



# Comune di PORTO AZZURRO

## Ufficio Tecnico - Lavori Pubblici e Tutela del Territorio

57036 Porto Azzurro (LI) - Lungomare Paride Adami già Banchina IV Novembre, n. 19  
Tel (0565) 921626-921647 Fax (0565)921635 /e.mail : [lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it](mailto:lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it)  
sito web : [www.comuneportoazzurro.li.it](http://www.comuneportoazzurro.li.it)

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO TRAMITE PROCEDURA DI GARA EX ART. 36, COMMA 2, LETTERA b) DEL DLGS 50/2016, PER LA FORNITURA DI N. 3 AUTOMEZZI DA ADIBIRE AL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA.**

**CUP: E85C19000340009**

il Comune di Porto Azzurro, con sede in Lungomare Paride Adami già Banchina IV Novembre n. 19, 57036 Porto Azzurro (LI) - tel. 0565/921626 - sito internet [www.comuneportoazzurro.li.it](http://www.comuneportoazzurro.li.it) – Area Tecnica Lavori Pubblici, intende acquisire la manifestazione di interesse da parte di operatori economici finalizzata all’acquisto di n. 3 automezzi da adibire al servizio di raccolta differenziata, mediante Procedura Negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ex art. 36, comma 2, lettera b) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., secondo quanto disposto dalla Determina del Responsabile Area Tecnica LL.PP. e Tutela del Territorio n. 228 del 27.09.2019, dichiarata immediatamente eseguibile.

L’avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di operatori di servizio pubblico potenzialmente interessati.

### **1. OPERATORI A CUI E’ RIVOLTO L’AVVISO**

Soggetti di cui all’art. 45 - commi 1 e 2 del d.lgs. 50/2016, che intendono presentare la propria manifestazione d’interesse per l’invito alla procedura negoziata e che posseggono i requisiti previsti dagli artt. 80 e 83 del d.lgs 50/2016.

Non potranno partecipare alla procedura i candidati che abbiano procedimenti penali per reati contro la pubblica Amministrazione nonché situazioni debitorie pendenti, nei confronti del Comune di Porto Azzurro, nonché gli operatori che abbiano commesso atti di negligenza o malafede nell’esecuzione di prestazioni affidate dal Comune di Porto Azzurro;

### **2. PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE.**

Il criterio di selezione della migliore offerta è il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo come previsto dall’art. 60, comma 3 e art. 95, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Applicando tale criterio, la stazione appaltante aggiudicherà il contratto valutando l’offerta non solo sulla base del prezzo, ma anche sulla base di altri criteri che saranno definiti nella Lettera di Invito.

### 3. DESCRIZIONE DELL'APPALTO

- **Fornitura di n. 2 Automezzi**, allestiti con Vasca ribaltabile da 3,5 mc, su autotelaio tipo PIAGGIO MAXXI HS o equivalente, da PTT 22 q.li, completi di voltabidoni con attacco a “Pettine”;
- **Fornitura di n. 1 Automezzo**, allestito con Minicostipatore da 5,0 mc, su autotelaio tipo ISUZU o equivalente, da PTT 35 q.li, completo di voltabidoni e voltacassonetti con attacco DIN 1100 lt., coperchio piano o basculante.

**Le caratteristiche indicative dei mezzi oggetto della fornitura sono meglio individuate nell'allegato “A” al presente Avviso.**

### 4. IMPORTO DELLE FORNITURE

L'importo a base d'asta delle forniture oggetto dell'appalto saranno i seguenti.

- **Fornitura di n. 2 Automezzi**, allestiti con Vasca ribaltabile da 3,5 mc, **€ 45.400,00** oltre IVA (€ 22.700,00 oltre IVA Cadauno);
- **Fornitura di n. 1 Automezzo**, allestito con Minicostipatore da 5,5 mc, **€ 54.000,00** oltre IVA;

Importo totale delle forniture **€ 99.400,00** oltre IVA.

Detti importi saranno soggetti a ribasso.

