



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE  
PER GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

## **Art. 1 – Oggetto e durata dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto la fornitura, in forma frazionata, di batterie per avviamento, illuminazione e accensione per gli automezzi facenti parte del parco veicolare di A.S.I.A. Napoli SpA (di seguito anche solo ASIA).

La durata dell'appalto, è fissata in **mesi 24** decorrenti dalla data di inizio effettivo delle forniture che dovrà risultare da apposito verbale redatto in contraddittorio. In casi eccezionali, il contratto in corso di esecuzione può essere prorogato per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente se si verificano le condizioni indicate all'art. 120, comma 11 del d. lgs 36/2023 (di seguito anche solo Codice). In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti nel contratto.

Ai sensi dell'art. 17, comma 8 e 9, del Codice l'esecuzione del contratto può essere iniziata anche prima della stipula nel caso in cui la mancata esecuzione immediata delle prestazioni dedotte in appalto determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare.

Le forniture dovranno essere rese presso i seguenti luoghi di esecuzione secondo le indicazioni, di volta in volta, impartite dai preposti del committente:

- Magazzino Generale di AS.I.A. Napoli SpA – Via L. Volpicella 315 – 80147 Napoli;
- Officine AS.I.A. Napoli SpA – Viale della Resistenza, Via G. Ferraris Napoli;
- Officina AS.I.A. Napoli SpA – Via Antiniana, Pozzuoli (Na).

I materiali verranno ordinati a seconda delle esigenze specifiche, ogni qualvolta la Stazione Appaltante lo riterrà opportuno.

Le forniture avverranno in forma frazionata, ossia verranno ordinate all'impresa aggiudicataria quando ne ricorre la necessità e, quantitativamente, secondo le esigenze del momento. È esclusa la possibilità di effettuare un'unica fornitura di tutti i prodotti.

Nel sottoscrivere l'offerta economica le imprese concorrenti accettano integralmente tutte le clausole contenute nel presente capitolato speciale di appalto.

## **Art. 2 – Fornitura di batterie per avviamento, illuminazione e accensione**

Le caratteristiche delle batterie sono riportate nell'Allegato A del presente CSA.


Le batterie fornite dovranno essere conformi al Regolamento (UE) 2023/1542 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 luglio 2023, relativo alle batterie e ai rifiuti di batterie, che modifica la direttiva 2008/98/CE e il regolamento (UE) 2019/1020 e abroga la direttiva 2006/66/CE.

Le dimensioni riportate sono puramente indicative, in quanto le batterie dovranno essere comunque compatibili con i mezzi elencati nell'Allegato B.

I prezzi posti a base di gara, sono indicati nell'allegato A.

Le spese di imballo, trasporto e consegna sono a totale carico dell'impresa aggiudicataria e sono quindi compensate nell'importo complessivo offerto.

Le quantità dei prodotti da fornire e l'importo di gara sono state determinate sulla base di consumi storici di questa Stazione Appaltante.

	<p style="text-align: center;"><b><u>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</u></b>  <b><u>FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER</u></b>  <b><u>GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA</u></b></p>
--	---

**Tabella n. 1**

CONSUMI BIENNALI 2023 - 2024	
TIPO DI BATTERIA	QUANTITA'
BATT MOTO 12V 19AH	5
BATT.PER SCOOTER EHTX7A-BS 6AH-SX	4
BATTERIA 100AH	240
BATTERIA 110AH	190
BATTERIA 140AH	110
BATTERIA 180AH pol. SX	246
BATTERIA 54AH	51
BATTERIA 60AH	30
BATTERIA 64 AH	10
BATTERIA 74AH	130

Trattandosi di accordo quadro, la Stazione Appaltante non è tenuta al raggiungimento delle quantità indicate nella Tabella n. 1 che, pertanto, rappresentano una mera indicazione delle esigenze della stessa e non determinano il sorgere di obblighi quantitativi nei confronti dell'impresa aggiudicataria. Nei limiti dell'importo dell'accordo quadro, potranno essere acquistati prodotti anche in misura superiore alle quantità stimate per ciascuno di essi, così come potranno essere effettuati acquisti in misura inferiore alle stesse.

Le forniture dovranno essere consegnate entro e non oltre 5 giorni dal singolo ordine emesso dai preposti della Stazione Appaltante presso il luogo di esecuzione indicato da questi ultimi negli orari che saranno comunicati.

Gli ordini di fornitura dei materiali saranno trasmessi a mezzo PEC e dovrà essere confermati dal fornitore nei quantitativi e nei prezzi.

