

abc

ABC NAPOLI AZIENDA SPECIALE

Via Argine, 929
80147 Napoli

* * * * *

SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN
DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA

CIG: 5306899F94

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Comprensivo di Foglio delle Condizioni e Specifiche Tecniche

Documento	Rev. N. del	EMISSIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
Foglio delle Condizioni	Rev. 1 del 06/08/2013	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN
Specifiche Tecniche	Rev. 1 del 11/07/2013	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN

L’attuale Capitolato, di complessive pagine 19, inclusa la copertina e la presente, si compone di:

- Parte I: **Foglio delle Condizioni** revisione n. 1 del 06/08/2013 (totale pagine 7);
- Parte II: **Specifiche Tecniche** revisione n. 1 del 11/07/2013 (totale pagine 10);

www.AlboPretronline.it

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 1 di 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

INDICE

I.1) – OGGETTO DELL’APPALTO.....	2
I.2) – AMMONTARE E DURATA DELL’APPALTO	2
I.3) – NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	2
I.3.1) – NORME, LEGGI E REGOLAMENTI.....	2
I.4) – SUBAPPALTO	3
I.5) – ONERI A CARICO DELL’APPALTATORE	3
I.5.1) – CAUZIONE.....	3
I.5.2) – ONERI CONTRATTUALI E FISCALI	4
I.5.3) – ONERI E OBBLIGHI DIVERSI.....	4
I.6) – PERSONALE	5
I.6.1) – ASSUNZIONE E TRATTAMENTO	5
I.6.2) – SICUREZZA DEI LAVORATORI.....	5
I.7) – CORRISPETTIVO PER LA FORNITURA.....	5
I.7.1) – PREZZO CONTRATTUALE	5
I.7.2) – MODALITA’ E TEMPI PER IL PAGAMENTO	6
I.9) – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	6
I.10) – DEFINIZIONE AMMINISTRATIVA DELLE CONTROVERSIE	7
I.11) – TASSE E IMPOSTE.....	7

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 2 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

I.1) – OGGETTO DELL’APPALTO

Costituisce oggetto dell’appalto è l’esecuzione del servizio di noleggio attrezzature di uso comune in dotazione alla direzione tecnica. Il servizio deve essere svolto secondo le prescrizioni riportate nelle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato Speciale d’Appalto.

CIG: 5306899F94

I.2) – AMMONTARE E DURATA DELL’APPALTO

L’ammontare dell’appalto scaturirà dalle risultanze di gara. In linea meramente presuntiva, detto ammontare è stato stimato in € 71.050,00 (euro settantunomila cinquanta/00) oltre IVA. La durata dell’appalto resta fissata in 30 (trenta) mesi naturali e consecutivi dalla data di stipula del contratto. I prezzi unitari, determinati dalle risultanze di gara, sono assunti fissi ed immutabili per tutta la durata dell’appalto e compensativi di tutti gli oneri e le prestazioni descritti, compresi tasse, imposte, spese generali e utili d’impresa.

Il quantitativo di attrezzature potrà variare di un quinto, in più; conseguentemente anche l’importo del contratto potrà subire la stessa oscillazione, in quanto esso è determinato dalla moltiplicazione delle suddette quantità di attrezzature per il prezzo unitario risultante dagli esiti di gara. Tanto, senza che l’aggiudicatario possa trarne motivo per chiedere ulteriori compensi o indennizzi vari.

I.3) – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I.3.1) – NORME, LEGGI E REGOLAMENTI

L’appalto è soggetto all’esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc. che possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento del servizio, restando espressamente convenuto che, anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare oneri e/o limitazioni nell’esecuzione delle prestazioni, l’appaltatore non potrà accampare alcun diritto o ragione contro l’ABC Napoli Azienda Speciale.

Le principali norme di riferimento del presente appalto, oltre alle prescrizioni contenute in questo Foglio delle Condizioni, sono quelle pertinenti del Codice Civile e quelle relative ai pubblici appalti in genere, in quanto applicabili.

Completano, il predetto orizzonte normativo, le disposizioni riportate nelle Specifiche Tecniche, di cui alla parte seconda del presente Capitolato, ivi incluse quelle di assicurazione qualità.

L’assunzione delle attività di cui al presente Capitolato Speciale di Appalto implica, da parte dell’appaltatore, la conoscenza e l’osservanza di tutte le norme generali e particolari che le regolano.

L’appaltatore assume, altresì, la responsabilità del rispetto delle suddette norme da parte del personale impiegato nello svolgimento delle attività di cui al presente appalto.

Il prezzo di contratto comprende e compensa gli oneri conseguenti all’osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Speciale d’Appalto, dal

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 3 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dal contratto di appalto, si rinvia alle norme di cui al codice civile e della disciplina dei pubblici appalti in quanto applicabili.

I.4) – SUBAPPALTO

Per la particolarità delle attività oggetto del presente Capitolato Speciale d’Appalto, è vietato il subappalto ovvero la cessione delle attività, a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche parziale o temporanea. L’eventuale inottemperanza alla predetta clausola determina la risoluzione contrattuale in danno dell’appaltatore col conseguente addebito di ogni possibile maggior onere causato all’ABC Napoli Azienda Speciale.

