

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Impianto di Depurazione di Napoli Est  
Servizio di nolo a caldo di mezzi d'opera e del servizio di pulizie vasche e tubazioni tramite la rimozione dei sedimenti sabbiosi e fangosi da utilizzare a richiesta presso l'impianto di depurazione di Napoli Est sito in Via De Roberto - Napoli. CIG 8223720C6B - Gara G00161

**COMMITTENTE:** SMA Campania S.p.A.

Data, 24/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP001	<p>Nolo a caldo autospurgo del tipo a canal jet avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>1) Prestazioni minime :</p> <p>Impianto alta pressione : pompa acqua a pistoni tuffanti portata: minimo 180 lt/min; pressione: 200 bar;</p> <p>Impianto di aspirazione pompa del vuoto a palette; portata minima 25.000 l/min; vuoto: almeno 95 %;</p> <p>Scomparto Acqua : realizzato con cassonetti laterali in acciaio inox aisi 304 fiorettato, saldati alla cisterna, con capacità geometrica di minima 4.000 litri;</p> <p>2) Caratteristiche tecniche :</p> <p>2.A) Cisterna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•cisterna cilindrica realizzata in acciaio inox aisi 304 fiorettato, incernierata posteriormente e ribaltabile tramite cilindro oleodinamico, dotato di valvola di sicurezza pilotata che ne impedisce la discesa per gravità in caso di guasto all'impianto oleodinamico;</li> <li>•capacità geometrica minima di 8.000 litri;</li> <li>•cilindro pneumatico per l'ancoraggio della cisterna al telaio in fase di trasferimento;</li> <li>•anelli di rinforzo esterni sul fasciame che permettono una distribuzione delle sollecitazioni in maniera uniforme grazie alla maggior superficie di contatto con il fasciame;</li> <li>•anelli di rinforzo per la chiusura del fondo;</li> <li>•fondo posteriore apribile idraulicamente, mediante cilindro idraulico a doppio effetto dotato di valvola di sicurezza pilotata che ne impedisce la chiusura per gravità in caso di guasto all'impianto oleodinamico;</li> <li>•bloccaggio del fondo posteriore al fasciame mediante cunei comandati da cilindri idraulici a doppio effetto;</li> <li>•sella anteriore di appoggio cisterna, fissata al controtelaio, che evita pericolose oscillazioni e la rottura del fasciame della cisterna stessa;</li> <li>•indicatore di livello fanghi sul fondo posteriore con n. 2 oblò;</li> <li>•dispositivo automatico di troppo pieno con sfera inox, che blocca l'aspirazione a cisterna piena;</li> <li>•valvola di massima pressione in cisterna;</li> <li>•ciclone di adeguata capacità, realizzato in acciaio inox fiorettato, posto tra la cisterna e la pompa del vuoto con al suo interno un filtro a doppio stadio filtrante in inox, il primo stadio per trattenere le impurità solide di grosse dimensioni ed il secondo per quelle più sottili.</li> <li>dispositivo automatico di troppo pieno, con sfera in acciaio inox, che blocca l'aspirazione a ciclone pieno, e un sensore elettrico che blocca automaticamente la pompa del vuoto al raggiungimento di un livello di guardia di materiale liquido al suo interno. Adeguato sistema che permette la pulizia automatica del ciclone e dei filtri interni scaricando il materiale direttamente in cisterna, oppure a terra mediante saracinesca manuale a sfera e manichetta flessibile da 2 metri;</li> <li>•valvola di carico/scarico da 4", a ghigliottina realizzata in ghisa con piattello in acciaio inox, a comando pneumatico, posta sul fondo posteriore, completa di giunto e tappo sferico.