

AMBITO DI RACCOLTA OTTIMALE ARO TA/1  
 COMUNE DI TARANTO

Direzione Ambiente Salute Qualità della Vita

Sede legale: Comune di Taranto, Piazza Municipio - 74100 Taranto



Piano industriale dei Servizi di Igiene Ambientale  
 per il Comune di Taranto  
*Contratto di servizio*

*Progetto definitivo*



*Responsabile Unico del Procedimento:*  
 Avv. Alessandro DE ROMA

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
Elenco prezzi unitari	06/2014		R.6

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE



## INDICE

<b>P.1. COSTI DI PRESTAZIONI SPECIFICHE</b>	<b>4</b>
P.1.1. CONSEGNA CARRELLATI CONDOMINIALI	4
P.1.2. CONSEGNA MASTELLI	4
P.1.3. TRACCIAMENTO SPAZIO PER ESPOSIZIONE CONTENITORI CONDOMINIALI	5
P.1.4. INDENNITÀ PER SERVIZIO IN CASO DI NEVE	5
P.1.5. INDENNITÀ PER SERVIZIO DI REPERIBILITÀ	5
P.1.6. PULIZIA CADITOIE	6
P.1.7. RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI CAROGNE DI ANIMALI MORTI	6
P.1.8. TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI DA ESUMAZIONE/ESTUMULAZIONE	6
<b>P.2. NOLO DI AUTOCARRI ED AUTOMEZZI</b>	<b>7</b>
P.2.1. NOLEGGIO A CALDO DI AUTOCARRI COMPATTATORI	7
P.2.2. ESERCIZIO DI AUTOCARRI COMPATTATORI	7
P.2.3. NOLEGGIO A CALDO DI AUTOCARRI	8
P.2.4. ESERCIZIO DI AUTOCARRI	8
P.2.5. NOLEGGIO A CALDO DI SPAZZATRICI MECCANIZZATE	8
P.2.6. NOLEGGIO A CALDO DI ALTRI MEZZI	8
P.2.7. ESERCIZIO DI ALTRI MEZZI	9
P.2.8. NOLEGGIO A CALDO DI MACCHINE OPERATRICI	9
<b>P.3. NOLEGGIO E FORNITURA DI ATTREZZATURE</b>	<b>10</b>
P.3.1. NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCARRABILI	10
P.3.2. FORNITURA DI CONTENITORI CARRELLATI	10
P.3.3. NOLEGGIO DI CONTENITORI CARRELLATI	10
P.3.4. FORNITURA DI MASTELLI	11
P.3.5. NOLEGGIO DI DECESPUGLIATORE O SOFFIATORE	11
P.3.6. NOLEGGIO LANCIA IDRAULICA MANUALE	11
<b>P.4. MATERIALI DI CONSUMO</b>	<b>13</b>
P.4.1. SACCHI IN PLASTICA COMPOSTABILE	13
P.4.2. SACCHI IN POLIETILENE PER RACCOLTA RIFIUTI	13



P.4.3. SACCHI IN CARTA PER RACCOLTA DELLA FRAZIONE CELLULOSICA _____	13
P.4.4. FORNITURA DI CONTENITORE IN POLIPROPILENE _____	14
<b>P.5. PERSONALE _____</b>	<b>15</b>
P.5.1. AREA SPAZZAMENTO, RACCOLTA, TUTELA E DECORO DEL TERRITORIO _____	15
P.5.1.1. Addetto di II livello _____	15
P.5.1.2. Addetto di III livello _____	16
P.5.1.3. Addetto di IV livello _____	16
P.5.2. AREA CONDUZIONE _____	16
P.5.2.1. Addetto di III livello _____	17
P.5.2.2. Addetto di IV livello _____	17
P.5.3. AREA IMPIANTI – CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA _____	18
P.5.3.1. Addetto di II livello _____	18
P.5.3.2. Addetto di III livello _____	19
P.5.3.3. Addetto di IV livello _____	19



## P.1. COSTI DI PRESTAZIONI SPECIFICHE

In questa sezione sono riportati i costi unitari di servizi aggiuntivi funzionali ad agevolare l'espletamento delle attività previste nel corso dell'appalto dei servizi di igiene ambientale che possono essere chiesti dal Comune di Taranto all'Affidataria dei servizi di igiene ambientale.

Il prezzi unitari tengono conto dei costi per il personale, per i noli degli automezzi a caldo, delle macchine operatrici e per il noleggio dei contenitori per i rifiuti per lo svolgimento di servizi a corpo.

I prezzi per il personale sono comprensivi di tutti gli oneri, compresi quelli derivanti dall'applicazione delle norme di sicurezza ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008.

I prezzi per i noli degli automezzi e delle macchine operatrici includono il costo per il carburante, il lubrificante, il costo degli utensili ed ogni altro onere, escluso quello inerente all'operatore addetto.

I prezzi per il noleggio dei contenitori per i rifiuti sono comprensivi dei costi per il trasporto e per l'ideale posizionamento degli stessi.

Tutti i prezzi unitari riportati nell'elenco sono comprensivi della maggiorazione per spese generali e per utili d'Impresa.

I prezzi unitari dei servizi qui definiti non sono vincolati per l'amministrazione comunale, mentre lo sono per la ditta esecutrice.

