

## **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Fornitura di attrezzature per le attività aib e per i lavori di manutenzione boschiva**

CIG: 86185192DF

CUP F29E18000210002 - CUP F29E20000170002

## ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura delle attrezzature, nuove di fabbrica, necessarie per le attività di seguito elencate:

- **Antincendio Boschivo** sono riferite al finanziamento che la SMA Campania ha ricevuto da Regione Campania, recante CUP F29E18000210002, identificate ed accorpate nel prosieguo del documento con la dicitura "FORNITURA 1";
- **Manutenzione boschiva** sono riferite al finanziamento che la SMA Campania ha ricevuto da Regione Campania, recante CUP F29E20000170002, identificate ed accorpate nel prosieguo del documento con la dicitura "FORNITURA 2".

Le attrezzature oggetto della fornitura dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche:

### FORNITURA 1 (CUP F29E18000210002)

#### 1. Flabello battifiamma - n. 100 pezzi

Il flabello battifiamma deve essere composto da manico e battente.

a. Il battente dovrà essere realizzato con almeno n.10 nastri da 40 mm. di larghezza e 800 mm. di lunghezza, costituiti di fibra acrilica permanentemente ignifuga, uniti tra loro da una fettuccia cucita. L'altra estremità di ogni striscia del battente deve essere ripiegata due volte e fissata mediante due ribattini metallici privi di appigli. Il battente dovrà essere fissato al manico con una fascetta di sicurezza in acciaio. Dalla parte del battente dovrà essere fissato un anello che eviti lo sfilamento dei nastri durante l'uso.

b. Il manico dovrà essere realizzato in legno ad alta resistenza e refrattario al calore, di lunghezza pari a 120 cm e diametro di 25 mm. In alternativa al legno, il manico potrà essere in lega leggera anticorodal con anodizzazione colore argento, di lunghezza pari a 120 cm, diametro di 25 mm. e spessore 2 mm. Al manico dovrà essere fissata una doppia impugnatura: la prima, posta all'estremità opposta al battente, con un dispositivo per l'ancoraggio al polso dell'operatore; la seconda, posta al centro del manico, costituita da materiale antisdrucchiolo e antisudore.

#### 2. Pala - n. 50 pezzi

Pala a punta in acciaio stampato con superficie temprata e verniciata a polvere epossidica ad alto grado di protezione con smusso di invito sulla punta della pala per facilitare la penetrazione e adeguata inclinazione tra pala e manico. Manico in legno di faggio da 140 cm e diametro 40 mm.

#### 3. Rastro decespugliatore - n. 30 pezzi

Rastro decespugliatore in lega leggera, 4 denti in acciaio speciale fissati al corpo rastro con bulloni in acciaio inox. I denti devono essere sostituibili.

Manico in lega leggera anticorodal anodizzato argento, diametro mm. 25, spessore mm. 2. Sul manico, nella zona da impugnare, devono essere inserite 2 manopole in speciale materiale antisudore che assicurano una salda presa. Peso max dell'attrezzo Kg. 0,800 circa. 60 euro

#### 4. Rastrello - n. 50 pezzi

Rastrello a 14 denti in acciaio temprato e verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza. Manico in legno ad alta resistenza da cm 130 - diametro 25 mm

**5. Idropulitrice** – n. 2 pezzi

Idropulitrice a caldo con motore Diesel con avviamento elettrico. Il motore deve essere dotato di sistema automatico di riduzione dei giri che, in caso di interruzione del lavoro, riduce la rumorosità ed aumenta la durata della macchina. La testata cilindro deve essere in ottone, valvole in acciaio inox, pistoni in acciaio inox rivestiti in cromo/nichel, per una maggiore durata e resistenza della macchina. Il bruciatore ad alto rendimento deve essere regolabile da 30° - 140° C. la macchina deve essere dotata di protezione mancanza olio, valvole di sicurezza, dispositivo mancanza acqua e dispositivo mancanza combustibile. La portata e pressione devono poter regolarsi direttamente sulla pistola. Idropulitrice con portata da 450-900 l/h; pressione lavorativa da 40-200 bar; peso con accessori non superiore a 190 kg; dotata di robusto telaio tubolare in acciaio con gancio per facilitare il caricamento; caldaia efficiente con serpentina verticale e accensione continua senza detonazione. L'idropulitrice deve essere dotata dei seguenti accessori minimi: pistola ad alta pressione che garantisce il minor sforzo per l'operatore, tubi con raccordi girevoli, lancia in acciaio inossidabile, kit ruote e kit per detergente.