### 5. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

I concorrenti dovranno possedere, pena l'esclusione, i requisiti di seguito indicati:

*a) **Requisiti di Ordine Generale.***

- Assenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alla gara previste dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. compresa la inesistenza di situazioni debitorie pendenti, nei confronti del Comune di Porto Azzurro e/o Società partecipate dello stesso (anche se cessate), nonché la non avvenuta commissione di negligenza o malafede nell'esecuzione di prestazioni affidate dal Comune di Porto Azzurro;

*b) **Requisiti di idoneità professionale.***

- Iscrizione alla Camera di Commercio, Industria e Artigianato e Agricoltura Iscrizione, per le categorie e/o i settori riferiti alle forniture di cui all'appalto, per gli operatori economici stranieri, certificazione equipollente;

*c) **Requisiti di capacità Economica e Finanziaria.***

- Fatturato medio d'impresa, riferito all'ultimo triennio, non inferiore ad € 300.000,00 IVA esclusa.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito del fatturato deve essere rapportato al periodo di attività con la formula: (fatturato richiesto): 3 x (anni di attività).

Tale requisito sarà dichiarato in autocertificazione, ma sarà facoltà della stazione appaltante richiedere successivamente che i dati vengano comprovati mediante consegna di copia dei bilanci relativi al periodo considerato, corredati della nota integrativa, oppure copia delle dichiarazioni IVA del periodo considerato.

- Aver eseguito negli ultimi tre anni forniture e prestazioni analoghe, presso enti pubblici o privati, di importo non inferiore a due volte l'importo a base della gara (Fatturato Specifico);

Tale requisito dovrà essere comprovato in sede di gara mediante la seguente documentazione: per forniture prestate a favore di amministrazioni o enti pubblici, certificati rilasciati in originale o in copia conforme e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi; per forniture prestate a privati, originale o copia autentica dei contratti e delle relative fatture emesse.

*a) Requisiti di Capacità Tecnica e Professionale.*

- Disporre di certificazioni di qualità idonee, proporzionate e pertinenti alle forniture o prestazioni oggetto di affidamento.

Tale requisito sarà dimostrato mediante autocertificazione sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta partecipante o attraverso la consegna di documentazione che ne comprovi il possesso. In ogni caso, la dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecniche e professionali sarà fornita attraverso la documentazione elencata nell'Allegato XVII del Codice.

## **6. CRITERI DI SELEZIONE DELL'IMPRESA AFFIDATARIA E AGGIUDICAZIONE**

L'affidamento del Contratto di Servizio sarà disposto con successiva, separata e distinta procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016, eseguita tramite il sistema Telematico della Regione Toscana S.T.A.R.T.

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà secondo quanto previsto dagli artt. 94 e 95 del d.lgs. 50/2016. Qualora più operatori manifestassero interesse ad essere invitati alla procedura, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di invitarne N. 5 (cinque), selezionando i soggetti da invitare alla procedura mediante sorteggio, secondo quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 4. Gli operatori, per poter essere sorteggiati, dovranno essere registrati sul portale telematico della Regione Toscana S.T.A.R.T.

## **7. TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

La manifestazione d'interesse all'affidamento dei lavori deve essere presentata all'indirizzo di PEC [comuneportoazzurro@pcert.it](mailto:comuneportoazzurro@pcert.it), **entro le ore 13:00 del giorno 12.10.2019.**

Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura **“FORNITURA DI N. 3 AUTOMEZZI DA ADIBIRE AL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA”**.

La manifestazione d'interesse deve essere sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante dell'operatore economico o da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata copia

conforme all'originale della relativa procura. In caso di manifestazione d'interesse presentata da operatori economici con identità plurisoggettiva, la stessa dovrà specificarne la tipologia (RTI, Consorzio, GEIE), indicarne le componenti e dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa capogruppo mandataria.

Si precisa che:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, la manifestazione d'interesse, deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;


Il concorrente interessato, per manifestare interesse e dichiarare il possesso dei requisiti professionali e l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 dovrà utilizzare il "Modello A" allegato.

In caso di operatore economico con identità plurisoggettiva dovrà essere indicato l'operatore economico a cui trasmettere la lettera d'invito. In tutti i casi dovrà essere indicato un referente della procedura con indicazione del numero di telefono e dell'indirizzo di posta elettronica. Le eventuali richieste di chiarimenti e le informazioni inerenti agli aspetti procedurali dell'avviso in oggetto dovranno essere indirizzate al Geom. Riccardo Ravaioli, agli indirizzi di posta elettronica [lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it](mailto:lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it) – [lavoripubblici3@comuneportoazzurro.li.it](mailto:lavoripubblici3@comuneportoazzurro.li.it)

Il presente Avviso è pubblicato in data 27.09.2019 sull'Albo Pretorio on-line e sul sito istituzionale del Comune di Porto Azzurro - [www.comuneportoazzurro.li.it](http://www.comuneportoazzurro.li.it).

