistico, l'eventuale scaglionamento della consegna e/o variazione dei luoghi di consegna, senza che la Ditta aggiudicataria possa avanzare pretesa di rivalsa e/o riconoscimento di provvidenze economiche di qualunque natura.

La fornitura dovrà essere completa di tutto quanto richiesto nel presente capitolato, pronta all'uso, e perfettamente funzionante, con tutti i documenti necessari per l'uso e manutenzione e quant'altro previsto dalla normativa di riferimento; con autorizzazioni e/o omologazioni rilasciate dagli organi competenti ove previste.

Nel caso di inadempienza da parte dell'impresa aggiudicataria, agli obblighi di consegna della documentazione tecnica di uso e manutenzione e di quella di collaudo dove previsto, il Comune procederà all'incameramento della garanzia definitiva, alla risoluzione del contratto a spese e in danno della ditta appaltatrice e all'affidamento dell'appalto alla ditta in posizione immediatamente successiva nella graduatoria, fatta salva qualsiasi azione di rivalsa da parte della stazione appaltante in danno alla ditta risultata prima aggiudicataria.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Per la consegna, il fornitore dovrà garantire al Comune un preavviso minimo di 5 giorni lavorativi rispetto alla data prevista per la stessa.

La consegna dovrà risultare da apposito documento di trasporto, controfirmato dall'incaricato del Comune che la riceve, ed eseguita esclusivamente in giorni feriali e negli orari preventivamente concordati con il RUP.

Tutte le spese ed i rischi relativi a trasporto e consegna saranno a completo ed esclusivo carico del soggetto aggiudicatario.

**Le caratteristiche della fornitura dovranno risultare, tassativamente, uguali a quelle oggetto di offerta, potranno operarsi modifiche dei prodotti in consegna solo in caso di intervenute disposizioni normative o regolamentari che impongano la modifica della fornitura, che dovrà comunque essere formalmente accettata dal Comune.**

Qualunque causa di ritardo nell'ultimazione della fornitura, che si tratti dell'intero ordinativo o di parte di esso, deve essere tempestivamente comunicata al Comune, mediante PEC; tale comunicazione non interrompe i termini di consegna di cui al presente articolo e all'art. 2, né vale come giustificazione del ritardo se non in casi di forza maggiore come, ad esempio, scioperi documentati e/o gravi eventi meteorologici.

Qualsiasi spostamento della data fissata per la consegna della fornitura dovrà essere preventivamente accettato dal Direttore dell'esecuzione del contratto e dal RUP.

In mancanza di tale formale accettazione, non si potrà procedere a nessuna proroga della data di scadenza della fornitura.

Ove la ditta appaltatrice, salvo i casi suddetti, non rispetti il termine di consegna stabilito, verrà applicata una penale pari allo 0,50 ‰ (0,5 per mille) dell'importo netto contrattuale di aggiudicazione della fornitura per ogni giorno di ritardo.

L'applicazione della penale potrà protrarsi per un massimo di 30 giorni, trascorsi i quali resterà facoltà della Stazione Appaltante procedere all'incameramento della garanzia definitiva, alla risoluzione del contratto (art. 108 comma 4) a spese e in danno della ditta appaltatrice e all'affidamento dell'appalto alla ditta in posizione immediatamente successiva nella graduatoria.

È fatto salvo il diritto all'eventuale risarcimento del danno patito a causa dell'inadempimento stesso.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Eventuali fatti e circostanze che impediscano alla Stazione Appaltante la presa in consegna della fornitura costituiscono motivo di spostamento della data di consegna da parte della ditta, senza che la stessa possa avanzare pretesa di rivalsa e/o riconoscimento di risarcimenti di qualunque natura.

Gli eventuali giorni solari di ritardo derivanti da cause di forza maggiore o da ritardi imputabili al Comune, sono da intendersi come franchigia agli effetti della determinazione dei termini di ultimazione della fornitura da parte della Ditta e della eventuale applicazione di penalità.

**ART. 12 – CONTROLLO SULLA FORNITURA, SULLE PRESTAZIONI CONNESSE E VERIFICA DI CONFORMITA’**

Ai sensi dell’art. 102 del D.Lgs. 50/2016, il responsabile unico del procedimento controlla l’esecuzione del contratto congiuntamente al Direttore dell’esecuzione del contratto, in contraddittorio con un rappresentante della ditta appaltatrice formalmente incaricato, con la finalità di verificare, anche mediante esami, prove e verifiche, dove eseguibili, la funzionalità del prodotto e la rispondenza alla normativa vigente, alle prescrizioni del presente capitolato, alla manualistica d’uso e alla documentazione tecnica, nonché ad eventuali caratteristiche o requisiti dichiarati in sede di offerta.

Eventuali maestranze, strumenti di misura, predisposizioni o quant’altro necessario all’esecuzione delle prove, dovranno essere resi disponibili dalla ditta aggiudicataria a propria cura e spese.

Rimarrà a carico della ditta aggiudicataria quanto dovesse occorrere per ripristinare ovvero sostituire le parti della fornitura eventualmente alterate durante le verifiche; nel caso in cui l’appaltatore non ottemperi a siffatti obblighi, l’organo di verifica disporrà l’esecuzione d’ufficio deducendo la spesa dal credito dell’appaltatore.

Il Comune si riserva la facoltà di richiedere ad enti o laboratori di propria fiducia analisi e prove su materiali e componenti della fornitura; le relative spese, in caso di esito negativo delle prove, saranno addebitate alla ditta fornitrice.

Di tali attività di verifica sarà redatto apposito verbale, alla cui data di sottoscrizione ed in assenza di osservazioni da parte del Comune è da ritenersi formalizzata l’accettazione della prestazione da parte del Comune stesso.

La sottoscrizione da parte del Comune, del verbale di verifica, non costituisce accettazione senza riserve della fornitura, rimanendo salvo il diritto di denunciare eventuali vizi relativi alla stessa, nei tempi e modi previsti dalla vigente normativa.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Se si dovessero riscontrare difformità quantitative e/o qualitative tra il bene richiesto e quello fornito e la documentazione tecnica presentata in sede di gara e quella allegata al contratto, il Direttore dell'esecuzione del contratto ne informerà la ditta fornitrice prevedendosi, fin d'ora, che:

- A. in caso di esito del controllo con prescrizioni, l'aggiudicatario dovrà rimuovere tutte le deficienze accertate e documentate, nonché provvedere, a sue spese, a ritirare e sostituire le attrezzature o elementi non conformi, nel termine perentorio di giorni 30 (trenta) a decorrere dalla data del verbale ove è riportata la formale contestazione. La comunicazione, da parte della Ditta, di avvenuto adeguamento della fornitura, consentirà di procedere a nuovo controllo di accettazione, con le conseguenti ricadute sui tempi di eventuale nuova consegna e sulla durata della garanzia, anche se nel frattempo i beni fossero stati utilizzati dal Comune.

In caso di impossibilità o indisponibilità da parte della Ditta, a risolvere quanto contestato, il Comune procederà all'incameramento della cauzione ed alla risoluzione unilaterale del contratto a spese e in danno della Ditta e all'affidamento dell'appalto a quella in posizione successiva nella graduatoria, fatta salva qualsiasi azione di rivalsa da parte della stazione appaltante in danno alla ditta prima aggiudicataria.

- B. qualora il controllo avesse esito negativo, la fornitura sarà rifiutata. L'aggiudicatario dovrà provvedere, a sue spese, al ritiro ed alla completa sostituzione, dandone comunicazione per iscritto al Comune, entro il termine perentorio di 30 (trenta) giorni a decorrere dalla data del verbale ove è riportato il formale rifiuto.