</li> </ul> <p>2.B) Scomparto Acqua</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•realizzato con cassonetti laterali in acciaio inox aisi 304 fiorettato, saldati alla cisterna, con capacità geometrica di minima 3.000 litri;</li> <li>•sensore minimo livello acqua che blocca automaticamente la pompa alta pressione;</li> <li>•dispositivo di troppo pieno e sfogo d'aria di adeguate dimensioni;</li> <li>•sistema di carico acqua con attacco idrante uni 45;</li> <li>•indicatore di livello acqua a colonna.</li> </ul> <p>2. C) Impianto di aspirazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•pompa del vuoto a palette;</li> <li>•portata minima 25.000 l/min;</li> <li>•vuoto: almeno 95 %;</li> <li>•raffreddamento ad aria;</li> <li>•valvola di non ritorno;</li> <li>•valvola a 4 vie per poter fare compressione/decompressione in cisterna, a comando pneumatico;</li> <li>•silenziatore sullo scarico della pompa del vuoto, di dimensioni adatte alla portata della pompa del vuoto dispositivo di recupero olio lubrificazione. Azionamento della pompa del vuoto con trasmissione idraulica;</li> <li>•azionamento della pompa del vuoto con trasmissione idraulica.</li> </ul> <p>2.C) Aspone di aspirazione abbattibile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•aspone idraulico di aspirazione realizzato in acciaio inox;</li> <li>•abbattimento idraulico;</li> <li>•rotazione idraulica in svolgimento e riavvolgimento;</li> <li>•tubo di aspirazione lunghezza mt. 25, diametro 80 mm;</li> <li>•collegato alla cisterna con valvola pneumatica a ghigliottina da 4" supplementare a quella di scarico.</li> </ul> <p>2.E) Impianto alta pressione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•pompa acqua a tre pistoni tuffanti, alloggiata sopra il telaio del veicolo con dispositivo per il corretto allineamento: portata: minimo 180 lt/min; pressione: 200 bar;</li> <li>•azionata con trasmissione idraulica;</li> <li>•valvola a sfera manuale per l'intercettazione dell'alimentazione;</li> <li>•filtro acqua dotato di elemento filtrante in acciaio inox;</li> <li>•valvola di regolazione pressione acqua a comando pneumatico;</li> <li>•allarme segnalazione livello minimo acqua dispositivo automatico che blocca la pompa per basso livello acqua, con allarme ottico.</li> <li>•corpo in inox;</li> <li>•giunto girevole in acciaio inox;</li> <li>•guida tubo automatico;</li> <li>•completo di 80 mt di tubo alta pressione in gomma a fibra metallica da 1/2";</li> <li>•valvola pneumatica;</li> <li>•flussaggio in cisterna per la pulizia interna con getti d'acqua ad alta pressione montati sulla sommità della cisterna</li> <li>-aspo avvolgitore laterale montato sul lato destro del veicolo ad azionamento idraulico</li> </ul> <p><b>euro (ottantacinque/81)</b></p>	h	85,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 2 NP002	<p>Nolo a caldo autogrù portata 35 ton avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>1) Prestazioni minime :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Portata : 35 ton •Carico max. con sbraccio: 35 t con raggio 3 m</li> <li>•Braccio telescopico: 9,2 m – 30 m •Estremità tralicciata: 8,6 m – 15 m</li> <li>•Motore/motore gru/potenza: 205 kW •Trasmissione/sterzo: 4 x 4 x 4</li> <li>•Velocità di marcia: 80 km/h •Peso operativo: 24 t</li> <li>•Zavorra complessiva: 5,5 t</li> <li>•Braccio telescopico di 30m</li> <li>•Contrappeso complessivo di 24t incl. 2.3 t di zavorra per asse di 12t</li> <li>•Falcone doppio di 15m</li> <li>•Larghezza carro 2.55m con pneumatici 445/95 R 25 (16.00 R 25)</li> </ul> <p><b>euro (sessantanove/97)</b></p>	h	69,97