Per ogni fornitura l'impresa aggiudicataria dovrà emettere bolla di consegna, dal quale si evincano, per ogni articolo:

- riferimento numero d'ordine – CIG;
- quantità dei materiali;
- descrizione e codice del prodotto;
- importo del singolo prodotto;
- sconto.

Ogni consegna sarà effettuata con riserva previo controllo/verifiche materiali.

L'inosservanza dei tempi e delle modalità delle forniture previste darà luogo all'applicazione di penalità così come previste dall'art. 8 del presente capitolato.

Tutti i prodotti richiesti, dovranno essere conformi alle norme di legge o regolamentari che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto.

Ogni singolo prodotto deve essere corredato dalle relative istruzioni in lingua italiana, se previste, per un uso corretto ed in condizioni di sicurezza.

Il prodotto ed il relativo confezionamento devono essere realizzati con l'uso di materie prime non nocive e devono comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale.

L'Impresa aggiudicataria dovrà garantire la conformità dei prodotti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei prodotti medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

### **Art. 3 – Responsabile delle forniture**

La Stazione Appaltante per ciascun luogo di esecuzione individua, tra il proprio organico, un referente per l'esecuzione del contratto.

L'impresa aggiudicataria a sua volta nomina il Responsabile delle Forniture, che dovrà interfacciarsi con il referente della Stazione Appaltante in merito alla regolare esecuzione delle forniture e alla risoluzione di eventuali problematiche di lieve entità.

Nell'esecuzione delle forniture oggetto del presente capitolato, il predetto responsabile rappresenta l'impresa aggiudicataria ed è l'unico referente della stessa per le richieste, le notifiche e le disposizioni provenienti dalla Stazione Appaltante.

Il Responsabile delle forniture dell'impresa aggiudicataria durante l'intera durata delle forniture, dovrà essere sempre reperibile al recapito telefonico fornito.

### **Art. 4 – Controlli e verifiche di qualità**

La Stazione Appaltante ha la facoltà di disporre controlli al fine di verificare la conformità del prodotto fornito.

L'impresa aggiudicataria è responsabile del corretto adempimento delle condizioni contrattuali, del buon fine delle forniture, dell'osservanza delle leggi e regolamenti vigenti in materia igienico-sanitaria e commerciale sui prodotti forniti e sulla rispondenza alle normative vigenti in materia.

Qualora le forniture non risultassero corrispondenti alle caratteristiche indicate nel presente capitolato, l'impresa aggiudicataria sarà tenuta a sostituire i prodotti non conformi all'uso e comunque non rispondenti alle caratteristiche richieste.

I prodotti rifiutati, a seguito di comunicazione di avvenuto rifiuto, dovranno essere ritirati e sostituiti entro 3 giorni dall'impresa aggiudicataria a sua cura e spese.

Qualora l'impresa aggiudicataria non provvedesse entro il termine indicato nella suddetta comunicazione, la Stazione Appaltante potrà restituire alla stessa i beni rifiutati con spese di trasporto a carico della medesima impresa.

La Stazione Appaltante si riserva di eseguire, in qualsiasi momento, ispezioni, verifiche e controlli sull'andamento della fornitura, in modo da accertare che le attività svolte siano conformi alle disposizioni normative ed alle condizioni contrattuali.

Nell'ipotesi di non conformità, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di acquistare presso terzi il materiale contestato fatta salva ed impregiudicata l'azione di risarcimento dei danni eventualmente subiti e del maggior prezzo di acquisto pagato.

Il maggior prezzo di acquisto pagato da ASIA verrà recuperato sugli eventuali crediti vantati dalla ditta inadempiente ovvero mediante escussione della garanzia definitiva.

La firma dei preposti della Stazione Appaltante sul D.D.T. non equivale ad accettazione della merce consegnata in quanto la stessa si riserva di comunicare le proprie osservazioni e le eventuali contestazioni in ordine a vizi apparenti od occulti dei prodotti, non rilevabili al momento della consegna.

