Allegato "C" **Gara n. 6689505**

(1° aggiornamento: 31/05/2017, rif. prot. n. P/643 AC/rv del 01/06/2017.
2° aggiornamento il 14/06/2017, rif. Prot. P/699 AC/rv del 14/06/2017)

CAPITOLATO TECNICO e D'ONERI PER la FORNITURA DI NUOVI AUTOVEICOLI PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI SOLIDI URBANI CON COMPATTATORE E NON. CARATTERISTICHE TECNICHE DI BASE.

LEGENDA:

► **Lotto n. 1**, CIG: 7009799D1E: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo per la raccolta di rifiuti solidi urbani allestito con compattatore di volume pari a 30 (trenta) mc o similare su autotelaio con PTT 32.000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 4 assi (3+1). (allestimento + autotelaio)

► **Lotto n. 2**, CIG: 700980848E: Fornitura di n. 2 (due) nuovi autoveicoli per la raccolta di rifiuti solidi urbani allestiti con compattatore di volume pari a 27 (ventisette) mc o similare su autotelaio con PTT 26.000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 3 assi. (allestimento + autotelaio)

► **Lotto n. 3**, CIG: 7009821F45: Fornitura di n. 4 (quattro) nuovi autoveicoli satellite per la raccolta di rifiuti solidi urbani con sistema di costipazione, vasca di volume pari a 7 (sette) mc o similare su autotelaio con PTT 7.000 Kg tipo IVECO DAILY 70C18 o equivalente, n. 2 assi. (allestimento + autotelaio)

► **Lotto n. 4**, CIG: 7065317408: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo per la raccolta di rifiuti solidi urbani con sistema di costipazione, di volume pari a 10 (dieci) mc o similare su autotelaio con PTT 12.000 Kg tipo IVECO EUROCARGO 120 o equivalente, n. 2 assi. (allestimento + autotelaio)

► **Lotto n. 5**, CIG: 7066860D58: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo dotato di sollevatore scarrabile 26 ton. su autotelaio con PTT 32.000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 4 assi (3+1). (allestimento + autotelaio)

► ALTRE CONDIZIONI DI ESECUZIONE
- Documentazione e certificazioni
- Garanzie
- Luogo e termini di consegna
- Collaudo
- Assistenza
- Modalità di pagamento
- Oneri e penalità
- Disposizioni finali ed altre informazioni

NOTA IMPORTANTE: l'aggiudicatario della commessa dovrà organizzarsi a propria cura e spesa per fornire i beni del lotto di riferimento completi di autotelaio ed allestimento, immatricolati e funzionanti su strada. Le descrizioni tecniche che seguono costituiscono le basi minime richieste alle quali andranno aggiunte le proposte dal concorrente medesimo – attraverso le schede "Proposte Tecniche di Valutazione".

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

<u>LOTTO n. 1</u>, CIG: 7009799D1E: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo per la raccolta di rifiuti solidi urbani allestito con compattatore di volume pari a 30 (trenta) mc o similare su autotelaio con PTT 32000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 4 assi (3+1) Caratteristiche minime richieste:

ALLESTIMENTO (lotto n. 1)

SPECIFICHE GENERALI

- Volume del cassone: 30 m3 (o similare)
- Volume della tramoggia: 2,5 m3 (o similare)
- Sistema di Scarico: sollevamento cuffia per mezzo di n. 2 cilindri idraulici, espulsione tramite paratia mobile
- Pedane posteriori: n. 2 , dotate di mancorrenti , conformi uni en 1501-1.
- Fari di lavoro: n. 1 sul ciascun lato della cuffia n. 1 posteriore centrale
- Fari rotanti: n. 1 colore arancio sopra cabina centrale n. 1 colore arancio posteriore destro n. 1 colore arancio posteriore sinistro

- Controllo voltacassonetti e compattazione: sul lato destro della cuffia
- Comandi: conformi uni en 1501-1 , 1501-5 , Direttiva / 2006 / 42 / CE
- Sicurezze: conformi uni en 1501-1 , 1501-5 , Direttiva / 2006 / 42 / CE
- Attacchi: conformi uni en 1501-5 , en 840

SISTEMA DI COMPATTAZIONE

- Rapporto di Compattazione: 7:1 o similare
- Apparato di compattazione: Scorrevole su bielle laterali all’interno di tramoggia larghezza 2100 mm o similare, costituito

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

da pala e slitta incernierate, rotazione della pala e traslazione verticale del carrello per conferimento all'interno del cassone verso la paratia mobile che funge da contropressione per ridurre il volume in progressione (compattazione) fino al completo riempimento del cassone.

MATERIALI

- Cassone: fondo in acciaio alto resistenziale HARDOX 450 sp.4, pareti in Fe510b sp.4
- Slitta: Struttura in Fe 510, fondo in hardox 450 sp.6
- Pala: Struttura in Fe 510, fondo in hardox 450 sp.6
- Tramoggia: Acciaio alto resistenziale HARDOX 500 sp.10, pareti in Hardox 450 sp. 6
- Snodo Sferici: Modello auto lubrificante, accoppiamento cromo duro–ptfe

VOLTABIDONI/CASSONETTI

- Posizione: Posteriore
- Attacco: A pettine per contenitori en 840, bracci din 30700 per contenitori a perno maschio da 660 a 1100 lt, bracci attacco bologna 1700 lt.
- Movimento: preferibilmente a salita verticale
- Contenitore: Veicolo omologato dalla mctc per transitare con contenitore agganciato per conferimento manuale all'interno dello stesso
- Volumetria Contenitore: Fino a 360 litri

DOCUMENTAZIONE

- libretto "Uso e manutenzione"
- Certificato di conformità "CE"

ALTRO

- Corso di formazione per gli operatori: di almeno 3 ore, presso la sede della Stazione appaltante.