L'amministrazione comunale, a seconda delle proprie esigenze, potrà richiedere alla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale al fine di espletare attività non previste in contratto.

### P.1.1. CONSEGNA CARRELLATI CONDOMINIALI

Il servizio prevede il trasporto e la consegna di contenitori carrellati (es. 360lt, 1.100lt) ad una determinata utenza (domestica o non domestica) comprendente il reperimento del sito di deposito in attesa della consegna, la fissazione dell'appuntamento, il trasporto, la consegna, la sottoscrizione di un verbale di consegna fra l'amministratore condominiale (o un suo delegato) e la ditta esecutrice dei carrellati o di contenitori in polietilene previsti in appalto. Per ogni ora di lavoro di una squadra composta da un pianale tipo Daily con sponda idraulica condotta da un addetto III livello coadiuvato da n.1 addetto di II livello con una produttività minima di n.12 utenze/ora.

A corpo €/ora 70,00

### P.1.2. CONSEGNA MASTELLI

Il servizio prevede il trasporto e la consegna di contenitori carrellati (es. 360lt, 1.100lt) ad una determinata utenza (domestica o non domestica) comprendente il reperimento del sito di deposito in attesa della consegna, la fissazione dell'appuntamento, il trasporto, la consegna, la sottoscrizione di un verbale di consegna fra l'amministratore condominiale (o un suo delegato) e la



ditta esecutrice dei mastelli in polietilene previsti in appalto. Per ogni ora di lavoro di una squadra composta da un pianale tipo Daily con sponda idraulica condotta da un addetto III livello coadiuvato da n.1 addetto di II livello con una produttività minima di n.50 utenze/ora.

A corpo €/ora 70,00

### **P.1.3. TRACCIAMENTO SPAZIO PER ESPOSIZIONE CONTENITORI CONDOMINIALI**

Realizzazione di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno atta a delimitare lo spazio pubblico destinato al deposito temporaneo di attrezzature per la raccolta dei rifiuti solidi urbani (es. contenitori carrellati condominiali, ecc.):

P.1.3.a Al metro quadrato per scritte di un nuovo impianto	€/m <sup>2</sup>	3,55
P.1.3.b Al metro quadrato per ripasso scritte esistente	€/m <sup>2</sup>	3,35

### **P.1.4. INDENNITÀ PER SERVIZIO IN CASO DI NEVE**

In applicazione di quanto previsto dall'art.33 comma 3 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro – Aggiornamento 2012, in caso di neve viene corrisposta, limitatamente al personale addetto all'espletamento di tale servizio nominato con apposito ordine di servizio dal "Responsabile dell'esecuzione del contratto", un'indennità pari al 5% della retribuzione individuale oraria per ogni ora di effettivo svolgimento delle mansioni.

### **P.1.5. INDENNITÀ PER SERVIZIO DI REPERIBILITÀ**

In applicazione di quanto previsto dall'art. Art. 33 – Indennità del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro, in caso di richiesta di attivazione di turni di reperibilità per un determinato intervallo temporale con apposito ordine di servizio dal "Responsabile dell'esecuzione del contratto" è previsto il riconoscimento delle seguenti poste:

- ✓ Indennità di chiamata, di cui all'art. 34, comma 3 lettera j) del CCNL. Le effettive prestazioni di lavoro effettuate su chiamata durante il periodo di reperibilità saranno regolarmente retribuite secondo le norme sul lavoro straordinario previste dal vigente contratto.
- ✓ Indennità di reperibilità, di cui all'art. 34, comma 3 lettera k) CCNL. Le effettive prestazioni di lavoro effettuate su chiamata durante il periodo di reperibilità saranno regolarmente retribuite secondo le norme sul lavoro straordinario previste dal vigente contratto.



### **P.1.6. PULIZIA CADITOIE**

Per gli interventi non compresi nel canone è richiesto il noleggio a caldo veicolo con attrezzatura "COMBINATA" per disotturazione, pulizia ed eventuale aspirazione fanghi di risulta. Il tempo di noleggio decorre dalla partenza del veicolo dal deposito con cisterna carica di acqua di lavaggio, comprende il tempo delle prestazioni necessarie, fino al suo rientro in deposito con cisterna scarica (trasferimenti + preparazione + disotturazione + pulizia + aspirazione + conferimento dei fanghi di risulta allo smaltimento) per un numero minimo di n.10 caditoie/ora.

A corpo €/intervento 500,00

### **P.1.7. RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI CAROGNE DI ANIMALI MORTI**

Per gli interventi di raccolta di carogne e carcasse di animali morti del peso massimo di 50 kg/pezzo (cani, gatti, bovini di piccola stazza, ecc..) non compresi nel canone si intende l'impiego di particolari attrezzature, materiali e precauzioni sanitarie da parte di soggetti in possesso delle autorizzazioni rilasciate degli organismi sanitari competenti e al rilascio delle necessarie certificazioni e autorizzazioni, secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 508/92 e della disposizioni ADR relativamente al trasporto di merci pericolose. E'compreso l'impiego di un mezzo tipo "Doblò" Fiat condotto da un addetto di III livello fino all'impianto di incenerimento.

