



CITTÀ DIAFRAGOLA

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI

SETTORE TUTELA AMBIENTALE

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA FORNITURA DI MACCHINARI PER IL SERVIZIO DI PULIZIA E RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI.

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere "manifestazioni d'interesse" per favorire la partecipazione del maggior numero di Operatori Economici in modo non vincolante per il Comune di Afragola, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.

Si rende noto che il Comune di Afragola intende acquistare macchinari ed attrezzature per il miglioramento della raccolta differenziata dei rifiuti urbani mediante procedura negoziata previa consultazione di almeno dieci operatori economici individuati mediante avviso di manifestazione d'interesse ai sensi dell'art.36 del D.Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii. che saranno successivamente invitati a prendere parte alla procedura di gara tramite "lettera d'invito".

Si invitano, pertanto, le ditte di interessate, solamente se in grado di fornire tutti gli articoli indicati a voler presentare la propria manifestazione di interesse.

Tale manifestazione di interesse, indirizzata all'Ente dovrà pervenire entro e non oltre il termine perentorio del giorno 08/01/2020 alle ore 12,00 all'indirizzo Pec: settorelavoripubblici@pec.comune.afragola.na.it specificando nell'oggetto la dicitura **"Manifestazione di interesse alla partecipazione alla gara per l'acquisto di macchinari ed attrezzature per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani – Settore Tutela Ambientale"** e utilizzando esclusivamente il modulo allegato all'avviso.

Per informazioni di carattere amministrativo inerenti la procedura, gli interessati possono rivolgersi a: Settore Lavori Pubblici Ing. Nunzio BOCCIA, tel. 081/8529275 - oppure via email: n.boccia@comune.afragola.na.it

Il Responsabile Unico del procedimento, ai sensi dell'art dell' art. 31 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii. è l'Ing. Nunzio BOCCIA.

ART.1 - Soggetti ammessi a presentare la domanda di partecipazione

Gli Operatori Economici dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. soggetti iscritti alla CCIAA per l'esercizio della vendita di spazzatrici, automezzi e/o attrezzature per la raccolta differenziata di rifiuti urbani;
2. essere in possesso dei requisiti richiesti, alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di manifestazione di interesse;
3. essere in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art.80 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. attestati anch'essi mediante dichiarazione sostitutiva resa ai fini della propria manifestazione di interesse, ai sensi del DPR n.445/2000;
4. regolarità degli obblighi previdenziali, assistenziali e fiscali.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE

I macchinari ed attrezzature oggetto della fornitura necessari al Comune di Afragola per migliorare l'efficienza e la funzionalità della raccolta differenziata sul territorio comunale sono di seguito elencati:

- n.1 spazzatrice elettrica da marciapiede;
- n.1 compattatore scarrabile monopala;
- n.1 compattatore scarrabile cassetto;
- n.6 cassoni scarrabili a cielo aperto;
- n.6 cassoni scarrabili con copertura a telo;
- n.2 tritatore e cippatore con motore a scoppio;
- n.2 spazzolatrice per diserbo meccanico;
- n.2 autocarri con vasca costipatore;
- n.10 kit per deiezioni canine su palo;
- n.30 posaceneri su palo;
- n.30 contenitori per raccolta differenziata

CARATTERISTICHE:

CASSONE SCARRABILE A CIELO APERTO

CARATTERISTICHE GENERALI

- Dimensioni esterne (mm): 6200x2500x2200h.;
- Lamiera pareti realizzate in acciaio Fe360 avente uno spessore 30/10
- Lamiera fondo realizzate in acciaio Fe360 avente uno spessore 40/10
- Rinforzi laterali
- Porta posteriore con apertura bascula e bandiera
- N. 2 rulli posteriori di scorrimento
- Gancio anteriore rinforzato in tondo pieno, altezza gancio mm.1460 con n.1 scaletta laterale
- Verniciatura mediante applicazione di due mani di antiruggine e due mani di smalto da definire.

CIPPATORE CON MOTORE A SCOPPIO

SCHEDA TECNICA CIPPATORE

- Dimensioni cm 73x118,5x118h
- Motore a scoppio 196cc
- Trasmissione a al volano per mezzo di cinghia e pulegge
- Tramoggia di carico cm 44x35,5
- Triturazione per mezzo di una lama ed una controlama ad L che eseguono il primo taglio
- Almeno n.4 martelli mobili ad S che riducono il prodotto in schegge
- Altezza scarico cm 90
- Cippabile diam. 6 cm
- Peso kg 80

COMPATTATORE SCARRABILE CASSETTO

SCHEMA TECNICA COMPATTATORE SCARRABILE A CASSETTO

Dimensioni effettive di ingombro rispetto alle nominali.

