

**RICHIESTA D'OFFERTA TECNICO-ECONOMICA PER LA FORNITURA E IL MONTAGGIO IN OPERA DI
N°1 NUOVO NASTRO TRASPORTATORE A TAPPETO GOMMATO PER L'IMPIANTO DI
COMPOSTAGGIO DI ANNONE DI BRIANZA (LC)**

Con la presente siamo a chiedere migliore offerta "a corpo" per le attività di progettazione, fornitura e montaggio di nr.1 nuovo nastro trasportatore a tappeto gommato idoneo al trasporto di ammendante compostato misto (compost) presso il Ns. impianto di Compostaggio sito in Località Tassera ad Annone di Brianza (LC).

Il nastro dovrà essere opportunamente dimensionato dall'azienda fornitrice secondo tutti i dati che verranno illustrati in questa richiesta e secondo le normative vigenti in materia di sicurezza macchine (D.M. n. 37/2008, 2006/42/CE e s.m.i.) e sicurezza sul lavoro (D.Lgs 81/2008 e s.m.i.).

Tale trasportatore dovrà essere idoneo al trasporto del materiale sopra citato aventi le caratteristiche indicative riportate nelle analisi chimiche in allegato.

Inoltre, vengono di seguito riportati alcuni valori utili al dimensionamento:

- Peso specifico compost: circa 400 kg/m³
- Portata nastro: 5-10 T/h variabile in funzione della velocità del nastro 1.14

Il nastro in questione dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Lunghezza: 12.000 mm
- Larghezza utile: 580 mm interno; valore da verificare a cura del fornitore secondo la posizione di montaggio in loco rispetto al nastro 1.14 esistente
- Diametro cilindri: indicativamente di 140 mm da dimensionare a cura del fornitore
- Cilindro di traino gommato per aumentare il "grip"
- Testate in acciaio inossidabile
- Altezza di lavoro: indicativamente 800 mm; da verificare a cura del fornitore secondo la posizione di montaggio in loco rispetto al nastro 1.14 esistente
- Tappeto gommato di materiale opportunamente selezionato per garantire la lunga durata nel tempo a contatto con il materiale trasportato
- Montaggio di spondine laterali in gomma (bavette) di materiale opportunamente selezionato per garantire la lunga durata e la tenuta delle polveri generate dal materiale trasportato
- Montaggio di motoriduttore di potenza opportunamente dimensionata dal fornitore (da indicare in sede di offerta) idoneo al funzionamento sotto inverter (di Ns. fornitura) e adatto al funzionamento a senso alternato del tappeto (con inversione mediante inverter del senso di marcia)
- Copertura per l'intera tratta in alluminio, o di materiale idoneo al contatto con il compost, avente opportuni sportelli rimovibili per l'eventuale manutenzione e/o pulizia onde evitare la dispersione di polveri nell'ambiente circostante
- Tramoggia di carico centrale in acciaio inossidabile con relativi portelli d'ispezione smontabili, la quale si adatti all'attuale testata di scarico del nastro 1.14
- Cuffie di scarico su entrambi i lati del nastro in acciaio inossidabile con relativi portelli d'ispezione smontabili
- Gambe di sostegno in ferro zincato a caldo da fissare opportunamente alla soletta del tetto del capannone stoccaggio compost
- Piedini antivibranti opportunamente dimensionati per durare nel tempo e limitare le vibrazioni
- Struttura in alluminio anodizzato o di materiale idoneo al contatto con il compost

- Presenza di sensore "controllo giri" mediante encoder 'Line Drive' a +24 Vdc e 1024 impulsi/giro con morsettiera a piè macchina
- Presenza di "fune a strappo" su entrambi i lati e relativa morsettiera per collegamenti a piè macchina
- Presenza di sensori finecorsa di 'sportello chiuso' sulle ispezioni realizzate nella copertura superiore
- Tutti i segnali a bordo nastro dovranno essere riportati in una morsettiera a piè macchina

Come già descritto, tutta l'apparecchiatura (Nastro e motorizzazione) dovrà essere idonea al funzionamento sotto inverter di nostra fornitura ed in grado di lavorare per cicli di lavori 10h/giorno bidirezionalmente.

La fornitura è comprensiva del manuale d'uso e manutenzione, dei disegni in formato editabile, della dichiarazione di conformità relativamente all'insieme del nastro trasportatore in questione.

Per tale offerta è richiesta una descrizione tecnica che illustri la fornitura più dettagliatamente possibile. E' da ritenersi compreso nel prezzo offerto tutte le attività necessarie al montaggio in loco del nastro trasportatore in questione e più precisamente:

- Eventuale premontaggio presso le Vs. officine
- Trasporto in loco di tutta la fornitura
- Manodopera specializzata numericamente e qualitativamente sufficiente per l'espletamento dei lavori di montaggio nei minor tempi possibili
- Assistenza al collaudo al termine degli allacciamenti elettrici (quest'ultimi di Ns. competenza)
- Mezzi d'opera (di sollevamento e movimentazione dei carichi)

L'appaltatore, prima di intervenire per l'esecuzione dei montaggi presso l'impianto di Silea Spa, dovrà fornire la documentazione necessaria per effettuare la verifica dell'idoneità tecnico professionale e la redazione del DUVRI (Documento unico valutazione rischi interferenti) ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 81/2008, tramite piattaforma online dedicata per la quale verrà predisposto accesso dedicato.

E' richiesto il sopralluogo obbligatorio, pena l'esclusione dall'offerta, da concordare preventivamente con l'ufficio manutenzione (matteo.brembilla@sileaspa.it) e il responsabile dell'impianto di compostaggio (andrea.corti@sileaspa.it).