



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA APERTA DI CUI ALL'ART. 71 DEL DGLS. 36/2023 PER LA FORNITURA DELLE SEGUENTI ATTREZZATURE: LOTTO 1: N. 8 CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA; LOTTO 2: N. 2 CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30; LOTTO 3: N. 2 ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI OGGETTO DI CONTRIBUTO IN FAVORE DEL COMUNE DI ENNA A VALERE SULLE RISORSE FINANZIARIE PREVISTE PER GLI INTERVENTI DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) (DECRETO DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA DM 396 DEL 28 SETTEMBRE 2021 – MISURA: M2C.1.1 I 1.1 – LINEA D'INTERVENTO A), CODICE CUP E79J22000650001 – GIUSTA CONVENZIONE SOTTOSCRITTA CON IL COMUNE DI ENNA (RIF. NOTA PROT. 356 DEL 05/02/2024), CEDUTA ALLA SRR ENNA PROVINCIA ATO 6 IN DATA 27/05/2024

PIATTAFORMA TELEMATICA DI E-PROCUREMENT: <https://ecoennaservizi.acquistitelematici.it>

CUP: E79J22000650001

LOTTO 1: N. 8 CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA

CIG: B30DC8F541

LOTTO 2: N. 2 CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30

CIG: B30DC90614

LOTTO 3: N. 2 ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI

CIG: B30DC916E7

EcoEnnaServizi S.r.l. Unipersonale

Sede Legale: 94100 Enna, Piazza Coppola n.2 - Sede Amministrativa: 94100 Enna, Via Pergusa 99
R.I. P.IVA/C.F. Iscrizione 01242870861 REA 401702 - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Enna - Unico Socio

Tel. [0935.507118](tel:0935.507118) - www.ecoennaservizi.it Pec: protocollo@pec.ecoennaservizi.it Email: ecoennaservizisrl@ecoennaservizi.it

Art. 1 – OGGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e la consegna delle seguenti attrezzature: N. 8 CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA; N. 2 CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30; N. 2 ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI, conformi alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al D.M. 23 giugno 2022 n.255, GURI n. 182 del 5 agosto 2022 - in vigore dal 3 dicembre 2022.

La fornitura è suddivisa in tre lotti separati, le cui caratteristiche analitiche, per le quantità di seguito indicate, sono riportate nelle allegate schede tecniche. Precisamente:

Lotto n. 1 CIG B30DC8F541

n. lotto	Descrizione beni	Allegata scheda di riferimento	Numero cassoni	Importo a base di gara
1	<i>CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA</i>	___A___	8	€ 248.000,00

Lotto n. 2 CIG B30DC90614

n. lotto	Descrizione beni	Allegata scheda di riferimento	Numero cassoni	Importo a base di gara
2	<i>CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30</i>	___B___	2	€ 17.400,00

Lotto n. 3 CIG B30DC916E7

n. lotto	Descrizione beni	Allegata scheda di riferimento	Numero cassoni	Importo a base di gara
3	<i>ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI</i>	___C___	2	€ 24.000,00



Tutte le attrezzature anzidette dovranno essere nuove di fabbrica e perfettamente funzionanti.

Art. 2 – IMPORTO

In base alla previsione sopra indicata, l'importo complessivamente stimato per la fornitura e la consegna dei cassoni è quantificato come segue:

• LOTTO 1: N. 8 CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA

Prezzo complessivo a base di gara € 248.000,00 (euro duecentoquarantottomila/00) oltre IVA, così come risultante dalla sommatoria dei seguenti prezzi unitari per i quantitativi di cassoni oggetto di fornitura:

- n. 8 cassoni di cui alla scheda "A", prezzo unitario stimato **€ 31.000,00 + IVA Cad.**

• LOTTO 2: N. 2 CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30

Prezzo complessivo a base di gara € 17.400,00 (euro diciassettemilaquattrocento/00) oltre IVA, così come risultante dalla sommatoria dei seguenti prezzi unitari per i quantitativi di cassoni oggetto di fornitura:

- n. 2 cassoni di cui alla scheda "B", prezzo unitario stimato **€ 8.700,00 + IVA Cad.**

• LOTTO 3: N. 2 ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI

Prezzo complessivo a base di gara € 24.000,00 (euro ventiquattromila/00) oltre IVA, così come risultante dalla sommatoria dei seguenti prezzi unitari per i quantitativi oggetto di fornitura:

- n. 2 attrezzature di cui alla scheda "C", prezzo unitario stimato **€ 12.000,00 + IVA Cad.**

Art. 3 – TEMPI, QUANTITA' E LUOGHI DI CONSEGNA

La completa consegna delle attrezzature oggetto del presente appalto, distinta per ogni lotto, dovrà essere effettuata a cura e spese della ditta aggiudicataria presso la sede della società EcoEnnaServizi Srl, sita in Enna alla Via Pergusa 99 ovvero presso un luogo, sempre nel comune di Enna, dalla stessa società indicato dopo l'aggiudicazione.

La consegna dovrà avvenire il termine massimo di **90 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di stipula del contratto**. In caso di ritardo nella consegna, non giustificato da cause di forza maggiore documentate, sarà applicata la penalità prevista al punto successivo art. del presente capitolato.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



La consegna della fornitura, distinta per ogni lotto, risulterà da apposito Verbale redatto dal RUP/DEC.

Le attrezzature complete e perfettamente funzionanti dovranno essere dotate dei documenti di seguito riportati, nonché ogni altra documentazione necessaria per consegnare alla EcoEnnaServizi S.r.l. le stesse pronte per l'uso.

I termini di consegna sono tassativi.

A valle della consegna delle attrezzature c/o le sedi sopra indicate, entro un termine di giorni 15 dalla stessa, per ogni lotto di riferimento il RUP procederà, unitamente al tecnico incaricato da parte della Stazione Appaltante, alla verifica funzionale di ogni cassone e/o attrezzatura al fine di accertare la piena e completa rispondenza a quanto stabilito dal presente capitolato e dal relativo contratto sottoscritto e dalle condizioni tecniche di cui alle allegare schede, nonché all'accertamento che le stesse siano fornite di tutti gli eventuali *optional* e/o attrezzature richieste e/o dichiarate dall'aggiudicatario in sede di offerta, nonché verifiche atte ad accertare il perfetto funzionamento. Un rappresentante della ditta aggiudicataria ovvero un delegato dalla stessa potrà assistere alle predette operazioni di verifica.

Qualora dall'esecuzione delle verifiche dovessero emergere deficienze, inadempienze, anomalie ovvero un qualunque cattivo funzionamento meccanico e/o elettrico delle attrezzature consegnate e/o dell'attrezzatura di cui le stesse risultano dotate, l'aggiudicatario è tenuto a provvedere nei 30 giorni successivi alla sostituzione dell'articolo/attrezzatura non conforme ovvero alla riparazione e/o sostituzione delle parti non funzionanti, carenti ovvero che presentano una anomalia di funzionamento o strutturale senza alcun costo per la stazione appaltante.

Se, a seguito di detta valutazione, la stazione appaltante dovesse appurare che le anomalie siano tali da pregiudicare il corretto funzionamento delle macchine, la stessa avrà facoltà di recedere dal rapporto contrattuale e proporre in capo all'aggiudicatario azione risarcitoria.

La EcoEnnaServizi si riserva, altresì, la facoltà di richiedere ulteriore documentazione necessaria al Comune di Enna per la rendicontazione del progetto. L'esito della verifica sarà verbalizzato e comunicato all'aggiudicatario.

Nel caso di verifica positiva, il RUP/DEC procederà ad emettere relativo certificato attestante l'avvenuta regolare esecuzione della fornitura.