Descrizione					
Da gancio ant.a post. :	6120	6320	6620	6920	7120
Nominale :	6000	6200	6500	6800	7000
Cubatura :	18	19	21	23	24
Massa a vuoto :	4700	4800	4950	5050	5100

Capacità utile della tramoggia filo bordo superiore mc 6

Capacità utile della bocca di carico all'altezza del trave d'immissione mc 2,2

Altezza da terra del filotrave bocca di carico mm 1350

Corsa pressore mm 1550

Penetrazione pressore nel cassone mm 500

Forza di spinta tonnellate 40

Tempo per ciclo 48"

Capacità di traslazione oraria mc/ora 135

Doppia coppia di rulli di scorrimento anteriore e posteriore

Gancio di sollevamento anteriore realizzato in tondo pieno in S355JO (FE 510), diametro mm 55. Il gancio è abbattibile ed è posizionato ad altezza standard di mm 1480 centro gancio

Gancio di sollevamento posteriore realizzato in tondo pieno in S355JO (FE 510), diametro mm 55,

Centralina elettroidraulica da 10 HP – 7,5 Kw con motore trifase asincrono 400 Volt, 50 Hz IE3

Protezione della bocca di carico, applicazione di un cancello a due battenti finito in rete completo di due fincorsa ad apertura forzata con camma e ripristino della condizione di lavoro con molle per una maggiore sicurezza da parte dell'operatore

Sezione container a disegno troncopiramidale con rinforzi laterali longitudinali sia alle pareti che al tetto

Dimensioni camera di compressione: larghezza utile al carico mm 1950, altezza mm 900, profondità mm 1050

Amierati:

- camera di compressione realizzata in acciaio S275JO (FE430) spessore mm 6 al fondo e mm 4 alle pareti
- sezione container in S355 (FE510) spessore mm 3 al fondo, alle pareti ed al tetto
- pala di compressione in S355JO (FE510B) spessore mm 6,

portellone di scarico

- › **di tipo meccanico**: linea arrotondata per consentire una più uniforme distribuzione del carico all'interno del cassone. L'apertura/chiusura avviene manualmente con rotazione di 270°, aggancio alla parete e serraggio meccanico sul lato sinistro senso di marcia servoassistito da un tirante a vite opportunamente dimensionato. Guarnizione di tenuta sui tre lati del portellone, su quello inferiore e per tutta l'altezza dei due verticali. Questo portellone, nonostante sia dotato di guarnizione, non è ottimale per una perfetta tenuta ai liquidi nel tempo, in caso di necessità alla tenuta anche nel cassone è consigliabile l'utilizzo della porta idraulica (vedi optional). La tenuta è condizionata oltre che dalla condizione della guarnizione anche dalla pulizia delle superfici a contatto con la guarnizione stessa.

Ciclo verniciatura con lavaggio, decapaggio e, a finire, smalto nel colore da Voi richiesto

travi d'appoggio in INP 200

conformità'

aggancio di sollevamento certificato, da ingegnere esterno iscritto all'albo, idoneo al sollevamento di compattatore con peso lordo di 18 tonnellate

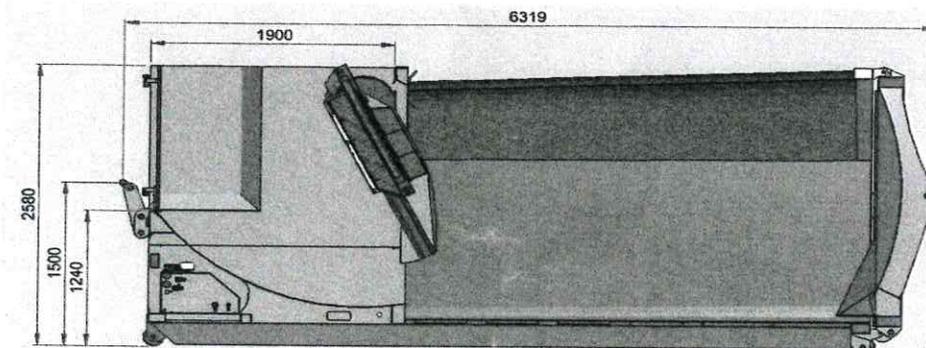
Conforme al dettato della Direttiva Macchine 2006/42/CE ed alle Disposizioni Nazionali di Attuazione, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE ed alle Disposizioni Nazionali di Attuazione, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE ed alle Disposizioni Nazionali di Attuazione