I.5) – ONERI A CARICO DELL’APPALTATORE

I.5.1) – CAUZIONE

a) Costituzione della cauzione - svincolo

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l’aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell’art. 113 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.

La mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell’aggiudicazione e l’incameramento della cauzione provvisoria di cui all’art. 75 del D.Lgs. 163/2006 da parte di ABC.

Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l’identità e poteri del garante firmatario.

La cauzione definitiva viene prestata a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall’eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all’appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

L’ABC Napoli Azienda Speciale ha il diritto di valersi della cauzione per l’eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della fornitura nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell’appaltatore. L’ABC Napoli Azienda Speciale ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall’appaltatore per le inadempienze derivanti dall’inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque impiegati nell’esecuzione dell’appalto.

Lo svincolo o la liberazione della cauzione definitiva si effettuerà in base a quanto stabilito alla successiva lettera c) del presente articolo.

b) Adeguamento della cauzione - Prelevamenti ed integrazione della cauzione

Nel caso in cui dovesse essere utilizzata parte della cauzione prestata l’ABC Napoli Azienda Speciale è autorizzata a compiere tutte le formalità all’uopo occorrenti. Qualora, a tale fine, dovesse richiedersi il consenso dell’appaltatore, questo si intende preventivamente prestato, nel senso più ampio, per il semplice fatto dell’accettazione dell’appalto.

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 4 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso di incameramento; in mancanza, per il semplice fatto dell'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, l'ABC Napoli Azienda Speciale potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

c) Restituzione della cauzione

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 113 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.

I.5.2) – OBBLIGO DI ASSICURAZIONE

L'appaltatore si obbliga a mantenere in vigore, per tutta la durata dell'appalto, una polizza assicurativa con primaria compagnia di assicurazione per la copertura dei rischi di responsabilità civile per danni a persone, animali o cose arrecati durante l'esecuzione del contratto e dei rischi di responsabilità civile verso i prestatori di lavoro, con massimali minimi, per ogni sinistro e per ogni persona, non inferiori ad 1.000.000,00 di euro. Copia di tale polizza dovrà essere consegnata ad ABC.

I.5.3) – ONERI CONTRATTUALI E FISCALI

Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese connesse all'appalto, così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli oneri relativi, compresi quelli fiscali di qualsiasi genere e natura, fatta eccezione per la sola IVA, che resta a carico dell'ABC Napoli Azienda Speciale.

L'appaltatore si obbliga all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza in vigore, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

In caso di mancato soddisfacimento, da parte dell'appaltatore, di uno qualsiasi degli oneri di cui al presente articolo, l'ABC Napoli Azienda Speciale potrà operare le necessarie ritenute sulle somme ad esso spettanti.

I.5.4) – ONERI E OBBLIGHI DIVERSI

È obbligo dell'appaltatore di adottare, nell'esecuzione delle prestazioni di cui al presente appalto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità del personale da essa impiegato e rimane stabilito che essa assumerà ogni ampia responsabilità sia civile sia penale nel caso di infortuni, obbligandosi a tenere indenne da ogni responsabilità l'Azienda.

L'appaltatore si impegna, qualora dovessero intervenire mutamenti circa i propri organi societari nonché dei requisiti dichiarati, a darne comunicazione immediata all'ABC Napoli Azienda Speciale, in mancanza, il contratto di appalto potrà essere risolto a discrezione insindacabile di ABC Napoli Azienda Speciale, perché così espressamente stabilito, riservandosi l'ABC Napoli Azienda Speciale di rivalersi per gli eventuali danni subiti.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, l'aggiudicatario è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l'uso improprio di notizie e/o dati, comunque acquisite, costituirà motivo di

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 5 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

immediata risoluzione dell’appalto, riservandosi l’ABC Napoli Azienda Speciale ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa dei propri interessi e della propria immagine.

L’appaltatore si obbliga a tenere sollevata l’ABC Napoli Azienda Speciale da ogni e qualsiasi azione che dovesse essere intentata da terzi in relazione alla non corretta o mancata esecuzione delle attività affidate, essendo l’unico responsabile di qualsiasi danno provocato a persone e/o cose dai propri dipendenti impegnati nell’appalto.

In caso di mancato rispetto anche di uno solo degli obblighi suddetti, l’ABC Napoli Azienda Speciale si riserverà di risolvere il contratto in danno dell’appaltatore.

Per gli altri oneri fin qui non trascritti, si rinvia alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato ed a quanto previsto dal contratto di appalto.

I.6) – PERSONALE

I.6.1) – ASSUNZIONE E TRATTAMENTO

Per l’assunzione ed il trattamento del proprio personale, l’appaltatore dovrà osservare tutte le vigenti disposizioni legislative e regolamentari.

I relativi oneri non daranno titolo ad ulteriori compensi all’appaltatore, in quanto il prezzo offerto in sede di gara è anche comprensivo di tutte le spese, sia dirette che indirette, per il personale.

L’appaltatore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti, condizioni economiche e normative non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro, applicabili in considerazione del settore economico di appartenenza, nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge; esso è, altresì, obbligato ad osservare le norme e le prescrizioni delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

I.6.2) – SICUREZZA DEI LAVORATORI

L’appaltatore, prima della consegna delle attività, consegna all’ABC Napoli Azienda Speciale (ARIN SpA) il proprio Documento Valutazione Rischi di cui al D.Lgs. 81/08.