La comunicazione, da parte della Ditta, di accettazione della sostituzione farà decorrere i termini per la nuova consegna e per la durata della garanzia, previo nuovo controllo di accettazione con esito positivo.

In caso di impossibilità o indisponibilità da parte della Ditta, al ritiro e alla sostituzione, il Comune procederà all'incameramento della garanzia definitiva, alla risoluzione unilaterale del contratto a spese e in danno della Ditta e all'affidamento dell'appalto a quella in posizione successiva nella graduatoria, fatta salva qualsiasi azione di rivalsa da parte della stazione appaltante in danno alla ditta prima aggiudicataria.

È fatta salva la possibilità per l'aggiudicatario di iscrivere le proprie riserve nel verbale di verifica.

Il contratto oggetto del presente CSA, ai sensi dell'art. 102 del Codice, è soggetto a verifica di conformità, resta facoltà della stazione appaltante sostituire il certificato di verifica di conformità con il certificato di regolare esecuzione rilasciato dal responsabile unico del procedimento. In tal

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

caso il certificato di regolare esecuzione è emesso non oltre tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni oggetto del contratto.

Ai fini della redazione del CRE, la ditta fornitrice dovrà fornire le certificazioni sulle attrezzature ed apparati installati, così come dovrà essere fornita la dichiarazione di conformità per gli impianti elettrici.

**ART. 13 - GARANZIA**

L'appaltatore garantisce da vizi i beni oggetto della fornitura, assumendosi l'onere di garantire il sicuro godimento dei beni forniti e di mantenere la Stazione appaltante indenne di fronte ad azioni o pretese da parte di terzi.

L'appaltatore presta garanzia per un periodo di mesi 24 a decorrere dalla data di controllo con esito positivo della fornitura stessa.

L'esito positivo della verifica di conformità della fornitura non esonera l'appaltatore dalla responsabilità per eventuali difetti o imperfezioni che non siano emersi al momento dei controlli.

La garanzia dovrà essere totale, cioè includere tutte le parti costituenti le attrezzature ed i macchinari, inoltre, dove previsto, dovrà includere la disponibilità della manodopera necessaria per l'assistenza/manutenzione presso le sedi di utilizzo. La garanzia non copre i materiali di consumo e le parti soggette ad usura.

Ai sensi di legge, e indipendentemente dalla intervenuta liquidazione della rata di saldo, la ditta aggiudicataria si assume, a proprie cura e spese, l'onere dell'eliminazione delle difformità, dei guasti e dei vizi, anche occulti, che dovessero presentare le attrezzature/macchinari oggetto della fornitura, senza alcun onere aggiuntivo per il Comune rispetto a quello contrattualmente stabilito.

Durante il periodo di garanzia l'aggiudicatario ha l'obbligo di intervenire, direttamente o tramite soggetti autorizzati dalla casa madre, per eliminare, a proprie cura e spese, difetti e malfunzionamenti non attribuibili a causa di forza maggiore, vizi di costruzione e difetti dei materiali impiegati e di fabbricazione, mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa. L'intervento dovrà essere assicurato entro 48 ore dalla richiesta e completato entro 5 gg. lavorativi.

L'aggiudicatario garantisce, altresì, gratuitamente e mediante propri tecnici specializzati o presso propri centri di assistenza, il necessario supporto tecnico, per il corretto funzionamento dei prodotti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio, che si rendessero necessari a sopperire a eventuali vizi o difetti di fabbricazione, mancanza di qualità essenziali e/o

## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

promesse o malfunzionamenti del prodotto, ovvero, qualora necessaria, la sostituzione dell'intero prodotto o delle parti costituenti, qualora si riscontrino guasti nelle parti sostanziali del bene fornito.

Il Comune ha diritto alla riparazione o sostituzione del bene, ogni volta che si verifichi il cattivo o mancato funzionamento di questo, nel rispetto delle previsioni di legge. Il fornitore non può sottrarsi alla sua responsabilità se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento dipenda da fatto imputabile all'acquirente.

Le segnalazioni di vizi o difetti di qualsiasi natura, saranno comunicate all'aggiudicatario mediante nota scritta, per tutto il periodo di estensione della garanzia prestata.

Nell'ipotesi di richiesta di sostituzione dei beni, essa dovrà avvenire nel termine perentorio di 15 giorni lavorativi dalla formale comunicazione.

#### **ART. 14 – REPERIBILITÀ DEI RICAMBI**

I ricambi e/o gli accessori presenti sulle attrezzature/macchinari saranno esclusivamente ricambi originali o approvati e consigliati dal costruttore.

L'appaltatore garantisce la reperibilità di tutte le parti di ricambio, per un periodo non inferiore ad anni due dalla data di consegna delle attrezzature/macchinari.

#### **ART. 15 – ASSISTENZA/ADESTRAMENTO**

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare a proprie spese, con personale qualificato, un'assistenza/addestramento iniziale per informare e formare il personale indicato dai Comuni sul corretto funzionamento delle attrezzature/macchinari oggetto di fornitura.

#### **ART. 16 – GARANZIA PROVVISORIA**

L'offerta, ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 50/2016, è corredata da una garanzia fideiussoria, "garanzia provvisoria" pari al 2% (dueper cento) del prezzo base stimato dell'appalto, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente.

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto dopo l'aggiudicazione dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159; la garanzia è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto.

L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000.

**ART. 17 – GARANZIA DEFINITIVA**

L'appaltatore, ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, per la sottoscrizione del contratto, è obbligato a costituire una garanzia definitiva del 10 % (dieci per cento) dell'importo contrattuale secondo le modalità indicate dalla stazione appaltante.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento delle prestazioni oggetto del contratto, anche se è prevista l'applicazione di penali; pertanto, resta espressamente inteso che la Stazione appaltante ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione per l'applicazione delle medesime penali.

La garanzia fideiussoria è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 % (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito.

Lo svincolo, nei termini e per le entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, del documento di pagamento presentato dall'appaltatore e di cui all'art. 22 che segue, regolarmente vistato dalla stazione appaltante, in originale o in copia autentica, attestante l'avvenuta esecuzione.

L'ammontare residuo, pari al 20 % (venti per cento) dell'iniziale importo garantito, è svincolato dalla stazione appaltante, previa deduzione di eventuali crediti della stessa verso l'appaltatore derivanti dal contratto, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali, solo previo consenso espresso in forma scritta dalla stazione appaltante.

Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'appaltatore dovrà provvedere al reintegro della stessa entro il termine di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dalla Stazione appaltante. In caso di inadempimento la Stazione appaltante ha facoltà di dichiarare risolto il contratto previa comunicazione all'appaltatore mediante posta elettronica certificata.

Nel caso di integrazione del contratto, l'appaltatore deve modificare il valore della cauzione in misura proporzionale all'importo contrattualmente fissato nell'atto aggiuntivo, alle stesse condizioni di cui al presente articolo.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

La garanzia fideiussoria di cui al presente articolo deve essere conforme a quanto richiesto dalla Stazione appaltante e, comunque, conforme agli schemi tipo approvati con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti.

**ART. 18 – ONERI E RESPONSABILITÀ DELLA DITTA AGGIUDICATARIA, OBBLIGHI ASSICURATIVI**

La stipulazione del contratto da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti, delle norme che regolano la gara, nonché delle condizioni che attengono all'esecuzione dell'appalto oggetto del presente Capitolato.

