



**IGEA SPA**  
INTERVENTI GEO AMBIENTALI

## CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE

**TRATTATIVA DIRETTA AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2, LETT. A) DELLA L. N. 120/2020, PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA PERIODICA (SUCCESSIVA ALLA PRIMA) DEGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO di IGEA S.p.A. PER LE ANNUALITÀ 2022, 2023, 2024 AI SENSI DELL'ALLEGATO VII DEL D.LGS 81/2008.**

**CIG ZB3383EBF7**

### SOMMARIO

#### INDICE

1.	OGGETTO DEL SERVIZIO .....	2
2.	SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DEL SERVIZIO .....	2
3.	REQUISITI DITTA APPALTANTE .....	3
4.	IMPEGNI APPALTATORE.....	3
5.	IMPEGNI AGGIUDICATARIO / VERIFICATORE .....	3
6.	DURATA DELL'APPALTO .....	4
7.	DETTAGLIO TECNICO PRESTAZIONALE .....	4
8.	IMPORTO A BASE D'ASTA.....	4
9.	OBBLIGHI DELLA DITTA VERIFICATRICE .....	4
10.	MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'APPALTO .....	5
11.	GARANZIA PROVVISORIA .....	<b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b>
12.	PENALI E RITARDI .....	5

## 1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente Capitolato disciplina, in materia di aspetti tecnici, la verifica periodica (successiva alla prima) degli apparecchi di sollevamento di Igea S.p.A. secondo quanto previsto dall' art.71 c. 11, modificato dalla Legge 98 del 9 agosto 2013, e dall'Allegato VII del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. e con le modalità del D.M. 11 aprile 2011 da parte di soggetti abilitati pubblici o privati e il relativo rilascio del verbale di verifica periodica.

## 2. SPECIFICHE TECNICHE GENERALI DEL SERVIZIO

Il presente Capitolato comprende le seguenti attività:

- ✓ Verifica periodica (successiva alla prima) degli apparecchi di sollevamento di Igea S.p.A. elencate nelle tabelle A1, A2, A3, A4, A5, A6 dell'Allegato A, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii. (art.71 comma 11 e Allegato VII), secondo le modalità del D.M. 11 aprile 2011 da parte di soggetti **abilitati** pubblici o privati ed entro i termini previsti.
- ✓ Rilascio del verbale di verifica periodica.

Le caratteristiche tecniche degli apparecchi in oggetto e le relative date delle ultime verifiche, sono descritte nelle tabelle dell'Allegato A (A1, A2, A3, A4, A5, A6).

L'elenco, suddiviso per tipologia di macchina/attrezzo, è così riassunto:

- N° 7 gru per autocarro – rif. tabella A1 (posizioni 1-7)
- N° 6 gru a ponte scorrevole – rif. tabella A2 (posizioni (8-13)
- N° 2 paranchi pneumatici – rif. tabella A3 (posizioni 14-15)
- N° 1 paranco elettrico – rif. tabella A3 (posizione 16)
- N° 6 autogru – rif. tabella A4 (posizioni 17-22)
- N° 1 gru a cavalletto – rif. tabella A5 (posizione 23)
- N° 1 piattaforma elevatrice – rif. tabella A6 (posizione 24)

L'ubicazione, Comune - area mineraria o settore di appartenenza, dei singoli apparecchi di sollevamento è indicata nell'elenco dell'Allegato B e può essere sintetizzato come segue

Qtà	COMUNE	Area mineraria
19	Iglesias	Monteponi Campo Pisano Masua - Acquaresi
2	Gadoni	Miniera Funtana Raminosa
2	Lula	Miniera Sos Enattos
1	Furtei	Miniera Furtei

Per tutte e 24 le posizioni in oggetto, la verifica è da considerarsi secondo le scadenze previste dall'Allegato VII del D.Lgs. 81/08.

L'elenco degli Allegati A e B potrà subire variazioni (in numero e ubicazione) in caso di indisponibilità, dismissioni o nuove acquisizioni di apparecchi di sollevamento.

Le prestazioni dell'Appaltante saranno riferite alle liste delle macchine/apparecchi aggiornate secondo quanto previsto al precedente punto.

Per le prestazioni oggetto del servizio in affidamento, l'importo annuale stimato quale base d'asta è calcolato sulla del tariffario, con gli indici ISTAT aggiornati, emanato dal Ministero del Lavoro e

delle Politiche Sociali di concerto con i Ministeri dello Sviluppo Economico e della Salute, attraverso il Decreto Dirigenziale del 23/11/2012 aggiornamento di cui alla nota 18860 del 04/12/2020 con cui si fissano le tariffe per le attività di verifica periodica delle attrezzature di lavoro di cui all'allegato VII del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e successive modifiche e integrazioni.