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

AUTOTELAIO (lotto n. 1)

SPECIFICHE GENERALI

- Portata totale a terra: 32.000 Kg
- Guida: a sinistra
- Cambio: manuale
- Altezza telaio da terra: tra 800 mm e 1150 mm o similare
- ABS, ESP, ASR: presenti
- Diametro minimo di volta: tra 16,2 e 19,2 m
- Assi: 4(1+3)

  Asse I - Sterzo del veicolo singolo

  Asse 2 - Retrosterzante singolo

  Asse 3 - Trazione gemellato

  Asse 4 - Retrosterzante sollevabile singolo
- SCR antinquinamento: presente
- Abbattimento emissioni gassose: mediante Ad-Blue
- Avvisatore acustico di retromarcia: presente
- Limitatore di velocità: presente
- Cronotachigrafo digitale: presente
- Parabrezza anteriore: riscaldato
- Autoradio: di serie
- Targhe: la posizione, la forma e le dimensioni delle targhe devono essere conformi alla normativa vigente.

CABINA DI GUIDA

- Cabina: corta, arretrata e ribaltabile
- Cabinato due posti: i sedili devono essere dotati di appoggiatesta e cinture di sicurezza.
- Sedile di Guida: Pneumatico. Il sedile di guida deve prevedere un sistema di ammortizzazione atto a limitare le sollecitazioni all'apparato muscolo scheletrico del conducente dovute alle asperità del suolo
- Specchi retrovisori esterni: a braccio corto con grandangolo e ripetitore laterale integrato.
- Presa collegamento strumenti diagnostica: presente
- Verniciatura: della cabina nella colorazione bianco

MOTORE

- Cilindrata: 12.000 C.C. o similare
- Potenza: 330 Kw o similare
- Alimentazione: Gasolio

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Direttive antinquinamento: Conforme alla direttiva EURO 6 con serbatoio urea in posizione non interferente con allestimento

TRAZIONE

- Trazione: posteriore

STERZO

- Guida: a sinistra
- Servosterzo: presente

IMPIANTO FRENANTE

- Freni: a disco, anteriori e posteriori
- Freno di Stazionamento: meccanico, agente sull'asse anteriore e sull'asse di trazione.
- Sensori di usura: Segnalatore elettrico di usura dei freni per ogni asse.

SOSPENSIONI

- Anteriori: paraboliche
- Posteriori: pneumatiche

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

- Tappo serbatoio carburante: con chiusura a chiave o altro sistema antifurto
- Tappeti interno cabina: in gomma

DOCUMENTAZIONE

- libretto “Uso e manutenzione”

ALTRO

- Attivazione cronotachigrafo
- PTO presente con caratteristiche da definire con l'allestitore

ACCESSORI

- Avvisatore acustico di retromarcia;
- Dispositivo stacca batteria;
- Barre di protezioni laterali
- Parafanghi posteriori completi di paraspruzzi

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

<u>LOTTO n. 2</u>, CIG: 700980848E: Fornitura di n. 2 (due) nuovi autoveicoli per la raccolta di rifiuti solidi urbani allestito con compattatore di volume pari a 27 (ventisette) mc o similare su autotelaio con PTT 26000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 3 assi Caratteristiche minime richieste:

ALLESTIMENTO (lotto n. 2)

SPECIFICHE GENERALI

- Volume del cassone: 27 M3 (o similare)
- Volume della tramoggia: 2,5 M3 (o similare)
- Sistema di scarico: sollevamento cuffia per mezzo di n. 2 cilindri idraulici, espulsione tramite paratia mobile
- Pedane posteriori: n. 2 , dotate di mancorrenti , conformi UNI EN 1501-1.

- Fari di lavoro: n. 1 sul ciascun lato della cuffia
  n. 1 posteriore centrale

- Fari rotanti: n. 1 colore arancio sopra cabina centrale
  n. 1 colore arancio posteriore destro
  n. 1 colore arancio posteriore sinistro

- Controllo voltacassonetti e compattazione: sul lato destro della cuffia
- Comandi: conformi UNI EN 1501-1, 1501-5, Direttiva / 2006 / 42 / CE
- Sicurezze: conformi UNI EN 1501-1, 1501-5, Direttiva / 2006 / 42 / CE
- Attacchi: conformi UNI EN 1501-5 , EN 840

SISTEMA DI COMPATTAZIONE

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Rapporto di compattazione: 7:1 o similare
- Apparato Di Compattazione: scorrevole su bielle laterali all'interno di tramoggia larghezza 2100 mm o similare, costituito da pala e slitta incernierate, rotazione della pala e traslazione verticale del carrello per conferimento all'interno del cassone verso la paratia mobile che funge da contropressione per ridurre il volume in progressione (compattazione) fino al completo riempimento del cassone.