La stipulazione del contratto, da parte dell'appaltatore, equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dell'appalto oggetto del presente Capitolato.

L'appaltatore, nell'adempire, deve usare la diligenza richiesta dalla natura della prestazione dovuta in base alle prescrizioni di cui al presente Capitolato e alla documentazione di gara.

Tenuto conto di quanto stabilito nel presente Capitolato Speciale d'Appalto e negli altri Atti di gara, l'aggiudicatario si assume, altresì, gli oneri per:

- la messa a disposizione di idoneo personale, nonché degli attrezzi, mezzi e strumenti necessari per le operazioni di consegna, verifica e contabilità delle forniture per i periodi necessari ad assicurare il completamento delle forniture oggetto dell'Appalto.
- lo scarico a terra delle forniture oggetto dell'appalto;
- l'installazione e il collaudo iniziale di messa in servizio dove previste (mini-isola, punti luce e video sorveglianza);
- affiancamento, con proprio personale qualificato, al personale comunale, per assistenza/addestramento iniziale sul corretto funzionamento delle attrezzature/macchinari oggetto di fornitura (telecamere e mini-isole informatizzate), per non meno di 2 (due) ore e predisposizione della documentazione per la richiesta alla Prefettura di autorizzazione (telecamere)
- ritiro, riciclaggio e/o smaltimento, presso impianti autorizzati, degli imballaggi delle singole forniture, ove richiesto dalla stazione appaltante.

tali oneri si intendono interamente compensati dal prezzo di aggiudicazione dell'appalto.

L'aggiudicatario, in relazione agli obblighi assunti con il presente appalto, espressamente solleva la Stazione appaltante da qualsiasi responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da



## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

persone o cose, sia della Stazione appaltante, sia dell'appaltatore, sia di terzi e verificatisi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione dell'appalto.

L'appaltatore sarà ritenuto responsabile di ogni infortunio e/o danno, a persone e/o cose, imputabile a negligenza, imprudenza, imperizia, inosservanza di Leggi e di prescrizioni impartite dalla Stazione appaltante, del proprio personale; sarà, pertanto, tenuto al risarcimento al verificarsi di tali casi.

A tale scopo l'appaltatore si impegna a stipulare con primaria Compagnia di Assicurazione apposite polizze RCT/RCO (*Responsabilità civile per danni diretti e materiali verso terzi e/o cose di terzi in conseguenza di eventi accidentali causati dall'aggiudicatario o da persone di cui l'aggiudicatario è tenuto a rispondere per le attività tutte previste dall'appalto/ responsabilità civile verso prestatori di lavoro*).

La polizza assicurativa RCT, in cui dovrà essere esplicitamente indicato che la Stazione appaltante viene considerata "terza" a tutti gli effetti, dovrà prevedere la copertura:

- a) dei danni procurati ai locali/siti nei quali viene eseguita l'attività prevista dall'appalto;
- b) dei danni arrecati ai beni della Stazione appaltante e dei vicini.

La polizza RCT dovrà essere stipulata sino alla concorrenza di un massimale unico per sinistro, per danni a cose e per persona lesa non inferiore a € 1.000.000,00 (unmilione/00).

La Stazione appaltante è, inoltre, esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovessero accadere al personale dell'aggiudicatario durante l'esecuzione dell'appalto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto. A tale riguardo dovrà essere stipulata polizza RCO (garanzia responsabilità civile verso prestatori di lavoro) con un massimale non inferiore a € 1.000.000,00 (unmilione/00) per sinistro con il limite di 500.000,00 (cinquecentomila/00) per persona.

**Copia delle polizze dovrà essere consegnata alla Stazione appaltante prima della sottoscrizione del contratto.**

### **ART. 19 – DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI**

L'esecuzione del contratto deve svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme e regolamenti vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro, in particolare l'aggiudicataria deve adempiere a tutti gli obblighi previsti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i, nonché possedere i previsti

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

requisiti di idoneità tecnico professionale, con riferimento alla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del medesimo Decreto.

L'aggiudicataria provvederà inoltre, a proprie spese ed a propria piena e totale responsabilità:

1. a formare ed informare i propri dipendenti relativamente ai rischi connessi allo svolgimento delle prestazioni oggetto della presente gara, ed alle misure di prevenzione e protezione da attuare per eliminare o ridurre tali rischi;
2. a controllare e a pretendere che i propri dipendenti rispettino le vigenti norme di sicurezza ed igiene, nonché le disposizioni che la Stazione Appaltante ha definito in materia;
3. a controllare che i propri dipendenti siano dotati ed usino i dispositivi di protezione individuale e collettiva previsti per i rischi connessi agli interventi da effettuare;
4. a curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi d'opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti;
5. ad informare immediatamente la Stazione appaltante in caso di infortunio o di incidente e ad ottemperare, in tali evenienze, a tutte le incombenze prescritte dalla legge;
6. ad attuare, per quanto di competenza, le procedure di cooperazione e coordinamento previste dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008;
7. a curare il coordinamento di tutte le Imprese coinvolte nell'esecuzione della fornitura, secondo le previsioni di legge.

L'aggiudicataria s'impegna a verificare che le medesime disposizioni siano rispettate anche dai propri eventuali subappaltatori nei confronti del loro personale e/o collaboratori.

**ART. 20 – OSSERVANZA DI LEGGI E DISPOSIZIONI NORMATIVE E RETRIBUTIVE RISULTANTI DAI CONTRATTI COLLETTIVI DI LAVORO**

L'aggiudicatario dell'appalto è tenuto ad osservare le norme e prescrizioni delle leggi e dei regolamenti in materia di tutela, sicurezza e salute, assicurazione, previdenza e assistenza dei lavoratori, assolvendo agli obblighi previdenziali, assicurativi e fiscali nei confronti degli Enti preposti.

Nell'esecuzione del presente Appalto, l'aggiudicatario si obbliga ad applicare integralmente tutte le disposizioni contenute nel Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro di settore e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono le prestazioni previste in appalto.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

L'aggiudicatario è obbligato, in solido con l'eventuale subappaltatore, a corrispondere ai lavoratori del subappaltatore medesimo i trattamenti retributivi e i connessi contributi previdenziali e assicurativi dovuti. Tale responsabilità è estesa anche all'effettuazione e al versamento delle ritenute fiscali dovute.

**ART. 21 – SUBAPPALTO, DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI**

L'affidamento in subappalto è sottoposto a tutte le condizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/16, in particolare è da intendersi possibile solo a patto che :

- l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- il subappaltatore sia qualificato nella relativa categoria;
- all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare;
- il concorrente dimostri l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016.
- l'Impresa aggiudicataria provveda a depositare il contratto di subappalto presso la Stazione Appaltante, almeno 20 (venti) giorni prima della data dell'esecuzione delle relative prestazioni;
- al momento del deposito del contratto di subappalto presso la Stazione appaltante, l'affidatario trasmetta altresì la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di qualificazione prescritti dal codice dei contratti (D.Lgs. 50/2016), là dove previsti, in relazione alla prestazione subappaltata e la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'articolo 80. Il contratto di subappalto, corredato della documentazione tecnica, amministrativa e grafica direttamente derivata dagli atti del contratto affidato, indica puntualmente l'ambito operativo del subappalto sia in termini prestazionali che economici;

**Il subappalto si considera operativo solo dopo acquisizione di detta documentazione da parte della Stazione Appaltante ed il rilascio della relativa autorizzazione da parte di questa.**

Il Comune non corrisponderà direttamente al subappaltatore l'importo per le prestazioni dallo stesso eseguite. Pertanto, l'aggiudicatario è obbligato a trasmettere agli uffici del Comune, entro 20 gg. dalla data di ciascun pagamento effettuato nei confronti del subappaltatore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti dallo stesso aggiudicatario effettuati al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

Nel caso di violazione di tale obbligo, il Comune provvederà a sospendere il successivo pagamento a favore dell'Appaltatore. È espressamente vietata ogni forma di subappalto a soggetti non in possesso dei requisiti necessari per l'espletamento della fornitura e dei servizi affidati.