Nr. 3 NP003	<p>Nolo a caldo pala gommata/ terna 74 kW</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Capacità nominale della benna1.9 m³</li> <li>•Potenza lorda massima74.0 kW</li> <li>•Potenza netta72.0 kW</li> <li>•Potenza lorda massima: ISO 1439674.0 kW</li> <li>•Potenza lorda massima: ISO 14396 (DIN)74.0 kW</li> <li>•Potenza lorda massima: SAE J199576.0 kW</li> <li>•Potenza lorda massima: regime massimo del motore2350.0 Giri/min</li> <li>•Potenza netta nominale: regime nominale del motore2200.0 Giri/min</li> <li>•Potenza nominale netta: SAE J134972.0 kW</li> <li>•Alesaggio105.0 mm</li> <li>•Cilindrata4.4 l</li> <li>•Coppia lorda massima: ISO 14396450.0 N•m</li> <li>•Coppia lorda massima: SAE J1995455.0 N•m</li> <li>•Coppia netta massima: ISO 9249446.0 N•m</li> <li>•Coppia netta massima: SAE J1349441.0 N•m</li> <li>•Corsa127.0 mm</li> <li>•EmissioniIl motore conforme ai requisiti per le emissioni</li> <li>•U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV.</li> <li>•Potenza netta nominale: ISO 924972.0 kW</li> <li>•Potenza netta nominale: ISO 9249 (DIN)72.0 kW</li> <li>•PESI</li> <li>•Peso operativo8761.0 kg</li> <li>•CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO</li> <li>•Sistema di raffreddamento21.5 l</li> <li>•Serbatoio del combustibile154.0 l</li> <li>•SPECIFICHE OPERATIVE</li> <li>•Capacità nominale della benna1.9 m³</li> <li>•TRASMISSIONE</li> <li>•Marcia avanti e retromarcia: gamma alta40.0 km/h</li> <li>•Marcia avanti e retromarcia: gamma bassa, gamma di velocità 1*10.0 km/h</li> <li>•Marcia avanti e retromarcia: gamma bassa, gamma di velocità 2*20.0 km/h</li> <li>•BENNE</li> <li>•Capacità della benna1,3-1,9 m3 (1,7-2,5 yd3)</li> <li>•CABINA</li> <li>•Struttura ROPSISO 3471:2008</li> <li>•Struttura FOPSISO 3449:2005 Livello II</li> <li>•Nota (4)Misurazioni eseguite con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi.</li> <li>•ASSALI</li> <li>•AnterioreFisso; bloccaggio dei differenziali (standard)</li> <li>•PosterioreOscillazione ±11 gradi; bloccaggio del differenziale (standard)</li> <li>•IMPIANTO IDRAULICO DELLA PALA</li> <li>•Cicli idraulici: ciclo totale12.5 secondi</li> <li>•Cicli idraulici: flottaggio verso il basso (da massimo sollevamento a terra)3.7 secondi</li> <li>•Cicli idraulici: richiamo2.2 secondi</li> <li>•Cicli idraulici: sollevamento (da terra al sollevamento massimo)5.2 secondi</li> <li>•Durata del ciclo idraulico: scarico (al massimo sbraccio)1.4 secondi</li> <li>•Flusso massimo – Pompa dell'attrezzatura: flusso massimo della 3a</li> <li>•funzione, elevato120.0 l/min</li> <li>•Flusso massimo – Pompa dell'attrezzatura: flusso massimo della 3a</li> <li>•funzione, standard90.0 l/min</li> <li>•Flusso massimo – Pompa dell'attrezzo: 4a funzione, flusso massimo90.0 l/min</li> <li>•Flusso massimo – pompa dell'attrezzatura148.0 l/min</li> <li>•Pressione di lavoro massima – pompa dell'attrezzatura28000.0 kPa</li> <li>•Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione: pressione di lavoro</li> <li>•massima della 3a funzione21000.0 kPa</li> <li>•Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione: pressione di lavoro</li> <li>•massima della 4a funzione21000.0 kPa</li> <li>•Pressione di scarico – cilindro di inclinazione34000.0 kPa</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>•STERZO</p> <p>•Angolo di articolazione dello sterzo (ciascuna direzione)40.0 gradi</p> <p>•Ciclo dello sterzo (da massima sterzata a sinistra a massima sterzata a destra): a 2.350 giri/min: velocità delle ruote sterzanti 90 giri/min2.8 secondi</p> <p>•Flusso massimo – pompa dello sterzo82.0 l/min</p> <p>•Numero di giri del volante – da completamente a sinistra a completamente a destra o da completamente a destra a completamente a sinistra3.75 Sterzate</p> <p>•Pressione di lavoro massima – pompa dello sterzo22500.0 kPa</p> <p><b>euro (cinquantaotto/41)</b></p>	h	58,41