**6. Torcia led da testa** – n. 120 pezzi

Lampada individuale frontale ad alta intensità, resistente all'acqua e regolabile in inclinazione. La luce deve essere prodotta da lampadine led a basso consumo e deve funzionare con batterie alcaline fornite di serie.

Portata massima: 50 metri (funzione BOOST, 60 metri).

Autonomia minima: 80 ore.

Resistenza all'acqua: non inferiore a IP X4.

La lampada deve disporre di un dispositivo elettronico per la regolazione delle potenze di illuminazione e della luce lampeggiante con un unico pulsante, manovrabile anche con i guanti indossati, che consenta la regolazione delle quattro modalità di illuminazione/segnalazione del led a luce bianca, delle due modalità di illuminazione/segnalazione del led a luce rossa e dello spegnimento.

La lampada deve essere fornita completa di bardatura elastica antiscivolo regolabile e applicabile sulla calotta del casco aib.

**7. Gruppo elettrogeno** – n. 2 pezzi

Gruppo elettrogeno silenziato con motore a scoppio diesel da 1500 giri/min, avente potenza trifase pari o superiore a 35 KW, frequenza 50HZ. Il gruppo elettrogeno dovrà avere un'autonomia di lavoro minima corrispondente al 75% della potenza max pari o superiore a 10h. Dovrà essere dotato di gruppo di comando di tipo automatico e delle omologazioni necessarie per legge.

**8. Carrello di traino** – n. 2 pezzi

Carrello di traino veloce omologato per traino su strada e dotato di sospensioni a barra di torsione, luci di posizione posteriori, porta targa e piede di stazionamento. La struttura portante dovrà essere in acciaio e dovrà avere una portata pari o superiore a 1200 Kg. Il tutto compreso degli oneri per l'ottenimento della targa e la relativa omologazione per circolazione su strada.

**9. Motopompa autoadescante** – n. 5 pezzi

Motopompa autoadescante per acque nere sporche con detriti di dimensioni fino a 30 mm. La motopompa dovrà essere dotata di motore a 4 tempi e avere una prevalenza manometrica pari o superiore a 25 metri con portata pari o superiore a 1500 litri/min.

**10. Rampe di carico 3 metri con bordo** – n. 6 pezzi

Rampa di carico 3 metri di lunghezza con bordo di mm 50 e larghezza esterna di mm 530. L'altezza da raggiungere è di 900 mm e la portata massima di una coppia di rampe è di 10000 kg per un passo tra ruote di 2000 mm

**11. Tanica in metallo da 20 litri omologata UN con tubo flessibile per il travaso - n. 25 pezzi**

**12. Rampe di carico 3,5 metri con bordo - n. 6 pezzi**

Rampa di carico 3,5 metri di lunghezza con bordo di mm 50 e larghezza esterna di mm 530. L'altezza da raggiungere è di 1050 mm e la portata massima di una coppia di rampe è di 9600 kg per un passo tra ruote di 2000 mm

**FORNITURA 2 (CUP F29E20000170002)**

**13. Soffiatore a batteria - n. 4 pezzi**

Soffiatore a batteria con motore Brushless di potenza 940 W. Portata aria 920 m<sup>3</sup>/h e peso massimo dell'attrezzo senza cavo kg 2,5. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 V e energia stoccata di almeno 1500 Wh. A corredo del soffiatore devono esserci il cavo collegamento per batteria, caricabatteria rapido di 7,6 A max, zainetto porta batteria tipo comfort e tracolla.

**14. Motosega a batteria 30 cm - n. 4 pezzi**

Motosega a batteria con motore Brushless di potenza 2000 W e peso max di 3 Kg adatto per lavori ad alta quota dotato di lama standard di circa 30 cm. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 V e energia stoccata di almeno 1221 Wh. A corredo del motosega devono esserci il cavo connettore rapido per un facile utilizzo, caricabatteria rapido di 7,6 A max, zainetto porta batteria tipo comfort e tracolla.