COMPATTATORE SCARRABILE MONOPALA

SCHEDA TECNICA COMPATTATORE SCARRABILE CON ARTICOLAZIONE MONOPALA

- Dimensioni effettive di ingombro rispetto alle nominali.

Descrizione						
Da gancio ant.a post. :	5920	6120	6320	6620	6920	7120
Nominale :	5800	6000	6200	6500	6800	7000
Cubatura :	18	19	20	22	23	24
Massa a vuoto :	4800	4900	5000	5150	5300	5400

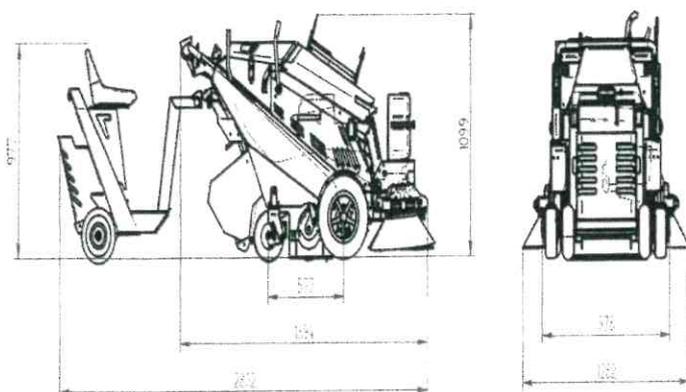


Prospetto ingombro per dim.nominale 6200mm, sezione interna

- gancio di sollevamento anteriore realizzato in tondo pieno in S355JR (FE 510), diametro mm 55 e certificato al carico di compattatore di 18 tonnellate di massa. Il gancio è posizionato ad altezza standard di mm 1480 centro gancio ed è completamente abbattibile ed asportabile per facilitare l'accoppiamento di veicoli satellite al compattatore.
- gancio di sollevamento posteriore non asportabile realizzato in tondo pieno in S355JR (FE 510), diametro mm 55,
- doppia coppia di rulli di scorrimento, anteriore e posteriore, di grosse dimensioni
- invertitore di fase
- capacità utile della bocca di carico mc 5,5
- altezza del filo superiore bocca di carico mm: 1250
- dimensioni bocca di carico: lunghezza utile mm 1900, larghezza utile al carico mm 2150 per i primi 700 mm poi mm 2000 fino alla parete della pala di compressione.
- geometria troncoconica
- centralina elettroidraulica con potenza 7,5 kw oppure 11 Kw (Se Motore Endotermico Pot.16Kw)
- motore trifase asincrono 400 Volt, 50 Hz
- volume comprimibile per ciclo 2,8 mc
- capacità di traslazione oraria : 230 - 300 mc (310 mc per Vers.Endotermico)
- pressione d'esercizio : 250 bar
- pressione massima : 280 bar
- **lamierati:**
 - a) camera di compressione : Fondo calandrato in S355 (Fe 510) spessore 5 mm; fianchi in S355 (Fe 510) spessore 4 mm.
 - b) Fianchi tramoggia di carico spessore 3 mm in S355 (Fe 510)
 - c) sezione container in S355 (Fe 510), spessore 3 mm alle pareti ed al fondo
- articolazione di compressione in S355 (FE510) spessori variabili da 3mm a 8 mm a seconda della criticità
- travi d'appoggio INP 200
- l'articolazione di compressione è costituita da due guide laterali laminate a caldo della tipologia utilizzata sui carrelli elevatori, ad alta resistenza, tipo EC, unite nella parte alta da una sezione fissa. La sezione mobile dell'articolazione corre all'interno delle due guide laterali effettuando un movimento di abbassamento verso il fondo camera di compressione, mantenendo la posizione abbassata per tutta la rotazione di compressione, risalendo, a fine rotazione, fino a sovrapporsi interamente alla parte fissa dell'articolazione. In codesta maniera si crea una grande luce libera all'avanzamento dell'articolazione in fase di presa rifiuto.
- Lo scarico del liquido accumulatosi all'interno della cassa, ad effetto della "spremitura" del rifiuto ad opera del dispositivo compattante, può essere drenato da una apposita valvola a sfera da 2" posta nel punto più basso della cassa sul lato sinistro senso di marcia.

