

COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

**SERVIZI MANUTENTIVI E DI SUPPORTO ALLA CONDUZIONE  
DEGLI IMPIANTI PRESSO LA PIATTAFORMA DI  
TRATTAMENTO RSU "LA MARTELLA" MATERA  
CIG: 7738232F0B**

**ELENCO PREZZI UNITARI**



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

**Elenco prezzi per i servizi di supporto alla conduzione degli impianti**

Num. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO €
PC 001	Attività di sorveglianza radiometrica su carichi di rifiuti in ingresso/uscita tramite esperto qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i.	€/mese 500,00
PC 002	Verifiche annuali carriponte di sollevamento previste dal D.M. 11/04/2011	€/cad. 1.000,00
PC 003	Verifiche biennali degli impianti di messa a terra e scariche atmosferiche previste dal D.P.R. 462/01	€/cad. 2.000,00
PC 004	Pulizia di tutte le cunette, pozzetti e caditoie stradali da eseguirsi a mano e/o con mezzo meccanico, escluso il solo smaltimento dei materiali ove caratterizzati come rifiuti.	€/intervento 1.500,00
PC 005	Pulizia di tutti i tetti, dei pluviali e dei canali di scarico degli immobili dell'intera Piattaforma da eseguirsi a mano, con l'ausilio di mezzi meccanici (piattaforma, cestello, etc.) ove necessari.	€/intervento 2.000,00
PC 006	Intervento di autospurgo, ivi comprese le tubazioni degli scarichi ove intasati, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici.	€/intervento 500,00
PC 007	Sfalcio e/o rimozione di arbusti infestanti all'interno dei settori di discarica, ivi comprese le aree sovrastanti i rifiuti abbancati da eseguirsi a mano e/o con l'ausilio di attrezzature e/o mezzi meccanici.	€/intervento 2.500,00
PC 008	Pulizia e sfalcio di tutte le aree verdi della Piattaforma.	€/intervento 2.500,00
PC 009	Pulizia e sfalcio di tutte le fasce tagliafuoco e dei canali della Piattaforma.	€/intervento 1.500,00
PC 010	Esecuzione di frangizollatura di tutte le aree verdi della Piattaforma.	€/intervento 1.500,00
PC 011	Pulizia e sfalcio delle aree esterne alla Piattaforma prospicienti la	€/intervento 1.500,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

	S.P. Matera-Gravina e la strada consortile comunale della zona industriale "La Martella" (dalla S.P. Matera-Gravina verso il Borgo "La Martella").	
PC 012	Potatura e mantenimento di tutte le alberature e delle essenze arbustive interne alla Piattaforma, ivi compresa la fascia prospiciente la S.P. Matera-Gravina piantumata a pinus pinea, alberi di ulivi nelle aiuole interne, uliveto prospiciente la strada comunale che dalla S.P. Matera-Gravina conduce al borgo "La Martella", alberature sparse di varie specie, etc., compreso l'allontanamento delle ramaglie e del legname delle patate.	€/intervento 2.000,00
PC 013	Raccolta delle olive da conferire a frantoio a molatura tradizionale a freddo il cui utilizzo è a beneficio della ditta con onere di trasmissione dei quantitativi di olive raccolte, dell'olio prodotto, della resa ottenuta, del frantoio di conferimento e delle certificazioni/analisi sulla qualità dell'olio prodotto.	€/intervento 0,00

**Elenco prezzi per i servizi di manutenzione degli impianti**

Num. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO €
P 001	Conferimento presso impianti autorizzati dei reagenti tipo SODIO IPOCLORITO (NaClO) 14-15% ecc. -CER 16.10.01.*- rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose, comprensivo di prelievo in Piattaforma e trasporto	€/ton 650,00
P 002	Conferimento presso impianti autorizzati del rifiuto -CER 16.01.07.*- filtri dell'olio, comprensivo di prelievo in Piattaforma e trasporto	€/ton 550,00
P 003	Conferimento del rifiuto ferroso presso impianti autorizzati e certificati del rifiuto -CER 19.12.02.- e -CER19.12.03.- metalli ferrosi e non provenienti dal recupero dell'impianto di trattamento rifiuti, comprensivo di prelievo in Piattaforma e trasporto	€/ton 0,00
P 004	Conferimento presso impianti autorizzati del rifiuto liquido -CER 19.07.03.- percolato, comprensivo di prelievo in Piattaforma e trasporto	€/ton 45,00
P 005	Conferimento presso impianti autorizzati CER 13.02.05.* oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati, comprensivo di prelievo in Piattaforma e trasporto	€/ton 180,00
P 006		€/cad. 650,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