Qualora il Responsabile del contratto riscontri, nei propri controlli, ripetute o gravi violazioni sulla sicurezza, previa formale costituzione in mora dell’interessato, potrà procedere alla risoluzione del contratto in danno dell’appaltatore.

Quanto sopra, nel rispetto di tutte le altre disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro.

I.7) – CORRISPETTIVO PER LA FORNITURA

I.7.1) – PREZZO CONTRATTUALE

Le prestazioni in appalto saranno contabilizzate applicando i prezzi unitari, del listino prezzi unitari, ai quantitativi di attrezzature noleggiate nel mese di osservazione, determinati dall’applicazione del ribasso offerto in sede di gara.

Detto elenco prezzi ribassato, sarà preso a riferimento per la contabilizzazione dei canoni di

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 6 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

noleggio mensili; in esso si comprende ogni prestazione di opera occorrente per dare compiuto il servizio a “perfetta regola d’arte” in piena rispondenza alle prescrizioni tutte contemplate nel presente Capitolato Speciale di Appalto.

Il suddetto listino prezzi unitari resterà invariato per tutta la durata del contratto.

I.7.2) – MODALITA’ E TEMPI PER IL PAGAMENTO

La contabilizzazione delle prestazioni eseguite dall’appaltatore sarà effettuata su base mensile.

L’appaltatore sarà autorizzato ad emettere fattura dal Responsabile di Contratto per conto dell’ABC Napoli Azienda Speciale, solo se saranno stati soddisfatti gli adempimenti prescritti.

Le fatture, nelle quali dovrà essere riportato il periodo di riferimento, saranno pagate a 30 (trenta) giorni data fattura fine mese, previa acquisizione di DURC regolare dell’appaltatore.

Le fatture dovranno, altresì, riportare il codice C.I.G. e gli estremi identificativi del conto corrente prescelto per l’effettuazione delle transazioni relative al contratto medesimo, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 136/2010 e ss.mm.ii.

I.8) – PENALI

Gli accertamenti per l’applicazione delle penali saranno eseguiti direttamente dal Responsabile del Contratto, anche in assenza del rappresentante dell’Appaltatore e testimoni e senza il bisogno di alcuna ingiunzione o diffida.

Per ogni giorno di ritardo nello svolgimento delle attività rispetto alla tempistica indicata all’art. 3.2 delle Specifiche Tecniche di cui al presente Capitolato Speciale d’Appalto, verrà applicata una penale pari ad € 100,00 (euro cento/00), e fino ad un massimo di cinque giorni di ritardo.

Per ogni altra inadempienza rispetto agli standard del servizio, così come prescritti e descritti nelle Specifiche Tecniche, si applicherà una penale pari a € 100,00 (euro cento/00) per ogni infrazione.

Alla riscossione della penale e al rimborso delle eventuali maggiori spese si procederà mediante trattenuta sulle fatture in attesa di pagamento e con deduzione del conto finale.

I.9) – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L’ABC Napoli Azienda Speciale e l’appaltatore potranno risolvere il contratto di diritto in danno in tutti i casi previsti dal codice civile, dalla vigente legislazione sugli appalti pubblici.

L’appaltatore è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a sua conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l’uso improprio di notizie, comunque acquisite, costituirà motivo di immediata risoluzione dell’appalto, riservandosi, l’ABC Napoli Azienda Speciale, ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa dei propri interessi e della propria immagine.

L’ABC Napoli Azienda Speciale si riserva, altresì, di risolvere il contratto, in danno dell’appaltatore, nei seguenti casi:

abc	PROCEDURA APERTA INDETTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI NOLEGGIO ATTREZZATURE DI USO COMUNE IN DOTAZIONE ALLA DIREZIONE TECNICA				REV. 1 DEL 06/08/2013
	PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI				PAGINA 7 DI 7
EMISSIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	VERIFICA	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA	APPROVAZIONE	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ARIN SPA

- laddove ABC Napoli Azienda Speciale dovesse contestare all'appaltatore, per cinque volte consecutive, il fatto che lo svolgimento del servizio non avvenga con le modalità previste dalle Specifiche Tecniche;
- laddove l'appaltatore dovesse perdere la certificazione di qualità
- frode nell'esecuzione del servizio;
- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- qualora l'appaltatore ometta di comunicare le eventuali variazioni relative ai lavoratori impegnati nell'esecuzione dell'appalto o degli organismi societari;
- sospensione del servizio da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto;
- non rispondenza del servizio alle specifiche di contratto;
- qualora l'importo delle penali da irrogare sia superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- nei casi di imperizia nell'esecuzione del servizio e quando venga compromessa la sua tempestiva esecuzione e la buona riuscita;
- negli ulteriori casi previsti dal contratto di appalto.

In qualsiasi caso di risoluzione, la cauzione definitiva sarà incamerata a titolo di penale, salvo il risarcimento del danno subito dall'ABC Napoli Azienda Speciale.