### **Art. 5 - Disposizioni in materia di sicurezza ed aspetti HSE**

L'impresa aggiudicataria è tenuta ad osservare tutte le norme di legge che regolano il rispetto degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e salute sul lavoro (SSL), adempiendo a quanto previsto dal Decreto Legislativo 81/2008 (T.U. 81/08) e successive modifiche ed integrazioni. In materia di sicurezza e



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

salute sul lavoro sono state fatte opportune valutazioni circa i rischi da interferenza ovvero identificando e valutando i rischi lavorativi a seguito di operazioni interferenti fra le attività svolte dai lavoratori di ASIA Napoli S.p.A. e quelli dell'impresa aggiudicataria e che possono determinare rischi per loro stessi e/o per eventuali terzi. La finalità di tali valutazioni è quella di individuare misure di prevenzione e protezione tese ad eliminare/ridurre i fattori di rischio. A seguito delle suddette valutazioni è stato elaborato un apposito Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) con l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione ritenute indispensabili per tutelare la sicurezza e la salute di tutti gli operatori. I costi per l'eliminazione/riduzione di tali rischi, sono indicati sempre nel DUVRI. L'impresa aggiudicataria dovrà inviare il DUVRI, già disponibile in sede di gara, sottoscritto, per presa visione ed accettazione, impegnandosi a rispettare tutte le indicazioni in esso contenute ivi comprese quelle riportate nella nota informativa sui pericoli e sui rischi esistenti presso le sedi di ASIA Napoli S.p.A. allegata allo stesso DUVRI. Eventuali, ulteriori cambiamenti delle attività e/o nuove situazioni operative ed organizzative, che dovessero apportare significative modifiche ai livelli di sicurezza, saranno tempestivamente comunicate da ASIA Napoli S.p.A. ed analogamente l'impresa aggiudicataria dovrà comunicare ad ASIA Napoli S.p.A. tali variazioni, al fine di individuare ed approntare eventuali nuove misure di prevenzione e protezione dai rischi lavorativi. È obbligo della impresa aggiudicataria, così come previsto dalla vigente normativa in materia, di procedere alla valutazione dei rischi lavorativi per l'attività specifica e di adottare tutti i presidi a protezione dei lavoratori. L'impresa aggiudicataria ha l'obbligo di redigere e presentare un proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS) e di specificare i costi sostenuti per assicurare la sicurezza e la salute sul lavoro ai propri lavoratori per l'espletamento delle attività oggetto di gara, prima dell'inizio delle lavorazioni.

L'impresa aggiudicataria dovrà inoltre provvedere in accordo ai principi ed obiettivi HSE Aziendali:

- a formare ed informare i propri lavoratori relativamente ai rischi connessi allo svolgimento della propria attività lavorativa (rischio specifico alla mansione) così come previsto dall'art. 37 del T.U. 81/08 ed a fornire su richiesta ad ASIA Napoli S.p.A. gli attestati validi relativi alla avvenuta formazione;
- a formare ed informare i propri lavoratori relativamente ai rischi connessi allo svolgimento del servizio oggetto della presente gara, ed alle misure di prevenzione e protezione da attuare per eliminare o ridurre tali rischi così come previsto dall'art. 37 del T.U. 81/08 ed a fornire su richiesta ad ASIA Napoli S.p.A. gli attestati validi o i verbali relativi alla avvenuta formazione;
- a fornire a tutti i propri lavoratori i dispositivi di protezione individuale (DPI) ed i dispositivi di protezione collettiva (DPC) previsti dal proprio POS e dal proprio DVR per lo svolgimento in sicurezza dell'attività lavorativa oggetto dell'appalto, impegnandosi a fornire su richiesta ad ASIA Napoli S.p.A. i verbali di avvenuta consegna degli stessi DPI anche in funzione di eventuali aggiornamenti delle consegne;
- ad elaborare un proprio piano di emergenza relativo alle attività svolte per lo svolgimento dell'appalto;
- a vigilare sull'osservanza da parte dei propri dipendenti delle norme in materia di prevenzione infortuni (rispetto del proprio POS, del proprio DVR, del DUVRI, uso dei DPI, della normativa in materia di SSL, eccetera), nonché le disposizioni che l'appaltatrice ha definito in materia;
- a sottoporre tutti i propri dipendenti alla sorveglianza sanitaria così come previsto dagli artt. 41 e 42 del TU 81/08 e così come previsto dal protocollo sanitario interno dell'impresa aggiudicataria e di fornire su richiesta ad ASIA Napoli S.p.A. la necessaria informazione circa l'idoneità al lavoro dei dipendenti impegnati nelle attività oggetto dell'appalto;
- a curare che tutte le attrezzature di lavoro ed i mezzi d'opera siano a norma ed in regola con le prescrizioni vigenti;



