

## ELENCO PREZZI - ALLEGATO "H" AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

### MANODOPERA

Ministero del Lavoro e Politiche Sociali - Costo medio orario per il personale addetto ai servizi ambientali - Aziende private - Marzo 2019				
Fonte				
RIF.	DESCRIZIONE		UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
E.P.01	Operaio livello 1A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	22,06 €
E.P.02	Operaio livello 1B	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	18,16 €
E.P.03	Operaio livello 2A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	25,96 €
E.P.04	Operaio livello 2B	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	23,69 €
E.P.05	Operaio livello 3A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	27,28 €
E.P.06	Operaio livello 3B	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	26,17 €
E.P.07	Operaio livello 4A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	28,99 €
E.P.08	Operaio livello 4B	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	28,21 €
E.P.09	Impiegato livello 4A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	27,35 €
E.P.10	Impiegato livello 4B	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	26,61 €
E.P.11	Impiegato livello 5A	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	29,82 €
E.P.12	Impiegato livello 5b	costo orario tempo indeterminato (comprensivo di A-elementi retributivi; B-oneri aggiuntivi; C- Oneri previdenziali e assistenziali; -D - Oneri vari )	€/h	29,82 €

### ATTREZZATURE E MATERIALI

Prezziario opere edili Regione Liguria anno 2020				
Fonte				
RIF.	DESCRIZIONE		UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
E.P.13	N40.A20.AT.N40.A20.010	Decespugliatore, potenza HP3	€/h	33,23 €
E.P.14	N40.A30.AT.N40.A20.010	Motosega, lama 35	€/h	32,66 €
E.P.15	N40.A35.AT.N40.A25.010	Tosasepi, potenza HP6	€/h	33,00 €

## ELENCO PREZZI - ALLEGATO "H" AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

E.P.16	N40.A35.AT.N40.A35.010	Pompa irroratrice a zaino	€/h	33,23 €
E.P.17	N40.A45.AT.N40.A45.010	Cippatrice, tipo con motore autonomo della potenza fino a 65 Cv	€/h	55,56 €
E.P.18	N01.A10.AT.N01.A10.070	Autocarro con portata da 19t e gruetta da 3,5t	€/h	76,43 €
E.P.19	N09.T20.AT.N09.T20.010	Macchina traccialinee seganalettica stradale	€/h	47,64 €
E.P.20	N55.A10.AT.N55.A10.010	Autospurgo per fognatura compreso conferimento a siti autorizzati	€/h	126,50 €
E.P.21	N06.C20.AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea fino a 20 m, per altezze fino a 20m	€/h	74,03 €
E.P.22	N03.A10.AT.N03.A10.010	Compressore d'aria fino a 120 mc /h 120, portata fino a mc/h 120	€/h	9,37 €
E.P.23	E10.A20.65.E10.A10.010	Strisce largh 12/15 cm vernice spartitraffico	€/m	1,69 €
E.P.24	E10.A20.65.E10.A10.020	Strisce largh 12/15 cm vernice rifrangente	€/m	1,81 €
E.P.25	E10.A30.65.E10.A20.010	Zebrature, frecce, scritte, vernice non rifrangente	€/mq	14,34 €
E.P.26	E10.A30.65.E10.A20.020	Zebrature, frecce, scritte, con vernice rifrangente,	€/mq	15,30 €
E.P.27	E10.B10.65.E10.B10.010	Cancellazione segnaletica esistente con vernice nera, vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica	€/mq	14,74 €