All'appaltatore saranno dovuti solo gli importi corrispondenti alle attività eseguite al momento della risoluzione, in base al prezzo contrattuale, ma il pagamento avrà luogo solo a seguito dei conteggi definitivi, anche in relazione al risarcimento del danno subito dall'ABC Napoli Azienda Speciale.

Analogamente in caso di grave inadempimento di ABC Napoli Azienda Speciale agli obblighi sanciti del presente capitolato, l'appaltatore potrà risolvere il rapporto contrattuale.

I.10) – DEFINIZIONE AMMINISTRATIVA DELLE CONTROVERSIE





In caso di controversie resta stabilita l'esclusiva competenza del Foro di Napoli. È escluso il ricorso all'arbitrato.

I.11) – TASSE E IMPOSTE




Tutte le spese per la registrazione del contratto, così come quelle di bollo, i bolli, cederanno a totale carico dell'appaltatore.

La fornitura in appalto è soggetto ad IVA e, pertanto, la registrazione del contratto avverrà a tassa fissa, ai sensi dell'art. 40 del DPR 131/86.

Ogni eventuale tassa ed imposta, non prevista a carico dell'ARIN, sarà a carico dell'appaltatore.

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 1 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI	 	DG/DT 

**Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di
ATTREZZATURE D' USO COMUNE
in dotazione alla Direzione Tecnica**

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 2 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI	 	DG/DT 

1.	<u>SCOPO DI FORNITURA</u>	3
2.	<u>DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</u>	3
3.	<u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</u>	3
4.	<u>COMUNICAZIONE CON ABC</u>	6
5.	<u>DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</u>	6
6.	<u>PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI</u>	6
7.	<u>NON CONFORMITÀ</u>	6
8.	<u>ALLEGATI</u>	7

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 3 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI		DG/DT

1. SCOPO DI FORNITURA

Lo scopo delle seguenti specifiche è la definizione delle necessità connesse alla fornitura in noleggio delle attrezzature tecniche di uso comune, comprensive della loro manutenzione ed eventuale sostituzione, utili all'espletamento delle attività della Direzione Tecnica.

2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

- UNI EN ISO 9001:2008
- D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
- D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.
- Direttiva Macchine
- Norme tecniche di settore applicabili

Le norme, decreti e circolari sopra elencati e di seguito richiamati fanno parte integrante della presente scheda e, pertanto, non si allegano.

3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La fornitura in noleggio delle attrezzature, con relativa gestione della manutenzione, è così caratterizzata:

- (1) Noleggio a lungo termine, con canone mensile, delle attrezzature elencate nell'elaborato "allegato 1 - elenco attrezzature" per un periodo massimo pari a 30 mesi (o comunque non superiore al 30/06/2016) comprensivo di manutenzione e sostituzione, come meglio descritti nell'art. 3.2.1
- (2) Riparazione e manutenzione attrezzature in noleggio, come meglio descritto all'art. 3.4
- (3) Sostituzione attrezzature in noleggio danneggiati, come meglio descritto all'art. 3.5
- (4) Sostituzione attrezzature in noleggio oggetto di furto, come meglio descritto all'art. 3.6

3.1 Pianificazione delle attività

La pianificazione delle attività di consegna delle attrezzature in noleggio dovrà essere concordata con la committente, dopo l'emissione dell'ordine di acquisto.

Le attrezzature dovranno essere adeguate e conformi a quanto previsto dalla normativa vigente anche in termini di documentazione a corredo e ai sistemi di garanzia di utilizzo in sicurezza delle stesse.

Per tutti gli attrezzi forniti in noleggio, il fornitore dovrà consegnare, entro un mese dalla data di stipula del contratto, un piano di manutenzione preventiva nel quale siano riportate le seguenti informazioni minime :

- Matricola e descrizione dell'attrezzatura oggetto di manutenzione preventiva,
- la necessità o meno di intervento di manutenzione preventiva,
- eventuale periodicità della manutenzione preventiva,
- descrizione dell'intervento manutentivo preventivo,

La manutenzione delle attrezzature dovrà rispettare le indicazioni stabilite nei singoli libretti di uso e manutenzione che il fornitore dovrà rendere alla committente all'atto della consegna delle attrezzature stesse.

Per l'espletamento delle attività di manutenzione il fornitore dovrà garantire l'utilizzo di proprie apparecchiature, fornendo evidenza che le stesse siano a norma di legge e correttamente mantenute.

Al termine degli interventi manutentivi, il fornitore darà evidenza della avvenuta manutenzione mediante opportuni rapporti di lavoro.

La committente riconsegnerà al Fornitore gli attrezzi in noleggio al termine del rispettivo periodo di scadenza, in buono stato di conservazione salvo il normale logorio degli stessi.

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 4 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI		DG/DT

Il fornitore ha l'obbligo di far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, in fase di ritiro delle attrezzature da noleggiare/manutenere/sostituire un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante quanto previsto dalla legislazione vigente.

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti.

ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio:

- l'ammissibilità, ai fini dell'affidamento del servizio, di eventuali certificazioni conformi alla UNI EN ISO 9001:2008; altri rispetto ai settori di accreditamento;
- l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore EA di accreditamento dichiarato.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2008 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con ACCREDIA in ambito EA/IAF) nei settori definiti e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta ABC, procedure/istruzioni utilizzate per l'esecuzione delle attività oggetto di fornitura e assicurare la riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso in conseguenza della specifica attività.