**15. Tosasiepe a batteria - n. 2 pezzi**

Tosasiepe a batteria con motore Brushless di potenza 1200 W e peso massimo 3,6 kg. La testa di taglio richiesta è di 63 cm. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 v e energia stoccata di almeno 520 Wh. A corredo del tosasiepe compatto devono esserci il cavo collegamento per batteria, caricabatteria rapido di 7,6 A max, zainetto porta batteria e tracolla.

**16. Decespugliatore a batteria - n. 4 pezzi**

Decespugliatore a batteria con motore Brushless di potenza 200 W ad impugnatura doppia e peso massimo 6 Kg. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 v e energia stoccata di almeno 1500 Wh. A corredo del decespugliatore devono esserci il cavo collegamento per batteria, caricabatteria rapido di 7,6 A max, zainetto porta batteria tipo comfort e tracolla. Kit rinvio d'angolo universale

**17. Tosasiepe a batteria su asta - n. 2 pezzi**

Tosasiepe a batteria su asta di potenza 900 W e lunghezza totale con batteria di almeno 1.9 metri. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 v e energia stoccata di almeno 520 Wh. A corredo del tosasiepe su asta devono esserci, caricabatteria rapido di 7,6 A max e tracolla.

**18. Potatore a batteria su asta telescopica - n. 2 pezzi**

Potatore a batteria su asta telescopica sino a 3 metri con motore Brushless potenza di 1200 W e lama standard di circa 30 cm. La batteria al Litio con tensione di almeno 43,5 v e energia stoccata di almeno 1221 Wh. A corredo del potatore devono esserci il cavo

connettore rapido, caricabatteria rapido di 7,6 A max, zainetto porta batteria tipo comfort e tracolla.

19. **Stazione di ricarica a celle solari** - n. 1 pezzi  
Stazione di ricarica a celle solari incluso convertitore e prolunga cavo 10 mt.
20. **Motosega a scoppio carving** - n. 3 pezzi  
Motosega a scoppio carving con doppia impugnatura di cilindrata almeno 25 cm<sup>3</sup> peso non superiore a 3 Kg lunghezza barra 25 cm e canale di 1.1mm.
21. **Motosega a scoppio con barra standard di 45 cm** - n. 20 pezzi  
Motosega a scoppio con barra standard di 45 cm e catena passo .325 e canale 1.5 mm. Il motore deve essere a basse emissioni inquinanti e ridurre i consumi di carburante. La cilindrata deve essere di almeno 50 cm<sup>3</sup> e peso non superiore a 5 kg.
22. **Motosega a scoppio con barra da 90 cm** - n. 4 pezzi  
Motosega a scoppio con barra da 90 cm peso massimo 8 Kg a basse vibrazioni. Il motore deve avere una cilindrata di non meno 91 cm<sup>3</sup> con una potenza resa di almeno 4.9 KW e freno catena inerziale.
23. **Potatore telescopico a miscela con motore 4 tempi** - n. 5 pezzi  
Potatore telescopico a miscela con motore 4 tempi. La cilindrata deve essere di almeno 35 cm<sup>3</sup> e potenza resa di 1.4 kW. La spranga di 30 cm e la lunghezza massima dell'asta telescopica non inferiore a 350 cm. Il potatore deve essere dotato di sistema antivibrante e non superare i 7.5 Kg. Il potatore deve essere dotato dei seguenti accessori: zaino a spalle per un utilizzo più lungo, gancio per asta telescopica e ingranaggio ad angolo.
24. **Decespugliatore a zaino a scoppio** - n. 5 pezzi  
Decespugliatore a zaino a scoppio. La cilindrata del motore deve essere almeno di 50 cm<sup>3</sup> e potenza resa di almeno 2 Kw.
25. **Decespugliatore a zaino 4 tempi** - n. 5 pezzi  
Decespugliatore a zaino 4 tempi a benzina con cilindrata minima di 35 cm<sup>3</sup> e potenza netta del motore 7000 giri /min. L'impugnatura ad anello e peso a secco non superiore ad 11 Kg.
26. **Decespugliatore 4 tempi a benzina** - n. 15 pezzi  
Decespugliatore 4 tempi a benzina con cilindrata minima di 45 cm<sup>3</sup> e potenza netta del motore 7000 giri /min. L'impugnatura ad anello e peso a secco non superiore ad 8 Kg dotato di imbracatura confortevole a spalla e accessori per decespugliatore.
27. **Reciprocatore per decespugliatore** - n. 15 pezzi  
Reciprocatore per decespugliatore adattabile per diametro tubo da 25 a 28 mm e diametro asta da 6 a 8 mm.
28. **Tosasiope a scoppio bilama** - n. 5 pezzi  
Tosasiope a scoppio bilama con lama di 63 cm. La cilindrata del motore deve essere di almeno 20 cm<sup>3</sup> e velocità di taglio non inferiore a 4500 tagli/min.
29. **Soffiatore a zaino a scoppio** - n. 15 pezzi  
Soffiatore a zaino a scoppio. La cilindrata del motore deve essere di almeno 75 cm<sup>3</sup> con forza soffiante non inferiore a 44 N e dotato di sistema Cruise Control.