Per ciascun apparecchio di sollevamento in elenco, eventualmente aggiornato in numero e ubicazione, sottoposto a verifica secondo le cadenze ed entro le scadenze previste, verrà corrisposto l'importo proposto in sede di offerta.

La durata del presente servizio è da intendersi per anni 3 (tre) ossia per le annualità 2022, 2023, 2024 a far data dalla stipula del contratto.

### **3. REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

I criteri di abilitazione dei soggetti pubblici o privati per poter effettuare le verifiche di cui all'art.71 comma 11 del D.Lgs. n° 81/2008 sono quelli indicati nell'Allegato I del D.M. 11 aprile 2011.

L'appaltatore dovrà essere iscritto nell'elenco dei soggetti abilitati come previsto all'art. 2 comma 4 del D.M. 11 aprile 2011 e aggiornato secondo i più recenti Decreti Direttoriali emanati dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.

### **4. IMPEGNI APPALTATORE**

IGEA S.p.A. si impegna a predisporre, nei luoghi dove avviene la verifica, tutti i mezzi necessari a garantire lo svolgimento delle attività in piena sicurezza, nel rispetto di quanto prescritto dalla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

IGEA S.p.A. si impegna a notificare per tempo all'Appaltatore eventuali variazioni rispetto agli elenchi degli allegati A e B (indisponibilità, dismissioni, nuovi acquisti o variazioni di ubicazione).

IGEA S.p.A. si obbliga a rendere accessibili i siti presso cui sono depositati gli apparecchi di sollevamento oggetto dell'intervento per le verifiche e i rilievi di ogni tipo necessari per lo svolgimento del servizio.

Per le operazioni di verifica IGEA S.p.A. metterà a disposizione del verificatore:

1. Il personale occorrente sotto la vigilanza di un preposto e i mezzi necessari per l'esecuzione delle operazioni stesse (pesi campione), esclusi gli apparecchi di misurazione;
2. tutta la documentazione necessaria sotto elencata:
  - libretto delle verifiche rilasciato da INAIL/ISPESL o Copia della Dichiarazione di Conformità con relativa denuncia all'ISPESL per apparecchi a marchio CE;
  - verbali delle verifiche periodiche precedenti;
  - registro di controllo;
  - manuale di installazione, uso e manutenzione (solo apparecchi a marchio CE);
  - se superiore a 20 anni di età, certificazione di verifica strutturale dei cicli di vita residui;

### **5. IMPEGNI DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO**

L'aggiudicatario si impegna a

- rispettare quanto contenuto nel presente Capitolato Tecnico Professionale;
- rispettare le disposizioni in materia di salute e sicurezza contenute nel D.Lgs. 81/08 e smi;
- rispettare le disposizioni del D.Lgs. 81/08 e nel D.M. 11 aprile 2011 riguardo la disciplina delle modalità di effettuazione delle verifiche periodiche di cui all'All. VII del decreto legislativo 9 aprile 2008 n° 81;

- Effettuare le verifiche periodiche richieste degli apparecchi di sollevamento indicati negli allegati del presente capitolato tecnico prestazionale;
- Pianificare i controlli, congiuntamente agli incaricati di IGEA S.p.A., dei diversi apparecchi secondo le tempistiche concordate;
- Rilasciare il verbale di verifica a conclusione della relativa prova sull'apparecchiatura di sollevamento;
- Comunicare tempestivamente il nominativo del verificatore incaricato;
- Rispettare le prescrizioni inserite nel DUVRI. L'appalto in argomento ricade nella fattispecie di non esclusione dall'obbligo di redazione del DUVRI ai sensi dell'art.26 comma 3-bis del D.Lgs. nr. 81/2008 nel testo vigente;
- Comunicare, al momento della stipula del contratto, la persona di riferimento, i recapiti telefonici e mail dell'ufficio presso il quale il RUP e il DEC dovranno riferirsi per la gestione del contratto e per tutte le comunicazioni inerenti l'esecuzione dello stesso. Tali recapiti dovranno essere attivi per tutta la durata contrattuale; eventuali variazioni dovranno essere tempestivamente comunicate;
- Trasmettere tutte le comunicazioni riferite al contratto al RUP e DEC presso i recapiti comunicati del Servizio prevenzione e protezione di IGEA S.p.A.