L'attività oggetto del contratto non potrà essere subappaltata a terzi.

3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura.

Tutte le attrezzature per le quali si dovranno eseguire gli interventi oggetto delle seguenti specifiche, verranno consegnate dal Fornitore all'ABC presso il Magazzino ABC denominato "magazzino Volla", ubicato in via Nazionale delle Puglie adiacenze civ. 296_ 80026 Casoria (Na). Il costo e i mezzi per il carico e trasporto delle apparecchiature oggetto di noleggio/manutenzione/sostituzione, dalle sedi ABC alla sede individuata dal Fornitore per le attività di propria pertinenza, sono a totale carico e responsabilità del Fornitore.

3.3 Noleggio

Per ogni singola attrezzatura contenuta nell'elaborato "Allegato 1 : elenco attrezzature" è previsto un periodo di noleggio massimo pari a 30 mesi (o comunque non superiore al 30/06/2016), con canone mensile, che decorre dalla data di consegna dell'attrezzo stesso.

La consegna degli attrezzi in noleggio dovrà avvenire entro massimo 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto.





Il committente ha facoltà di richiedere attrezzature aggiuntive che saranno nolleggiate agli stessi patti e condizioni delle attrezzature precedentemente utilizzate.

3.4 Riparazione / Manutenzione attrezzi in noleggio

Manutenzione Periodica preventiva

Le attività di manutenzione periodica, nel rispetto di quanto previsto dai libretti di manutenzione e d'uso delle singole attrezzature, dovranno essere effettuate nel rispetto del piano di manutenzione predisposto dal fornitore ad inizio contratto e sottoscritto da ABC (rif. art. 3.1). Sarà cura del fornitore effettuare e garantire il prelievo e la relativa riconsegna dell'attrezzatura da e verso il magazzino ABC. La riconsegna dell'attrezzatura oggetto di manutenzione preventiva va effettuata entro massimo 15 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data di prelievo. Alla scadenza del 15mo giorno, se non è stata restituita al committente l'apparecchiatura in manutenzione, l'impresa dovrà garantire, a suo costo, la consegna di un'attrezzatura sostitutiva superiore o equivalente a quella oggetto di manutenzione preventiva.

Manutenzione da Guasto

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
				PAGINA 5 DI 10
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI	 	DG/DT 

Eventuali attività di manutenzione da guasto, qualora una o più attrezzature riportate negli allegati dovessero presentare problemi di funzionamento, dovranno essere svolte su richiesta del responsabile di contratto ABC inviata tempestivamente a mezzo fax, e-mail o posta ordinaria.

Le attività da svolgere consisteranno nell'individuazione del problema (diagnosi) e nella risoluzione dello stesso con, o senza, sostituzioni delle parti di ricambio. Qualora l'attrezzatura non risulti più utilizzabile il fornitore si impegna a sostituirla con altra equivalente o superiore senza ulteriore aggravio di costi per la Committente. Sarà cura del fornitore effettuare e garantire il prelievo e la relativa riconsegna dell'attrezzatura da e verso il magazzino ABC. Il fornitore si impegna ad eseguire le riparazioni e/o gli interventi necessari al corretto funzionamento e alla manutenzione delle attrezzature in noleggio secondo le normative vigenti e secondo quanto riportato nei libretti d'uso e manutenzione a corredo delle singole attrezzature, da personale adeguatamente qualificato nell'espletamento delle attività.

Il committente si impegna a far eseguire esclusivamente al fornitore tutte le riparazioni e/o gli interventi manutentivi necessari al corretto funzionamento delle attrezzature. A tal fine, qualora si renda necessario un intervento di manutenzione/riparazione, il committente dovrà comunicarlo al fornitore nei due giorni successivi e il fornitore dovrà ritirare l'attrezzo entro due giorni successivi alla comunicazione del committente. Le attrezzature soggette a riparazione/manutenzione da guasto dovranno essere riconsegnate ad ABC entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data del prelievo.

I costi di riparazione e di manutenzione (preventiva o da guasto) delle singole attrezzature, compresi eventuali pezzi di ricambio, sono compresi nei canoni di noleggio.

3.5 Sostituzione attrezzi in noleggio danneggiati

Il fornitore ha l'obbligo di sostituire, entro 15 giorni naturali e consecutivi che decorrono dalla data di ritiro, le attrezzature in noleggio danneggiate per le quali non sia possibile effettuare utilmente una riparazione. La sostituzione potrà avere ad oggetto un nuovo modello dell'attrezzatura in noleggio con caratteristiche e funzioni equivalenti a quella sostituita. In caso di sostituzione di uno o più attrezzature in noleggio non decorrerà un nuovo periodo di utilizzazione delle stesse ma si manterrà la durata ed il canone precedentemente determinata per l'attrezzatura sostituita. In ogni caso le nuove attrezzature dovranno essere inserite nel piano di manutenzione preventiva di cui al capitolo 3.1.