MATERIALI

- Cassone: fondo in acciaio alto resistenziale hardox 450 sp.4 , pareti in FE510B SP.4
- Slitta: struttura IN FE 510 , FONDO IN HARDOX 450 SP.6
- Pala: struttura IN FE 510 , FONDO IN HARDOX 450 SP.6
- Tramoggia: acciaio alto resistenziale HARDOX 500 SP.10, PARETI IN HARDOX 450 SP. 6
- Snodo Sferici: modello auto lubrificante , accoppiamento CROMO DURO – PTFE

VOLTABIDONI/CASSONETTI

- Posizione: posteriore
- Attacco: a pettine per contenitori EN 840, bracci din 30700 per contenitori a perno maschio da 660 A 1100 LT, bracci attacco bologna 1700 LT.
- Movimento: preferibilmente a salita verticale
- Contenitore: veicolo omologato dalla mctc per transitare con contenitore agganciato per conferimento manuale all'interno dello stesso
- Volumetria Contenitore: fino a 360 litri

DOCUMENTAZIONE

- Libretto "USO E MANUTENZIONE"
- CERTIFICATO DI CONFORMITÀ "CE"

ALTRO

- Corso di formazione per gli Operatori: di almeno 3 ore, presso la sede della stazione appaltante.

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

AUTOTELAIO (lotto n. 2)

SPECIFICHE GENERALI

- Portata totale a terra: 26.000 KG
- Guida: a sinistra
- Cambio: automatico Allison
- Altezza telaio da terra: 1000 mm o similare
- ABS, ESP, ASR: presenti
- Raggio sterzatura tra marciapiedi: 16,0 M (o similare)
- raggio sterzatura tra muro e muro: 17,5 M (o similare)
- Assi: 3
  ASSE I - sterzo del veicolo singolo
  ASSE 2 - trazione gemellato
  ASSE 3 - retrosterzante sollevabile singolo

- SCR antinquinamento: presente
- Abbattimento emissioni gassose: mediante ad-blue
- Avvisatore acustico di retromarcia: presente
- Limitatore di velocità: presente
- Cronotachigrafo digitale: presente
- Parabrezza anteriore: riscaldato
- Sistema antisbandamento (ESP): presente
- Sistema rilevazione della corsia (LDWS): presente
- Autoradio: di serie
- Targhe: la posizione, la forma e le dimensioni delle targhe devono essere conformi alla normativa vigente.

CABINA DI GUIDA CABINA DI GUIDA

- Cabina: corta, avanzata e ribaltabile
- Cabinato tre posti: i sedili devono essere dotati di appoggiatesta e cinture di sicurezza.
- Sedile di guida: pneumatico. Il sedile di guida deve prevedere un sistema di ammortizzazione atto a limitare le sollecitazioni all'apparato muscolo scheletrico del conducente dovute alle asperità del suolo
- Specchi retrovisori esterni: a braccio corto con grandangolo e ripetitore laterale integrato
- Presa collegamento strumenti diagnostica: presente
- Verniciatura: della cabina nella colorazione bianco

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

MOTORE

- Cilindrata: 9.000 C.C. o similare
- Potenza: 240 KW o similare
- Alimentazione: gasolio
- Direttive antinquinamento: conforme alla direttiva euro 6 con serbatoio urea in posizione non interferente con allestimento

TRAZIONE

- Trazione: posteriore

STERZO

- Guida: a sinistra
- Servosterzo: presente

IMPIANTO FRENANTE

- Freni: a disco anteriori e posteriori
- Freno Di Stazionamento: meccanico, sulle ruote posteriori
- Sensori di usura: segnalatore elettrico di usura dei freni anteriore e posteriore.

SOSPENSIONI

- Anteriori: paraboliche
- Posteriori: pneumatiche

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

- Ruota di scorta: presente
- Tappo serbatoio carburante: con chiusura a chiave o altro sistema antifurto
- Tappeti interno cabina: in gomma

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “Uso E Manutenzione”

ALTRO

- Attivazione cronotachigrafo

ACCESSORI

- Avvisatore acustico di retromarcia
- Dispositivo stacca batteria
- Barre di protezioni laterali
- Parafanghi posteriori completi di paraspruzzi

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

<u>LOTTO n. 3</u>, CIG: 7009821F45: Fornitura di n. 4 (quattro) nuovi autoveicoli satellite per la raccolta di rifiuti solidi urbani con sistema di costipazione, vasca di volume pari a 7 (sette) mc o similare su autotelaio con PTT 70000 Kg tipo IVECO DAILY 70C18 o equivalente, n. 2 assi Caratteristiche minime richieste:

ALLESTIMENTO (lotto n. 3)

SPECIFICHE GENERALI

- Volume della vasca: 7 M3 o similare
- Sollevamento della vasca: 90° per mezzo di n. 2 cilindri idraulici
- Stabilizzatori posteriori: n. 2 piedini a sfilo, con rullo di scorrimento
- Portelle laterali apribili: n. 1, sul lato destro
- Fari di lavoro: n. 1 sul lato destro retrocabina
  n. 2 posteriori orientabili
- Fari rotanti: n. 1 colore arancio sopra cabina centrale
  n. 1 colore arancio posteriore destro
  n. 1 colore arancio posteriore sinistro