	Forniture dei reagenti in cisterna da litri 1000 di sodio ipoclorito (NaClO) 14-15% e soda caustica	
P 007	Fornitura dei prodotti per la deodorizzazione e abbattimento carica batterica specifico per impianto di trattamento RSU, in cisterna da litri 1000	€/cad. 4.880,00
P 008	Fornitura e posa in opera di riduttori per nastro brandeggio tipo W110U.P10QB5-W3FD28P100, compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.900,00
P 009	Fornitura e posa in opera di riduttori per nastro trasportatore tipo TA40-40/D145265030, compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.500,00
P 010	Fornitura e posa in opera di motore per scarico vaglio tipo Siemens 6205621 (linea selezione del sopravaglio), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 4.200,00
P 011	Fornitura e posa in opera di motore per nastro vaglio rotante tipo K26DV132 M4 (linea selezione del sopravaglio), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.800,00
P 012	Fornitura e posa in opera di motore navetta (linea selezione del sopravaglio) tipo MG2112M-4, compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.750,00
P 013	Fornitura e posa in opera di pompa idraulica con corpo in lega di alluminio o ghisa tipo Salami 6122 1201-2 (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 15.700,00
P 014	Fornitura e posa in opera di motore per pompa idraulica tipo 1LA5106-4AA11 (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 5.700,00
P 015	Fornitura e posa in opera di motore per elica del trattamento	€/cad. 3.200,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

	meccanico biologico sottovaglio tipo A4C1672BA000 160L/4 J16654 (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	
P 016	Fornitura e posa in opera di riduttore per eliche del trattamento meccanico biologico sottovaglio tipo EB 2065/MR1/ME160 (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.000,00
P 017	Fornitura e posa in opera di elica per trattamento meccanico biologico sottovaglio (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 10.870,00
P 018	Fornitura e posa in opera di motore per linea selezione vasche tipo ULA7107-4AA11 (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.500,00
P 019	Fornitura materiale filtrante del biofiltro comprensivo di conferimento presso impianti autorizzati del materiale filtrante esausto	€/cad. 11.000
P 020	Fornitura materiale per addolcitore impianto antincendio in cisterna da litri 1000 (impianto emungimento acque)	€/cad. 880,00
P 021	Interventi di autospurgo	€/ora 120,00
P 022	Fornitura e posa in opera di motori per la movimentazione del carroponte (linea biostabilizzazione), compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 3.350,00
P 023	Fornitura e sostituzione fine corsa carri, compreso lo smontaggio delle parti dismesse e non recuperabili e il conferimento presso impianti autorizzati	€/cad. 1.200,00
P 024	Fornitura e sostituzione cuscinetti interni (linea biostabilizzazione)	€/cad. 200,00
P 025	Fornitura e sostituzione cuscinetti interni del vaglio rotante	€/cad. 780,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