SPAZZATRICE ELETTRICA DA MARCIAPIEDE

- Lunghezza mm (senza carrello): ≤ 1860
- Larghezza mm ≤ 1250
- Altezza mm ≤ 1200
- Ingombro sterzata mm 2320
- Batterie acido piombo 24 V - 240 Ah su cassone
- Autonomia batteria ≥ 5 ore
- Sistema alza flap per rifiuti ingombranti
- Contenitore rifiuti \geq lt. 100
- Tubo aspirafogliae diam. ≥ 115 mm, lunghezza tubo ≥ 2 mt
- Sistema abbattimento polveri con serbatoio acqua \geq lt.14
- N.2 spazzole anteriori laterali dotate si sistema di rientro antiurto
- Spazzola centrale in PPL/ACC fusto moplen
- Sistema avanzamento "steer by wire" (con regolatore di velocità)
- 100% elettriche, zero emissioni, silenziosa
- Pendenza lavoro non inferiore a 15%
- Superficie filtro polvere PM10 per aspirazione 4 m²
- Caricabatterie 24 V - 30 A a bordo
- Rampe salita marciapiedi
- Faro lavoro anteriore



AUTOCARRO CON VASCA COSTIPATORE

Autocarro con vasca arrotondata per facilitare lo scarico con angolo di ribaltamento di 90°, voltabidoni e voltacassonetti con sistema antitravasamento liquami, piedini stabilizzatori sincronizzati, dispositivi di comando della pala costipatrice per la riduzione volumetrica del carico.
Capacità delle Vasche da mc 7 a 10.

SPAZZOLATRICE PER DISSERBO MECCANICO

Spazzolatrice per disservo meccanico con Motore Briggs & Stratton 950 E - Larghezza di lavoro 70 cm - 8 spazzole a fili intrecciati.

ART. 3 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse, indirizzata al Comune di Afragola – Settore Lavori Pubblici – Via Prolungamento Calvanese Contrada Leutrec – Presso Centro Servizi alle Imprese - 80021 Afragola (NA), dovrà pervenire entro e non oltre il termine perentorio del giorno 20/12/2019 alle ore 12.00, all'indirizzo di posta certificata: settorelavoripubblici@pec.comune.afragola.na.it

La manifestazione di interesse redatta in conformità del modulo Allegato A) dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante della ditta interessata o mediante firma digitale oppure in formato PDF firmato, con allegata la fotocopia, di un documento di identità in corso di validità, pena la non ammissibilità dell'istanza.

Non saranno prese in considerazione le richieste pervenute prima della pubblicazione del presente avviso come pure quelle pervenute oltre il termine stabilito.

ART. 4 - PROCEDURA DI SELEZIONE FORNITORI

La Stazione Appaltante esaminerà le istanze di manifestazione di interesse pervenute entro la data di scadenza ed individuerà quelle conformi all'avviso.

Poiché la Stazione Appaltante intende limitare a n.10 il numero massimo di partecipanti alla gara, qualora le istanze ammesse fossero in quantità superiore, si procederà al sorteggio, in seduta pubblica fissata per il giorno 09/01/2020 alle ore 10:00 presso il Settore Lavori Pubblici, Via Prolungamento Calvanese Contrada Leutrec – Presso Centro Servizi alle Imprese, Stanza n°5.

Eventuali rinvii del giorno di sorteggio saranno pubblicati nel sito dell'Ente.

ART. 5 - ULTERIORI INFORMAZIONI

Si precisa che:

- il presente avviso, finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione di Afragola, che sarà libera di non procedere agli inviti, alla procedura negoziale e/o di avviare altre procedure;
- il trattamento dei dati sarà effettuato in conformità al D.Lgs.196/2003 e ss.mm.ii;
- Il Responsabile Unico del procedimento, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs.50/2016 è il Dirigente del Settore Lavori Pubblici Ing. Nunzio Boccia.

Il Dirigente del Settore Lavori Pubblici
Ing. Nunzio Boccia