- Comandi: pulsantiera posteriore sul lato destro montata su struttura estendibile che allontani l'operatore di almeno 60 - 70 cm dalla vasca. Comando di salita e discesa vasca montato retrocabina sempre su telaio estensibile. Tutti i comandi devono essere protetti contro l'azionamento accidentale e contro l'azionamento ad una sola mano laddove è previsto l'impegno di ambo le mani a scopo antinfortunistico

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Sicurezze: valvole di blocco dei piedini stabilizzatori.
  Valvole paracadute sui cilindri di sollevamento della vasca. Valvole di blocco sui cilindri del voltabidoni.
  Comandi ad azionamento uomo presente o abilitazione con seconda mano laddove previsto.
  Fungo di emergenza lato destro e sinistro .
  Cicalino di avviso acustico sollevamento vasca.
  Dispositivi di avvertimento ottici laterali di sollevamento vasca.
  Campanello allarme in cabina azionato da appositi pulsanti sul lato posteriore destro e sinistro.
  Carter e griglie di protezione laddove necessario a prevenire rischi di schiacciamento e/o cesoiamento.
  Ogni altro dispositivo di sicurezza che l'allestitore ritenga necessario alla rispondenza di norme e/o alla sicurezza dell'utilizzatore.
- Attacchi: bracci din 1100 ad apertura orizzontale.
  Bracci bo ad apertura orizzontale.
  Le aperture degli attacchi devono essere libere ed indipendenti tra loro e da altri particolari dell'attrezzatura.

SISTEMA DI COMPATTAZIONE

- Rapporto di compattazione: 4:1 o similare
- Apparato di compattazione: costituito da pala e slitta non tra loro incernierate ma solidali ad un elemento intermedio di snodo, che consente il movimento della pala in verticale, pur permanendo in posizione ortogonale rispetto al piano di scorrimento e mantenendo comunque la forza di spinta sul rifiuto da compattare

MATERIALI

- Vasca: contenitore monoscocca in acciaio alto resistenziale hardox
- Slitta: acciaio e acciaio antiusura cr321 sulla parete inferiore
- SNODO: acciaio e acciaio antiusura cr321 sulla parete inferiore
- Pala: acciaio e acciaio antiusura cr321 sulla parete inferiore
- Sedi dei perni: munite di boccole teflonate.

VOLTABIDONI

- Posizione: posteriore
- Attacco: a pettine
- Movimento: preferibilmente a salita interamente verticale

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Contenitore: presente, in alluminio, munito di ruote, agganciato solidamente all'attacco ed omologato per la circolazione stradale, alloggiato in posizione parzialmente rientrante nella sagoma del veicolo a riposo
- Volumetria contenitore: 300 litri

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “USO E MANUTENZIONE”
- Certificato di conformità "CE"

ALTRO

- Corso di formazione per gli operatori: di almeno 3 ore, presso la sede della stazione appaltante.

AUTOTELAIO (lotto n. 3)

SPECIFICHE GENERALI

- Portata totale a terra: 7.000 KG
- Passo: 3.450 MM o similare
- Guida: a destra
- Cambio: manuale 6 rapporti + RM
- Altezza a vuoto telaio da terra: 900 mm o similare
- Airbag: presenti per conducente e passeggero
- ABS, ESC, ASR: presenti
- Raggio sterzatura tra marciapiedi: 7 M (o similare)
- Raggio sterzatura tra muro e muro: 7 M (o similare)
- Assi: 2; ponte anteriore ruote singole; ponte posteriore gemellate
- EGR filtro antiparticolato: presente
- Abbattimento emissioni gassose: mediante ad-blue
- Avvisatore acustico di retromarcia: presente
- Limitatore di velocità: presente
- Cronotachigrafo digitale: presente
- Parabrezza anteriore: riscaldato
- Sistema antisbandamento (ESP): presente
- Sistema rilevazione della corsia (LDWS): presente
- Autoradio: di serie
- Targhe: la posizione, la forma e le dimensioni delle targhe devono essere conformi alla normativa vigente.

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

CABINA DI GUIDA

- Cabina: corta, semiavanzata
- Cabinato tre posti: i sedili devono essere dotati di appoggiatesta e cinture di sicurezza.
- Sedile di guida: molleggiato. il sedile di guida deve prevedere un sistema di ammortizzazione atto a limitare le sollecitazioni all'apparato muscolo scheletrico del conducente dovute alle asperità del suolo.
- Specchi retrovisori esterni: a braccio corto con grandangolo e ripetitore laterale integrato.
- Presa collegamento strumenti diagnostica: presente
- Verniciatura: della cabina nella colorazione bianco
- Gradino di salita ausiliario: presente

MOTORE

- Cilindrata: 3.000 C.C. o similare
- Potenza: 180 CV / 125 KW o similare
- Alimentazione: gasolio
- Direttive antinquinamento: conforme alla direttiva euro 6 con serbatoio urea in posizione non interferente con allestimento

TRAZIONE

- Trazione: posteriore

STERZO

- Guida: a destra
- Servosterzo: presente

IMPIANTO FRENANTE

- Freni: a disco, anteriori e posteriori
- Freno di stazionamento: meccanico, sulle ruote posteriori
- Sensori di usura: segnalatore elettrico di usura dei freni anteriore e posteriore.