P 026	Fornitura e sostituzione cavi di sicurezza in acciaio omologati e certificati per caricatore	€/cad.	1200,00
P 027	Fornitura e sostituzione carrucole con cavi di acciaio omologato e certificato	€/cad.	2.200,00
P 028	Fornitura e sostituzione guide nastri a bandiera impianto di trattamento rifiuti	€/cad.	1.580,00
P 029	Fornitura e sostituzione pompe dosatrici prodotti impianto di filtrazione	€/cad.	760,00
P 030	Fornitura grasso lubrificante sintetico per parti meccaniche	€/kg.	8,20
P 031	Fornitura olio motore	€/lt.	7,00
P 032	Fornitura olio idraulico per parti meccaniche	€/lt.	7,50
P 033	Conferimento presso impianti autorizzati del rifiuto -CER 15.02.02.*- assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose, comprensivo di trasporto	€/ton	580,00
P 034	Conferimento presso impianti autorizzati del rifiuto -CER 15.02.03.- assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce P 038, comprensivo di trasporto	€/ton	350,00
P 035	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1. dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.	€/cad.	621,50
P 036	Verifiche annuali carriponte di sollevamento previste dal D.M. 11/04/2011 (gru a ponte con portata massima fino a 10 tonnellate)	€/cad.	350,00
P 037	Verifiche biennali degli impianti di messa a terra e scariche atmosferiche previste dal D.P.R. 462/01 (verifica impianto elettrico)	€/cad.	2.060,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

	di messa a terra con potenza 800 Kw alimentato in MT, cabina di trasformazione, verifica impianto contro le scariche atmosferiche)	
P 038	Attività di sorveglianza radiometrica su carichi di rifiuti in ingresso/uscita tramite esperto qualificato ai sensi del D.Lgs. 230/95 e s.m.i.	€/cad. 500,00
P 039	Fornitura e posa in opera di parti per elettropompa LOWARA tipo FHE 50-160/55 da 5,5 Kw (400 V), con smontaggio gruppo pompa e sostituzione disco portatenuta, anello di rasamento posteriore e tenuta meccanica WIDIA $\Phi$ 22 e cuscinetti:	
	Tenuta meccanica WIDIA $\Phi$ 22	€/cad. 150,00
	Disco portatenuta	€/cad. 72,00
	Anello di rasamento posteriore	€/cad. 17,00
P 040	Fornitura e posa in opera tenuta meccanica elettropompa tipo EBARA	€/cad. 55,00
P 041	Fornitura asse per vite a carroponte da coclea	€/cad. 300,00
P 042	Fornitura rullo per deferrizzatore	€/cad. 250,00
P 043	Revisione di motore idraulico per nastro vaglio (tipo SAUDER DANFOSS OMS200; LO.SI.315; ME.TA. 315), con kit guarnizioni, comprensivo di manodopera per smontaggio, rimontaggio e prova	€/cad. 250,00
P 044	Fornitura di variatore tipo BONFIGLIOLI /V 10 F D 38 P 132 VE06C06710001)	€/cad. 1.560,00
P 045	Attività di sgommatura e rivestimento in vulkollan bayer 92 sh su ruota in acciaio diametro 420 mm	€/cad. 1.500,00
P 046	Attività di smontaggio e rimontaggio alberi e cuscinetti su ruota	€/cad. 261,00
P 047	Fornitura nastro trasportatore in gomma antiolio (tipo oilbelt315/3tele cop 4+2)	€/cad. 121,00
P 048	Fornitura filtro gasolio fletguard	€/cad. 72,00
P 049	Fornitura filtro olio fletguard	€/cad. 33,00
P 050	Fornitura filtro acqua	€/cad. 37,00
P 051	Fornitura di tamburo di rinvio per nastro trasportatore in Fe D.280xL= 930 mm, albero D.60xL=1370 mm	€/cad. 561,00
P 052	Fornitura di rullo guidanastro D.60xH=120 mm	€/cad. 16,00
P 053	Fornitura di disodorizzante per depuratori	€/lt. 3,80
P 054	Fornitura di pignone dentato Z 17 1" D	€/cad. 77,00
P 055	Fornitura di pignone dentato Z 25 1" D	€/cad. 143,00
P 056	Realizzazione di albero di rotazione per motore elica	€/cad. 1.173,00
P 057	Riavvolgimento motore idropulitrice CME tipo 90D/4 da 2,2 Kw - 1400 G/1' - 400 V	€/cad. 254,00
P 058	Fornitura di motore elettrico trifase Kw 9,2 - HP 12,5 4 poli - B5 - MEC 132	€/cad. 482,00
P 059	Fornitura cartuccia grasso (300 gr.)	€/cad. 5,20
P 060	Fornitura di elettrodi rutilici 2.5	€/cad. 14,50
P 061	Fornitura di cavo antifiamma FG16OR16 5X10mmq, antifiamma C/GV	€/ml. 5,50
P 062	Fornitura e posa in opera di nastro trasportatore in gomma (tipo BELTFLAT EP400/3) tele cop.0+3 a strisciamento larghezza 1200mm, mediante esecuzione a caldo	€/ml. 95,50
P 063	Fornitura di boccia in C45 ( $\Phi$ E 180 - $\Phi$ I 90 SP 20mm; $\Phi$ E 114 - $\Phi$ I 90 SP 100mm)	€/ cad.