Nr. 4 NP004	<p>Nolo a caldo mini pala gommata/ bob cat</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <p>•Peso operativo: 4.1 Ton.</p> <p>•Potenza Motore: 68.6 KW</p> <p>•Capacità Benna: 1.4 mc</p> <p>•Pneumatici: 12 x 16,5 a 12 tele</p> <p>•Velocità: 11.4 km/h</p> <p>•Altezza di scarico: 2.65 mt</p> <p>•Lunghezza Macchina: 3.59 mt</p> <p>•Larghezza Macchina: 1.88 mt</p> <p>•Altezza Macchina: 2.64 mt</p> <p>•Caratteristiche Motore</p> <p>•Carburante: Diesel</p> <p>•Raffreddamento: A fluido</p> <p>•Potenza a 2400 rpm (SAE J1995): 68,6 kW</p> <p>•Coppia, massima a 1600 rpm (SAE JI 995 lordo): 315 Nm</p> <p>•Numero di cilindri: 4</p> <p>•Cilindrata: 3.769 cm3</p> <p>•Serbatoio carburante: 124 L</p> <p>•Funzioni Standard : Spostamento a due velocità Sedile molleggiato regolabile con schienale alto Riscaldatore del condotto di aspirazione dell'aria ad attivazione automatica Impianto idraulico ausiliario: flusso variabile/flusso massimo</p> <p>•Certificazione CE</p> <p><b>euro (quarantadue/00)</b></p>	h	42,00
Nr. 5 NP005	<p>Nolo a caldo autocarro cassonato con gruetta portata 4,3 ton</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <p>•Portata autocarro12000 kg - 11000 kg @ 4,7 m – PORTATA MASSIMA</p> <p>•Portata gru4300 kg @ 11,4 m - 3600 kg @ 13,2 m – con prolunga meccanica estesa</p> <p>•Dimensioni autocarro2500 mm (larghezza), 3600 mm (altezza), 11500 mm (lunghezza)</p> <p>•Accessori : brache e sistemi di imbracaggio</p> <p><b>euro (cinquantasei/31)</b></p>	h	56,31
Nr. 6 NP006	<p>Nolo a caldo autocarro cassonato portata 35 q.li</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <p>•Portata autocarro3500 kg</p> <p>•Cilindrata totale 2998 cc</p> <p>•Alesaggio e corsa 95,8 x 104 mm</p> <p>•Potenza max (CEE) a 3200 a 3500 giri/min130 KW (176 CV)</p> <p>•Coppia massima (CEE) da 1250 a 3000 giri/min400 Nm (41 Kgm)</p> <p>•Cambio di velocità 6S400 Meccanico 1ª -5,37 :</p> <p>1 velocità max in Km/h 21- 6 mar. av. + 1 RM 6ª – 0,79</p> <p>1 velocità max in Km/h 143</p> <p>•Trazione posteriore</p> <p>•Frizione monodisco a secco con comando a tiro.</p> <p>Diametro esterno: 11”(280 mm).</p> <p>Comando disinnesto idraulico a pedale</p> <p>•Impianto Sterzante con idroguida. Diametro del volante 420 mm</p> <p> piantone in 3 tronchi con giunti cardanici di collegamento.</p> <p>•Bloccasterzo</p> <p>•Telaio longheroni in acciaio a sezione “C” a collo di cigno collegati</p> <p>•da traverse tubolari chiodate. Dimensioni longheroni: larghezza 70 mm, altezza 182 mm, spessore 4 mm</p> <p>•Sospensioni anteriori a ruote indipendenti con barre di torsione e barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici</p> <p>•Impianto frenante a disco auto ventilante sull' asse anteriore e posteriore</p> <p>•Altri equipaggiamenti</p> <p>ruota di scorta collocata dietro il passaruota sinistro.</p> <p>Serbatoio carburante trapezoidale con chiusura a chiave, da 70 lt. Gancio di manovra anteriore</p> <p>•Pneumatici (totale n° 7): 195/75/ R 16C. Cerchi 5JK X 16H</p> <p>•Cabina di Guida di tipo semiavanzato con sedile autista a 3 gradi di libertà, panchetta passeggeri anteriori biposto fissa.</p> <p>•AUTOCARRI 6+1 lunghezza max 6018- Lunghezza cassone (esterna)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 NP007	da 2860 a 3100 - Larghezza cassone (esterna) 2130 Altezza sponde 400 Masse (kg) M.T.T. 3500- M.T.C. con frenatura inerziale 7000. <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	h	44,00
	Nolo a caldo motospazzatrice Caratteristiche minime : •Pista di pulizia spazzola centrale (mm)1300 •Pista di pulizia spazzole laterali (mm)2600 •Pista di pulizia con spazzole laterali e terza spazzola (mm) 3500 •Capacità contenitore (mc)4 •Rendimento orario (mq/h)105000 •AlimentazioneDiesel •Filtrazione PM10 (%)99 <b>euro (sessantacinque/45)</b>	h	65,45