Il Responsabile Area Tecnica LL.PP. e Tutela del Territorio

Ass. Antonio LAMBARDI





# Comune di PORTO AZZURRO

**Ufficio Tecnico - Lavori Pubblici e Tutela del Territorio**

57036 Porto Azzurro (LI) - Lungomare Paride Adami già Banchina IV Novembre, n. 19  
Tel (0565) 921626-921647 Fax (0565)921635 /e.mail : [lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it](mailto:lavoripubblici2@comuneportoazzurro.li.it)  
sito web : [www.comuneportoazzurro.li.it](http://www.comuneportoazzurro.li.it)

**Allegato "A"**

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO TRAMITE PROCEDURA DI GARA EX ART. 36, COMMA 2, LETTERA b) DEL DLGS 50/2016, PER LA FORNITURA DI N. 3 AUTOMEZZI DA ADIBIRE AL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA.**

**CUP: E85C19000340009**

## CARATTERISTICHE INDICATIVE DEI MEZZI OGGETTO DELLA FORNITURA

**Garanzia richiesta sulle attrezzature e sugli autotelai:** Minimo mesi 12.

Saranno positivamente valutati termini di garanzia migliorativi.

**Tempi di consegna:** 150 gg. dall’ordine.

**A) Vasca ribaltabile da 3,5 mc allestito su autotelaio tipo “PIAGGIO MAXXI HS” ò equivalente, da PTT 22 q.li (n° unità richieste: 2)**

### **A1) Caratteristiche minime TELAIO**

- Veicolo nuovo di fabbrica e in listino Italia
- Euro VI
- Motore benzina 6 cilindri ad iniezione sequenziale
- Potenza 59 Kw
- Sistemi di sicurezza ABS ESC con ASR LDWS AEBS e AIRBAG conducente
- Cambio manuale
- Guida sinistra
- Passo circa 2180 mm
- Posti in cabina 2
- Assi 2, asse posteriore con ruote gemellate
- Freni a disco anteriori e posteriori
- Freno di stazionamento manuale sull’albero di trasmissione
- Sospensioni anteriori e posteriori a balestre paraboliche – barra stabilizzatrice
- Martinetti idraulici stabilizzatori posteriori
- Computer di bordo
- Freno motore

- Retrovisori elettrici riscaldati
- Avvisatore di retromarcia
- Immobilizer
- Chiusura centralizzata con telecomando
- Alzacristalli elettrico
- Sedile pneumatico
- Autoradio
- Volante regolabile
- Limitatore di velocità a 90 km/h
- Freno supplementare di stazionamento di tipo meccanico

## **A2) Caratteristiche minime VASCA RIBALTABILE**

Cassone rifiuti nuovo di fabbrica dalla capacità minima di 3.5 mc costruito interamente in alluminio e saldato con procedimento a Tig. L'offerente dovrà indicare in fase di offerta la tipologia e lo spessore del materiale utilizzato.

Il meccanismo di scarico della vasca dovrà avvenire per ribaltamento a 90° tramite due cilindri a doppio effetto incernierati nella parte inferiore della vasca. Il tutto dovrà avvenire in completa sicurezza comandato da cabina. La stabilizzazione del veicolo durante la fase di scarico dovrà essere ottenuta tramite l'utilizzo di due martinetti idraulici posteriori a doppio effetto.

Sulla parte laterale destra del cassone dovrà essere previsto una portella incernierata nella parte inferiore per permettere un miglior carico dei rifiuti raggiungendo un'altezza da terra di 1400 mm.

La portata utile della vasca non dovrà essere inferiore ai 550 kg; saranno valutate positivamente veicoli con una portata maggiore.

La lunghezza massima del veicolo allestito non dovrà superare i 4300 mm.

### **A2.1) DISPOSITIVO VOLTABIDONI**

L'attrezzatura dovrà essere dotata di voltacassonetti idraulico posteriore a salita verticale per lo svuotamento di contenitori da lt 120/240/360/660

La rastrelliera dovrà essere predisposta per l'aggancio di tutti i bidoni a norma UJNI EN 840-1 ed avere una capacità di carico di minimo 250 kg.