## **6. DURATA DELL'APPALTO**

Il presente appalto avrà una durata triennale per gli anni 2022-2023-2024, a far data dalla stipula.

## **7. DETTAGLIO TECNICO PRESTAZIONALE**

Le verifiche verranno programmate in dettaglio attraverso un accordo e cronoprogramma con il RUP Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione di IGEA S.p.A. e il DEC, secondo le scadenze degli apparecchi di sollevamento indicati negli allegati del presente capitolato.

Per far effettiva la richiesta di intervento il Servizio Prevenzione e protezione attraverso il RUP/DEC emetterà un ODS (ordine di servizio) che darà l'avvio all'esecuzione della prestazione fornendo all'esecutore tutte le istruzioni e le direttive necessarie.

La ditta verificatrice comunicherà il nominativo del tecnico incaricato che effettuerà le verifiche previste dalla normativa sugli apparecchi di sollevamento di proprietà IGEA S.p.A.

I pagamenti verranno effettuati per ODL regolarmente eseguiti, solo previa verifica di conformità della prestazione richiesta ed emissione da parte del RUP del certificato di pagamento e successivamente all'emissione di regolare fattura da parte dell'appaltatore. Il pagamento sarà disposto previa verifica della regolarità contributiva mediante acquisizione del DURC on line, a mezzo di accreditamento mediante bonifico bancario, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura.

## **8. IMPORTO A BASE D'ASTA**

Il compenso annuale (Base d'asta) per le attività descritte nel presente capitolato è determinato in € 5.238,92 (euro cinquemiladuecentotrentotto/98) per la verifica di N°24 apparecchi di sollevamento così come previsto secondo tabella N°1 adeguamento indici ISTAT secondo la nota MLPS del 04/12/2020 al netto dell'IVA.

Per i servizi svolti nel triennio 2022-2023-2024 l'importo complessivo della prestazione è stimato in € 15.716,76 (quindicimilasettecentosedici/76) oltre IVA di legge e altri oneri se dovuti.

## **9. OBBLIGHI DELL'OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO**

Salvo quanto diversamente specificato dal presente capitolato, rimane a carico della ditta verificatrice ogni onere strumentale e organizzativo connesso all'espletamento dell'incarico, rimanendo ella organicamente esterna all'organizzazione di IGEA S.p.A.

La ditta incaricata si obbliga ad eseguire le procedure di verifica secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e smi.

L'azienda incaricata avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso nello svolgimento dell'attività dedotta nell'oggetto del presente capitolato, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne utilizzo a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari allo svolgimento dell'incarico.

L'azienda incaricata si obbliga, nell'espletamento dell'incarico, all'osservanza delle norme di legge.

#### **10. MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'APPALTO**

L'elenco dettagliato degli apparecchi di sollevamento è meglio specificato negli allegati del presente capitolato per i quali è richiesta la verifica. Tale apparecchi potranno subire variazioni di sedi/utenze in caso di nuove acquisizioni o dismissioni sulla base di nuove esigenze rilevate dall'IGEA S.p.A.

Le attività oggetto dell'appalto dovranno essere espletate in accordo con il Servizio Prevenzione e Protezione IGEA S.p.A., tenendo conto dell'operatività delle strutture interessate.

Per lo svolgimento dell'incarico la ditta verificatrice farà riferimento al Direttore di Esecuzione del Contratto Dott. Busa Angelo Davide, con il quale sarà tenuta a raccordarsi al fine di un corretto ed efficace svolgimento della prestazione.

Per lo svolgimento delle verifiche il RUP/DEC emetterà uno specifico ODS (ordine di servizio) che dovrà essere eseguito, nel più breve termine possibile consentito, e comunque entro e non oltre entro 10 giorni lavorativi dalla emissione dello stesso, in caso d'urgenza il termine è ridotto a 5 (cinque) giorni lavorativi;

L'appaltatore si obbliga a consegnare il documento "Verbale di verifica" che attesta la piena conformità ai requisiti di legge degli apparecchi di sollevamento indicati in ciascun ODS entro e non oltre il termine di 5 (cinque) giorni decorrenti dalla misurazione in loco.

Per l'attività di stima di rilevante complessità motivata, potranno essere concesse eventuali proroghe concordate di volta in volta con il RUP/DEC.

#### **11. PENALI E RITARDI**

Qualora le attività oggetto dell'incarico non vengano eseguite secondo i tempi di realizzazione previsti nel presente capitolato o secondo quelli concordati di volta in volta nei casi specificatamente individuati, salvo proroghe che potranno essere concesse dal Responsabile del procedimento solo per giustificati motivi, verrà applicata nei confronti della ditta incaricata una penalità pari ad € 50,00 (euro cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo rispetto alle scadenze definite.