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

- a far indossare ai propri lavoratori, se non già provvisti, indumenti in alta visibilità (DPI) almeno in II classe come da norma UNI - EN 20471 (ex EN 471) durante lo svolgimento del lavoro su strada, in aree scoperte, presso officine, depositi ed autorimesse e comunque in caso di circostante eventuale movimentazione di automezzi;
- a comunicare ad ASIA Napoli il nominativo dei propri lavoratori individuati come preposti o che svolgano funzioni da preposto così come indicato dall'art. 26 comma 8 bis del TU 81/08;
- a comunicare ad ASIA Napoli il nominativo delle figure che a vario titolo svolgono ruoli in materia di SSL;

Si ricorda inoltre che condizione essenziale per l'accesso alle sedi di ASIA Napoli S.p.A. è il possesso e l'esposizione di un tesserino identificativo per ciascun dipendente, sul quale dovranno essere riportati, ragione sociale della ditta, nome, cognome, data di nascita e fotografia del dipendente così come previsto dall'art. 26 del T.U. 81/08. Si ricorda che è facoltà di ASIA Napoli S.p.A. controllare, a mezzo del proprio personale, la puntuale osservanza ed il rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute sul lavoro. Nell'ipotesi in cui l'impresa aggiudicataria non risulti in regola con quanto previsto dalle norme di cui sopra, ASIA Napoli S.p.A. intimerà l'adeguamento pena la risoluzione del contratto. È obbligo della Aggiudicataria, così come previsto dalla vigente normativa in materia, di procedere alla valutazione dei rischi lavorativi per l'attività specifica e di adottare tutti i presidi a protezione dei lavoratori. L'ASIA non è responsabile, in alcun modo, degli eventuali danni a cose e persone che dovessero verificarsi a seguito dell'attività aggiudicata. L'Aggiudicataria ha l'obbligo di far proprio il DUVRI redatto dal SPP di ASIA in riferimento all'attività da svolgersi.

#### 5.1 Audit HSE

All'aggiudicazione della procedura di gara, ASIA Napoli S.p.A. procederà ad effettuare verifiche ai requisiti HSE previsti dal presente CSA e dall'iter aziendale "Requisiti HSE per gli appaltatori e subappaltatori" anche mediante il ricorso ad audit presso la sede aziendale o in campo.

#### **Art. 6 – Contabilizzazione**

I preposti di ASIA emetteranno un ordine preventivo di materiali. La contabilizzazione avverrà sulla base dei materiali effettivamente consegnati. Pertanto ai fini della liquidazione delle competenze saranno prese in considerazione solo le quantità di materiali effettivamente consegnate e risultate conformi alle verifiche disposte dalla Stazione Appaltante.

#### **Art. 7 – Importo dell'accordo quadro**

L'ammontare complessivo presunto dell'accordo quadro è stimato in Euro **€ 300.000,00**, oltre IVA.

#### **Art. 8 – Penali**

Per le inadempienze riscontrate durante l'esecuzione del contratto saranno applicate le seguenti penalità:

- nel caso di mancata o incompleta esecuzione di prestazioni dedotte nel presente capitolato verrà applicata una penale pari al 1,5‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale del relativo contratto applicativo per ciascun giorno di ritardo oltre il 5° e fino ad un massimo di 10 giorni. A partire dal 11° giorno di ritardo, oltre all'applicazione della penale, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto ove le circostanze rilevate configurino un grave inadempimento contrattuale.
- nel caso di consegna di materiali non conformi verrà applicata una penale pari al 1,5‰ (uno per mille) dell'ammontare netto contrattuale del relativo contratto applicativo per ciascun giorno di ritardo nella sostituzione dei materiali respinti oltre il 3° giorno e fino ad un massimo di 10 giorni. A partire dal 11° giorno di ritardo la Stazione Appaltante procederà alla risoluzione del contratto ove le circostanze rilevate





**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

configurino un grave inadempimento contrattuale. I materiali sono considerati non conformi qualora la fornitura sia prestata in modo anche solo parzialmente difforme da quanto previsto nel presente capitolato.

Qualora siano riscontrati inadempimenti, omissioni o ritardi nell'esecuzione della fornitura o comunque difformità delle prestazioni rispetto a quanto previsto nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, il DEC/RUP provvede a contestare per iscritto le inadempienze all'aggiudicatario assegnandogli un termine massimo di 10 (dieci) giorni dalla ricezione della singola contestazione per fornire le proprie giustificazioni. Qualora la Stazione Appaltante non ritenga valide le giustificazioni ricevute e/o qualora l'Aggiudicatario non fornisca alcuna giustificazione entro tale termine, saranno applicate, per ciascuna violazione ravvisata, le penali nella misura sopra specificata.