- 30. Trinciasarmenti semovente con motore 4 tempi - n. 10 pezzi**  
Trinciasarmenti semovente con motore 4 tempi da almeno 350 cm<sup>3</sup> di cilindrata e potenza nominale di 10,5 Hp, dotato di trasmissione meccanica e apparato di taglio a martelli con numero di 38 coltelli. La larghezza di taglio deve essere di almeno 65 cm e incluso il kit manutenzione motore.
- 31. Trinciasarmenti cingolato in gomma - n. 8 pezzi**  
Trinciasarmenti cingolato in gomma per alte pendenze con avviamento a fune avvolgente e trasmissione meccanica. Il motore con cilindrata di 389 cm<sup>3</sup>. L' apparato di taglio a martelli con numero di 46 coltelli. La larghezza di taglio deve essere di almeno 80 cm. Il trinciasarmenti deve includere la pedana porta operatore e il Kit manutenzione motore.
- 32. Motocarriola cingolata cassone estensibile - n. 2 pezzo**  
Motocarriola cingolata a carro alto con motore 4 tempi di cilindrata 196 cm<sup>3</sup> e potenza nominale 6.5 Hp. La portata deve essere di 500 Kg in piano e almeno 350 Kg in pendenza. Il ribaltamento deve essere idraulico. La pendenza massima supportabile 30%.
- 33. Motocarriola cingolata cassone dumper - n. 2 pezzo**  
Motocarriola cingolata con motore 4 tempi di cilindrata 196 cm<sup>3</sup> e potenza nominale 6.5 Hp. La portata deve essere di 500 Kg in piano e almeno 350 Kg in pendenza. Il ribaltamento deve essere idraulico. La pendenza massima supportabile 30%. La motocarriola deve essere dotata di pala caricatrice anteriore e pedana porta operatore.
- 34. Trivella a scoppio per un solo operatore - n. 2 pezzi**  
Mototrivella con motore 4 tempi mix di cilindrata 36 cm<sup>3</sup> e potenza di 1,4 Kw con imbottitura da appoggio.
- 35. Punta per trivella diametro 90 mm - lunghezza 695 mm compatibile con trivella al punto 34 - n. 2 pezzi**
- 36. Punta per trivella diametro 150 mm - lunghezza 695 mm compatibile con trivella al punto 34 - n. 2 pezzi**
- 37. Punta per trivella diametro 300 mm - lunghezza 750 mm compatibile con trivella al punto 34 - n. 2 pezzi**
- 38. Prolunga per punta per trivella diametro lunghezza 1000 mm compatibile con trivella al punto 34 - n. 2 pezzi**
- 39. Apparecchio apricatena - n. 1 pezzo**
- 40. Apparecchio per rivettare le catene - n. 1 pezzo**
- 41. Affilatore universale per tutti i tipi di catene - n. 1 pezzo**  
Affilatore universale per tutti i tipi di catene. L'affilatore deve essere completo del supporto orientabile per tutti i tipi di catene.
- 42. Apparecchio per sbavare la spranga - n. 2 pezzi**
- 43. Coltelli trituratori per decespugliatori - n. 350 pezzi**  
Coltello trituratore a due lame in acciaio per diradamento ed eliminazione di sterpaglie resistenti e rovi.