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

- Ruota di scorta: presente
- Tappo serbatoio carburante: chiusura a chiave o altro sistema antifurto
- Tappeti interno cabina: in gomma
- Cruise control
- Modulo di espansione della centralina per allestitori

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “USO E MANUTENZIONE”

ALTRO

- Attivazione cronotachigrafo

ACCESSORI

- Avvisatore acustico di retromarcia
- Dispositivo stacca batteria
- Barre di protezioni laterali
- Parafanghi posteriori completi di paraspruzzi.

LOTTO n. 4, CIG: 7065317408: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo per la raccolta di rifiuti solidi urbani allestito con compattatore di volume pari a 10 (dieci) mc o similare su autotelaio con PTT 12000 Kg tipo IVECO EUROCARGO o equivalente, n. 2 assi.

Caratteristiche minime richieste:

ALLESTIMENTO (lotto n. 4)

SPECIFICHE GENERALI

- Volume utile: 10 m3 o similare
- capacità cassone a tenuta stagna: 3 m3 o similare
- Sbalzo posteriore del veicolo allestito: 1800 mm o similare
- Altezza di carico posteriore a sponda aperta: 1360 mm o similare

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Altezza di carico posteriore a sponda chiusa: 1735 mm o similare
- Peso dell'attrezzatura: 3500 Kg o similare
- Sollevamento della vasca: non previsto
- Portelle laterali apribili: una per lato, con chiusura a botte per ispezione
- Fari di lavoro: n. 1 sul lato sinistro retrocabina n. 2 posteriori
- Fari rotanti:
  n. 1 colore arancio sopra cabina centrale
  n. 1 colore arancio posteriore destro
  n. 1 colore arancio posteriore sinistro
- Comandi: tutti i comandi devono rispettare i più evoluti standard in materia di antinfortunistica e sicurezza
- Sicurezze: l'attrezzatura deve essere dotata di tutte le sicurezze atte all'uso in sicurezza della stessa

SISTEMA DI COMPATTAZIONE

- Rapporto di Compattazione: 5:1 o similare
- Apparato di compattazione: costituito da pala e slitta non tra loro incernierate ma solidali ad un elemento intermedio di snodo, che consente il movimento della pala in verticale, pur permanendo in posizione ortogonale rispetto al piano di scorrimento e mantenendo comunque la forza di spinta sul rifiuto da compattare

MATERIALI

- Vasca: Contenitore in acciaio di qualità spessore 3 mm
- Slitta: acciaio ad elevato limite elastico, antiusura laddove necessario, spessore 8 mm
- Snodo: acciaio ad elevato limite elastico, antiusura laddove necessario, spessore 8 mm
- Pala: lamiera di acciaio speciale antiusura, ad elevato limite elastico, spessore 8 mm
- Struttura: tubolari di acciaio spessore 4 mm
- Guide di scorrimento: acciaio
- Pattini di scorrimento: resina acetalica o similare

VOLTABIDONI

- Posizione: posteriore
- Attacco: a pettine
- Movimento: preferibilmente a salita verticale

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

ALTRI ATTACCHI PREVISTI

- Posizione: posteriore
- Attacco: cassonetti DIN 1100, cassonetti BO 1300 – 1700. Gli attacchi non devono interferire tra loro e devono potersi aprire ed utilizzare singolarmente.

ORGANI DI SCARICO

- Cassone: fisso, non sollevabile
- Piatto di espulsione: unico, azionato da cilindro idraulico opportunamente dimensionatoprovvisto di guide di laterali e pattini di scorrimento

VERNICIATURA

- Colore bianco
- Ciclo: sabbiatura SA 2,5
  Fondo epossidico anticorrosione 1 mano spess. Ca. 60 µ
  Cottura in fondo statico.
  Verniciatura a polveri 2 mani spess. Ca. 50 µ
  Cottura in fondo statico

ALTRE DOTAZIONI

- Classe di protezione Impianto elettrico: IP65

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “Uso e manutenzione”
- Certificato di conformità "CE"

ALTRO

- Corso di formazione per gli operatori: di almeno 3 ore, presso la sede della Stazione appaltante.

AUTOTELAIO (lotto n. 4)

SPECIFICHE GENERALI

- Portata totale a terra: 12.000 kg
- Passo: 3.105 mm o similare
- Guida: a sinistra

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Cambio: automatico Allison con PTO originale già predisposta
- Altezza telaio da terra: 900 mm o similare
- Airbag: presente per conducente
- ABS, ESC, ASR: presenti
- Assi: 2
  ponte anteriore ruote singole
  ponte posteriore di trazione gemellate
- SCR Antinquinamento: presente
- Abbattimento emissioni gassose: mediante Ad-Blue
- Avvisatore acustico di retromarcia: presente
- Limitatore di velocità: presente
- Cronotachigrafo digitale: presente
- Parabrezza anteriore: riscaldato
- Sistema antisbandamento (ESP): presente
- Sistema rilevazione della corsia (LDWS): presente
- Autoradio: di serie
- Targhe: la posizione, la forma e le dimensioni delle targhe devono essere conformi alla normativa vigente.