L'importo complessivo delle penali non potrà, comunque, superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale. Qualora sia verificata l'ipotesi di superamento della predetta soglia si darà avvio alla procedura di risoluzione contrattuale per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali.

Si stabilisce sin da ora che la Stazione Appaltante provvede alla trattenuta dell'importo della penale in sede di pagamento dei primi corrispettivi successivi all'applicazione della stessa e, in difetto, mediante escussione della garanzia definitiva. A seguito di ogni escussione per effetto dell'applicazione di penali, l'aggiudicatario è obbligato a ripristinare la garanzia definitiva sino a concorrenza dell'importo originario.

L'applicazione delle penali di cui sopra non preclude il diritto di ASIA a richiedere il risarcimento di eventuali maggiori danni. La richiesta e/o il pagamento delle penali non esonera in nessun caso l'aggiudicatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale è incorso nel ritardo o nell'inadempimento.

La Stazione Appaltante, oltre ad applicare le penali di cui sopra, si riserva la facoltà di richiedere ad altri soggetti l'esecuzione delle forniture non effettuate nei termini indicati e ciò in danno dell'aggiudicataria inadempiente e fatto salvo e riservato ogni altro diritto o azione.

Qualora si verificano più di due gravi inadempienze regolarmente contestate, la Stazione Appaltante si riserva il diritto di risolvere il contratto, senza bisogno di diffida o costituzione in mora. In tal caso provvede all'affidamento all'eventuale secondo concorrente in graduatoria e, in caso di rifiuto, ai successivi, in danno dell'aggiudicataria, incamerando a titolo di penale la garanzia definitiva, con diritto al risarcimento degli eventuali maggiori danni.



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

**Allegato A**

DATI TECNICI		DIMENSIONI DI RIFERIMENTO			VEICOLI LEGGERI		PREZZO A BASE DI GARA
CAPACITA' Ah	CCA A (EN)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	TIPO	ATTACCHI BASE	
35	240	187	136	220	B19 Korean	B1 Long	67,06 €
35	240	187	127	220	B19	B0	67,06 €
35	240	187	127	220	B19	B0	67,06 €
40	350	187	127	220	B19	B1	71,33 €
44	400	175	175	190	L00	B13	80,01 €
44	420	207	175	175	LB1	B13	65,87 €
45	390	237	127	227	B24	B1	91,98 €
45	330	220	135	225	E02	B1	96,88 €
45	330	220	135	225	E02	B1	96,88 €
45	330	237	127	227	B24	B0	86,10 €
45	330	237	127	227	B24	B0	86,10 €
45	330	237	127	227	B24	B0	86,10 €
45	330	237	127	227	B24	B0	86,10 €
47	450	207	175	175	LB1	B13	74,48 €
50	450	207	175	190	L01	B13	75,67 €
50	450	207	175	190	L01	B13	78,54 €
50	360	200	173	222	D20 Korean	B1	91,28 €
53	540	207	175	190	L01	B13	84,84 €
55	620	230	180	186	G75	B7	194,67 €
60	540	242	175	175	LB2	B13	89,39 €
60	480	230	173	222	D23 Korean	B1	109,06 €
60	480	230	173	222	D23 Korean	B1	109,06 €
61	600	242	175	175	LB2	B13	95,13 €
62	540	242	175	190	L02	B13	91,49 €
62	540	242	175	190	L02	B13	101,22 €
64	640	242	175	190	L02	B13	102,55 €
65	580	230	173	222	D23 Korean	B1	123,20 €
70	740	260	180	186	G78	B7	245,28 €
70	540	270	173	222	D26 Korean	B1+B6	126,77 €
70	540	270	173	222	D26 Korean	B1+B6	126,77 €
71	670	278	175	175	LB3	B13	105,77 €
72	720	278	175	175	LB3	B13	119,91 €
74	680	278	175	190	L03	B13	109,06 €
74	680	278	175	190	L03	B13	128,59 €
75	630	270	173	222	D26 Korean	B1 + B6	141,68 €
75	630	270	173	222	D26 Korean	B1 + B6	141,68 €
77	760	278	175	190	L03	B13	123,20 €
80	640	315	175	190	L04	B13	125,65 €
80	700	315	175	175	LB4	B13	119,14 €
85	800	315	175	175	LB4	B13	125,51 €
85	760	353	175	175	LB5	B13	126,56 €
90	720	315	175	190	L04	B13	144,27 €
95	800	306	173	222	D31 Korean	B1	147,00 €
95	800	306	173	222	D31 Korean	B1	147,00 €
95	800	353	175	190	L05	B13	141,68 €
95	760	306	173	222	D31 Korean	B1	126,00 €
95	760	306	173	222	D31 Korean	B1	126,00 €
100	900	353	175	190	L05	B13	158,48 €
100	720	315	175	205	LH4	B13	135,38 €
105	850	315	175	205	LH4	B13	157,99 €
110	850	392	175	190	L06	B13	180,88 €