L'Impresa aggiudicataria è responsabile, nei confronti della Stazione Appaltante, del rispetto da parte degli eventuali subappaltatori delle norme che essa stessa è obbligata a rispettare in forza delle clausole contrattuali poste alla base dell'appalto. In caso di inottemperanza, il Comune si riserva di procedere alla risoluzione del contratto.

Non è considerato subappalto l'approvvigionamento di materiali per la cui fornitura la Ditta aggiudicataria dovrà rivolgersi a Ditte specializzate.

È assolutamente vietata, a pena di immediata risoluzione del contratto per colpa della Ditta aggiudicataria e di risarcimento di ogni danno, la cessione totale o parziale del contratto sotto qualsiasi forma e ogni atto contrario è nullo di diritto, fatto salvo quanto previsto nell'art. 106 del D. Lgs. 50/16.

Qualora la cessione dei crediti rientri nelle fattispecie previste dal combinato disposto dell'art. 106, comma 13 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e della L. 21 febbraio 1991, n. 52 e, pertanto, il cessionario sia un soggetto la cui attività sia disciplinata dalle leggi in materia bancaria e creditizia e il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti d'impresa, la medesima cessione è efficace e opponibile alla Stazione appaltante qualora questa non la rifiuti con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione stessa.

È applicabile la disciplina generale sulla cessione del credito nei confronti della pubblica Stazione appaltante e la medesima cessione diventa efficace e opponibile alla Stazione appaltante solo dopo la sua formale accettazione con provvedimento espresso.

Il contratto di cessione dei crediti, di cui sopra, deve essere stipulato, ai fini della sua opponibilità alla Stazione appaltante, mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificato alla Stazione appaltante.

Il contratto di cessione deve recare in ogni caso la clausola secondo cui la Stazione appaltante ceduta può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto di appalto, pena l'automatica inopponibilità della cessione alla Stazione appaltante.

**ART. 22 – FUNZIONI, COMPITI E RESPONSABILITÀ DEI LAVORATORI AUTONOMI E DELLE IMPRESE SUBAPPALTATRICI**

Al lavoratore autonomo ovvero all'impresa subappaltatrice competono, con le conseguenti responsabilità:

- il rispetto di tutte le indicazioni contenute nei documenti della sicurezza e di tutte le richieste del Direttore tecnico dell'Appaltatore;
- l'uso di attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale in conformità alla normativa vigente;
- la collaborazione e la cooperazione con le imprese coinvolte nell'appalto;
- non pregiudicare con le proprie attività la sicurezza delle eventuali altre imprese presenti in cantiere;
- informare l'Appaltatore sui possibili rischi per gli addetti presenti in cantiere derivanti dalle proprie attività lavorative.

Non sarà ammessa la presenza di lavoratori autonomi o imprese subappaltatrici senza che gli stessi siano stati autorizzati dalla Stazione Appaltante.

Le Imprese ed i lavoratori autonomi tenuti al rispetto del d.lgs. n. 81/08, debbono presentare la documentazione richiesta dal medesimo decreto legislativo, prima di poter eseguire le lavorazioni affidate all'interno del cantiere: la documentazione deve essere regolarmente depositata in cantiere e presso l'ufficio tecnico della Stazione Appaltante.

**ART. 23 – FALLIMENTO E ALTRE VICENDE SOGGETTIVE DELL'APPALTATORE**

Con riferimento alle vicende soggettive dell'appaltatore, la Stazione appaltante prende atto della modificazione intervenuta con apposito provvedimento, verificati i requisiti richiesti dalla legge.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese, ferma restando la sussistenza dei requisiti di partecipazione, eventuali modificazioni alle parti o alle percentuali di esecuzione delle prestazioni rispetto alle parti o quote indicate in sede di gara o in sede di stipulazione del contratto, devono essere comunicate tempestivamente alla Stazione appaltante mediante l'invio dell'atto di modifica redatto nelle stesse forme dell'atto in cui sono contenute le indicazioni originarie e non richiedono la stipulazione di apposito atto aggiuntivo al contratto. La mancata produzione dell'atto di modifica delle quote di partecipazione al raggruppamento sospende il pagamento del corrispettivo, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese si applicano i commi 17 e 18 dell'art. 48 del D.Lgs. n. 50/2016.

**ART. 24 – NUOVI PREZZI**

I prezzi relativi ad eventuali prestazioni non previste nell'“Elenco prezzi” saranno determinati in analogia ai prezzi delle prestazioni contrattuali più simili; se tale riferimento non sarà possibile, il nuovo prezzo verrà determinato utilizzando i prezzi unitari di mano d'opera, materiali, noli, trasporti, ecc. con riferimento ai valori alla data di formulazione dell'offerta. I nuovi prezzi sono determinati in contraddittorio tra la Stazione appaltante e l'Appaltatore. Tutti i nuovi prezzi sono soggetti al ribasso d'asta contrattuale.

**ART. 25 – INVARIABILITÀ DEI PREZZI**

L'Appaltatore dichiara di aver approvvigionato all'atto dell'inizio dell'appalto i materiali necessari per l'esecuzione delle prestazioni affidategli e di aver tenuto conto, nella formulazione dei prezzi contrattuali, delle variazioni del costo della mano d'opera prevedibili nel periodo di durata dell'appalto; tutti i prezzi si intendono pertanto fissi ed invariabili per tutta la durata di questo.

**ART. 26 – PAGAMENTI**

I pagamenti sono disposti previa verifica di controllo, al fine di accertare la regolare esecuzione delle prestazioni rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti nel contratto e nel presente capitolato Speciale d'Appalto. Il direttore dell'esecuzione accerta la prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, e ne dà comunicazione al RUP.

La verifica è condizione essenziale per procedere alla emissione della documentazione fiscale da parte dell'appaltatore, secondo la contabilità che il Comune provvederà a redigere sulla base dell'offerta presentata in sede di gara dalla Ditta aggiudicataria.

Le soglie per la redazione di SAL per i pagamenti in acconto saranno quelle ai casi a) e b) appresso indicati.

a) Appalto Unico

soglia di importo pari al valore di aggiudicazione delle forniture e lavori complessivi di posa in opera previsti nel lotto 2 (compreso impianto per alimentazione isole informatizzate). Saldo al termine della prestazione complessiva prevista nei lotti 1 e 2

b) Appalto frazionato (distinto in lotti)

- Lotto 1 : SAL unico (con fornitura consentita solo dopo completamento delle prestazione di cui al lotto 2, come specificato all'art. 1 del presente capitolato)

## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

- Lotto 2 : soglia di importo pari alla metà del valore di aggiudicazione della fornitura e lavori complessivi di posa in opera previsti nello stesso lotto 2. Saldo al termine della prestazione complessiva prevista per il lotto 2.

Rimane invariata la modalità di misurazione che resta a corpo

Nel caso in cui l'Ente opti per l'appalto distinto dei lotti, le forniture di cui al lotto 1 dovranno intendersi subordinate a previa esecuzione dei lavori di impiantistica necessari all'alimentazione elettrica delle mini isole, delle telecamere, degli apparati di registrazione e dei punti luce.