A corpo €/intervento 210,00

### **P.1.8. TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI DA ESUMAZIONE/ESTUMULAZIONE**

Per gli interventi di smaltimento di rifiuti da esumazione ed estumulazione (resti mortali, avanzi del corredo funebre derivanti da esumazioni ed estumulazioni e parti di tumulo (o di cippi) ex art.12 del D.P.R. 15.07.2003 n. 254 per un peso massimo di di 10kg/feretro (esumato o estumulato) non compresi nel canone saranno forniti sacchi recanti la dicitura "Rifiuti urbani da esumazione ed estumulazione" e dovranno essere prelevati dall'area di depositato temporaneo individuate dal Comune e indicate con apposta segnaletica. Durante le operazioni di deposito, stoccaggio e movimentazione ai fini della raccolta e trasporto i rifiuti da esumazione ed estumulazione debbono essere contenuti negli appositi contenitori a perdere, prelevati e conferiti ai mezzi di raccolta assicurandone l'integrità. E'compreso l'impiego di un mezzo tipo "Doblò" Fiat condotto da un addetto di III livello fino all'impianto di incenerimento.

A corpo €/intervento 75,00



## P.2. NOLO DI AUTOCARRI ED AUTOMEZZI

In questa sezione sono riportati i costi unitari noleggio, a caldo e a freddo, di talune tipologie di autocarri e mezzi.

Nel caso dei noli a caldo, i prezzi unitari tengono conto dei costi per il personale, degli ammortamenti e delle spese di esercizio degli automezzi.

I prezzi per il personale sono comprensivi di tutti gli oneri, compresi quelli derivanti dall'applicazione delle norme di sicurezza ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008.

I prezzi per i noli a freddo degli automezzi e delle macchine operatrici includono il costo per il carburante, il lubrificante, il costo degli utensili ed ogni altro onere, escluso quello relativo all'operatore addetto alla sua conduzione o di supporto.

### P.2.1. NOLEGGIO A CALDO DI AUTOCARRI COMPATTATORI

Il servizio prevede il noleggio a caldo di autocarri compattatori (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche:

P.2.1.a - Per ora di esercizio di minicompattatore (7m <sup>3</sup> )	€/ora	45,00
P.2.1.b - Per ora di esercizio di compattatore di medie dimensioni (13m <sup>3</sup> )	€/ora	55,00
P.2.1.c - Per ora di esercizio di compattatore di grandi dimensioni (>20m <sup>3</sup> )	€/ora	51,00
P.2.1.d - Per ora di esercizio di lacassonetti/lavastrade	€/ora	53,00

### P.2.2. ESERCIZIO DI AUTOCARRI COMPATTATORI

Il servizio prevede il noleggio a caldo di autocarri compattatori (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche debba essere corrisposta in ragione dei chilometri percorsi:

P.2.2.a - Per km di strada di minicompattatore (7m <sup>3</sup> )	€/km	1,47
P.2.2.b - Per km di strada di compattatore di medie dimensioni (13m <sup>3</sup> )	€/km	2,45
P.2.2.c - Per km di strada di compattatore di grandi dimensioni (>20m <sup>3</sup> )	€/km	1,97
P.2.2.d - Per km di strada di lacassonetti/lavastrade	€/km	2,21





### **P.2.3. NOLEGGIO A CALDO DI AUTOCARRI**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di autocarri per il trasporto di rifiuti (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche:

P.2.3.a - Per ora di esercizio di mezzo tipo Piaggio Porter (2,5m <sup>3</sup> )	€/ora	34,00
P.2.3.b - Per ora di esercizio di mezzo tipo Iveco 100 a Vasca (8,0m <sup>3</sup> )	€/ora	38,00
P.2.3.c - Per ora di esercizio di mezzo tipo Iveco 100 pianale e gru (10,0m <sup>3</sup> )	€/ora	38,00
P.2.3.d - Per ora di esercizio di autocarro attrezzato con lift e gru (30,0m <sup>3</sup> )	€/ora	60,00

### **P.2.4. ESERCIZIO DI AUTOCARRI**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di autocarri per il trasporto di rifiuti (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche nel caso in cui la prestazione debba essere corrisposta in ragione dei chilometri percorsi:

P.2.4.a - Per km di strada di mezzo tipo Piaggio Porter (2,5m <sup>3</sup> )	€/km	0,55
P.2.4.b - Per km di strada di mezzo tipo Iveco 100 a Vasca (8,0m <sup>3</sup> )	€/km	0,95
P.2.4.c - Per km di strada di mezzo tipo Iveco 100 pianale e gru (10,0m <sup>3</sup> )	€/km	2,92
P.2.4.d - Per km di strada di autocarro attrezzato con lift e gru (30,0m <sup>3</sup> )	€/km	0,95

### **P.2.5. NOLEGGIO A CALDO DI SPAZZATRICI MECCANIZZATE**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di spazzatrice (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche nel caso in cui la prestazione debba essere corrisposta in ragione delle ore di impiego:

P.2.5.a - Per ora di esercizio di mezzo spazzatrice media (da 4,00m <sup>3</sup> )	€/ora	33,00
P.2.5.b - Per ora di esercizio di mezzo spazzatrice media (da 4,00m <sup>3</sup> )	€/ora	42,00

### **P.2.6. NOLEGGIO A CALDO DI ALTRI MEZZI**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di altri mezzi (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche nel caso in cui la prestazione debba essere corrisposta in ragione delle ore di impiego:

P.2.6.a - Per ora di esercizio di mezzo tipo Iveco "Ducato" (0,5t - 2mc)	€/ora	40,00
--	-------	-------





P.2.6.b - Per ora di esercizio di mezzo tipo Fiat "Fiorino" (0,5t - 0,5mc) €/ora 36,00

P.2.6.c - Per ora di esercizio di Motocarro tre ruote €/ora 31,00

### **P.2.7. ESERCIZIO DI ALTRI MEZZI**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di altri mezzi (mezzo e conduttore abilitato) in orari diversi da quelli di servizio o di mezzi analoghi reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche nel caso in cui la prestazione debba essere corrisposta in ragione dei chilometri effettivamente percorsi:

P.2.7.a - Per km di strada di mezzo tipo Iveco "Ducato" (0,5t - 2mc) €/km 0,78

P.2.7.b - Per km di strada di mezzo tipo Fiat "Fiorino" (0,5t - 0,5mc) €/km 0,37

P.2.7.c - Per km di strada di Motocarro tre ruote €/km 0,30

### **P.2.8. NOLEGGIO A CALDO DI MACCHINE OPERATRICI**

Il servizio prevede il noleggio a caldo di altri mezzi (mezzo e conduttore abilitato) comprendenti il reperimento, il trasporto sul luogo d'intervento ed il ritiro della macchina operatrice reperiti dalla Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale utilizzati in orario di servizio aventi le seguenti caratteristiche nel caso in cui la prestazione debba essere corrisposta in ragione delle ore di impiego:

P.2.8.a - Per ora di esercizio di pala caricatrice 80hp < Potenza < 130hp €/ora 100,00

P.2.8.b - Per ora di esercizio di pala caricatrice Potenza < 80hp €/ora 75,00

P.2.8.b - Per ora di esercizio di mini pala/mini escavatore €/ora 60,00



## P.3. NOLEGGIO E FORNITURA DI ATTREZZATURE

I prezzi per il noleggio e fornitura dei contenitori per i rifiuti e delle altre attrezzature sono comprensivi dei costi per il trasporto e per l'idoneo posizionamento degli stessi.

Tutti i prezzi unitari riportati nell'elenco sono comprensivi della maggiorazione per spese generali e per utili d'Impresa.

I prezzi unitari qui definiti non sono vincolati per l'amministrazione comunale, mentre lo sono per la Agjudicataria dei servizi di igiene ambientale.

### P.3.1. NOLEGGIO DI ATTREZZATURE SCARRABILI

Noleggio a freddo per container scarrabili per accumulo di rifiuti di qualsiasi tipo anche del tipo a tenuta e dotati di telo di copertura omologati per trasporto ADR comprendenti la consegna e ritiro dal cantiere entro un raggio di 10 km dal deposito mezzi presente nel territorio del comune di Castellana Grotte (per distanze superiori si farà riferimento alle voci di trasporto) per una durata non inferiore a 30 giorni :

P.3.1.a - noleggio al giorno di containers da 6,5 ÷ 7,5 m <sup>3</sup>	€/giorno 2,50
P.3.1.b - noleggio al giorno di containers da 15 ÷ 37 m <sup>3</sup>	€/giorno 5,00
P.3.1.c - noleggio al giorno di press - containers da 30 m <sup>3</sup>	€/giorno 12,50

### P.3.2. FORNITURA DI CONTENITORI CARRELLATI

Contenitori carrellati in polietilene, comprensivo di consegna e adesivo con indicazione della tipologia di rifiuto in polietilene alta densità 100% riciclabile resiste UV, stampato ad iniezione, dotato di maniglie, sprovvisto di spigoli vivi, con fondo munito di foro per scarico dell'acqua con tappo in polietilene, n.4 ruote pivotanti, di cui due fornite di dispositivo di frenatura, coperchio piano incernierato al bordo posteriore, dispositivo di sollevamento con attacco DIN, segnaletica stradale rifrangente, colore verde.

P.3.2.a – Contenitore carrellato da 1.100lt	€/pezzo 400,00
P.3.2.b – Contenitore carrellato da 360lt	€/pezzo 60,00
P.3.2.c – Contenitore carrellato da 240lt	€/pezzo 40,00
P.3.2.d – Contenitore carrellato da 120lt	€/pezzo 25,00

### P.3.3. NOLEGGIO DI CONTENITORI CARRELLATI

Fornitura e posizionamento e/o consegna all'utenza di contenitori carrellati in polietilene, comprensivo di consegna e adesivo con indicazione della tipologia di rifiuto in polietilene alta densità 100% riciclabile resiste UV, stampato ad iniezione, dotato di maniglie, sprovvisto di spigoli



vivi, con fondo munito di foro per scarico dell'acqua con tappo in polietilene, n.4 ruote pivotanti, di cui due fornite di dispositivo di frenatura, coperchio piano incernierato al bordo posteriore, dispositivo di sollevamento con attacco DIN, segnaletica stradale rifrangente, colore verde (il costo di trasporto viene calcolato a parte).