Nr. 8 NP008	Nolo a caldo motopompa alta pressione (max pressione 1.000 bar) per pulizia tubazioni Caratteristiche minime : Portate e pressioni standard : 34 l/min a 530 bar - 33 l/min a 640 bar - 20 l/min a 1000 bar Potenza motrice 45 kW Serbatoio di gasolio 100 litri Lubrificazione forzata, sistema difiltrazione dell'olio e scambiatore di calore? Valvola pneumatica di comando On/Off di sicurezza e bypass Valvola di sicurezza di sovrappressione a rottura prestabilita Trasduttore di pressione elettronico Motore turbo Diesel Stage IV (Normativa Europea 2014/581 Final) 45 kW e 80 kW completo di centralina,serbatoio Adblue e scarico silenziato Compressore su motore completo di impianto pneumatico di gestione dell'aria per la valvola di by-pass Giunto elastico di accoppiamento motore/pompa Pre-filtro cisterna a cartuccia Cisterna di accumulo dell'acqua in acciaio INOX Contenitore in acciaio INOX per il filtro finale a sacco da 1micron Quadro elettrico di comando e controllo con infinite impostazioni di pressione di lavoro su display e sistema di diagnostica degli allarmi Telaio aperto skid oppure telaio chiuso insonorizzato autoportante in alluminio o in container ridotto da 9'' Pistola antinfortunistica a comando elettrico con lancia Ugello rotante multi getto completo di ugelli e di kit per la manutenzione Emergenza remota con cavo da 20 metri con connettori a 4 poli Batteria filtrante per alimentazione portatile a sacco Giunto rotante anti attorcigliamento Tubo flessibile in alta pressione, lunghezza 20 metri, con protezione anti abrasione e dispositivi antistrappo Certificazione per zone a rischio definite dalla normativa ATEX Radiocomando On/Of <b>euro (ventiquattro/30)</b>	h	24,30
Nr. 9 NP009	Nolo a caldo elettropompa sommergibile (max portata 60 mc h) per aspirazione melme e liquami Caratteristiche minime : Portata minima : 60 mc/h - prevalenza minima : 15 m - potenza motore 7,0 kW Elettropompa sommergibile particolarmente indicata per il pompaggio di liquami industriali, acque di scarico grigliate e fanghi negli impianti di depurazione. GIRANTE : girante aperta arretrata (vortex) APERTA ARRETRATA (VORTEX) POTENZA [P2] - 7,0 kW MOTORE Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in camera secca. FREQUENZA: 50 Hz NUMERO POLI: 4 ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V ±10% BOCCA DI MANDATA DN80 PASSAGGIO LIBERO 80 mm <b>euro (cinquantaotto/07)</b>	giorni	58,07
Nr. 10 NP010	Nolo a caldo elettropompa tipo Mohno (max portata 120 mc h) per aspirazione melme e liquami Caratteristiche minime : Portatafino a 120 m³/h - Pressione fino a 24 bar Temperatura-10°C +100°C Azionamento : motore elettrico in esecuzione carrellata Rotore : In esecuzioni antiusura e resistenti alla corrosione Statore con tecnologia convenzionale : Vulcanizzato all'interno del tubo, con guarnizioni a collare integrate su entrambe le estremità in una vasta gamma di elastomeri, materie plastiche e metalli. Ingresso statore con apertura svasata che migliora l'accesso del prodotto nella camera di alimentazione. Trasmissione : asta d'accoppiamento e due snodi cardanici per la trasmissione del moto dall'azionamento al rotore. Guarnizione per alberi : di serie con tenuta meccanica a semplice effetto, resistente all'abrasione e bidirezionale. Su richiesta tenute meccaniche semplici/a doppio effetto dei più diversi tipi e produttori, a cartuccia, tenute speciali e a premistoppa. Corpo di aspirazione e mandata : flange e attacchi filettati ai sensi della norma DIN e altri standard internazionali. Materiali in ghisa grigia, acciaio e acciaio al cromo-nichel gommato, materiali speciali in base ai requisiti. <b>euro (duecentonovantanove/00)</b>	giorni	299,00