**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

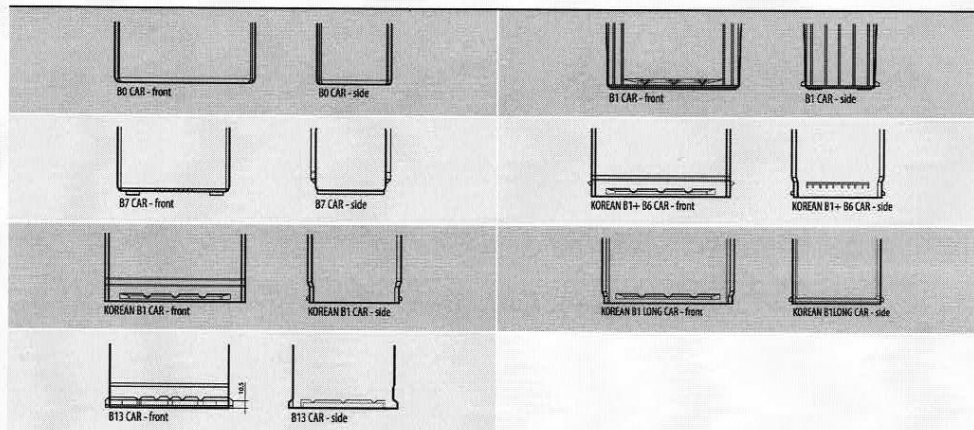
DATI TECNICI		DIMENSIONI DI RIFERIMENTO			VEICOLI PESANTI		PREZZI A BASE DI GARA
CAPACITA' Ah	CCA A (EN)	L (mm)	P (mm)	A (mm)	TIPO	ATTACCHI BASE	
110	750	349	175	235	D02	B0	161,07 €
110	750	349	175	235	D02	B0	161,07 €
110	750	349	175	235	D02	B1	161,07 €
110	950	330	173	240	G31	B0	205,59 €
120	680	513	189	223	D04	B0	188,23 €
120	680	510	175	225	D08	B3	188,23 €
125	460	349	175	290	D03	B0	265,16 €
140	900	508	175	205	ATM	B1	259,77 €
140	800	513	189	223	D04	B0	219,66 €
140	800	510	175	225	D08	B3	219,66 €
145	1000	360	253	240	F21	B0	341,32 €
155	900	513	223	223	D05	B0	234,64 €
180	1000	513	223	223	D05	B0	239,47 €
180	1000	510	218	225	D09	B3	246,68 €
225	1200	518	274	240	D06	B0	283,15 €
225	1200	518	274	240	D06	B0	283,15 €



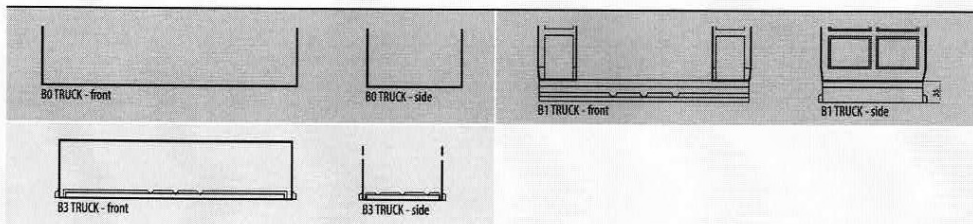
**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