ART. 4 – GARANZIE DEL PRODOTTO OFFERTO E DOCUMENTI A CORREDO

La fornitura, per ciascun lotto, dovrà essere completa di una garanzia per 24 (ventiquattro) mesi contro eventuali vizi di fabbricazione. In caso di evidenti anomalie la Ditta dovrà provvedere alla

EcoEnnaServizi S.r.l. Unipersonale

Sede Legale: 94100 Enna, Piazza Coppola n.2 - Sede Amministrativa: 94100 Enna, Via Pergusa 99
R.I. P.IVA/C.F. Iscrizione 01242870861 REA 401702 - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Enna - Unico Socio

Tel. [0935.507118](tel:0935.507118) - www.ecoennaservizi.it Pec: protocollo@pec.ecoennaservizi.it Email: ecoennaservizisrl@ecoennaservizi.it



sostituzione immediata, a proprie spese, della merce che presentasse difetti di fabbricazione entro 30 giorni dalla richiesta da parte della stazione appaltante Committente.

A garanzia di tale obbligo, la stazione appaltante sospenderà i pagamenti fino all'adempimento della sostituzione del materiale difettoso.

La ditta dovrà presentare relativamente all'attrezzatura di ogni lotto, alla consegna, e per ogni singolo articolo/attrezzatura la seguente documentazione:

- Certificato d'origine riportante il numero di matricola, tara, massimo lordo ammesso e capacità.
- Auto dichiarazione di conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva 89/392/CEE, modificata dalla successiva Direttive 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE s.m.i.
- Documento di accompagnamento in base alla normativa vigente.
- dichiarazione DNSH sulla fornitura del fornitore e rivenditore;

Art. 5 – PAGAMENTI

Il pagamento della fornitura, per ciascun lotto come sopra riportato, da parte della società avverrà in n. 4 rate di pari importo entro giorni 30/60/90/120 dal verbale/certificato di regolare esecuzione della fornitura emesso dal RUP/DEC.

La Stazione appaltante provvederà a corrispondere quanto pattuito entro le scadenze sopra riportate a seguito di regolare fattura, emessa ai sensi dell'art 17 ter del DPR 633/1972 (split Payment) nella quale la ditta fornitrice avrà l'obbligo di indicare il cod. CUP e CIG identificativo del lotto di riferimento.

I pagamenti avverranno sul conto corrente dedicato indicato dall'appaltatore a norma di quanto previsto dalla legge 13 agosto 2010 n.136 e s.m.i., in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

Art. 6 – AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato, per ogni lotto, in base al criterio del minor prezzo, così come previsto all'art. 108 comma 3, del Codice, in quanto la gara ha ad oggetto forniture con caratteristiche standardizzate e definite dal mercato.

I prezzi di aggiudicazione così come risultanti dall'offerta economica proposta dall'aggiudicatario si intendono validi per tutta la durata dell'appalto e non potranno subire variazioni.

Art. 7 – SUBAPPALTO/CESSIONE

È ammesso il subappalto secondo quanto previsto dall'art. 8 del disciplinare di gara. Non è ammessa la cessione del contratto.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Art. 8 – CAUZIONE DEFINITIVA

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare, per il lotto aggiudicatosi, la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del D. Lgs. 36/2023.

Art. 9 – PENALITÀ/ESECUZIONE D'UFFICIO/RISOLUZIONE

In caso di inosservanza dei termini di consegna suddetti o conseguenti a verifica di conformità della fornitura sfavorevole, salvo i casi di comprovata e documentata forza maggiore, la ditta aggiudicataria sarà soggetta ad una penale giornaliera di importo pari allo 0,5% dell'importo netto contrattuale per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo.

Non deve essere comunque superato un limite di ritardo di 30 (trenta) gg. naturali e consecutivi pena escussione della garanzia definitiva con eventuale annullamento dell'aggiudicazione e diritto, da parte della S.A., di scorrimento della graduatoria.

La penale si applica anche del caso di consegna parziale della fornitura.

Al verificarsi di tali situazioni, l'Appaltatore non potrà vantare pretesa alcuna di risarcimento o indennizzo a qualsiasi titolo.

Art. 10 – CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia sarà competente il foro di Enna.

Art. 11 – SPESE

Tutte le spese per l'organizzazione, l'esecuzione, la fornitura e la consegna delle attrezzature di cui al presente capitolato - nessuna eccettuata - sono a carico dell'impresa appaltatrice aggiudicataria di ogni lotto.