Nr. 11 NP011	Nolo sistema estrazione aria di emergenza per spazi confinati Caratteristiche minime :		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 NP012	Estrattore aria avente le seguenti caratteristiche : portata aria : 3.000 Nmc/h motore in esecuzione antifideflagrante <b>euro (centododici/05)</b>	giorni	112,05
	Nolo sistema illuminazione di emergenza per spazi confinati Caratteristiche minime : Caratteristiche minime : torre faro senza gruppo elettrogeno alimentazione da rete esterna a 220 V Gruppo fari a n. 4 fari Altezza palo telescopico: 7 m con sollevamento a manovella Rotazione: 350° + fari orientabili Tipo di lampade: 4x 150 w LED Area illuminante: 2400 mq <b>euro (settantaquattro/89)</b>	giorni	74,89
Nr. 13 NP013	Nolo a caldo piattaforma telescopica altezza di lavoro 19 m Caratteristiche minime Piattaforma carrabile semovente altezza di lavoro 19 m Caratteristiche tecniche : ruote motrici/2 (O) o 4 (PRO) ruote direttrici , bloccaggio del differenziale automatico per una migliore capacità fuoristrada , assale oscillante per una migliore stabilità su terreni sconnessi comandi proporzionali con 4 movimenti simultanei Portata in cesta : 230 kg in cesta senza limitazione dell'area di lavoro, cesta larga modulare dimensioni minime 2.44x0.91 m, protezione quadro comandi alto e porta attrezzi in materiale plastico ultra-resistente , predisposizione 220 V Operante con velocità del vento massima 45 km/h, batterie d'avviamento 12 V e comando elettropompa di soccorso per la discesa di emergenza, avisiatore acustico di traslazione  Caratteristiche prestazionali : Altezza di lavoro 20.6 m Dimensione cesta 2.44 x 0.91 m Lunghezza a riposo 9 m Larghezza lavoro 2.47 m Altezza a riposo 2.7 m Interasse 2.5 m Altezza da terra 34 cm Altezza piano calpestio 18.6 m Sbraccio laterale massimo 15.9 m Portata massima cesta 230 kg (2 persone) Rotazione idraulica cesta 175° (+85/-90) Escursione braccio 90° (+75/-15) Rotazione torretta 360° continuous Luce fuori sagoma 109 cm Massima inclinazione operativa 5° Velocità di traslazione 00.5 - 6.5 km/h Pendenza massima superabile 40 % Raggio di sterzata-esterno 6,3 m <b>euro (cinquanta/46)</b>	h	50,46
Nr. 14 NP014	Nolo a caldo carrello elevatore portata 5,0 t Caratteristiche minime Tipo di trazione: elettrica, diesel Guida operatore: seduto Portata Q (kg) 5000 Baricentro carico c (mm) 500 Distanza del carico dal centro dell'asse anteriore x (mm) 577 Interasse Pesi y (mm) 2000 Peso a vuoto, con batteria (montante simplex, altezza di sollevamento min.) kg 6330 Carico sugli assali con carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) kg 9710/ 1130 Carico sugli assali senza carico, ant./post. (montante simplex, altezza di sollevamento min.) Ruote e gruppo di trasmissione kg 2780/ 3550 Numero di ruote, ant./post. (x = motrici) 2x / 2 Carreggiata al centro delle ruote anteriori b10 (mm) 1175 Carreggiata al centro delle ruote posteriori Dimensioni b11 (mm) 1180 Inclinazione montante, avanti/indietro a/β ° 6/10 Altezza minimo ingombro (ved. tabella) h1 (mm) 2320 Alzata libera (ved. tabella) h2 (mm) 150 Altezza di sollevamento (ved. tabella) h3 (mm) 3300 Altezza massimo ingombro h4 (mm) 3920 Altezza protezione conducente h6 (mm) 2296 Altezza del sedile h7 (mm) 1280 Altezza gancio di traino h10 (mm) 395 Lunghezza totale l1 (mm) 4220 Lunghezza alla faccia anteriore forche (incluso spessore forche) l2 (mm) 3130		