Fonte	Nuovi prezzi (prezzi comprensivi di utile di impresa al 10% e costi generali al 15%)			
RIF.	DESCRIZIONE		UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
E.P.28	N.P.01	Spurgo pozzetti e pulizia caditoie con canaljet - escluso operatore	€/h	57,09 €
E.P.31	N.P.02	Noleggio autocarro con ragno e scarrabile - escluso operatore	€/g	120,00 €
E.P.32	N.P.03	Noleggio mezzo lavastade 8 mc -escluso operatore	€/h	39,84 €
E.P.33	N.P.04	Noleggio autocarro per raccolta rifiuti dotato di sistema di sollevamento meccanico dei cassonetti portata 15 q - escluso operatore	€/h	60,90 €
E.P.34	N.P.05	Noleggio furgone portata 15 q-escluso operatore	€/h	39,33 €
E.P.35	N.P.06	Noleggio autocarro con cisterna mobile da 1000 lt di acqua dotata di motopompa - escluso conducente	€/h	60,90 €
E.P.36	N.P.07	Noleggio autocarro accessorizzato per il lavaggio dei bidoni di raccolta dei rifiuti dotato di sistema di raccolta dei reflui di lavaggio, operatore escluso	€/h	171,28 €
E.P.37	N.P.08	Compattatore per i rifiuti	€/h	133,22 €
E.P.38	N.P.09	Noleggio carrello elevatore portata 2000 kg - operatore escluso	€/g	101,50 €
E.P.39	N.P.10	Noleggio carrello elevatore portata 4500 kg - operatore escluso	€/g	114,19 €
E.P.40	N.P.11	Noleggio di spazzatrice grande - operatore escluso	€/h	64,71 €
E.P.41	N.P.12	Noleggio di mini spazzatrice - operatore escluso	€/h	41,87 €
E.P.42	N.P.13	Battello dotato di equipaggio, attrezzature e strumentazione per il servizio pulizia specchi acquei	€/h	195,00 €
E.P.43	N.P.14	Noleggio mezzo meccanico con spargisale dotato di lampeggiante,avvisatore acustico di retromarcia, illuminazione supplementare, eventuali gomme invernali o catene, compreso carburante e lubrificante, dotato di omologazione, assicurazione e ogni altro onere a carico dell'impresa compreso di operatore.Il prezzo è da intendersi comprensivo dell'eventuale spostamento tra i due bacini portuali.	€/h	63,44 €

## ELENCO PREZZI - ALLEGATO "H" AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

E.P.44	N.P.15	Noleggio di mezzo meccanico dotato di lama gommata spazzaneve, gomme invernali o catene, lampeggiante, dispositivo acustico di retromarcia, compreso carburante e lubrificanti, dotato di assicurazione oltre ogni altro onere a carico dell'impresa, compreso di operatore. Il prezzo è da intendersi comprensivo dell'eventuale spostamento tra i due bacini portuali.	€/h	63,44 €
E.P.45	N.P.16	Operaio spargisale spazzaneve. Il prezzo è da intendersi comprensivo dell'eventuale spostamento tra i due bacini portuali.	€/h	38,06 €
E.P.46	N.P.17	Supplemento manodopera e tecnici per lavoro notturno e festivo (dalle 22.00 alle 0.00. e dalle 0.00 alle 6.00)	€/h	15,00 €
E.P.47	N.P.18	Supplemento manodopera e tecnici per lavoro notturno non festivo (dalle 22.00 alle 0.00. e dalle 0.00 alle 6.00)	€/h	10,00 €
E.P.48	N.P.19	Assorbente stradale- fornitura di materiale assorbente in sacchetti di peso non superiore a 25 kg con elevata capacità assorbente di olii, grassi, idrocarburi, con elevate caratteristiche antisdrucchiolevoli. Il materiale assorbente dovrà essere chimicamente inerte, non abrasivo, non tossico,	€/kg	3,19 €
E.P.49	N.P.20	Cloruro di sodio, salgemma, sale comune da disgelo per servizio invernale, in sacchi da peso non superiore a 25 kg compreso carico e scarico a magazzino e/o piè d'opera	€/kg	5,02 €
E.P.51	N.P.21	Contenitore per la raccolta rifiuti 1100 Litri, realizzato in plastica HDPE (Polietilene alta densità), di prima fusione garantito e certificato. Materiale totalmente riciclabile, resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi ed alcali, alle alte e basse temperature. Cassonetto con 4 ruote in gomma piena girevoli e pirostanti Ø 200 mm. Ruote anteriori con frenatura indipendente a pedale, mis. 1370 L x 1100 P x 1365 H mm, peso 56,5 Kg, capacità di carico 440 Kg. Il bidone per la raccolta differenziata dispone di coperchio piano ad apertura manuale incernierato a libro con cerniere sul bordo posteriore della vasca ed è dotato di presa per il sollevamento (ottenuta in fase di stampaggio) lungo tutto il bordo anteriore. La vasca è dotata di due maniglie poste ai lati e fissate alla stessa con viti. Sono presenti 4 maniglie di cui 2 a presa piena e 2 delimitate da nervature rinforzate. La vasca dispone inoltre di strisce catarifrangenti Classe 1 a norma di legge (D.M. 1270/1985 e succ. modif.) con disegno "a gradi di caporale" bianco e rosso. Cassonetto per la raccolta differenziata con attacco a pettine sul bordo anteriore della vasca e attacco maschio DIN 30700. Non presenta bordi taglienti o spigoli vivi. Bocchettone di scarico liquami sul fondo della vasca con tappo antiurto realizzato in HDPE. Predisposizione per l'alloggiamento di microchip posta inferiormente al bordo anteriore della vasca. Certificazione di rispondenza alle normative vigenti di settore. Colore nero.	cad	322,10 €
E.P.52	N.P.22	Contenitore rifiuti 240 Lt per la raccolta differenziata e di materiali da recupero per il riciclo. Dimensioni 58 L x 72 P x 106,3 H cm, peso totale 12,68 Kg, colore verde. Il cassone è realizzato in plastica HPDE ed è dotato di ruote robuste in gomma piena che assicurano facilità nell'utilizzo e nella movimentazione. Il sistema di fissaggio delle ruote all'albero zincato, è studiato per ridurre al minimo gli spazi tra le ruote e il bidone, evitando l'eccessivo rumore durante il trasporto e rotolamento. Il bidone è dotato di particolari gommini di ammortizzazione sul coperchio che permettono di attutire l'urto e rumore in fase di apertura e chiusura. Bidone raccolta differenziata con coperchio incernierato a libro ribaltabile sul retro e dotato di due maniglie per il sollevamento. Materiale di prima fusione, garantito e certificato. Totalmente riciclabile, robusto e resistente ai raggi U.V. e infrarossi, agli acidi ed alcali, alle alte e basse temperature. Il cassone per la raccolta differenziata dispone di attacco a pettine per il sollevamento meccanico. Colore blu, giallo, bianco, verde	cad	63,09 €