Il voltacassonetti dovrà essere comandato tramite pulsantiera pensile posta sul lato destro del veicolo nella parte posteriore per il comando della prima fase di sollevamento del contenitore e da una pulsantiera a comando a due mani (uomo presente) per la seconda fase di salita e scarico nella vasca.

In fase di riposo, il voltabidoni dovrà essere ricoverato all'interno della sagoma del veicolo allestito in modo da non creare interferenza durante la fase di accoppiamento con autocompattatore.

L'offerente dovrà dettagliare il funzionamento del voltabidoni proposto e le quote di ingombro del dispositivo in fase di riposo.

### **A2.2) IMPIANTO OLEODINAMICO**

Tutto il sistema del funzionamento della vasca dovrà essere del tipo oleodinamico alimentato da una pompa ad ingranaggi.

Dovranno essere inoltre previste valvole paracadute sui vari cilindri di sollevamento per rallentare la discesa in caso di rotture o avarie dell'impianto.

### **A2.3) IMPIANTO ELETTRICO**

Tutti i cablaggi dell'impianto elettrico dovranno essere posti esternamente in una cassetta elettrica a tenuta stagna IP65.

Tutti i cavi dovranno essere numerati per facilitarne l'identificazione.

La movimentazione del dovrà essere gestita da comandi elettrici divisi in zona di carico e zona di scarico.

Dovrà essere previsto un faro posteriore a luce bianca per lavori notturni e un girofaro omologato a luce arancio.

#### **A2.4) SICUREZZA**

L'attrezzatura proposta dovrà essere costruita secondo le normative di sicurezza vigenti e dotata di:

- Puntone articolato per vasca sollevata
- Segnalatore acustico di retromarcia a banda larga con emissione sonora modulare
- Applicazioni informative di allerta e funzionamento
- Adesivi e divieti
- Certificazione CE
- Collaudo presso la MCTC

#### **B) Minicostipatore da 5,0 mc allestito su autotelaio tipo "ISUZU" o equivalente, da PTT 35 q.li (unità richieste: N°1)**

##### **B1) Caratteristiche minime TELAIO**

- Veicolo nuovo di fabbrica e in listino Italia;
- Euro VI;
- Motore Diesel 4 cilindri ad iniezione diretta;
- Potenza 110 Kw;
- Sistemi di sicurezza ABS ESC con ASR LDWS AEBS e AIRBEG conducente e passeggero;
- Cambio manuale;
- Guida destra;
- Passo circa 2500 mm;
- Posti in cabina 3;
- Assi 2 dei quali il posteriore con ruote gemellate;
- Freni a disco anteriori e posteriori;
- Freno di stazionamento manuale sull'albero di trasmissione;
- Sospensioni anteriori e posteriori a balestre paraboliche – barra stabilizzatrice anteriore e posteriore;
- Martinetti idraulici stabilizzatori posteriori;
- Computer di bordo;
- Freno motore;
- Retrovisori elettrici riscaldati;
- Avvisatore di retromarcia;
- Immobilizer;
- Chiusura centralizzata con telecomando;
- Alzacristalli elettrico;
- Sedile pneumatico;
- Autoradio;
- Volante regolabile;
- Limitatore di velocità a 90 km/h;

- Freno supplementare di stazionamento di tipo meccanico.

## **B2) Caratteristiche minime VASCA RIBALTABILE (a pena di esclusione)**

La vasca nuova di fabbrica dovrà essere di forma trapezoidale elettrosaldata a filo continuo da 5 mm circa in materiale a forte resistenza, preferibilmente in HARDOX. A tal proposito le ditte partecipanti dovranno dettagliare le caratteristiche del materiale utilizzato. Dovranno essere previsti idonei rinforzi nelle parti a forte sollecitazione.

Le pareti interne dovranno essere lisce e gli angoli dovranno essere smussati in modo da evitare ristagni di liquame o rifiuti.

La vasca, alloggiata ad un falso telaio, dovrà essere del tipo ribaltabile in grado di scaricare i rifiuti raccolti in discarica o in veicolo madre.

Dovrà presentare una copertura superiore in modo da impedire la perdita di rifiuto leggero durante la fase di trasferimento ed un oblò di ispezione sulla fiancata dx in prossimità dei comandi del voltacassonetti per il controllo visivo dello scarico da parte dell'operatore.

La portata utile della vasca non dovrà essere inferiore ai 300 kg; saranno valutate positivamente veicoli con una portata maggiore.