Nel caso in cui l'appaltatore, nell'espletamento dell'incarico, non osservi le modalità attuative e gli obblighi previsti dal presente capitolato tecnico e dal contratto di affidamento, il Responsabile del procedimento procederà, con regolare nota scritta, ad impartire le disposizioni per l'osservanza puntuale delle condizioni ed obblighi disattesi.

L'applicazione della penale sarà preceduta da contestazione scritta da parte del Responsabile del procedimento alla quale la ditta verificatrice avrà facoltà di presentare entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla ricezione della stessa, eventuali controdeduzioni. In caso di mancato riscontro, ovvero qualora le giustificazioni non siano ritenute sufficienti ad escludere la sua responsabilità, Responsabile del procedimento assumerà il provvedimento di applicazione della penale che verrà notificato formalmente all'affidatario del servizio.

In caso di inadempimento parziale ripetuto, di inadempimento totale o comunque in misura tale da pregiudicare l'espletamento del servizio, il contratto sarà risolto ai sensi dell'art. 1453 e seguenti del c.c. salvo azioni per il risarcimento di ulteriori danni.

**ALLEGATO A – ELENCO DEGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO PER TIPOLOGIA**
**TABELLA A1**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
1	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	HIAB - HIDROCOM SAS MOD. 071 AWCH	3870	CA 57 / 92	1991	DAF AE 62 NT-520	32203	CA 707668
2	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28 B22	995	CA 200084/06	2005	FORD TRANSIT	3090	CX 921 ZK
3	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28 B22	1500	CA 200043/ 10	2009	Mitsubishi	0206-5071	DV 431 BA
4	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	AMCO VEBA	520	CA 200241/06	2005	IVECO FIAT	18825	DF 019 FJ
5	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F28A. 22	995	CA 200085 / 03	2003	IVECO FIAT	6249	AT 336397
6	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28A. 22	995	CA 200081/04	2004	IVECO FIAT	6344	AP 337 RY
7	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	Effer	790	2018/200045/CA	2017	IVECO FIAT	100026789	FN 858 AH

**TABELLA A2**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
8	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEMAG	5000	CA 127 / 86	1985		503291	
9	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEMAG	5000	CA 128 / 86	1985		503292	
10	GRU A PONTE SCORREVOLE	GUTTER	3000	CA 197 / 88	1988		24984	
11	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEFRIES - TITANO	3000	CA 194 / 85	1978		11222	
12	GRU A PONTE SCORREVOLE	PRIM	5000	NU 41/85	1980		160	
13	GRU A PONTE SCORREVOLE	IGEA -PRIM 5t	5000	2017-200086/CA	2017		gen-17	

**TABELLA A3**

Pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
14	PARANCO PNEUMATICO	J.D.NEUHAUS SIS PROFI 10 TI	10000	CA 200100/06	2002		801453	
15	PARANCO PNEUMATICO	INGERSOLL RAND PALAIR 25000 K 2C 8M - 2E	25000 declass. 10000	2011-200109 CA	1997		9712150/97	
16	PARANCO ELETTRICO	KITO KR50L	5000	CA 200121/09	2000		55781	

**TABELLA A4**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
17	AUTOGRU'	P&H R200	18760	RM - I - 22027	1977		70761	
18	AUTOGRU'	JCB - JS190NLC	7500	2011-200121-CA	2010	Escavatore e cingolato	JCBJS19CJ01314198	
19	AUTOGRU'	JCB - 3CX-4TPC	5000	2011-200122-CA	2010	Pala terna gommata	JCB3CXPCJ01707884	
20	AUTOGRU'	JCB - 3CX-4TPC	5000	2011-200123-CA	2010	Pala terna gommata	JCB3CXPCJ01707453	
21	AUTOGRU'	JCB - JS190NLC	7500	2011-200120-CA	2010	Escavatore e cingolato	JCBJS19CJ01314197	
22	AUTOGRU'	CATERPILLAR - IT28	2095	2018-200029/CA	1997	Pala terna gommata	9AR00182	

**TABELLA A5**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
23	GRU A CAVALLETTO	Euro costruzioni Pellegrini GCB 35 X 12/21 Classe: matr.459	35000	NU 16/95	1989		459	

**TABELLA A6**

Pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa
24	PIATTAFORMA ELEVATRICE	HINOWA	230	2017-200076-ca	2017		2G320	