44. **Sega circolare in metallo per decespugliatori** - n. 30 pezzi  
Sega circolare in acciaio per cespugli nodosi, giovani tronchi e taglio rasoterra con denti a sgorbia.
45. **Set affila catene 2 in 1 per motosega** - n. 100 pezzi  
Set affila catene per catene 1/4" P, 1/4", .325", 3/8" (25 set per tipologia)
46. **Uncino a forbice per afferrare legnami con punte temprate, impugnatura curva e apertura di cm 30**- n. 20 pezzi
47. **Forca a tre denti con manico** - n. 60 pezzi  
Forca a tre denti, da cm 32, in acciaio temprato verniciato con polveri epossidiche ad alta resistenza. Manico in legno di faggio da 140 cm e diametro 40 mm.
48. **Grimaldello lungo cm 130 dotato di gancio gira tronco con parti inferiori forgiate**- n. 20 pezzi
49. **Forbice da pota cm. 21** - n. 100 pezzi  
Forbice professionale con battuta curva e impugnatura di tipo universale con manico e contro-lama in lega di alluminio leggero forgiato a caldo. Trattamento superficiale con ossidazione anodica e lama in acciaio forgiata a caldo con alta percentuale di carbonio
50. **Grimaldello lungo max 80 cm dotato di gancio di rotazione con parti inferiori forgiate, raffio e impugnatura in plastica**- n. 20 pezzi
51. **Pala in alluminio con manico** - n. 50 pezzi  
Pala quadra in alluminio realizzata con leghe anticorrosive - Manico da cm 140 e diametro 40 mm in legno ad alta resistenza.
52. **Falce cantoniera con manico** - n. 50 pezzi  
Falce cantoniera in acciaio forgiato temperato con manico in legno sagomato.
53. **Roncola con manico lungo** - n. 50 pezzi  
Roncola con lama in acciaio inox con manico in legno da cm 88
54. **Cuneo di abbattimento in alluminio di gr 1000 e lunghezza di almeno cm 26**- n. 10 pezzi
55. **Zappa occhio tondo in acciaio C45 di 1000 grammi e misura 22x14 con manico in frassino evaporato e verniciato di almeno 125 cm** - n. 25 pezzi
56. **Manico zappa Verniciato per gr. 800/1000 in frassino da 125 cm** - n. 25 pezzi
57. **Zappa Lanusei in acciaio C45 di 900 grammi e misura 20x11 manicata** - n. 25 pezzi
58. **Manico zappa Lanusei verniciato** - n. 25 pezzi
59. **Marretta a sarchio in acciaio C45 di misura 12x16x18 manicata** - n. 25 pezzi
60. **Manico marretta a sarchio verniciato** - n. 25 pezzi
61. **Zappa tipo Scansano in acciaio C45 di 700 grammi e misura 16x10 manicata** - n. 25 pezzi

62. Manico per tipo zappa scansano in frassino verniciato di 140 cm - n. 25 pezzi
63. Zappetta garofano in acciaio C45 di misura 20 cm manicata - n. 25 pezzi
64. Manico per zappetta Garofano in frassino verniciato di cm.125 - n. 25 pezzi
65. Zappone occhio tondo in acciaio C45 3 denti di 23 cm manicato - n. 25 pezzi
66. Manico per zappone 3 denti di diametro 40 - n. 25 pezzi
67. Vanga Bologna in acciaio C45 con staffe forgiata di gr 1500 manicata - n. 25 pezzi
68. Manico vanga bologna in frassino o faggio verniciato di 140 cm - n. 25 pezzi
69. Poggiapiedi per vanga a vite di diametro 40 - n. 50 pezzi
70. Poggiapiedi per vanga a vite di diametro 32 - n. 50 pezzi
71. Forca piegata in acciaio C45 4 denti a punta manicata - n. 25 pezzi
72. Manico per forca piegata 4 denti verniciato 140 cm - n. 25 pezzi
73. Forca a vangare in acciaio C45 4 denti larghi triangolare manicata- n.25 pezzi
74. Manico per forca a vangare verniciato 140 cm - n. 25 pezzi
75. Rastrello pesante in acciaio ad alto spessore (7 mm) con 14 denti manicato - n. 25 pezzi
76. Manico per rastrello pesante levigato 140 - n. 25 pezzi
77. Rastrello campagna in acciaio ad alto spessore (7 mm) forgiato con 9 denti manicato- n. 25 pezzi
78. Manico per rastrello campagna - n. 25 pezzi
79. Scopa cortile bamboo 18 rami manicata - n. 50 pezzi
80. Scopa erica tonda senza manico - n. 50 pezzi
81. Manico scopa erica tonda - n. 50 pezzi
82. Spazzolone industriale cm. 60 base legno manicato - n. 50 pezzi
83. Spazzolone industriale cm. 80 base legno manicato - n. 50 pezzi
84. Scopa industriale base legno 28 cm manicata - n. 100 pezzi
85. Manico a vite per scopa industriale - n. 100 pezzi
86. Tagliabordi manicato forma a T misura 21x11 - n. 30 pezzi