Art. 12 – RIFERIMENTI ALLE LEGGI

Per quanto non previsto dal presente capitolato si farà riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

IL RUP

f.to Ing. Roberto Palumbo

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 e s.m.i.*

EcoEnnaServizi S.r.l. Unipersonale

Sede Legale: 94100 Enna, Piazza Coppola n.2 - Sede Amministrativa: 94100 Enna, Via Pergusa 99
R.I. P.IVA/C.F. Iscrizione 01242870861 REA 401702 - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Enna - Unico Socio

Tel. [0935.507118](tel:0935.507118) - www.ecoennaservizi.it Pec: protocollo@pec.ecoennaservizi.it Email: ecoennaservizi srl@ecoennaservizi.it

ALLEGATO – SCHEDA “A”

Lotto 1: CIG B30DC8F541

N. 8 CASSONI SCARRABILI COMPATTANTI MONOPALA

- Cassa scarrabile monopala da mc 20/22 per ridurre il volume dei rifiuti;
- struttura in acciaio a forma tronco conica per facilitare l'espulsione dei rifiuti - **Fondo e pareti camera di compressione in HARDOX 400;**
- funzionamento elettroidraulico mediante allacciamento a rete 380 V 50 Hz, lo stesso dovrà essere automatico, semiautomatico o manuale. La cassa deve essere provvista di quadro elettrico intercambiabile omologato secondo le vigenti normative di sicurezza;
- portellone posteriore ad apertura idraulica mediante collegamento con l'impianto oleodinamico della motrice di trasporto;
- la cassa dovrà essere scarrabile sia anteriormente con gancio smontabile che posteriormente;
- la parte anteriore e superiore della tramoggia di carico devono essere protette da barriere metalliche (cancellotti e grata superiore di chiusura) e da fincorsa di sicurezza che inibiscono il funzionamento della macchina qualora venissero aperte durante la fase di compattazione;
- la cassa deve essere dotata di fotocellule di avvicinamento per accoppiamento con i mezzi satelliti. La macchina deve essere corredata da regolare dichiarazione di conformità CE e conforme a quanto prescritto dalle Direttive 2006/42/CE, 89/336CEE "compatibilità elettromagnetica", 73/23CEE "bassa tensione" e da quanto indicato dalle norme: EN 292-1; EN 292-2, EN 60204-1; EN-418; UNI 10021, 73/23CEE.

Caratteristiche tecniche:

- Volume utile: mc 20/22;
- Sistema di compattazione monopala;
- Lunghezza esterna: +/- mm 6.200;
- Larghezza esterna: +/- mm 2.500;
- Altezza esterna: +/- mm 2.600;
- Camera di compressione: Lunghezza +/- mm 1.670 – Larghezza +/- mm 2.100 circa.
- Fondo camera di compressione in Hardox 400
- Tramoggia di carico: Larghezza +/- mm 2.100; Lunghezza +/- mm 1.800 circa;
- Cancellotti anteriore chiusi in rete elettrosaldata;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



- Doppio gancio di incarramento (posteriore fisso, anteriore abbattibile);
- Altezza gancio di incarramento: mm 1.50 circa;
- N. 4 rulli di scorrimento.
- Penetrazione spintore mm 500 circa;
- Volume comprimibile per ciclo mc 2,6 circa;
- Rapporto di compressione non inferiore a 4:1;
- Cicli orari: +/- 110 cicli/h;
- Quadro elettrico intercambiabile con presa multipla;
- Tensione di funzionamento 380 V;
- Potenza motore elettrico non inferiore a 10 kW;
- Capacità di spinta 40 ton circa non inferiore a 35 ton;
- Portellone posteriore ad apertura a basculante ad apertura idraulica.
- Lavaggio, decapaggio e verniciatura interna con fondo epossidico ad acqua.