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Larghezza totale b1/b2 (mm) 1460 / 1965  Dimensioni forche (spessore, larghezza, lunghezza) s/e/l (mm) 50/150/1220  Piastra portaforche secondo DIN 15 173 A/B/no 3A  larghezza piastra portaforche b3 (mm) 1190  Altezza dal suolo alla base del montante, con carico m1 (mm) 150  Altezza dal suolo al centro del telaio, con carico (forche abbassate) m2 (mm) 227  Corridoio di stivaggio con pallet 1000 x 1200 (lato presa 1200) Ast (mm) 4507  Corridoio di stivaggio con pallet 800 x 1200 mm (lato presa 800) Ast (mm) 4707  Raggio di curvatura Wa (mm) 2580  Distanza di rotazione minima b13 (mm) 903</p> <p>Caratteristiche prestazionali  Velocità di traslazione, con/senza carico km/h 19.5 / 20.4  Velocità di sollevamento, con/senza carico m/s 0.55 / 0.61  Velocità di discesa, con/senza carico m/s 0.50 / 0.45  Sforzo al gancio, con/senza carico N 26800/18720  Pendenza superabile, con/senza carico % 26.4 / 26.7</p> <p>Motori termici  Potenza nominale secondo ISO 1585** kW 54  Velocità nominale di regolazione secondo DIN 70 020 rpm 2200  Numero cilindri / cilindrata cm3 4 / 3400  Massima pressione di esercizio per attrezzature supplementari bar 191  Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB(A) 84  <b>euro (quarantadue/98)</b></p>	h	42,98
Nr. 15 NP015	<p>Nolo a caldo sollevatore telescopico tipo Merlo portata 4,5 ton  Caratteristiche minime :  Sollevatore telescopico con torretta rotante a 360°  Portata massima 4,5 ton  Max altezza raggiungibile 21, 0 m  Sbraccio orizzontale 18 m  Massa totale a vuoto (con forche) Kg 14500  Prestazioni Portata massima Kg 4500  Altezza massima di sollevamento m 20,8  Sbraccio massimo m 18  Altezza massima alla massima portata m 10,7  Sbraccio alla massima portata m 6,2  Portata alla massima altezza Kg 2500  Portata al massimo sbraccio Kg 500  Rotazione della torretta  Motore  Potenza Velocità 1° marcia Km/h 16 - 2° marcia (velocità auto-limitata) Km/h 40</p> <p>Caratteristiche tecniche :  Cabina conforme alle norme ISO 3449 (FOPS) e ISO 3471 (ROPS).  Comandi tramite joystick elettronico proporzionale '5 x 1'.  Braccio telescopico a quattro sezioni con scorrimento degli elementi su pattini antifrizione registrabili.  Sistema idraulico di sfilamento totalmente interno al braccio stesso per la massima affidabilità e protezione.  Zattera porta-attrezzature  Dispositivo idraulico di aggancio/sgancio rapido sistema "Tac-Lock" con comando direttamente da cabina.  Forche di tipo flottante: lunghezza 1200 mm. Sezione 130 x 50 mm  Interasse delle forche è regolabile manualmente da 450 a 1050 mm.  Stabilizzatori : quattro stabilizzatori idraulici con rientro automatico e contemporaneo selezionando un'apposita funzione di comando.  Sterzata : quattro ruote sterzanti, con risincronizzazione automatica delle stesse in caso di disallineamento e selezione da cabina di tre modi di sterzata.  Motore : 6 cilindri turbo diesel Nef ad emissioni ridotte (Euro 2), con iniezione diretta a regolazione elettronica, raffreddamento ad acqua e potenza di 107 kW (145 CV) a 2300 giri/min (97/68/CE). Trasmissione :idrostatica con motore a cilindrata variabile a regolazione elettronica.  Variazione automatica e continua della velocità da zero alla velocità massima operando semplicemente sul pedale dell'acceleratore.  Cambio di velocità è a 2 rapporti con comando elettrico.  Trazione integrale permanente.  Sistema di frenatura : freno di servizio a disco sulle 4 ruote, con comando idraulico agente sugli alberi di uscita dei differenziali, freno di stazionamento a disco a bloccaggio automatico con comando idraulico di sbloccaggio, agente sull'albero principale di trasmissione.  Impianto idraulico  Pompa idraulica a pistoncini assiali a cilindrata variabile: portata massima a regime: 120 l/min. pressione di esercizio: 230 bar.  Impianto elettrico • 12 V, batteria da 160 Ah ed alternatore da 90 A. p  Fanaleria stradale completa di girofaro mobile.  <b>euro (cinquantacinque/78)</b></p>	h	55,78