87. **Roncolino da potatura in acciaio ad alto tenore di carbonio (57-58 HRC) temprato di cm 14 con manico di 180 cm - n. 25 pezzi**
88. **Pennato bosco in acciaio ad alto tenore di carbonio (57-58 HRC) di cm 34 - n. 24 pezzi**
89. **Manaresso sassello in acciaio ad alto tenore di carbonio (57-58 HRC) di cm 30 sx - n. 24 pezzi**
90. **Scure boscaiolo in acciaio ad alto tenore di carbonio professionale di gr 1650 manicata - n. 10 pezzi**
91. **Manico scure boscaiolo professionale verniciato di cm 60 - n. 12 pezzi**
92. **Mazza spaccalegna di gr 3500 con manico in fibra - n. 12 pezzi**
93. **Mazza spaccalegna di gr 2500 manicata - n. 12 pezzi**
94. **Manico mazza spaccalegna Verniciato per gr 2500-3500 - n. 25 pezzi**
95. **Cuneo spaccasassi gr 2000 - n. 12 pezzi**
96. **Cuneo spaccasassi gr 3000 - n. 12 pezzi**
97. **Cavalletto taglialegna con attacco Motosega - n. 3 pezzi**
98. **Tiratronchi con sega con manico levigato da cm 160 - n. 12 pezzi**
99. **Cuneo tiratronchi di dimensione cm 14x14x8 con anello - n. 12 pezzi**
100. **Pietra per affilare tipo smeriglio di cm 23 - n. 24 pezzi**
101. **Pietra per affilare tipo carborundum di cm 23 - n. 24 pezzi**
102. **Affilatrice elettrica doppio albero di diametro cm 25 - n. 1 pezzo**
103. **Segaccio lama giapponese di cm 30 manico a pistola Con fodero. - n. 36 pezzi**
104. **Lama giapponese cm 30 per segaccio manico a pistola - n. 36 pezzi**
105. **Seghetto tubolare con impugnatura in alluminio extra con lama HSS - n. 36 pezzi**
106. **Lama HSS per seghetto tubolare - n. 40 pezzi**
107. **Forbice Nichelata cm 25 - n. 24 pezzi**
108. **Forbice siepe extra con lama liscia forgiata e manici in legno di cm 55. - n. 24 pezzi**
109. **Forbice professionale passante cm 21 - n. 48 pezzi**
110. **Mazzetta muratore anti-sfilamento con manico in legno di gr 2000 - n. 12 pezzi**
111. **Mazza a coppia di gr. 6000 manicata - n. 10 pezzi**