CABINA DI GUIDA

- Cabina: corta, arretrata e ribaltabile
- Cabinato tre posti: i sedili devono essere dotati di appoggiatesta e cinture di sicurezza.
- Sedile di Guida: Pneumatico. Il sedile di guida deve prevedere un sistema di ammortizzazione atto a limitare le sollecitazioni all'apparato muscolo scheletrico del conducente dovute alle asperità del suolo.
- Specchi retrovisori esterni: a braccio corto con grandangolo e ripetitore laterale integrato.

- Presa collegamento strumenti diagnostica: presente
- Verniciatura: della cabina nella colorazione bianco
- Salita: cabina ribassata con un solo gradino di salita

MOTORE

- Cilindrata: 7.000 C.C. o similare
- Potenza: 220 Cv / 162 Kw o similare
- Alimentazione: gasolio
- Direttive antinquinamento: conforme alla direttiva EURO 6

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

TRAZIONE

- Trazione: posteriore

STERZO

- Guida: a sinistra
- Servosterzo: presente

SOSPENSIONI

- Anteriori: paraboliche
- Posteriori: pneumatiche

IMPIANTO FRENANTE

- Freni: a disco, anteriori e posteriori
- Freno di Stazionamento: meccanico, sulle ruote posteriori
- Sensori di usura: segnalatore elettrico di usura dei freni anteriore e posteriore.

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

- Ruota di scorta: presente
- Tappo serbatoio carburante: con chiusura a chiave o altro sistema antifurto
- Tappeti interno cabina: in gomma

DOCUMENTAZIONE

- libretto “uso e manutenzione”

ALTRO

- attivazione cronotachigrafo

ACCESSORI

- avvisatore acustico di retromarcia
- dispositivo stacca batteria elettronico
- barre di protezioni laterali
- parafanghi posteriori completi di paraspruzzi

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

<u>LOTTO n. 5</u>, CIG: 7066860D58: Fornitura di n. 1 (uno) nuovo autoveicolo dotato di sollevatore scarrabile 26 ton. su autotelaio con PTT 32000 Kg tipo IVECO STRALIS AD 260 S o equivalente, n. 4 assi (3+1). Caratteristiche minime richieste:

ALLESTIMENTO (lotto n. 5)

SPECIFICHE GENERALI

- Capacità di sollevamento: 26 tonnellate
- Peso dell'attrezzatura: 3200 - 3400 KG o similare
- Lunghezza totale: 6260 mm o similare
- Distanza centro gancio - rullo: 6000 mm o similare
- Lunghezza utile cassone (MIN): 4200 mm o similare
- Lunghezza utile cassone (MAX): 6600 mm o similare
- Altezza del gancio: 1480 MM o similare
- Altezza presa cassone: 1450 - 1500 MM
- Snodo del gancio (brandeggio): presente
- Corsa snodo del gancio: 1180 MM o similare
- Sfilo del gancio: presente
- Corsa sfilo del gancio: 1025 MM o similare
- Bloccaggio posteriore: esterno, con comando indipendente
- Bloccaggio anteriore: esterno, con comando indipendente e sicurezze
- Impianto idraulico per apertura porte press container: presente

SISTEMA DI RIBALTAMENTO E CARICAMENTO

- Angolo di ribaltamento: MAX 60° o similare
- Angolo d'incarramento (MAX/MIN): 40° / 20° o similare
- Ribaltamento e caricamento: il sollevatore è solidale ad una struttura che si alza nella parte finale del movimento di scarramento in modo da aumentare il braccio di leva per il conseguente caricamento della cassa

IMPIANTO IDRAULICO

- Pressione di esercizio: 350 bar o similare

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Portata della pompa / 1000G (L/min): 60 L/min o similare
- Capacità serbatoio olio idraulico: 150 L o similare

STABILIZZATORI

- Rullo centrale posteriore: a salita verticale con cilindri esterni

COMANDI

- Pulsantiera principale: in cabina, su cavo spiralato estensibile
- Comandi di emergenza: all'esterno, in posizione riparata, con accesso normalmente interdetto
- Specifiche: tutti i comandi devono rispettare i più evoluti standard in materia di antinfortunistica e sicurezza

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “USO E MANUTENZIONE”
- Certificato di conformità "CE"

ALTRO

- Corso di formazione per gli operatori: di almeno 3 ore, presso la sede della stazione appaltante.

AUTOTELAIO (lotto n. 5)

SPECIFICHE GENERALI

- Portata totale a terra: 32.000 KG
- Carrozzabilità: fino a 7 M
- Guida: a sinistra
- Cambio: manuale
- Altezza telaio da terra: 800 mm o similare
- ABS, ESC, ASR: presenti
- Diametro minimo di volta: TRA 16,2 E 19,2 M
- Assi: 4(1+3)
  ASSE I - Sterzo del veicolo singolo
  ASSE 2 - Retrosterzante sollevabile singolo
  ASSE 3 - Trazione gemellato
  ASSE 4 - Retrosterzante sollevabile singolo
- Interasse I E III asse: 4500 mm
- Portata minima I asse: MIN. 8 TON, preferito 9 TON
- SCR Antinquinamento: presente