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

P 064	Fornitura di boccola	€/ cad.	29,50
-------	----------------------	---------	-------

*(Tutti i prezzi dell'elenco prezzi si intendono comprensivi di spese generali e utile impresa).*

Classificazione operai	Costo unitario (€/ora)	Costo unitario comprensivo di spese generali e utile impresa (€/ora)	Riferimento
1A	22,62	29,47	Tabella costo orario operai Livello 3B (Gennaio 2019). MIN. LAVORO E POLITICHE SOCIALI-SERVIZI AMBIENTALI
2B	23,42	30,52	
2A	25,66	33,43	
3B	25,87	33,71	

**Elenco prezzi per il servizio di campionamento ed analisi chimiche di laboratorio previste nel piano di monitoraggio e controllo**

Num. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO €
PM 01	Esecuzione di campionamenti e prelievi secondo le modalità e le frequenze previste dal Capitolato (per trimestre) compreso fornitura di tutta l'attrezzatura necessaria e il trasporto dei campioni al laboratorio	€/cad. 3.000,00
PM 02	Analisi chimica sui campioni di percolato	€/cad. 190,00
PM 03	Analisi chimica sui campioni di acqua superficiale	€/cad. 190,00
PM 04	Analisi chimica sui campioni di acqua di scarico da TAS	€/cad. 190,00
PM 05	Analisi chimiche sui campioni di acqua sotterranea	€/cad. 190,00
PM 06	Monitoraggio mensile dei livelli freaticometrici nei piezometri (per ogni mese)	€/cad. 300,00
PM 07	Analisi chimica su biogas del V° settore discarica	€/cad. 150,00
PM 08	Analisi qualità dell'aria	€/cad. 280,00
PM 09	Analisi chimica emissioni torcia combustione biogas	€/cad. 150,00
PM 010	Analisi chimica emissioni convogliate (scrubber)	€/cad. 350,00



COMUNE DI MATERA  
SETTORE MANUTENZIONE URBANA

PM 011	Analisi emissioni biofiltro	€/cad. 700,00
PM 012	Analisi sui rifiuti (caratterizzazione di base e analisi sull'eluato)	€/cad. 230,00
PM 013	Analisi sui rifiuti (Indice di Respirazione Dinamico)	€/cad. 200,00
PM 014	Rilievi topografici georeferenziati e trasmissione risultanze	€/cad. 1.500,00
PM 015	Redazione Relazione trimestrale sulle risultanze	€/cad. 1.500,00
PM 016	Campionamento ed analisi merceologica su rifiuti con redazione di rapporto di prova con commento finale firmato da dottore in chimica iscritto all'Albo	€/cad. 450,00
PM 017	Campionamento ed analisi delle emissioni diffuse con redazione di rapporto di prova con commento finale firmato da dottore in chimica iscritto all'Albo	€/cad. 200,00
PM 018	Campionamento ed analisi rifiuti CER 19.12.12. con caratterizzazione di base, analisi diossine, POPS, PCB	€/cad. 600,00
PM 019	Campionamento ed analisi rifiuti CER 19.05.03. con caratterizzazione di base, indice di respirazione dinamico potenziale (IRDP), analisi diossine, POPS, PCB	€/cad. 600,00

Matera, 18 dicembre 2018

IL TECNICO

Ing. Nicola SACCO

IL R.U.P.

Ing. Angela LISANTI

VISTO IL DIRIGENTE

SETTORE MANUTENZIONE URBANA

Ing. Giuseppe MONTEMURRO