## Attacchi base

### Attacchi base auto



### Attacchi base camion





**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

**Allegato B**

TIPO AUTOMEZZO	N.
EFFEDI 35D10 SP2 CB-IRIDE VV50CM 5 MC	19
EFFEDI 35D10 SP2 CB-MAZZOCCHIA MINISTAR B ASIA	19
EFFEDI 35D10 SP3 CB-FARID MK1-5	29
EFFEDI 35D10 SP3 CB-IRIDE VV50CM 5 MC	10
EFFEDI 35D10 SP3 CB-MAZZOCCHIA MINISTAR B ASIA	10
EFFEDI TS35CB-DHOLLANDIA DH-LSP6	5
EFFEDI TS35CB-ECO.TEC MOD. TITANO CR/5 5 m3	1
EFFEDI TSH35 CB-IRIDE	1
EFFEDI TSH35 CB-VASCA COS.ECO.	2
EFFEDI TSHT 35CB	7
EFFEDI TSHT 35CB-DHOLLANDIA DH-LSP6	8
EFFEDI TSHT 35CB-FARID NAN2028E	1
EFFEDI TSHT 35CB-HIDROSYSTEM HSC0L05	1
EFFEDI TSHT 35CB-IRIDE	2
EFFEDI TSHT 35CB-O M B	1
EFFEDI TSHT 35CB-VASCA FARID	5
EFFEDI TSHT35 CB - DHOLLANDIA DHV 0.07	12
FIAT DOBLO"	33
FIAT DUCATO	1
FIAT PANDA	22
FIAT PANDA CITIVAN	1
FIAT PANDA HYBRID	15
FIAT PUNTO	1
FIAT SCUDO	15
FIAT TALENTO	1
FURGONE DACIA DOKKER	11
GIOTTI - VASCA COSECO	3
HYUNDAI – HSL 650 –7A	3
ISUZU L35 ADAPTOR-ROSSI QUBE 5	2
ISUZU L35 ADAPTOR-TECNOINDUSTRIE MERLO	2
ISUZU M21 tt 35 q.li-ECO SERVICE VRP 5	65
ISUZU P75-ROSSI QUBE 7	7
ISUZU P75-TECNOINDUSTRIE AZIMUT 8	8
IVECO 110/120-COS.ECO. K3/10 10m3	4
IVECO 120 EL/EURO 6 -Mazzocchia MINIMACB	18
IVECO 120 EL/EURO 6 -Mazzocchia POCKET "ASIA"	31
IVECO 120 EL/EURO 6-OMB TECHNOLOGY QUICK 10	17
IVECO 120/E4-COS.ECO. K3/10 10m3	1



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

IVECO 120E18	3
IVECO 120E18 - CISTERNA X TRASPORTO ACQUA LONGO	2
IVECO 120E18-Calabrese CH409	7
IVECO 120E18-CISTERNA X TRASPORTO ACQUA ECOTEC LS	2
IVECO 120E18-Mazzocchia Minimac	1
IVECO 130-COS.ECO. K3/10 10m3	2
IVECO 150 GILETTA BUCHER CITYFANT60	2
IVECO 150E18	1
IVECO 160/E4-NORD ENGINEERING EASY S2300	2
IVECO 180.26	1
IVECO 180/E-DHOLLANDIA DHLE10 / GRU PESCI FS442/1R	3
IVECO 180/E-FARID	1
IVECO 180/E-NORD ENGINEERING EASY J2-S	1
IVECO 180/E-NORD ENGINEERING EASYS2300	18
IVECO 35	1
IVECO 35/E4-DHOLLANDIA DH-LSP6	5
IVECO 35C11 DAILY	10
IVECO 35C11 DAILY-ELEFANTCAR	4
IVECO 35C12 /E6-DHOLLANDIA DHLE10	2
IVECO 35C12 /E6-DHOLLANDIA DHLE10 / GRU AMCO VEB A V903N	2
IVECO 35C9	4
IVECO 35-DHOLLANDIA DH-LSP6	18
IVECO 35-GRU AMCO VEB A	1
IVECO 410E38	2
IVECO 410E38-FARID SUPER BOE	2
IVECO 49E12	1
IVECO 60C15-COS.ECO. K1R/8 8m3	1
IVECO 65C/E4	1
IVECO 65C/E4-FARID	1
IVECO 65C/E4-IRIDE	9
IVECO 70-AZIMUT 8	6
IVECO 70-COS.ECO KIR 7 mc	5
IVECO 70-IRIDE SAT700DP 7 MC	24
IVECO F35-DHOLLANDIA DH-LSP6	12
IVECO MAG. 260S/E4-NORD ENG. EASY J2-S+SOFTWARE LVC	1
IVECO MAG. A260SY EURO6-NORD ENGINEERING EASY J2-S	19
IVECO MAGIRUS 190E38-COPMA	1
IVECO MAGIRUS 260E27-Calabrese Bipac G2	1
IVECO MAGIRUS 260E27-MAZZOCCHIA	1
IVECO MAGIRUS 260E30/LE C.R.-Farid T2	3
IVECO MAGIRUS 260E30/LE C.R.-Mazzocchia*MAC2N B22	2