3.6 Sostituzione attrezzi in noleggio oggetto di furto

Il fornitore ha l'obbligo di sostituire gli attrezzi in noleggio oggetto di furto, con nuovi attrezzi di modello e tipo equivalente, entro 15 giorni naturali e consecutivi che decorrono dalla data di invio della comunicazione di avvenuto furto. Tale comunicazione verrà inoltrata dal committente per mezzo di lettera raccomandata allegando copia della denuncia di furto presentata presso le autorità competenti. Per l'attrezzatura sostituita in seguito a furto, non decorrerà un nuovo periodo di utilizzazione ma si manterrà la durata ed il canone precedentemente determinata per l'attrezzatura sostituita.

3.7 Registrazione interventi e relativi esiti

Al termine di tutti gli interventi di manutenzione/riparazione, sia di tipo preventivo che di intervento su guasto, il fornitore provvederà a dare evidenza dell'avvenuta attività, apportando proprie etichette rimovibili sulle attrezzature, indicanti matricola e descrizione, data dell'intervento corrente, termine ultimo per il successivo (se previsto) intervento di manutenzione.

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 6 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI		DG/DT

Inoltre, il fornitore dovrà compilare, per ogni singola attrezzatura oggetto di manutenzione/riparazione :

1. il relativo libretto d'uso e manutenzione, se previsto nell'apposita sezione;
2. il rapporto di manutenzione, in cui saranno riportate le attività di manutenzione effettuate sulla singola attrezzatura.

Il rapporto di manutenzione e il libretto d'uso e manutenzione compilati, dovranno essere riconsegnati ad ABC unitamente all'attrezzatura.

4. COMUNICAZIONE CON ABC

Il riferimento è il Responsabile di Contratto ABC, individuato nell'ambito della Direzione Tecnica. Ad attivazione del contratto, ABC fornirà al fornitore i nominativi e i recapiti telefonici dei propri referenti. Il fornitore è tenuto a dare indicazione, in fase di offerta, delle figure individuate come referenti per le relazioni con ABC e delle relative responsabilità, come da punto 4.1. ABC effettuerà le richieste di intervento manutentivo da guasto a mezzo fax o mail o posta ordinaria ai recapiti indicati dal fornitore dopo l'affidamento delle attività mentre effettuerà le comunicazioni di avvenuto furto a mezzo raccomandata A/R allegando copia della denuncia presso le autorità competenti.

5. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

5.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC PRIMA DELL'INIZIO ATTIVITÀ

- Copia del Certificato di sistema di qualità: UNI EN ISO 9001:2008 conforme al requisito indicato al paragrafo 3.1.
- Piano di manutenzione preventiva delle attrezzature fornite nel rispetto di quanto previsto nei singoli manuali d'uso e manutenzione di cui al paragrafo 3.1
- Modello di etichetta di cui al paragrafo 3.7
- Modelli di rapporto di intervento manutentivo di cui al paragrafo 3.7
- Elenco dei referenti per la comunicazione con ABC, comprendente almeno i referenti per il servizio in affidamento e quelli per la sicurezza (Datore di Lavoro e Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione) con relativi recapiti telefonici, fax, indirizzi mail.

5.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC IN CORSO D'OPERA

- Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 5.1 che si verificherà nel corso della fornitura.
- Rapporti di intervento ad ogni manutenzione effettuata sulle attrezzature
- Etichette rimovibili aggiornate secondo quanto al paragrafo 3.7 a seguito degli interventi di manutenzione
- Aggiornamento del piano di manutenzione preventiva nel caso di sostituzione/consegna nuove attrezzature

6. PROVE/CONTROLLI/COLLAUDI

Il fornitore dovrà, in caso di sostituzione di parti di ricambio per una apparecchiatura, effettuare una verifica di buon funzionamento della stessa, dandone evidenza del relativo esito così come dettagliato al precedente paragrafo 3.7. ABC verificherà i risultati ottenuti ed approverà la chiusura dell'intervento mediante vidimazione dei report prodotti dal fornitore.

7. NON CONFORMITÀ

In caso che ABC riscontri una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, effettuerà una comunicazione scritta al fornitore. Il fornitore dovrà individuare le necessarie azioni correttive e i

abc	Specifiche tecniche per la fornitura in noleggio di ATTREZZATURE D' USO COMUNE in dotazione alla Direzione Tecnica		STATO DOCUMENTO: REV 1	
			DATA EMISSIONE: 11/07/13	
			CODICE TIPOLOGIA ACQUISTO (RIF. IGES01): A	
			PAGINA 7 DI 10	
ELABORAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE
DT/CS		DT/CS - DT/IN/PI	 	DG/DT 

relativi tempi di risoluzione e darne comunicazione ad ABC entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

8. ALLEGATI

All. n° 1 : "Elenco Apparecchiature"

www.AlboPreterioronline.it?