P.3.3.a – Contenitore carrellato da 1.100lt	€/giorno 10,00
P.3.3.b – Contenitore carrellato da 360lt	€/giorno 5,00
P.3.3.c – Contenitore carrellato da 240lt	€/giorno 3,00
P.3.3.c – Contenitore carrellato da 120lt	€/giorno 1,00

#### **P.3.4. FORNITURA DI MASTELLI**

Fornitura e posizionamento e/o consegna all'utenza di mastelli in polipropilene con coperchio da avere le seguenti caratteristiche: prodotto riciclato, riciclabile al 100% trattato contro i raggi UV, stampato ad iniezione, munito di coperchio e manici per il sollevamento, forma tronco piramidale a base quadrata con spigoli arrotondati, due prese sul fondo per lo svuotamento, dispositivo di sollevamento con attacco a pettine, colore verde

P.3.4.a – Mastello da 70lt	€/pezzo 17,30
P.3.4.b – Mastello da 50lt	€/pezzo 11,55
P.3.4.c – Mastello da 25lt	€/pezzo 5,80
P.3.4.d – Mastello da 10lt	€/pezzo 4,60
P.3.4.e – Mastello da 7lt	€/pezzo 3,50

#### **P.3.5. NOLEGGIO DI DECESPUGLIATORE O SOFFIATORE**

Noleggio a freddo di decespugliatore tipo ECHO SRM-360sl adatto per professionisti del settore dotato del famoso motore con sistema a lubrificazione separata dotato di sistema Low-Tone a bassa rumorosità. Caratteristiche / Dati Tecnici del prodotto: Capacità serbatoio carburante (L) 0.21, Cilindrata (cm<sup>3</sup>) 34.0, Lunghezza senza apparecchio di taglio (mm) 1825, Peso a secco (kg) 6.9 e Potenza (HP/kw) 1.45 / 1.08 compreso di utilizzo di carburante per il suo funzionamento.

Ad ora	€/ora 12,00
--------	-------------

#### **P.3.6. NOLEGGIO LANCIA IDRAULICA MANUALE**

Noleggio a freddo di idropulitrice a caldo classe compatta, presenta nuove tecnologie e grandi vantaggi per l'operatore: comandi con un solo pulsante, chassis con serbatoi integrati, avvolgitubo integrato. Caratteristiche / Dati Tecnici del prodotto: Capacità serbatoio carburante (L) 16,



Consumo gasolio (kg/h) 2,7, Dimensioni LxPxH (mm) 940x600x740, Frequenza corrente (Hz) 50, Nr. fasi della corrente (Ph) 1, Peso (Kg) 84, Portata (l/h) 500, Potenza allacciata (KW) 2,5, Pressione (bar/MPa) 120/12, Serbatoio detergente (l) 8, Temperatura di alimentazione (°C) max. 80, Tensione (V) 230 completa di mezzo di trasporto fornitura di acqua ed additivi di lavaggio.

Ad ora

€/ora 60,00



## P.4. MATERIALI DI CONSUMO

I prezzi per la fornitura dei materiali di consumo sono comprensivi dei costi per il trasporto nel luogo indicato dall'amministrazione. Tutti i prezzi unitari riportati nell'elenco sono comprensivi della maggiorazione per spese generali e per utili d'Impresa. I prezzi unitari qui definiti non sono vincolati per l'amministrazione comunale, mentre lo sono per la Aggiudicataria dei servizi di igiene ambientale.

### P.4.1. SACCHI IN PLASTICA COMPOSTABILE

Sacchi conformi di volumetria variabile in che rispettano i requisiti della Norma Europea Uni En 13432, che fissa i criteri di biodegradabilità della plastica di origine vegetale, compresa la bioplastica per produrre shopper, sacchetti, buste e borse biodegradabili recante la seguente dicitura. "Comune di Castellana Grotte – Servizio di Igiene Ambientale – Raccolta ....." aventi le seguenti dimensioni:

P.4.1.1 Sacco da 10 lt. Dimensioni: cm. 50x60; Peso: 35 gr/pezzo	€/pezzo 0,05
P.4.1.2 Sacco da 30lt Dimensioni: cm. 50x70; Peso: 35 gr/pezzo	€/pezzo 0,07
P.4.1.2 Sacco da 70lt Dimensioni: cm. 70x70; Peso: 35 gr/pezzo	€/pezzo 0,20
P.4.1.3 Sacco da 120 lt. Dimensioni:cm.70x110; Peso:35 gr/pezzo	€/pezzo 0,50
P.4.1.3 Sacco da 240 lt. Dimensioni:cm.90x110; Peso:35 gr/pezzo	€/pezzo 0,70

### P.4.2. SACCHI IN POLIETILENE PER RACCOLTA RIFIUTI

Sacchi conformi di volumetria variabile in polietilene rigenerato a bassa densità (LDPE), con aggiunta di lineare per aumentare l'elasticità e la resistenza al peso recanti la scritta "Comune di Castellana Grotte – Servizio di Igiene Ambientale – Raccolta ....." aventi le seguenti dimensioni:

P.4.1.1 Sacco da 40 lt. Dimensioni: cm. 50x60; Peso: 35 gr/pezzo	€/pezzo 0,06
P.4.1.2 Sacco da 80lt Dimensioni: cm. 70x70; Peso: 35 gr/pezzo	€/pezzo 0,07
P.4.1.3 Sacco da 120 lt. Dimensioni:cm.70x110; Peso:35 gr/pezzo	€/pezzo 0,08