La Stazione appaltante provvede al pagamento del corrispettivo secondo i termini di legge, dalla data di ricevimento della documentazione fiscale, a mezzo bonifico bancario.

In conformità all'art. 31, comma 3, della legge 9 agosto 2013, n. 98 in caso di ottenimento da parte della stazione appaltante del documento unico di regolarità contributiva (DURC) che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del contratto, la Stazione appaltante trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza. Il pagamento di quanto dovuto per le inadempienze accertate mediante il DURC è disposto dalla Stazione appaltante direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.

Nel caso di raggruppamenti temporanei di imprese, la fatturazione del corrispettivo deve corrispondere alle quote indicate in sede di gara o in sede di stipulazione del contratto, o come eventualmente modificate. La mancata corrispondenza tra la fatturazione e le quote di partecipazione al raggruppamento note alla Stazione appaltante sospenderà il pagamento del corrispettivo, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

In caso di Associazione Temporanea o di Consorzio di Imprese, i pagamenti verranno effettuati direttamente alla Società mandataria.

La Stazione appaltante procede al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite e allo svincolo della cauzione prestata dall'appaltatore, a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni da questo assunte, solo successivamente all'emissione del certificato di conformità definitivo alla conclusione dell'appalto, ovvero entro 3 mesi dal completamento dell'ultima prestazione.

### **ART. 27 – OBBLIGO DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'aggiudicataria si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'Art.3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche ed integrazioni.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

L'aggiudicataria si impegna, inoltre, a dare immediata comunicazione al Comune e alla Prefettura – ufficio territoriale del Governo della Provincia di Frosinone, della notizia dell'inadempimento agli obblighi di tracciabilità finanziaria della propria eventuale controparte (subappaltatore/subcontraente).

Il contratto sarà risolto di diritto in caso di mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

**ART. 28 – FATTURAZIONE ELETTRONICA**

Il codice identificativo univoco attribuito alla Stazione appaltante per la fatturazione elettronica, come previsto dal DM 55 del 03/04/13, è : **UFY1AY** (Uff\_eFatturaPA, Piazza Cesare Battisti n. 4, 03030 Posta Fibreno, Codice Fiscale: 82000610608)

**ART. 29 - SPLIT PAYMENT**

La Stazione appaltante rientra nell'elenco degli enti soggetti al meccanismo introdotto dalla legge 23/12/2014 n. 190 e s.m.i. che prevede la trattenuta dell'IVA in sede di pagamento delle fatture emesse dai fornitori e il diretto versamento all'Erario da parte dell'Ente. Sono fatte salve le eccezioni previste per legge.

**ART. 30 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER INADEMPIMENTO**

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

**ART. 31 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Salva la disciplina della risoluzione di cui al precedente art. 26, l'Amministrazione Appaltante si riserva la facoltà di risolvere il contratto di diritto, ex art. 1456, C.C., mediante provvedimento comunicato con lettera raccomandata A.R. e/o PEC, con riserva di risarcimento danni nei seguenti casi:

- a. per frode nell'esecuzione;
- b. nel caso di manifesta incapacità nell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'Appalto;
- c. qualora dovessero verificarsi più di 3 segnalazioni di mancato rispetto della verifica di conformità per il materiale consegnato;
- d. mancato rispetto del luogo di consegna prescritto;
- e. qualora il ritardo nella consegna del materiale dovesse protrarsi per più di 10 giorni rispetto alla data stabilita o dovessero verificarsi più di 5 ritardi nelle consegne richieste;



**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

- f. qualora in fase di esecuzione del contratto dovesse essere riscontrata inadempienza accertata alle norme di Legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze;
- g. mancato rispetto ripetuto degli obblighi retributivi, previdenziali ed assistenziali stabiliti dai vigenti contratti collettivi nazionali di lavoro e integrativi locali;
- h. in caso di sospensione delle forniture da parte della Ditta Aggiudicatrice senza giustificato motivo;
- i. in caso di subappalto fuori dai casi espressamente consentiti dal presente Capitolato e dalla legislazione vigente o in caso di cessione anche parziale del contratto;
- j. mancato reintegro del deposito cauzionale;
- k. qualora dovessero verificarsi le condizioni per l'applicazione dell'articolo 1453 del codice civile;
- l. per scioglimento, cessazione o fallimento della Ditta;
- m. per mancanza, anche parziale, dei requisiti previsti dal Disciplinare di gara.

In caso di risoluzione contrattuale, il Comune si riserva la facoltà di affidare ad altri la prestazione, in danno della ditta.

L'esecuzione in danno non esime la ditta dalle responsabilità civili e penali in cui essa possa essere incorsa, a norma di legge, per i fatti che hanno motivato la risoluzione.

In caso di risoluzione del contratto per fatto dell'Appaltatore, verranno riconosciuti a quest'ultimo solo gli importi corrispondenti alla parte della prestazione eseguita in modo completo e accettata dal Comune, fatto salvo il maggior onere derivante al Comune per la stipula del nuovo contratto necessario per il completamento della prestazione stessa.

L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire alla Stazione Appaltante qualsiasi danno diretto e indiretto che possa comunque derivare dalla propria inadempienza. Nell'ipotesi di risoluzione contrattuale, la Stazione Appaltante - oltre all'applicabilità delle penalità previste - procederà all'incameramento della cauzione prestata, salvo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

**ART. 32 – RECESSO**

Per la disciplina del recesso del contratto si applica l'art. 109 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

**ART. 33 – SOSPENSIONE**

Per la disciplina della sospensione del contratto si applica l'art. 107 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**ART. 34 – DEFINIZIONE CONTROVERSIE**

Qualunque contestazione dovesse sorgere nel corso dell'esecuzione dell'appalto, fatti salvi i casi espressamente previsti dalla normativa di riferimento, questa non darà mai diritto all'Appaltatore di assumere decisioni unilaterali, quali la sospensione, la riduzione o la modificazione delle prestazioni previste dall'appalto stesso.

Tutte le controversie tra la Stazione Appaltante e l'Appaltatore, riguardanti il contratto di appalto e la sua esecuzione, sono deferite al Tribunale di Frosinone.

**ART. 35 – SPESE CONTRATTUALI**

L'imposta di bollo e di registro del contratto e tutti gli altri oneri tributari (Diritto fisso di originale, Diritti di scritturazione, Diritto proporzionale di segreteria sul valore economico dell'atto, c.d. diritto di rogito ovvero costo del notaio) sono a carico dell'appaltatore.

Il sottoscrittore deve presentarsi munito della ricevuta di versamento delle spese contrattuali per l'esatto importo precedentemente comunicato dal Servizio Contratti.

Le Parti danno atto che il contratto d'appalto dovrà essere sottoscritto con atto pubblico informatico mediante firma digitale.

Qualora l'appaltatore, salvo casi di forza maggiore, non aderisca all'invito a stipulare il contratto entro il termine comunicato dalla Stazione appaltante o rifiuti o impedisca la stipulazione stessa, oppure siano rilevate cause ostative alla stipulazione dello stesso contratto d'appalto ai sensi del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 aggiornato con legge 17 ottobre 2017 n. 161, la Stazione appaltante procede ad incamerare la cauzione provvisoria a titolo di risarcimento del danno derivante dalla mancata stipulazione del contratto per colpa dell'appaltatore, fatta salva l'irrogazione delle sanzioni previste dalle altre leggi vigenti in materia.