ITEM	Descrizione	Frequenza noleggio mesi	Data massima fine noleggio	Servizi Aggiuntivi	Quantità	Rata mensile singolo Attrezzo	Rata mensile Totale
01	Smerigliatrice angolare. Diametro disco 230 mm. Voltaggio 230 V Frequenza 50-60 Hz . Potenza nominale 2200 W. Profondità di taglio max 60 mm. Sistema Start-up current regulator . Sistema di Sicurezza Antitorsione e di Riduzione delle Vibrazioni. Filettatura alberino 14 mm . Velocità a vuoto 6500 giri/min. Completa di carter di protezione, maniglia laterale a basse vibrazioni, flangia di fissaggio, dado di fissaggio M 14, dado di serraggio rapido, chiave, occhiali di protezione e manuali d'istruzioni e norme di sicurezza in valigetta	30	30/06/2016	Cop.Furto	9	16,00	144,00
02	Smerigliatrice angolare . Diametro disco 125 mm. Voltaggio 230 V Frequenza 50-60 Hz . Potenza nominale 1400 W. Profondità di taglio max 35 mm. Interruttore ON/OFF. Sistema di Sicurezza Antitorsione e di Riduzione delle Vibrazioni. Velocità a vuoto 11000 giri/min. Completa di carter di protezione, maniglia laterale a basse vibrazioni, flangia di fissaggio, dado di fissaggio, chiave, occhiali di protezione e manuali d'istruzioni e norme di sicurezza.	30	30/06/2016	Cop.Furto	12	15,00	180,00
03	Seghetto frontale a batteria. Peso massimo 4,5 Kg. Alimentazione elettrica a Batteria 36 Vcc . Potenza nominale 900 W. Variatore velocità a sei posizioni minime . Regolazione del numero di battute. Sistema di Riduzione delle Vibrazioni . Lunghezza corsa 32 mm . Numero di battute a vuoto regolabile fino a 2850 corse/min. In Valigetta completo di caricabatterie 230V, 2 batterie al Litio, 5 lame per metallo, manuale d'istruzioni e norme di sicurezza .	30	30/06/2016	Cop.Furto	13	62,00	806,00
04	Avvitatore ad impulsi a batteria. Peso massimo 3 Kg. Alimentazione elettrica a Batteria. Innesco/mandrino con attacco quadrato da 1/2" con perno di sicurezza. Sistema di inversione della rotazione. Frequenza di battute min 2500 battute/minuto. Velocità di rotazione a vuoto min 2000 giri/minuto. In Valigetta completo di caricabatterie 230V, 2 batterie al Litio, set con 4 boccole (13 e 15, corte e lunghe), manuale d'istruzioni e norme di sicurezza .	30	30/06/2016	Cop.Furto	4	40,20	160,80
05	Perforatore combinato a Batteria. Alimentazione elettrica a Batteria di elevata capacità max 36 Vcc. Velocità a vuoto 850 giri/min. Frequenza massima di battuta 4500 battute/min. Energia singola battuta min 3.5 J. Sistema di inversione della	30	30/06/2016	Cop.Furto	5	58,10	290,50

	rotazione. Variatore di Velocità. Sistema di sicurezza di blocco della rotazione in caso di situazioni critiche. Sistema di riduzione delle vibrazioni. In Valigetta completo di caricabatterie 230V, 2 batterie al Litio, mandrino tipo TE-C (SDS Plus), maniglia laterale, protezione antipolvere, manuale di istruzioni, set di 4 punte TE-CX (12/17, 14/17, 16/17, 20/17), set 4 scalpelli (2xTE-CP SM25, 1xTE-CP FM25, 1xTE-CP SPMK6/18).						
06	Metro misuratore laser. Classe laser < 1 mW, 635 nm, Classe 2 (IEC 60825-1: 2008). Alimentazione elettrica a Batteria tipo 2 x 1.5 V (AA). Raggio d'azione 0.05 m - 200 m. Misurazione singola/Misurazione continua. Funzioni di calcolo (Es. operazioni aritmetiche, calcola area etc etc). Classe Protez. IP IP 54. Indicatore di livellamento di tipo liquido su due dimensioni. Bersaglio. Prolunga rigida telescopica o smontabile con innesto a vite. Completo di cinghia da polso, 2 batterie AA, custodia morbida, manuale d'istruzioni e certificato di taratura del produttore.	30	30/06/2016	Cop.Furto	4	21,00	84,00
07	Perforatore/demolitore combinato. Alimentazione elettrica 230 Vca freq. 50-60 Hz. Potenza nominale 1600 W . Peso max 9 kg. Energia singola battuta 11 J. Velocità a vuoto regolabile su più marce fino a 360 giri/min. Vibrazione triassiale per foratura nel calcestruzzo (22 m/s ²) e nel metallo (2.9 m/s ²) . Massima gamma di foratura per punte da trapano 12 mm - 40 mm . Frequenza massima di battuta 2760 battute/min. Sistema di abbattimento delle interferenze radiotelevisive e di antitorsione. Modulo di aspirazione polvere. In valigetta completo di copertura anti polvere, panno per pulizia, norme di sicurezza, manuale d'istruzioni + scalpello TE YP SM 36 + scalpello TE YP FM 36) + punta TE-YX 28/52 .	30	30/06/2016	Cop.Furto	3	87,00	261,00
08	Inchiodatrice a GAS. Peso max 4 kg. Ritorno automatico pistone. Fissaggi per ora (max) 1200 / h. Tipo di chiodo X-EGN. Tipo di alimentazione GC 21 (ricarica gas per 750 chiodi). Materiale base per lavorazioni su Calcestruzzo, Acciaio, Block, Mattone/Laterizio. Capacità del caricatore (chiodi) 20 .Potenza 100 J. Regolazione della potenza. Gamma di lunghezza del chiodo 14 mm - 39 mm . Indicatore di presenza gas in bomboletta sul corpo macchina. In valigetta completa di gamba di sostegno rimovibile, kit estrazione	30	30/06/2016	Cop.Furto	2	49,00	98,00