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

IVECO MAGIRUS 260E31-FARID SUPER MEDIUM	1
IVECO MAGIRUS 260S/E4	3
IVECO MAGIRUS 260S/E4 (STRALIS E5)	2
IVECO MAGIRUS 260S/E4-FARID	2
IVECO MAGIRUS 260S/E4-NORD ENGINEERING EASY J2-S	7
IVECO MAGIRUS 260S36Y/E6-OMB CMPL7 ETSA 26MC	5
IVECO MAGIRUS 260S43-BOB ITK 26/7	8
IVECO MAGIRUS 260S43-ECO SERVICE ESIK 307	1
IVECO MAGIRUS 260S80-ECO SERVICE ESIK 307	3
IVECO MAGIRUS 260S80-NORD ENGINEERING EASY J2-S	8
IVECO MAGIRUS 260SY - SCALVENZI CFNE2500/L + EASY J2-FT	5
IVECO MAGIRUS 380E35-MAZZOCCHIA 380	1
IVECO MAGIRUS A260SY E6-OMB CMPL7 ETSB 23MC	1
IVECO MAGIRUS A260SY EURO 6-TECNOINDUSTRIE ZENIT 25	35
IVECO MAGIRUS A2SY AD260S35-NORD ENGINEERING EASY J2-S	2
IVECO MAGIRUS A410T/E4-COS.ECO K6 25 MC	4
IVECO MAGIRUS A410T/E4-Coseco K6 Mc 32	2
IVECO MAGIRUS A410T/E4-MAZZOCCHIA MAC1 30 MC	8
IVECO MAGIRUS A410T45/E6-IRIDE 30CP	20
IVECO MAGIRUS A410T45/E6-OMB XL LEGEND29	5
IVECO MAGIRUS A410T-Coseco K6 Mc 32	3
IVECO MAGIRUS A410T-MAZZOCCHIA MAC1 30 MC	1
IVECO ML 140E25	1
IVECO SPA A410T45/E6-COS.ECO K6/30 30 MC	2
IVECO SPA A410T45/E6-FARID T1 SB-30	21
IVECO/SYSTEM TRUCK ML220E-OMB CMPL7 ETSB 23MC	1
IVECO/SYSTEM TRUCK ML220E-NORD ENGINEERING EASYS2300	1
MAXUS LC5E-LADURNER LC5E	15
MERCEDES DAIMLER 180-Mazzocchia MB 1829 ECONIC	17
MERCEDES DAIMLER 260-COS.ECO K6 25 MC	6
MERCEDES DAIMLER 260-MAZZOCCHIA MAC 1 30 MC	6
MERCEDES SPRINTER	2
MITSUBISHI FUSO CANTER-PALFINGER MBB C750L	6
MITSUBISHI FUSO CANTER-COS.ECO	8
MITSUBISHI FUSO CANTER-HIDROSYSTEM HSC076H-W44	5
MITSUBISHI FUSO CANTER-IRIDE SAT500SAR	27
MITSUBISHI FUSO CANTER-IRIDE VV50CM 5MC	48
MITSUBISHI FUSO CANTER-MAZZOCCHIA	10
MITSUBISHI FUSO CANTER-MAZZOCCHIA MINISTAR B	10
MITSUBISHI FUSO CANTER-ROSSI QUBE 5	61
NISSAN NT400 CABSTAR 35.12-MAZZOCCHIA MINISTAR B ASIA	1



**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**  
**FORNITURA BATTERIE PER AVVIAMENTO, ILLUMINAZIONE E ACCENSIONE PER**  
**GLI AUTOMEZZI DEL PARCO VEICOLARE DI A.S.I.A. NAPOLI SPA**

OPEL COMBO	18
PEUGEOT 208 ELETTRIC	40
PIAGGIO CARNABY	2
PIAGGIO MAXXI S95 LAOME-DHOLLANDIA DH-LSP6	2
PIAGGIO MAXXI S95 LAOME-ECOTEC VR	25
PIAGGIO MAXXI S95 LAOME-VASCA PILLA	17
PIAGGIO QUARGO	17
PIAGGIO QUARGO-ENZIMATICO CLEAN SUD	4
PIAGGIO QUARGO-ENZIMATICO MB GROUP	4
PIAGGIO QUARGO-TRASPORTO ATTREZZI	2
PIAGGIO S85LP (PORTER)	5
PIAGGIO S85LP (PORTER)-ENZIMATICO CLEAN SUD	1
RENAULT MASTER	14
RENAULT NEW KANGOO	9
RENAULT TRAFFIC	2
RENAULT TRUCKS ACCESS 310-FARID	2