### P.4.3. SACCHI IN CARTA PER RACCOLTA DELLA FRAZIONE CELLULOSICA

Sacchi conformi di volumetria variabile in carta kraft avana trattata contro l'umidità fondo piatto rinforzato e soffietti laterali. "Comune di Castellana Grotte – Servizio di Igiene Ambientale – Raccolta ....." aventi le seguenti dimensioni:

P.4.1.1 Sacco da 40 lt. Dim.: cm 36 x cm 67 x cm.24 Grammatatura:140 g/m <sup>2</sup>	€/pezzo 0,12
P.4.1.2 Sacco da 80 lt. Dim.: cm.36 x cm.90 x cm.24 Grammatatura:140 g/m <sup>2</sup>	€/pezzo 0,25



#### **P.4.4. FORNITURA DI CONTENITORE IN POLIPROPILENE**

Contenitore in polipropilene alveolare di capacità lt. 53, con maniglie per una facile presa, stampa a richiesta dell'utilizzatore e fondo ad elevata tenuta con coperchio incollato, coperchio automontante avente misure imballo abbattuto 660mm x 490mm x 105mm

A pezzo

€/pezzo 4,00



## P.5. PERSONALE

Il costo del lavoro del personale addetto ai servizi di igiene ambientale viene periodicamente aggiornato in virtù della pubblicazione da parte del Ministero del Lavoro, mediante apposito decreto, dell'aggiornamento periodico di tabelle aventi ad oggetto la: “*Determinazione costo lavoratori addetti servizi ambientali-raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti*”.

Per il costo del lavoro (CO) si farà riferimento a costo orario ricavato dall'ultima tabella pubblicata in attuazione del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro; detto costo unitario sarà maggiorato del 10% a titolo di rimborso forfettario delle spese generali (SG = CO + 10% di CO).

La somma tra il costo orario e le spese generali sarà incrementata del 5% come utile d'impresa (U = 5% di SG) mentre il costo orario complessità sarà così determinato:  $CT=CO + SG + U$

Nel seguito si riportano le mansioni previste dal contratto di lavoro per le diverse figure professionali in modo da definire, di volta in volta, in relazione dall'attiva da svolgere, la specifica figura professionale necessaria per l'espletamento del servizio aggiuntivo richiesto.

### P.5.1. AREA SPAZZAMENTO, RACCOLTA, TUTELA E DECORO DEL TERRITORIO

Vi appartiene il personale che, assegnato ad attività di spazzamento, di raccolta rifiuti, tutela e decoro del territorio, nell'ambito di procedure e prassi definite, svolge mansioni esecutive, anche con l'ausilio di strumenti, macchinari e veicoli per la guida dei quali è richiesta al più la patente di categoria “B”, con responsabilità del buon funzionamento - compreso il rifornimento di carburante ed i rabbocchi necessari - e del mantenimento dello standard di sicurezza del mezzo utilizzato.

L'area prevede quattro livelli professionali e sette posizioni parametriche.

#### P.5.1.1. Addetto di II livello

Lavoratori che, adibiti al servizio di spazzamento, raccolta, tutela e decoro del territorio che operano in applicazione di istruzioni dettagliate soggette a controllo diretto, eseguono attività elementari richiedenti conoscenze generiche del processo lavorativo, acquisibili con un periodo di pratica, anche utilizzando veicoli per la conduzione dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria “B”, con esclusione di quelli indicati nei profili esemplificativi del livello III. Trattasi di addetti incaricati dello svolgimento, a titolo esemplificativo delle seguenti attività:

- ✓ addetto alle attività di spazzamento e/o raccolta con l'ausilio di veicoli;
- ✓ addetto alla derattizzazione, disinfestazione, disinfezione, demuscazione e diserbo chimico senza la preparazione dei relativi composti;
- ✓ addetto al risanamento ambientale;
- ✓ addetto alla manutenzione e potatura di giardini e aree verdi e/o cimiteriali;





- ✓ addetto alla manutenzione stradale, all'installazione della segnaletica verticale e orizzontale.
- ✓ addetto ai pozzi neri, pozzetti stradali, raccolta acque fecali; ecc.

#### **P.5.1.2. Addetto di III livello**

Lavoratori che sono adibiti al servizio di spazzamento, raccolta, tutela e decoro del territorio con l'ausilio di veicoli e mezzi d'opera per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "B". Svolgono attività esecutive, sulla base di procedure prestabilite richiedenti preparazione professionale supportata da adeguate conoscenze di tecnica del lavoro, acquisibili anche mediante esperienza pratica, con autonomia operativa limitata all'esecuzione del proprio lavoro nell'ambito di istruzioni dettagliate, operando anche in concorso con uno o più lavoratori, dei quali possono avere il coordinamento. Trattasi di addetti incaricati dello svolgimento, a titolo esemplificativo delle seguenti attività:

- ✓ addetto alle attività di spazzamento e/o raccolta con l'utilizzo di spazzatrici, inaffiatrici, compattatori;
- ✓ addetto alla conduzione di mezzi d'opera;
- ✓ operatore tecnico addetto alle potature ad alto fusto, alle piantumazioni, alla messa in operadi giardini, impianti di irrigazione, palificazioni e staccionate;
- ✓ addetto alle bonifiche ambientali;
- ✓ operatore tecnico cimiteriale, operatore di polizia mortuaria; ecc.