**ART. 36 – INTERVENUTA DISPONIBILITÀ DI CONVENZIONI CONSIP**

La Stazione appaltante si riserva di recedere dal contratto qualora accerti la disponibilità di nuove convenzioni stipulate da Consip, ai sensi dell'art. 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 e ss.mm.ii., che rechino condizioni più vantaggiose rispetto a quelle praticate dall'appaltatore, nel caso in cui questo non sia disposto ad una revisione del prezzo in conformità a dette iniziative.

Il recesso diverrà operativo previo invio di apposita comunicazione tramite posta elettronica certificata e fissando un preavviso non inferiore ai 15 (quindici) giorni.

In caso di recesso verranno pagate all'appaltatore le prestazioni regolarmente eseguite e il 10% di quelle ancora da eseguire.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**ART. 37 – TUTELA DELLA PRIVACY**

I dati in possesso dell'Amministrazione verranno trattati nel rispetto della riservatezza e segretezza e senza alcuna altra finalità rispetto a quelle per cui sono richiesti.

L'appaltatore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dalla normativa in materia di privacy e riservatezza.

**ART. 38 – EFFICACIA**

Le disposizioni di cui al presente Capitolato sono vincolanti per l'aggiudicatario sin dal momento della presentazione dell'offerta, mentre vincolano l'Amministrazione solo con la stipula del contratto.

**ART. 39 – RICHIAMO A LEGGI E/O REGOLAMENTI**

Gli operatori economici che intendono partecipare alla procedura di gara in oggetto, oltre a rispettare le disposizioni di cui al presente Capitolato Speciale e quelle ivi richiamate, sono tenuti alla esatta osservanza degli obblighi contenuti in:

- a) normative vigenti in materia di contratti pubblici;
- b) leggi e disposizioni vigenti in materia di assicurazioni dei lavoratori, prevenzione infortuni, sicurezza, salute sul luogo di lavoro;
- c) disposizioni vigenti sulle assunzioni obbligatorie;
- d) contratti collettivi di lavoro stipulati con le OO.SS.;
- e) disposizioni vigenti in materia di prevenzione della criminalità mafiosa;
- f) norme, procedure, obblighi ed autorizzazioni necessarie per il corretto svolgimento di tutte le attività oggetto del presente appalto.

Per tutto quanto non previsto nel presente Capitolato d'Appalto, si intendono, pertanto, richiamate tutte le disposizioni di legge ed i regolamenti in materia di appalti pubblici per quanto applicabili, nonché le disposizioni del Codice Civile e delle legislazioni speciali per quanto applicabili.

Con specifico riguardo al caso della salvaguardia ambientale, l'Appaltatore si impegna, nel corso dello svolgimento delle prestazioni, a salvaguardare l'integrità dell'ambiente, rispettando le norme vigenti in materia ed adottando tutte le precauzioni possibili per evitare danni all'ambiente. In particolare, nell'esecuzione di scavi, dovrà avere cura di provvedere a effettuare il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta presso impianti autorizzati, preoccupandosi di rendere disponibile copia del relativo FIR attestante il trattamento finale (smaltimento e/o recupero) presso i predetti impianti.

## **PARTE SECONDA : DISPOSIZIONI SPECIALI**

### **ART. 40 – PRESCRIZIONI PER ESECUZIONE DEI LAVORI NECESSARI PER POSA IN OPERA DEGLI IMPIANTI**

#### 1) Rilievi preliminari

I rilievi preliminari sono stati condotti in fase di redazione del progetto come da elaborato allegato che illustra la previsione per l'esecuzione delle prestazioni.

Nella fase di cantierizzazione, l'incaricato del Comune unitamente a rappresentante della Ditta aggiudicataria avranno il compito di eseguire, congiuntamente e in contraddittorio, quanto segue:

- definizione posizionamento delle mini isole ecologiche;
- definizione geometria delle superfici soggette a scavo, rinterro, nuova bitumazione ;
- verifica dei punti di installazione dei punti luce e delle video camere, nonché dei punti di presa per l'alimentazione elettrica.

#### 2) Scavi e rinterri

Per tutte le prestazioni necessarie per l'installazione degli impianti sono previsti scavi di modesta entità. Nello specifico, sono previsti scavi minuti per il passaggio di corrugati per l'alimentazione elettrica delle forniture che ne necessitano (mini isole, telecamere con apparati di registrazione e punti luce). Ad ogni modo gli scavi debbono essere contenuti nel limite delle lavorazioni strettamente necessarie.

L'eventuale deposito dei mezzi in cantiere non dà diritto ad alcun compenso orario aggiuntivo o compenso forfettario integrativo, oltre quelli previsti in progetto.

I rinterri saranno limitati al ripristino dei cavi operati per il passaggio di corrugati, o per ragguagliare il materiale di scavo. Resta stabilito che il materiale di scavo in eccesso sarà trasportato e consegnato, a cura e spese della ditta esecutrice, presso impianto autorizzato al trattamento finale, con obbligo di restituzione alla Committente di copia del relativo FIR. La spesa sostenuta, comprensiva della analisi dove necessarie, si intende pertanto compensata dai prezzi delle opere e/o delle prestazioni previste in appalto come aggiudicatesi dalla ditta esecutrice.

#### 3) Demolizioni e fresature

Per la rimozione dell'asfalto dalla pavimentazione, si opererà tramite fresatura. I materiali di demolizione e risulta della fresatura stradale debbono essere conferiti in discarica autorizzata, a cura e spese della ditta esecutrice, con obbligo di restituzione alla Committente di copia del relativo FIR.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

La spesa sostenuta, comprensiva della analisi dove necessarie, si intende pertanto compensata dai prezzi delle opere e/o delle prestazioni previste in appalto come aggiudicatesi dalla ditta esecutrice.

4) Opere provvisionali

Tutte le opere, gli apprestamenti, lavori ed attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dell'appalto, la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori dovranno essere conformi alle prescrizioni di cui al D.lgs. n. 81/08 e s.m.i..

5) Noleggi

Eventuali noli si intendono interamente retribuiti dall'importo di aggiudicazione il cui valore copre, pertanto, i trasporti dal luogo di provenienza al cantiere e viceversa, il montaggio e lo smontaggio, la manodopera, i combustibili, i lubrificanti, i materiali di consumo, l'energia elettrica, lo sfrido e tutto quanto occorre per il funzionamento di mezzi ed attrezzature e per la loro manutenzione.

Sono, quindi, da intendersi completamente a carico dell'aggiudicataria, compensati dal prezzo di aggiudicazione dell'appalto, tutti i seguenti oneri ed obblighi:

- la fornitura delle opere provvisionali, dei mezzi d'opera, delle attrezzature e del personale, comune e specializzato, necessario per il trasporto, lo scarico di materiali, l'installazione, la programmazione e l'esecuzione di tutte le forniture ed i lavori previsti e/o necessari, senza esclusione alcuna;
- l'allontanamento ed il corretto conferimento dei materiali di risulta, imballaggi, ecc.;
- le prove che la Committente ordini in riferimento ai materiali impiegati o da impiegare;
- il ripristino di manufatti, pavimenti, o quant'altro sia stato accidentalmente sporcato o danneggiato durante la fornitura, le installazioni e le messe in funzione;

**ART. 41 – PRESCRIZIONI PER ACCETTAZIONE MATERIALI ED IMPIANTI**

L'impresa installatrice, è tenuta ad eseguire gli impianti a regola d'arte utilizzando allo scopo materiali parimenti costruiti a regola d'arte e secondo gli schemi planimetrici generali della distribuzione e gli schemi dei quadri di cui all'elaborato allegato che illustra la previsione per l'esecuzione delle prestazioni.

