

SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E PULIZIA DELLE STRADE, DEI PIAZZALI E DELLE BANCHINE COMPRESI NELL'AMBITO PORTUALE DI ANCONA PER LA DURATA DI ANNI 1 (UNO) CON OPZIONE DI PROSECUZIONE FINO AD 1 (UNO) ULTERIORE ANNO.



PROGETTO ESECUTIVO

Tav. APU	ANALISI DEI PREZZI UNITARI	scala:
-------------	----------------------------	--------

PROGETTISTA
Impiegato Tecnico:
Ing. Massimiliano Piersantelli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Funzionario Coordinatore:
Geom. Marco Brugiapaglia

visto: IL DIRIGENTE
Ing. Gianluca Pellegrini



PER LA DIVISIONE GARE, APPALTI,
CONTRATTI - CONTENZIOSO

Collaboratori:

Avv. Gabriele Lucchini

Dott. Luca Grisostomi

Avv. Nicole Tonelli

NP1	Gli interventi di spazzamento manuale saranno effettuati con mezzo idoneo con 1 o più operatori dotati di idonea attrezzatura e/o con soffiatore per la pulizia di vie o piazze (o altri luoghi di uso pubblico comunque denominati), compresa raccolta degli escrementi di animali. [10sec x mq].					
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 1J (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	20,05 €		
	28.01.001	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Motocarro a pianale ribaltabile.	h	7,34 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 2 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	32,60 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	360mq /h	h	59,99 €	2,616%	87,764%	

NP2	Gli interventi di svuotamento manuale dei cestini gettacarta saranno effettuati con mezzo idoneo con 1 o più operatori dotati di idonea attrezzatura compresa la raccolta di eventuali rifiuti abbandonati nei pressi dei predetti contenitori, nonché la sostituzione del sacchetto di plastica nel cestino e l'eventuale reintegro dei sacchetti per la raccolta degli escrementi animali. [20n x h].					
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 1J (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	20,05 €		
	28.01.001	Motocarro. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Motocarro a pianale ribaltabile.	h	7,34 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 2 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	32,60 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	n. 20 cestini/h	h	59,99 €	2,616%	87,764%	

Diserbo totale con decespugliatore, secondo legge, per rimozione di rovi, arbusti ed erbe infestanti, compresa pulizia delle aree trattate, la raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento e quant'altro per dare il lavoro finito a regola dell'arte [300mq/h].						
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.			
NP3	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali	operatore di livello 1J (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	20,05 €		
	28.03.074	Decespugliatore manuale con motore a scoppio completo di asta, testina portafilo e filo o lame ruotanti, compreso ricambi, carburante, consumi, dato a nolo perfettamente funzionante; escluso operatore da valutarsi a parte per le ore di effettivo utilizzo. Decespugliatore manuale con motore a scoppio posto a fine asta.	h	2,40 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	-		h	22,45 €	2,616%	89,310%

Vuotatura di mastello o cassonetti da 25 a 360 litri eseguito con mezzo idoneo con attacco i bracci posteriori eseguito dall'operatore. [20n x h]						
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.			
NP4	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 2 (guidatore)	h	32,60 €		
	28.01.003	Compattatore a caricamento posteriore. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato.	h	29,02 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	n. 20 cassonetti/h		h	61,62 €	2,616%	52,904%

Vuotatura di mastello o cassonetti superiori a 360 litri eseguito con mezzo idoneo con attacco i bracci posteriori eseguito dall'operatore. [20n x h]						
	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.			
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 4 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	36,47 €		

NP5	28.01.003	Compattatore a caricamento posteriore. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato.	h	32,72 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 1 (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	26,82 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	n. 20 cassonetti/h		h	96,01 €	2,616%	65,919%

NP6	Lavaggio di cassonetti sino a 1.700 litri eseguito con mezzo idoneo con attacco i bracci posteriori eseguito dall'operatoreo. [15n x h]					
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 3 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	34,50 €		
	28.01.003	Autocabinato con lavacassonetti a caricamento posteriore per lavaggio contenitori sino a 1.700 litri. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato.	h	32,72 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 1J (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	20,05 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
n. 15 cassonetti/h		h	87,27 €	2,616%	62,506%	

	Raccolta rifiuti ingombranti. [3 punti/h]					
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 4 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	36,47 €		

NP7	28.01.003	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operato specializzato. Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 5000 kg e portata utile 2700 kg.	h	20,84 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 1J (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	20,05 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
	n. 15 cassonetti/h		h	77,36 €	2,616%	73,061%

NP8	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.			
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.
	02.06.004	plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03).	t	316,25 €
	02.06.004	legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)	t	113,85 €
	02.06.004	imballaggi in carta e cartone (riferimento cod. CEER/EER 15 01 01).	t	15,81 €
	E.01.210.020	vetro (riferimento cod. CEER/EER 20 01 02).	t	290,00 €
	media nazionale	rifiuti urbani non differenziati (riferimento cod. CEER/EER 20 03 01) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	t	316,25 €
	costo medio dei rifiuti da smaltire		t	210,43 €

NP9	Derattizzazione dell'area portuale eseguito con il trattamento dei tombini e la manutenzione delle scatole esche presenti [mano d'opera 50 h/anno].				
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.	
		materiale derattizzante.	anno	2.000,00 €	
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 2 + spese impresa 15% + utile impresa 10%	anno	1.629,95 €	COSTO UNIT. SIC. [%]
-		anno	3.629,95 €	2,616%	44,903%

Sgombero neve con pala caricatrice gommata e spargimento di ghiaia fine in caso di ghiaccio [12h/anno].						
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
NP10	28.03.003	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato. Potenza netta al volano 75 HP (55 KW).	h	28,82 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 4 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	36,47 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
		-	h	65,29 €	2,616%	55,858%

Raccolta di sostanze sversate nelle strade, piazzali, ecc, presenti nell'area portuale specificata nell'appalto. [€/h]						
		DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNIT.		
NP11	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 3 (guidatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	34,50 €		
	listino ASPI 2021	Mezzo con botte per il contenimento di sostanze liquide. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato.	h	125,00 €		
	tabelle ministeriali Nazionale dei servizi ambientali.	operatore di livello 2 (spazzatore) + spese impresa 15% + utile impresa 10%	h	32,60 €	COSTO UNIT. SIC. [%]	COSTO UNIT. MAN. [%]
		-	h	192,10 €	2,616%	34,928%