#### **P.5.1.3. Addetto di IV livello**

Lavoratori che svolgono attività esecutive richiedenti una professionalità adeguata per l'applicazione di procedure e metodi operativi prestabiliti nonché specifiche conoscenze teorico-pratiche anche acquisite mediante addestramento o esperienze equivalenti, con autonomia operativa connessa ad istruzioni generali non necessariamente dettagliate. Operano individualmente o in concorso con altri lavoratori dei quali possono avere il coordinamento. Trattasi di addetti incaricati dello svolgimento, a titolo esemplificativo delle seguenti attività:

- ✓ Caposquadra: lavoratore che, partecipando o meno manualmente al lavoro, coordina e controlla l'attività di altri lavoratori;
- ✓ Coordinatore di nuclei operativi ai quali fanno capo più lavoratori; ecc.

### **P.5.2. AREA CONDUZIONE**

Vi appartiene il personale che, assegnato ad attività di trasporto o movimentazione di rifiuti, è addetto alla conduzione di veicoli per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di



categoria "C" o superiore. Opera con autonomia e variabilità di realizzazione nell'ambito di procedure stabilite, con responsabilità del buon funzionamento - compreso il rifornimento di carburante ed i rabbocchi necessari - e del mantenimento dello standard di sicurezza del mezzo utilizzato, anche in concorso con altri lavoratori dei quali può avere il coordinamento.

L'area prevede due livelli professionali e quattro posizioni parametrali.

#### **P.5.2.1. Addetto di III livello**

Lavoratori che svolgono attività di conduzione sulla base di procedure o metodi operativi prestabiliti che richiedono preparazione professionale supportata da adeguata conoscenza di tecnica del lavoro, anche acquisita mediante esperienza pratica, con responsabilità e autonomia limitate alla corretta esecuzione nell'ambito di istruzioni dettagliate.

Sono adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C".

Nell'ambito del servizio di raccolta e attività accessorie in concorso con altri lavoratori, dei quali possono avere il coordinamento, **assicurano la loro prestazione, manovrando i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati, quali: autocompattatore; autolavacassonetti; autocarri per trasporto rifiuti; autoinnaffiatrice; autospazzatrice di massa complessiva a pieno carico fino a 6 T, pale, ruspe, trattori ed escavatori di peso fino a 10 T.**

Appartiene altresì a questo livello il conducente di autocompattatore addetto al servizio di carico, scarico e attività accessorie in qualità di operatore unico ovvero in concorso con altro operatore.

Come operatore unico, il conducente di autocompattatore provvede alla raccolta manuale e/o meccanizzata di : sacchi; contenitori con capacità massima di 30 litri; bidoni con capacità massima di 360 litri.

Le parti stipulanti convengono che le modifiche strutturali dell'assetto organizzativo del servizio di raccolta manuale e/o meccanizzata del conducente di autocompattatore come operatore unico ovvero in concorso con altro operatore – introdotte già a partire dall'entrata in vigore della presente classificazione – sono oggetto di esame congiunto tra le imprese e la RSU o in mancanza le RSA, congiuntamente alle strutture territorialmente competenti delle OO.SS. stipulanti il presente CCNL, per confrontarsi in ordine alle caratteristiche tecniche e di sicurezza dei veicoli nonché alle modalità di svolgimento delle mansioni e alle connesse condizioni di lavoro.

#### **P.5.2.2. Addetto di IV livello**

Lavoratori che svolgono attività di conduzione richiedenti una professionalità adeguata per l'applicazione di procedure e metodi operativi prestabiliti nonché specifiche conoscenze teorico-pratiche anche acquisite mediante addestramento o esperienze equivalenti, con autonomia operativa limitata ad istruzioni generali non necessariamente dettagliate.



Sono adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C" o superiore.

Nell'ambito del servizio di raccolta effettuano attività di carico, scarico e accessorie come operatore unico, manovrando da bordo i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati (es. autocompattatore assistito da dispositivi di caricamento video, autolavacassonetti ecc.) e comunque assicurando anche le operazioni complementari necessarie per il completamento delle funzioni operative degli stessi (es. aggancio e sgancio di scarrabili, rimorchi, multibenne, ecc.).

**Conducente di: autocompattatore con dispositivo automatizzato di caricamento assistito da apparecchiature video computerizzate; autolavacassonetti; autospazzatrice di massa complessiva a pieno carico superiore a 6 T.; pale, ruspe, trattori ed escavatori di peso superiore a 10 T.; automezzi che effettuano la movimentazione di cassoni a mezzo di funi, bracci, ganci, catene, polipi e benne azionati meccanicamente e/o idraulicamente; autoarticolati; autotreni con rimorchio; autosnodati; ecc.**

Appartiene, altresì, a questo livello di inquadramento professionale, l'operatore autista di combinata Canal-Jet, responsabile della manovra dell'alta pressione, con intervento personale e diretto, in fognature ed in pozzi neri, in concorso con uno o più lavoratori, dei quali può avere il coordinamento.

### **P.5.3. AREA IMPIANTI – CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA**

Vi appartiene il personale che è addetto alle attività di manutenzione degli impianti e delle reti.