In particolare, per tutto quanto attinente la realizzazione dell'intervento oggetto dell'appalto, l'impresa si impegna al rispetto del Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR) del Parlamento e del Consiglio europei del 9 marzo 2011 e della normativa nazionale connessa, D.Lgs. 106/2017, che

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

fissano condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione superando tutte le disposizioni nazionali eventualmente in contrasto che, quindi, «decadono».

L'impresa si impegna al rilascio dei certificati comprovanti origine e qualità dei materiali impiegati, con attestazione di rispetto delle norme vigenti in materia, al momento della messa a disposizione dei materiali sui luoghi di previsto impiego e a semplice richiesta della stazione appaltante.

Tutte le forniture relative agli impianti non accettate ai sensi del presente articolo, ad insindacabile giudizio della stazione appaltante, dovranno essere immediatamente allontanate dal cantiere a cura e spese dell'Appaltatore e sostituite con altre rispondenti ai requisiti richiesti.

L'Appaltatore che nel proprio interesse o di propria iniziativa abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle previste, non ha diritto ad aumento dei prezzi e i pagamenti avverranno come se i materiali avessero le caratteristiche indicate nei documenti dell'appalto.

Per la realizzazione degli impianti elettrici, per l'alimentazione dell'illuminazione esterna, delle telecamere per la videosorveglianza e dei relativi apparati di registrazione, oltre che per l'alimentazione delle mini isole, verranno utilizzati materiali e prodotti muniti di marchio di certificazione. I materiali ed i componenti realizzati secondo le norme tecniche dell'Ente italiano di unificazione (UNI) e/o del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), si considerano costruiti a regola d'arte. I principali materiali di prevista utilizzazione sono quelli di cui al computo metrico.

La realizzazione degli impianti e l'installazione devono essere eseguiti nel rispetto delle previsioni di cui alle norme CEI, UNI, nonché nel rispetto di quanto prescritto dalla legislazione tecnica vigente in materia.

Durante l'esecuzione dei lavori di preparazione, installazione, di finitura degli impianti e di quanto necessario per dare l'intervento finito a regola d'arte, l'Appaltatore dovrà osservare tutte le prescrizioni della normativa vigente in materia antinfortunistica, restando stabilito che eventuali danni derivanti direttamente od indirettamente dalle lavorazioni necessarie, eventuali discordanze/imperfezioni riscontrate durante l'installazione e/o il collaudo, ove previsto, ed ogni altra anomalia rilevata, dovranno essere prontamente riparati e risolte a totale carico e spese dell'Appaltatore.

Ad avvenuta realizzazione degli impianti, la ditta installatrice dovrà rilasciare idonea certificazione, dichiarazione di conformità attestante che la realizzazione dell'intero impianto è stata compiuta in conformità alle vigenti disposizioni legislative e alle norme tecniche applicabili, corredata dalla

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

relazione contenente la tipologia dei materiali impiegati, dalle schede tecniche delle apparecchiature installate e di quant'altro previsto dalle vigenti norme.

**ART. 42 – DISPOSIZIONI FINALI E ALLEGATI**

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto è costituito da n. 42 articoli e da n. 35 pagine, di cui n. 4 pagg. di Allegati (Allegato "A" ed Allegato "B"), appresso riportati, che formano parte integrante dello stesso e che l'Impresa concorrente approva e accetta integralmente con la sottoscrizione dell'offerta.

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**ALLEGATO "A"**

**DESCRIZIONE DELLA FORNITURA, CARATTERISTICHE TECNICHE**

1) N. 10 Cassonetti (N. 2 cassonetti per ciascuna frazione prevista: *umido, carta, plastica, vetro, metallo*) a quattro ruote da 1.100 lt del tipo con coperchio piano in PEHD, per la raccolta dei rifiuti, rispondenti alle indicazioni della norma UNI EN 840, forniti completi e pronti all'uso, e con le seguenti caratteristiche:

- **Vasca:** Stampa in un unico pezzo con superficie completamente liscia, perimetralmente dotata di maniglie e senza spigoli vivi, con fondo munito di foro per lo scarico dell'acqua con tappo in polietilene, dotata di strisce catarifrangenti a norma di legge, attacco a pettine e attacco maschio DIN 30700.
- **Materiale:** PEHD, 100% riciclabile, resistente UV
- **Colori:** secondo le indicazioni della norma UNI 1686:2017
- **Ruote:** quattro in gomma piena, girevoli e pivottanti (ruote anteriori con frenatura indipendente a pedale).

N.B. : *i cassonetti dovranno essere movimentabili, anche con coperchio aperto (ribaltato) che non dovrà costituire ostacolo per l'introduzione nella mini-isola e l'estrazione da questa*

2) N. 2 contenitori per raccolta di oli e grassi vegetali e animali, ciascuno con capacità minima di 200 lt., e comunque alloggiabile nello spazio dedicato della mini-isola come sopra richiesta, in polietilene ad alta densità resistente UV riciclabile al 100% , antiurto e con fondo piano, con griglia/filtro, segnalatore del livello di riempimento, preferibilmente con possibilità di svuotamento direttamente dall'esterno senza necessità di movimentazione e rimozione del contenitore dalla mini-isola

3) N. 2 Mini isole ecologiche mobili informatizzate, monoloto, attrezzabili ciascuna con :

- N. 5 cassonetti a quattro ruote da 1.100 lt, per la raccolta differenziata di umido, carta, plastica, vetro, metallo ;
- N. 1 contenitore per raccolta di oli e grassi vegetali e animali con capacità di almeno 200 lt. ;
- N. 1 *box/centro riuso* per raccolta di beni in buono stato di conservazione e funzionanti, che possano essere ri-utilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie.

Le mini-isole dovranno avere, inoltre, le seguenti caratteristiche:

- **Struttura:** a telaio con travi e pilastri in ferro zincato o altro materiale che assicuri analogia resistenza strutturale e agli agenti atmosferici, con copertura in grado di garantire assenza di infiltrazioni e il deflusso delle acque piovane ;
- **box/centro riuso** strutturalmente connesso alla mini-isola, a formare un corpo unico, ed avente : lunghezza minima 1,50 ÷ 2,00 m, altezza e profondità pari a quelle della mini-isola; apertura e chiusura manuali, con serratura, ed attrezzato con divisori e ripiani utili a consentire lo sfruttamento di tutto lo spazio disponibile
- **Rivestimento:** pannellature sandwich, in lamiera metallica trattata per essere resistente agli agenti atmosferici, o altro materiale che assicuri analoghe caratteristiche, senza spigoli vivi, con isolamento in poliuretano espanso di spessore minimo 40 mm o materiale con caratteristiche simili, e capacità di reazione al fuoco almeno in classe E. La superficie esterna della mini isola dovrà essere personalizzabile con serigrafia con logo e immagini fornite dall'Ente.
- **Pavimentazione:** realizzata in materiale antiscivolo trattato con vernici idrorepellenti o materiale analogo.
- **Sistema di identificazione utente:** sistema in grado di assicurare l'identificazione dell'utente tramite tessera sanitaria e codici identificativi utente/tipologia rifiuto per gestire l'apertura del singolo sportello di conferimento. Dopo l'identificazione dell'utente, quindi, il singolo sportello



## Comune di POSTA FIBRENO (FR)

### Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere

dovrà potersi aprire con entrambe le seguenti modalità (impostazione a scelta dell'Ente e modificabile):

- a) automaticamente, attraverso sensori di rilevamento della presenza dell'utente davanti a ciascun sportello ;
- b) automaticamente, conseguentemente alla lettura dei codici identificativi di cui sopra.