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Abbattimento emissioni gassose: mediante ad-blue
- Avvisatore acustico di retromarcia: presente
- Limitatore di velocità: presente
- Cronotachigrafo digitale: presente
- Parabrezza anteriore: riscaldato
- Sistema antisbandamento (ESP): presente
- Sistema rilevazione della corsia (LDWS): presente
- Autoradio: di serie
- Targhe: la posizione, la forma e le dimensioni delle targhe devono essere conformi alla normativa vigente

CABINA DI GUIDA

- Cabina: corta, arretrata e ribaltabile
- Cabinato due posti: i sedili devono essere dotati di appoggiatesta e cinture di sicurezza.
- Sedile di guida: pneumatico. il sedile di guida deve prevedere un sistema di ammortizzazione atto a limitare le sollecitazioni all'apparato muscolo scheletrico del conducente dovute alle asperità del suolo
- specchi retrovisori esterni: a braccio corto con grandangolo e ripetitore laterale integrato
- Presa collegamento strumenti diagnostica: presente
- Verniciatura: della cabina nella colorazione bianco

MOTORE

- Cilindrata: 12.000 C.C. o similare
- Potenza: 450 CV o similare
- Alimentazione: gasolio
- Direttive antinquinamento: conforme alla direttiva euro 6 con serbatoio urea in posizione non interferente con allestimento
- Regime minimo con pto inserita: non è richiesto che acceleri automaticamente. Inserimento pto con programmazione da definire con l'allestitore

TRAZIONE

- Trazione: posteriore

STERZO

- Guida: a sinistra

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

- Servosterzo: presente

IMPIANTO FRENANTE

- Freni: a disco, anteriori e posteriori
- Freno di stazionamento: meccanico, agente sull'asse anteriore e sull'asse di trazione.
- Sensori di usura: segnalatore elettrico di usura dei freni per ogni asse.

SOSPENSIONI

- Anteriori: paraboliche
- Posteriori: pneumatiche

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

- Tappo serbatoio carburante: con chiusura a chiave o altro sistema antifurto
- Tappeti interno cabina: in gomma
- Serbatoio carburante: da 290 Litri
- Cassa batterie: verticale

DOCUMENTAZIONE

- Libretto “USO E MANUTENZIONE”

ALTRO

- Attivazione cronotachigrafo
- PTO presente con caratteristiche da definire con l'allestitore

ACCESSORI

- Avvisatore acustico di retromarcia
- Dispositivo stacca batteria
- Barre di protezioni laterali
- Parafanghi posteriori completi di paraspruzzi
- Cunei fermo ruota
- Faro di lavoro retrocabina lato guida ad accensione indipendente
- Faro di lavoro retrocabina lato destro ad accensione indipendente
- Faro di lavoro posteriore ad accensione indipendente
- Lampeggiatore arancio a flash sopra cabina
- Lampeggiatore arancio a flash posteriore sinistro

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

ALTRE CONDIZIONI di ESECUZIONE

1. DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI

(Documentazione e certificazioni da fornire come indicato per ogni lotto).

Le attività di immatricolazione sono a carico dell'aggiudicatario della fornitura e saranno condotte presso l'ufficio pratiche automobilistiche indicato dalla stazione appaltante, qualora l'aggiudicatario stesso non disponga di una struttura interna atta allo scopo.

2. GARANZIA

Almeno 24 mesi sia sul veicolo (autotelaio) sia sull'allestimento (vasca, coperchio, comandi, coibentazioni ed attrezzature).

3. LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA

Luogo di consegna: l'aggiudicatario provvederà a consegnare gli autoveicoli completi presso la sede di Agno Chiampo Ambiente Srl sita in via L. Einaudi, 2 – 36040 – Brendola (VI).

Tempi di consegna: **entro il 27 settembre 2017**

Al termine dell'iter amministrativo ACA provvederà – nei confronti dell'aggiudicatario – a dare l'ordine scritto di fornitura per i lotti risultati aggiudicati.

Gli autoveicoli, secondo il lotto di riferimento, dotati di tutta la documentazione a corredo dovranno essere consegnati franco destino a cura e spese del fornitore. L'applicazione delle penali per la mancata consegna entro i termini stabiliti verrà applicata in conformità al successivo punto 7.

4. COLLAUDO

Il collaudo degli autoveicoli verrà svolto dagli incaricati di ACA esclusivamente presso la propria sede.

Dovranno essere presentati in sede di collaudo i documenti previsti al precedente punto "DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONI" e una copia dei manuali previsti.

Su tutti i veicoli in provvista sarà effettuato:

- Esame generale.
- Prova pratica d'impiego di durata non superiore a 50 Km

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

Le eventuali difettosità e/o carenze e/o non conformità che si dovessero rilevare durante il collaudo funzionale sulla parte autotelaio dei veicoli saranno immediatamente segnalate al personale della ditta aggiudicataria presente all'atto della consegna.
Sarà onere dell'aggiudicatario provvedere alle attività necessarie al ripristino del veicolo.
Analogamente, la mancanza di documentazione anche relativa all'allestimento sarà comunicata all'aggiudicatario il quale dovrà provvedere a reperirla e fornirla entro un tempo massimo di 5 giorni lavorativi dalla segnalazione.
Il collaudo funzionale effettuato dal personale ACA riguarderà anche gli allestimenti dei veicoli, le cui eventuali difettosità saranno segnalate dalla stazione appaltante all'appaltatore e per le quali l'aggiudicatario è sin d'ora sollevato da responsabilità.