Per impianti si intendono strutture fisse o mobili e relative reti, per il trattamento, smaltimento e nobilitazione dei rifiuti, quali ad esempio: termovalorizzatori, gassificatori, impianti a biomasse, termoutilizzatori con o senza recupero energetico; discariche per rifiuti pericolosi e non, anche con impianti di recupero energetico; impianti di selezione e cernita differenziata dei rifiuti; impianti di biostabilizzazione o compostaggio della frazione organica dei rifiuti; impianti di produzione CDR; piattaforme di trattamento dei rifiuti speciali, pericolosi tossici e nocivi; **piattaforme ecologiche**; impianti di produzione di calore ed energia elettrica; impianti di potabilizzazione, desalinizzazione depurazione, trattamento dei fanghi; reti fognarie; ecc.

L'area prevede cinque livelli professionali e nove posizioni parametriche ma, per le finalità dell'appalto, sono alcune di queste, dalla II alla IV sono d'interesse.

#### **P.5.3.1. Addetto di II livello**

Operai comuni che, in applicazione di istruzioni dettagliate soggette a controllo diretto, eseguono attività elementari, anche di manutenzione, richiedenti conoscenze generiche del processo lavorativo, acquisibili con un periodo di pratica, utilizzando macchinari e/o apparecchiature atti allo svolgimento delle seguenti attività:



- ✓ operaio addetto ad operazioni elementari di sollevamento, trasporto e deposito materiali;
- ✓ addetto agli impianti di selezione differenziata dei rifiuti; ecc.

Possono utilizzare veicoli per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria B.

### **P.5.3.2. Addetto di III livello**

Operai qualificati che svolgono attività esecutive, anche di manutenzione, sulla base di procedure prestabilite, richiedenti preparazione professionale supportata da adeguate conoscenze di tecnica del lavoro, acquisibili anche mediante esperienza pratica, con autonomia operativa limitata all'esecuzione del proprio lavoro nell'ambito di istruzioni dettagliate. Possono utilizzare veicoli per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C". Trattasi di addetti incaricati dello svolgimento, a titolo esemplificativo delle seguenti attività:

- ✓ carropontista/gruista, addetto agli impianti di incenerimento e trattamento rifiuti;
- ✓ operaio addetto alla movimentazione e trasporto dei rifiuti con l'uso di mezzi d'opera di peso totale a terra fino a 10 T.;
- ✓ operaio addetto al controllo, sorveglianza e regolazione di apparecchiature e linee di lavorazione;
- ✓ operaio addetto ai lavori di posa di condotte, riparazioni, allacciamenti e relative opere meccaniche e murarie su reti e misuratori di distribuzione;
- ✓ operaio che, sulla base di precise istruzioni e/o disegni e schemi esegue lavori di costruzione, montaggio, manutenzione e riparazione meccanica, idraulica, elettrica, di falegnameria, di muratura, ecc., di normali difficoltà su attrezzature, macchinari, mezzi d'opera ed impianti. Fornendo analoghe prestazioni, affianca lavoratori di livello superiore;
- ✓ operaio addetto alla pesatura dei mezzi d'opera conferenti presso gli impianti di smaltimento e piattaforme ecologiche con verifica della corrispondenza del rifiuto alla tipologia ammessa nell'impianto e altre operazioni connesse, esclusa l'attività di registrazione di cui al livello superiore.

### **P.5.3.3. Addetto di IV livello**

Operai specializzati che svolgono attività esecutive, anche di manutenzione, richiedenti una professionalità adeguata per l'applicazione di procedure e metodi operativi prestabiliti nonché specifiche conoscenze teorico-pratiche anche acquisite mediante addestramento o esperienze equivalenti, con autonomia operativa connessa ad istruzioni generali non necessariamente dettagliate. Operano individualmente o in concorso con altri lavoratori dei quali possono avere il coordinamento. Possono utilizzare autoveicoli per la guida dei quali è richiesto il possesso della



patente di categoria "C" o superiore. Trattasi di addetti incaricati dello svolgimento, a titolo esemplificativo delle seguenti attività:

- ✓ operaio che, negli impianti di smaltimento dei rifiuti, depurazione delle acque e trattamento dei fanghi, incenerimento anche con recupero energetico, svolge mansioni polivalenti e interscambiabili di conduttore, elettrostrumentista, turbinista o conduttore di generatore di vapore, per il cui svolgimento è richiesta la patente di 2° grado. Provvede altresì ad assolvere compiti di manutenzione dell'impianto cui è assegnato;
- ✓ operaio addetto alla movimentazione e trasporto con l'uso di mezzi d'opera di peso totale a terra superiore a 10 T.;
- ✓ operaio addetto alla manovra ed alla manutenzione di carroponete/gru che, avendo acquisito adeguate capacità tecnico-pratiche, conosce il ciclo completo di lavorazione e svolge compiutamente mansioni di conduttore degli impianti;
- ✓ operaio addetto alle discariche, agli impianti di smaltimento e alle piattaforme ecologiche che, oltre alle mansioni di pesatura e verifica di cui al livello precedente, svolge attività di registrazione carico/scarico dei rifiuti su appositi registri e/o modulistica previsti dalle normative in vigore;
- ✓ operaio che, in possesso di preparazione acquisita mediante addestramento o esperienze equivalenti, effettua anche operazioni di controllo chimico in attuazione di istruzioni prestabilite per la regolare conduzione dell'impianto.