Nr. 16 NP016	<p>Nolo contenitore di tipo scarrabile a tenuta per vaglio e/o sabbie  Contenitore di tipo scarrabile a tenuta per vaglio e/o sabbie  Caratteristiche minime :  Colore Blu  Realizzato in acciaio FE 510 o superiore.</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Verniciatura 2 mani di fondo antiruggine + finitura esterna con smalto colore blu Chiusura con telo scorrevole di tipo centinato apribile/chiudibile da terra con manovella apertura posteriore a due ante a norma di sicurezza scaletta laterale di ispezione targhetta mm.200 x 100 riepilogativa delle caratteristiche tecniche del contenitore (marca, mese e anno di costruzione, peso in Kg., larghezza, lunghezza, altezza, spessore pareti, spessore fondo e numero di serie) Rulli in acciaio rinforzato Gancio in acciaio tondo pieno fissato su travi in acciaio</p> <p>DIMENSIONI: Lunghezza esterna mt. 6,20 (escluso gancio di presa) Larghezza esterna mt. 2,50 Altezza da terra MAX mt 2,60 Spessore fondo mm. 4 Spessore pareti mm. 3 Distanza tra i longheroni inferiori: standard Altezza gancio : standard N° 2 rulli di scorrimento posteriori Saldature a filo continuo (certificate) Chiusure ed apparecchiature a norma di sicurezza (certificata) <b>euro (venti/23)</b></p>	giorni	20,23
Nr. 17 NP017	<p>Manodopera specializzata Assistenza alle operazioni con manodopera specializzata :operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci di eseguire lavori particolari che necessitano di speciale competenza pratica, conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico-pratica Cfr prospetto dei costi orari del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) <b>euro (ventinove/62)</b></p>	h	29,62
Nr. 18 NP018	<p>Manodopera qualificata Assistenza alle operazioni con manodopera qualificata : perai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano di specifica normale capacità per la loro esecuzione Cfr prospetto dei costi orari del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) <b>euro (ventisette/51)</b></p>	h	27,51
Nr. 19 NP019	<p>Manodopera comune Assistenza alle operazioni con manodopera comune : per manovali specializzati (operai comuni) si intendono coloro che sono capaci di compiere lavori nei quali, pur prevalendo lo sforzo fisico, quest'ultimo e' associato al compimento di determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro; oppure sono adibiti a lavori o servizi per i quali occorra qualche attitudine o conoscenza, conseguibile in pochi giorni. In questa categoria sono compresi anche gli aiutanti della categoria operai qualificati e quelli della categoria operai specializzati purché non siano operai qualificati Cfr prospetto dei costi orari del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) <b>euro (ventiquattro/81)</b></p>	h	24,81
Nr. 20 NP020	<p>Allestimento ponteggio per accesso (opera provvisionalea tubi e giunti completo di scale e piani di riposo) dimensioni : 3x2 m H= 6m Nolo per il primo mese o frazione <b>euro (milleduecentoottantasei/39)</b></p>	mese	1'286,39
Nr. 21 NP021	<p>idem c.s. ...6m Nolo per ogni mese o frazione dopo il primo mese <b>euro (cinquecentocinquantadue/68)</b></p>	mese	552,68
Nr. 22 NP022	<p>arrotondamento <b>euro (dodici/36)</b></p> <p>Data, 24/02/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	a corpo	12,36