Verniciatura:

- Sabbiatura al grado SA2.
- Trattamento anticorrosivo mediante *primer* zincante inorganico sp. 75 micron.
- Applicazione a mezzo spray di un film di vernice, di colore a scelta dell'Ente appaltante, con smalto ad acqua poliuretano catalizzato idrosolubile dello spessore di 70/90 micron.
- Pulsantiera Marcia/Reset/Emergenza con cavo standard da mt 5. La Macchina deve essere corredata di regolare Dichiarazione di Conformità CE.

La fornitura dovrà essere dotata di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla normativa di settore vigente in materia.

EcoEnnaServizi S.r.l. Unipersonale

Sede Legale: 94100 Enna, Piazza Coppola n.2 - Sede Amministrativa: 94100 Enna, Via Pergusa 99
R.I. P.IVA/C.F. Iscrizione 01242870861 REA 401702 - Capitale Sociale Euro 10.000,00 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Enna - Unico Socio

Tel. [0935.507118](tel:0935.507118) - www.ecoennaservizi.it Pec: protocollo@pec.ecoennaservizi.it Email: ecoennaservizisrl@ecoennaservizi.it

ALLEGATO – SCHEDA “B”

Lotto 2: CIG B30DC90614

N. 2 CASSONI SCARRABILI A CIELO APERTO DA MC 30

- Cassa scarrabile da MC 30
- struttura standard in acciaio;
- colore Verde (RAL 6001 “Emerald Green – PANTONE 371 C)
- spessore lamiera pareti mm 3;
- spessore lamiera fondo mm 4;
- porta posteriore a 2 ante apertura a libro con chiusura centrale a bretella e gancio sotto, chiusura di sicurezza con maniglia laterale;
- n. 2 rulli posteriori di scorrimento;
- gancio di incarramento in tondo pieno, diam. 50 in C40;
- L’attrezzatura deve essere corredata da regolare dichiarazione di conformità CE e conforme a quanto prescritto dalle Direttive 2006/42/CE.
- Volume utile: mc 30;
- Lunghezza esterna: +/- mm 6.200;
- Larghezza esterna: +/- mm 2.500;
- Altezza esterna: +/- mm 2.500.

ALLEGATO – SCHEDA “C”

Lotto 3: CIG B30DC916E7

N. 2 ALZAVOLTACASSONETTI CON DISPOSITIVO DIN PER CASSONI SCARRABILI

Alzavoltacassonetti mobile DIN per cassoni scarrabili, realizzato con tubolari e profilati di acciaio di adeguata sezione, sistema di sollevamento a due bracci ribaltabili comandati da n. 2 cilindri idraulici completi di valvole di sicurezza anticaduta, centrale idraulica completa di serbatoio e valvole salita/discesa D.E., pannelli laterali di protezione e porta accesso di sicurezza per operatore realizzata in rete intrecciata.

Rilascio di certificazione CE con relativa targhetta di riconoscimento applicata.

Caratteristiche generali:

- Sistema di sollevamento basato su un accurato sistema di leve incernierate attraverso boccole e perni con ingrassatori alla struttura portante, struttura snella di buona resistenza.
- Sistema di svuotamento a bracci con attacco DIN;
- Peso sollevabile: max 500 kg;
- Altezza di scarico: fino a 2.000 mm circa;
- Cassonetto sollevabile da lt 1100;
- Centralina idraulica esterna completa di valvola salita/discesa, filtro in aspirazione e pompa a completa immersione, tubazioni idrauliche di collegamento.
- Cilindri con steli cromati completi di valvole anticaduta.
- Quadro elettrico.

L'alzavoltacassonetti deve adattarsi a tutti i tipi di cassonetto con attacco DIN e a pettine, a partire da una volumetria di 120 lt e almeno fino a 1100 lt.

Il dispositivo deve essere facilmente mobile per l'installazione in diversi cassoni scarrabili.

Dovrà essere accoppiabile ai cassoni compattanti con caratteristiche riportate nel presente capitolato.

Il dispositivo deve portare il contenitore a una quota interna alla tramoggia della macchina prima che i rifiuti cadano nella bocca di carico, senza possibilità di fuoriuscire dalla stessa.