	chiodi, protezione acustica, occhiali di protezione, panno per la pulizia e manuale d'istruzioni.								
09	Troncatrice manuale a scoppio. Peso max 12 Kg. Potenza 3.5 kW . Diametro lama max 350 mm. Profondità di taglio 125mm. Engine Type 2-stroke / single-cylinder / air-cooled. Capacità cubica 68.7 cm ³ . Velocità mandrino - max 5100 giri/min. Capacità serbatoio 900 cm ³ . Diametro alberino 20 mm/1 in . Velocità a vuoto - gamma 3000 - 2500 giri/min. In contenitore completo di set chiave, set parti di consumo, connessione acqua integrata, manuale d'istruzioni + 1 disco diamantato per taglio su acciaio/calcestruzzo.	30	30/06/2016	Cop.Furto	1	86,00	86,00		
10	Demolitore. Per demolizioni su calcestruzzo, muratura piana, pietra e asfalto. Demolizioni a pavimento e penetrazioni per condutture. Peso max 12 Kg. Alimentazione elettrica 230 Vca freq. 50-60 Hz. Potenza 1.6 kW . Energia singola battuta 22 J . Frequenza massima di battuta 1950 battute/min. Tipo d'innesco/Mandrino TE-S. Vibrazione triassiale per demolizione (ah,ChEq) 6.5 m/s ² . Indicatore di manutenzione. Sistema di Riduzione delle Vibrazioni . Interruttore on/off . Immunità all'interferenza In valigetta completo di impugnature ergonomiche, cavo di alimentazione di 4 metri, grasso, tappi di protezione contro la polvere, panno e manuale d'istruzioni + 4 scalpelli TE-SP (1xSM36, 1xSM50, 1xFM36, 1xFM50).	30	30/06/2016	Cop.Furto	1	91,00	91,00		
11	Laser Combinato. Per livellamenti, allineamenti, messe a piombo e ad angolo retto. Alimentazione a Batterie 4 x 1.5 V (AA). Durata batterie (alcaline) 20 h . Portata distanza Punti: 30m / Linee: 10 m. Classe laser < 1 mW, 635 nm, Classe 2 (IEC 60825-1: 2008). Max distanza misurabile 30 m . Precisione a 10 m ±1.5 mm. Classe Protez. IP 54. In valigetta completo di custodia morbida, adattatore universale, treppiede completo, 4 batterie AA, certificato di taratura del produttore, manuale d'istruzioni.	30	30/06/2016	Cop.Furto	1	31,00	31,00		
12	Perforatore Scalpellatore. Alimentazione elettrica 230 Vca freq.	30	30/06/2016	Cop.Furto	1	25,00	25,00		

	50-60 Hz. Potenza nominale min 700 W. Energia singola battuta min 2.5 J . Peso max 3.5 kg . Cappa di profondità. Frequenza massima di battuta 4020 battute/min. Tipo d'innesto/Mandrino TE-C. Vibrazione triassiale per foratura nel calcestruzzo (ah,HD) 17 m/s² . Vibrazione triassiale per scalpellamento (ah,CHeg) 14 m/s² . Massima gamma di foratura per punte da trapano 4 mm - 28 mm . Inversione di rotazione . Velocità a vuoto 900 giri/min. In valigetta completo di mandrino per punte TE-C (SDS plus), protezione antipolvere, spugnetta per pulizia, norme di sicurezza, manuale d'istruzioni + set punte TE-CX (1x5/12, 2x6/17, 1x8/17, 1x10/17, 1x12/17) + set scalpelli TE-CP (2xTE-CP SM 18, 1xTE CP FM 18, 1xTE-CP SPME 4/18)						
13	Sistema di carotaggio a diamante. Peso max 8.5 kg. Alimentazione elettrica 230 Vca freq. 50-60 Hz. Potenza nominale 2200 W . Maniglia laterale con attacco acqua e aspiratore integrato. Indicatore led di controllo potenza direttamente sul corpo macchina. Numero di velocità minimo 3 (valori minimi : 780 giri/min. - 1520 giri/min. - 2850 giri/min.). Gamma di foratura a secco 37 mm - 162 mm. Gamma di foratura ad acqua (a mano) 8 mm - 131 mm. Gamma di foratura ad acqua (a telaio) 12 mm - 162 mm Sistema Salvavita. Tipo d'innesto/Mandrino BI+ (innesto rapido). Completo di mandrino rapido BI +, salvavita, maniglia laterale con flussometro integrato, 2 corone a secco HDMU + 2 punte di centraggio (diam. 67 e diam. 132) manuale d'istruzioni.	30	30/06/2016	Cop.Furto	1	111,00	111,00
TOTALE rata mensile prevista							2.368,30

www.AlboPretorionline.it?