### ALLEGATO B – UBICAZIONE APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO IGEA

**TABELLA B1**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa	Comune	ubicazione settore/servizio
1	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	HIAB - HIDROCOM SAS MOD. 071 AWCH	3870	CA 57 / 92	1991	DAF AE 62 NT-520	32203	CA 707668	Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
2	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28 B22	995	CA 200084/06	2005	FORD TRANSIT	3090	CX 921 ZK	Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
3	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28 B22	1500	CA 200043/10	2009	Mitsubishi	0206-5071	DV 431 BA	Iglesias	Off. Elettromeccanica Campo Pisano

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa	Comune	ubicazione settore/servizio
4	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	AMCO VEBA	520	CA 200024/06	2005	IVECO FIAT	18825	DF 019 FJ	Iglesias	Area mineraria Campo Pisano
7	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	Effer	790	2018/200045/CA	2017	IVECO FIAT	100026789		Iglesias	Area mineraria Campo Pisano
8	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEMAG	5000	CA 127 / 86	1985		503291		Iglesias	Off. Elettromeccanica Campo Pisano
9	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEMAG	5000	CA 128 / 86	1985		503292		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
10	GRU A PONTE SCORREVOLE	GUTTER	3000	CA 197 / 88	1988		24984		Iglesias	Meccanizzazione Masua
11	GRU A PONTE SCORREVOLE	DEFRIES - TITANO	3000	CA 194 / 85	1978		11222		Iglesias	Acqueresi
13	GRU A PONTE SCORREVOLE	IGEA - PRIM 5t	5000	2017-200086/CA	2017		gen-17		Iglesias	Pozzo Vittorio Monteponi
14	PARANCO PNEUMATICO	J.D.NEUH AUS SIS PROFITTI 10 TI	10000	CA 200100/06	2002		801453		Iglesias	Livello Vesme Monteponi
15	PARANCO PNEUMATICO	INGERSOLL RAND PALAIR 25000 K 2C 8M - 2E	25000 declass. 10000	2011-200109CA	1997		9712150/97		Iglesias	Pozzo 2 Campo Pisano
16	PARANCO ELETTRICO	KITO KR50L	5000	CA 200121/09	2000		55781		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
17	AUTOGRU	P&H R200	18760	RM - I - 22027	1977		70761		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
18	AUTOGRU	JCB - JS190NLC	7500	2011-200121-CA	2010	Escavatore cingolato	JCBJS19C J01314198		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
19	AUTOGRU	JCB - 3CX-4TPC	5000	2011-200122-CA	2010	Pala terna gommata	JCB3CXPC J01707884		Iglesias	Area mineraria Masua
20	AUTOGRU	JCB - 3CX-4TPC	5000	2011-200123-CA	2010	Pala terna gommata	JCB3CXPC J01707453		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
21	AUTOGRU	JCB - JS190NLC	7500	2011-200120-CA	2010	Escavatore cingolato	JCBJS19C J01314197		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano
24	PIATTAFORMA ELEVATRICE	HINOWA	230	2017-200076-ca	2017		2G320		Iglesias	Meccanizzazione Campo Pisano

**TABELLA B2**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa	Comune	ubicazione settore/servizio
5	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F28A. 22	995	CA 200085 / 03	2003	IVECO FIAT	6249	AT 336397	Gadoni - Funtana Raminosa	Area mineraria F. Raminosa
12	GRU A PONTE SCORREVOLE	PRIM	5000	NU 41/85	1980		160		Gadoni - Funtana Raminosa	Gadoni Meccanizzazione e Funtana Raminosa

**TABELLA B3**

Pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa	Comune	ubicazione settore/servizio
6	GRU IDRAULICA PER AUTOCARRO	FASSI F 28A. 22	995	CA 200081/03	2004	IVECO FIAT	6344	AP 337RY	Lula	Lula (Sos Enattos)
23	GRU A CAVALLETTO	Euro costruzioni Pellegrini GCB 35 X 12/21 Classe: matr.459	35000	NU 16/95	1989		459		Lula	Lula (Sos Enattos) - ex Rimisa

**TABELLA B4**

pos	apparecchio	marca/tipo	portata Kg	matr. INAIL	anno di costruzione	veicolo	numero di fabbrica-matricola	targa	Comune	ubicazione settore/servizio
21	AUTOGRU'	CATERPIL LAR - IT28	2095	2018-200029/CA	1997	Pala terna gommata	9AR00182		Furtei	Miniera Furtei