Al termine delle operazioni di conferimento, il sistema dovrà consentire la stampa dello scontrino di avvenuto conferimento da rendere disponibile all'utente.

Il sistema dovrà, dunque, garantire la possibilità di registrazione/gestione dati nella macchina (frazione conferita, quantità, utente conferente, data e orari), e questi dovranno essere in formato aperto e accessibile per visione, acquisizione e stampa da parte dei preposti uffici dell'Ente comunale. Il sistema dovrà, inoltre, essere dotato di predisposizione per la trasmissione dei dati in questione mediante SIM, per l'acquisizione da remoto da parte del Comune.

- **Videosorveglianza:** mediante telecamera integrata per il monitoraggio del conferimento, che si attivi automaticamente dopo l'identificazione del conferitore, con registrazione delle immagini e conservazione di queste per almeno 48 ore. Le immagini dovranno, evidentemente, poter essere acquisite dall'Amministrazione comunale
- **Sportelli di conferimento:** N. 6 sportelli con capacità di resistenza agli agenti atmosferici, per il conferimento delle frazioni umido, carta, plastica, vetro e metallo, in corrispondenza dei cassonetti da 1.100 lt e degli oli e grassi vegetali e animali nel contenitore dedicato.

In particolare, lo sportello destinato al conferimento degli oli dovrà avere dimensioni/capacità tali da consentire il posizionamento di contenitori di capacità minima 1 (uno) litro per la successiva aspirazione automatica del contenuto da parte del macchinario che dovrà, pertanto, essere attrezzato in tal senso, oppure con un sistema equivalente che consenta, in ogni caso, lo svuotamento del contenitore senza necessità di sversamento/movimentazione da parte dell'utenza, così da evitare il pericolo di spandimenti a terra.

Ciascuno sportello dovrà essere dotato di sistema di apertura e chiusura elettromeccanico che garantisca l'incolumità degli utenti, dovrà aprirsi in maniera autonoma rispetto agli altri ed essere illuminato per il conferimento notturno.

- **Alimentazione:** possibilità di alimentazione della mini-isola e di tutti i dispositivi/attrezzature che ne necessitano, tramite corrente elettrica derivata dalla rete della pubblica illuminazione, oltre che disponibilità di alimentazione di riserva, attraverso accumulatori/batterie tampone, con intervento automatico per ovviare all'eventuale mancanza di corrente per almeno 24 ÷ 48 ore.
- **Sensore di riempimento:** la mini isola dovrà essere dotata di sistema di controllo del livello di riempimento per ogni cassonetto/contenitore, con avviso/segnalazione al gestore
- **Apertura per movimentazione cassonetti/contenitore :** ciascuna mini-isola dovrà essere dotata di aperture che consentano l'introduzione/estrazione del singolo cassonetto/contenitore dal lato anteriore, senza necessità di movimentazione dei restanti cassonetti/contenitori, e dovrà disporre di scivolo per la movimentazione di questi (cassonetti e contenitore oli).
- **Movimentazione mini isola:** la mini isola dovrà essere facilmente movimentabile e posizionabile, in condizioni di sicurezza. Dovrà consentire, inoltre, un minimo di regolazione autonoma del piano di posa assicurando l'orizzontalità mediante l'uso di piedini o sistemi analoghi.
- **Trattamento umido:** la mini isola dovrà essere dotata di erogatore di prodotti per igienizzare/disinfettare il cassonetto della frazione umida

#### 4) Luci e Videosorveglianza (sono elencati i soli componenti principali tra quelli di cui ai computi) :

- N. 2 punti luce a led da esterno da 40W, dalle seguenti caratteristiche minime: IP 66, alta luminosità, 4400 lumen luce fredda, classe di efficienza energetica A

## **Comune di POSTA FIBRENO (FR)**

### **Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

- N. 4 telecamere bullet HDCVI, dalle seguenti caratteristiche minime: risoluzione 4 Megapixel e ottica varifocale 2.7-13.5 mm con zoom motorizzato. Sensore d'immagine 1/3" CMOS, Lunghezza IR 60 m, Smart IR, IP67;
- N. 2 gruppi di alimentazione TVCC 12V 8X1A OUT. Gruppo di alimentazione che permette di fornire autonomia a sistemi funzionanti a 12Vcc. Ingresso 230Vca, alimentatore caricabatterie a 27,6Vcc e convertitore DC/DC a 12Vcc. L'alimentatore tiene in tampone due batterie al piombo in serie che in caso di mancanza rete continuano ad alimentare il convertitore che garantisce autonomia a 12Vcc.
- N. 2 modem router dual-band, dalle seguenti caratteristiche minime: 2.4 GHZ/5, 3G, 4G Wireless, 300Mbps, Porta LAN/WAN. Nero. Micro-SIM. Antenne Staccabili. Velocità 4G fino a 150Mbps in download e 50Mbps in upload, connessione via Wi-Fi fino a 32 dispositivi;
- N. 2 DVR - Videoregistratore 4 Canali XVR, dalle seguenti caratteristiche minime: 5 tecnologie in 1 (HDCVI+AHD+TVI+ANALOGICO+IP) e risoluzione fino a 5M-N (Metà di 5MP - Superiore al 1080P!), video compressione fino ad H.265+, VGA e HDMI, 2 Porte USB, supporta 1 HDD SATA 3,5" Audio/Video, Video Analisi, Ingresso e Uscita Audio;
- N. 2 HDD minimo 2TB;
- N. 2 UPS 1100VA Interactive, dalle seguenti caratteristiche minime: monofase 230V. Gruppo di Continuità, Potenza 1100 VA, Autonomia fino a 17 min con 1 PC o 60 min con Modem Router, Stabilizzazione AVR, USB e Software per UPS TecnoManager Win/Mac;

**Comune di POSTA FIBRENO (FR)**  
**Appalto di fornitura di mini isole ecologiche informatizzate, di punti luce e telecamere**

**ALLEGATO "B"**

**DICHIARAZIONE DEL POSSESSO DELLE CARATTERISTICHE MINIME PREVISTE PER LA FORNITURA (\*1)**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di legale rappresentante/procuratore della Ditta \_\_\_\_\_,

**DICHIARA** di partecipare alla procedura per i seguenti lotti:

Lotto 1

Lotto 2

**OFFRE** i seguenti prodotti (descrizione: *marca, modello, caratteristiche ecc.. anche attraverso la presentazione di brochure, depliant, schede tecniche e quant'altro necessario alla illustrazione di tutte le caratteristiche di cui al presente Capitolato*):

---

---

---

**DICHIARA**, ai sensi e agli effetti dell'art. 47 del DPR 445/2000, che i prodotti offerti, a pena di esclusione dalla procedura, possiedono tutte le caratteristiche elencate nell'Allegato A del presente capitolato, per il lotto di appartenenza.

**DICHIARA**, altresì, di accettare, senza condizioni o riserve, tutte le norme e disposizioni contenute nel presente capitolato d'appalto.

Letto, confermato e sottoscritto il giorno \_\_/\_\_/\_\_\_\_

IL DICHIARANTE(\*2) \_\_\_\_\_ (timbro e firma)

\* 1 **NON INSERIRE** – a pena di esclusione – nella presente tabella alcuna indicazione di carattere economico.

\* 2 Il **Dichiarante DEVE ESSERE** – a pena di esclusione - la stessa persona che sottoscrive l'offerta e tutti gli altri documenti di gara.