5. ASSISTENZA

- La casa costruttrice dovrà essere presente con un centro d'assistenza per l'autotelaio ad una distanza massima di 25 km – rispetto ad una delle due sedi di A.C.A. collocate rispettivamente in via Strada Romana, 2, nel comune di Montecchio Maggiore (VI) e in via Tezze di Cereda, 30 nel comune di Cornedo Vicentino (VI).
- Durante il periodo di garanzia gli interventi non rientranti in garanzia, saranno comunque effettuati presso la stazione appaltante con valorizzazione concordata mediante preventivo di spesa e ordine di servizio e/o fornitura.

6 - MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dei beni di cui ai lotti n. 1, n. 2, n. 4 e n. 5 verrà effettuato mediante l'istituto del leasing entro circa venti giorni dal contratto leasing stipulato tra Agno Chiampo Ambiente Srl e la ditta concessionaria del leasing. Il pagamento dei beni di cui al lotto n. 3 avverrà invece attraverso fondi propri a mezzo di bonifico bancario a 90 gg data fattura fine mese su presentazione di regolare fattura presso l'ufficio protocollo di Agno Chiampo ambiente Srl.
In entrambe le modalità è prevista la verifica delle prestazioni eseguite, della regolarità DURC e del versamento delle ritenute e dell'IVA scadute alla data del pagamento del corrispettivo.
Non verranno concessi acconti.

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

7. ONERI E PENALITÀ

Immatricolazione e veicoli operativi su strada **entro il 27 settembre 2017**.

Tutte le spese quali le spese di trasporto, d'immatricolazione, l'IPT, del contributo eco pneus, della calibrazione tachigrafo digitale, degli accessori d'uso, la registrazione, la trascrizione di tutti gli atti e di ogni altro documento derivante e conseguente, saranno a totale carico dell'appaltatore.

Nel caso di ritardo nella fornitura completa dei beni così pure della documentazione correlata del lotto di riferimento verrà applicata la penale di € 100,00 per ogni giorno di ritardo.
L'entità della penale accumulata verrà decurtata dall'importo dovuto all'appaltatore o dalla cauzione definitiva.
Nel caso il ritardo di consegna dei nuovi autoveicoli superi i 30 gg. senza che anche un solo veicolo sia stato consegnato, è facoltà della Stazione Appaltante rescindere dall'ordine per la parte non consegnata ed incamerare la garanzia prestata a titolo di risarcimento per la mancata fornitura. Di conseguenza ACA non potrà procedere all'acquisto della fornitura mancante.

E' facoltà di Agno Chiampo Ambiente S.r.l. giungere alla risoluzione del contratto e provvedere all'esecuzione delle obbligazioni a spese dell'aggiudicatario anche nei seguenti casi:

a) - mancata presentazione della copia dell'assicurazione per danni verso terzi.
b) - scioglimento, fallimento, amministrazione controllata, liquidazione, liquidazione coatta amministrativa, concordato preventivo e/o fallimentare della ditta appaltatrice;
c) - cessione del contratto;
d) – esecuzione in sub appalto;
e) - per mancato rispetto delle normative in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai e contratti di lavoro;
f) - venir meno dei requisiti previsti dalla vigente normativa (artt. 80 e 83 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m. e i.) per la partecipazione a procedure di gara per l'affidamento di servizi, lavori e forniture;

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140

g) - intervenuta incapacità tecnica o giuridica dell'aggiudicatario che ostacoli la corretta esecuzione del contratto;
h) - qualora l'appaltatore si renda colpevole di altri reati accertati.
j) – mancata presentazione della cauzione definitiva o mancata integrazione della stessa allo scadere del termine.
k) - in caso di mancato rispetto del Codice di Comportamento dell'Azienda Agno Chiampo Ambiente Srl.

Nulla potrà eccepire o pretendere la ditta a titolo di risarcimento od indennizzo qualora sia stata determinata la risoluzione del contratto, salvo il pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite.

8 - Disposizioni finali ed altre informazioni

a) Non sono ammesse varianti tecniche;
b) Il possesso dell'assicurazione civile per danni a terzi (cose e persone) per un massimale almeno pari ad € 1.500.000,00 per ogni danno, costituisce condizione di esecuzione del contratto;
c) Per tutto quanto non espressamente citato nel presente Capitolato d'Oneri, si rimanda alla normativa sui Contratti pubblici (D.lgs n. 50/2016 e s.m. e i. alle linee guida dell'ANAC, nonché al Codice Civile e alle rimanenti leggi e regolamenti nazionali vigenti.
d) La documentazione non in regola con l'imposta di bollo sarà regolarizzata ai sensi del D.P.R. 955/1982.

NOTA IMPORTANTE: l'aggiudicatario della commessa dovrà organizzarsi a propria cura e spesa per fornire i beni del lotto di riferimento completi di autotelaio ed allestimento, immatricolati e funzionanti su strada.

Documento pubblicato in data 14 giugno 2017 sul sito istituzionale http://www.agnochiampoambiente.it/bandi-e-concorsi/ al punto 140