**ELENCO PREZZI - ALLEGATO "H" AL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**

E.P.53	N.P.23	Fornitura e posa di adesivo identificativo cassonetti raccolta rifiuti con indicazione della società di gestione del servizio raccolta, numerazione di identificazione cassonetto, pittogramma o scritta della tipologia del rifiuto che deve ricevere ogni cassonetto compresa la rimozione di quelli	cad	5,00 €
E.P.54	N.P.24	Erbicida non selettivo per il controllo dei muschi e delle infestanti, concetrato emulsionabile (EC) codcie HRAC:Z CAS 12-05-0 ISO 14001	€/ℓ	8,75 €
E.P.55	N.P.25	Pompa a spalla irroratrice capacità 16ℓ a batteria al litio 12V -8 A o articolo simile per attività di irrorazione anche per sanificazione	cad	100,00 €
E.P.56	N.P.26	Ipoclorito di sodio 14/15% per attività di disinfezione compreso carico e scarico a magazzino e/o a piè d'opera da diluire Per ottenere una concentrazione di cloro attivo pari al 0,5%*, è necessario dosare 50 ml di prodotto per ogni litro di acqua.  *Dosaggio consigliato dal ministero della salute nelle linee guida per l'efficace sanificazione delle superfici	€/ℓ	1,88 €
E.P.57	N.P.27	Soffiatore motore a 4 tempi, con avviamento a strappo; alimentazione: miscela; rumorosità : 106hz; cilindrata: 24,5 cm <sup>3</sup> ; potenza: 1,1Cv(0,8Kw); peso: 4.4kg; capacità capienza serbatoio: 0.52lt.	€/h	1,05 €
E.P.58	N.P.28	Trasporto a discarica su qualsiasi mezzo, considerato viaggio di andata (1 viaggio=andata+ritorno)e ritorno da bacino portuale Savona e Vado a discarica in provincia di Savona , comprensivo di carburante, quota di assicurazione, costo del conducente	€/ viaggio	190,31 €
E.P.59	N.P.29	Caratterizzazione materiali e rifiuti presso laboratorio abilitato e accreditato secondo le vigenti normative	cad	250,00 €
E.P.60	N.P.30	Messa in pristino cartellonistica stradale e di comunicazione informazioni all'interno del comprensorio portuale di Savona - Vado Ligure, fornitura esclusa	€/cad	25,38 €
E.P.61	N.P.31	Esca rodenticida in blocchi per uso professionale in secchiello da 5 kg contenente blocchi da 20g	€/conf.	91,25 €
E.P.62	N.P.32	Contenitori per esche topicide a norma HACCP in plastica pesante compreso cartello di segnalazione	€/cad	10,15 €
E.P.63	N.P.33	Smaltimento RSAU	€/kg	0,20 €
E.P.64	N.P.34	Smaltimento pneumatici	€/kg	0,16 €
E.P.65	N.P.35	Smaltimento legname	€/kg	1,00 €