La lunghezza massima del veicolo allestito non dovrà superare i 5200 mm.

## **B3) SISTEMA DI COMPATTAZIONE**

La vasca dovrà essere equipaggiata con un dispositivo di compattazione dei rifiuti caricati preferibilmente realizzati in HARDOX o materiale da specificare.

Il sistema operativo dell'organo di compattazione dovrà essere composto da una pala ed una slitta. Tale sistema dovrà essere dettagliato in fase di offerta.

Tutte le funzioni operative del dispositivo di compattazione dovranno essere gestite tramite PLC e selezionate da apposita pulsantiera di comando in grado di attivare ciclo singolo, continuo, ciclo di scarico, ciclo di liberazione. Dovrà inoltre essere previsto uno STOP di emergenza per arrestare il ciclo in caso di necessità.

## **B4) DISPOSITIVO VOLTABIDONI/VOLTACASSONETTI**

L'attrezzatura dovrà essere dotata di voltacassonetti idraulico posteriore per lo svuotamento di contenitori da lt 120 a lt 1100.

Dovrà infatti essere prevista un attacco a pettine a salita verticale che consenta lo svuotamento simultaneo di n° 2 contenitori da lt. 120/240/360 oppure di un solo contenitore da lt. 660 e di una coppia di bracci per la presa di cassonetti con attacco DIN da lt 1100 coperchio piano o basculante.

Dovrà essere inoltre previsto un sistema a doppio snodo il quale permetta di mantenere il contenitore in posizione verticale per tutta la fase di salita ed iniziare la rotazione solo nel momento in cui il cassonetto si trova all'interno della bocca di carico.

Il ciclo completo di movimentazione del contenitore dovrà avvenire in massimo 20 sec.

I comandi del voltacassonetti dovranno essere conformi alla normativa vigente e posti in posizione sicura per l'operatore nella parte posteriore del veicolo.

La movimentazione del voltacassonetti dovrà avvenire indipendentemente dall'azionamento degli stabilizzatori.

Al fine di poter valutare il meccanismo di funzionamento e le eventuali migliorie proposte, l'offerente dovrà dettagliare l'intero sistema voltacassonetti.



## **B5) IMPIANTO OLEODINAMICO**

Tutto il sistema del funzionamento della vasca dovrà essere del tipo oleodinamico con prelievo di potenza tramite idonea PTO, omologata ed approvata dal costruttore del veicolo.

L'impianto dovrà prevedere:

- Attivazione automatica della PTO;
- Pompa idraulica servoassistita ad alta efficienza ed a basse emissioni acustiche;
- Distributore per azionamento vasca e voltacassonetti completo di valvole di massima;
- Valvole di blocco e di controllo discesa sui cilindri e sugli organi di movimentazione;
- Serbatoio olio con controllo livello a vista, bocchettone di riempimento e rubinetto di scarico.

## **B6) IMPIANTO ELETTRICO ED ELETTRONICO**

Tutti i cablaggi dell'impianto elettrico dovranno essere posti in cassette elettriche a tenuta stagna IP67.

Tutti i cavi dovranno essere numerati per facilitarne l'identificazione.

All'interno della cabina dovrà essere prevista una consolle di comando, un PLC per la trasmissione dati e uno schermo a colori da 5" touch screen che consenta di monitorare e comandare le funzioni dell'attrezzatura oltre a permettere una diagnostica dell'impiantistica generale.

I comandi di gestione cicli di compattazione, movimentazione del voltacassonetti e comando vasca saranno ad azionamento elettrico e dovrà essere posta posteriormente sul lato dx del veicolo.

Dovrà essere previsto un faro posteriore a luce bianca per lavori notturni e n°2 girofari omologati a luce arancio.

## **B7) SICUREZZA**

L'attrezzatura proposta dovrà essere costruita secondo le normative di sicurezza vigenti e dotata di:

- Puntone articolato per vasca sollevata;
- Segnalatore acustico di retromarcia a banda larga con emissione sonora modulare;
- Valvole di blocco by passabili per un comando manuale in caso di avaria dell'impianto;
- Applicazioni informative di allerta e funzionamento;
- Adesivi e divieti;
- Certificazione CE;
- Collaudo presso la MCTC.

Porto Azzurro, li 27.09.2019

Il Responsabile Area Tecnica LL.PP. e Tutela del Territorio

Ass. Antonio LAMBARDI