112. Martello carpentiere con calamita di gr. 400 e manico verniciato - n. 24 pezzi
113. Martellina penna contro di gr.400 e manico verniciato - n. 24 pezzi
114. Manico martellina penna contro in fibra - n. 25 pezzi
115. Martello tedesco extra di gr 200 manico in fibra - n. 24 pezzi
116. Piccone con lama lucida di gr 1800 e manico verniciato - n. 10 pezzi
117. Barramina con punta a scalpello di cm.200 forgiato - n. 12 pezzi
118. Leva ad unghia forgiata di cm.160 - n. 12 pezzi
119. Badile a punta forgiata misura cm 28x28 extra con manico verniciato - n. 30 pezzi
120. Badile punta tonda con spalla di cm 27 e manico verniciato - n. 30 pezzi
121. Raspa-fango in acciaio di cm 40 - n. 50 pezzi
122. Manico per raspa fango levigato - n. 50 pezzi
123. Raschietto parabrezza di misura mm 100x250 - n. 100 pezzi
124. Cazzuola punta tonda cm 22 e manico in nylon - n. 24 pezzi
125. Cazzuola punta tonda cm 23 e manico in nylon - n. 24 pezzi
126. Cazzuola punta stretta cm 23 e manico in nylon - n. 24 pezzi
127. Frattazzo America acciaio liscio misura cm 28x12 con manico abs - n. 12 pezzi
128. Frattazzo America acciaio misura cm 28x12 e dentato 6x6 con manico abs - n. 12 pezzi
129. Stadia alluminio mm.80x20 cm.350 - n. 10 pezzi
130. Stadia alluminio 100x25 cm.350 - n. 10 pezzi
131. Stadia alluminio angolare misura cm 70 -angolo interno - n. 10 pezzi
132. Spatola stuccatore cm.6.5 acciaio inox manico in nylon - n. 12 pezzi
133. Spatola stuccatore cm.10 acciaio inox manico in nylon - n. 12 pezzi
134. Raschietto muro rinforzato con lama liscia di cm 12 - n. 12 pezzi
135. Ginocchiere gomma - n. 12 pezzi
136. Pianelle piastrellisti con elastico - n. 10 pezzi
137. Punta extra esagonale mm. 400x16 - n. 12 pezzi
138. Scalpello extra esagonale mm 350x16 - n. 12 pezzi

139. Paramano gomma diametro mm 16 - n. 12 pezzi
140. Paramano gomma diametro mm 18 - n. 12 pezzi
141. Carriola semi smontata cassa in ferro e ruota imperforabile - n. 10 pezzi
142. Carriola cassa plastica smontata - n. 10 pezzi
143. Ruota imperforabile per carriola - n. 30 pezzi
144. Ruota vespa per carriola cassa plastica - n. 10 pezzi
145. Camera d'aria per ruota vespa - n. 30 pezzi
146. Secchio acciaio di diametro cm 36 un manico n. 10 pezzi
147. Cassonetto macerie plastica litri 50 - n. 10 pezzi
148. Tenaglia ferraiole cm 25 temprata extra - n. 24 pezzi
149. Tagliabulloni cm.75 lama extra - n. 30 pezzi
150. Blister tracciarighe e gesso - n. 12 pezzi
151. Blister piombo gr 500 più cordino - n. 12 pezzi
152. Flessometro acciaio mt. 5 - n. 36 pezzi
153. Doppiometro legno extra - n. 24 pezzi
154. Matita falegname rossa cm 18 - n. 100 pezzi
155. Livello in alluminio 3 bolle di cm.80 - n. 12 pezzi
156. Livello in alluminio antishock di cm. 60 - n. 12 pezzi
157. Martinetto idraulico per kg 1500 - n. 1 pezzo
158. Trancia per tondino mm 26 - n. 1 pezzo
159. Lama ricambio mm 26 - n. 1 pezzo
160. Trancia per lamiera mm.200 - n. 1 pezzo
161. Lama ricambio mm.200 - n. 1 pezzo
162. Guanti lavoro fiore bovino ce tg. 9 - n. 240 pezzi
163. Guanti lavoro fiore bovino ce tg.10 - n. 240 pezzi
164. Guanti lavoro fiore bovino ce tg.11 - n. 240 pezzi

165. **Nastro segnaletico in plastica mt.200 colore rosso/bianco** - n. 120 pezzi
166. **Lanterna cantiere a intermittenza con batterie** - n. 30 pezzi
167. **Batteria lanterna cantiere a intermittenza** - n. 30 pezzi
168. **Morsa in acciaio mm.150** - n. 1 pezzo
169. **Giratubi svedese 45° - 1" 1/2** - n. 24 pezzi
170. **Giratubi svedese 45° - 2"** - n. 24 pezzi
171. **Chiave stilson cm. 35** - n. 24 pezzi
172. **Chiave crescent cm 30** - n. 24 pezzi
173. **Serie chiavi combinata da pz 25 (6-33) -cromo vanadio** - n. 24 pezzi
174. **Serie chiavi brugola esagonali pezzi 8** - n. 30 pezzi
175. **Cassetta chiavi bussola 24 pz** - n. 24 pezzi
176. **Pinza poligrif regolabile doppia 25 cm** - n. 24 pezzi
177. **Pinza universale cromata cm. 20 con manici isolati** - n. 24 pezzi
178. **Tronchesino cromato cm. 16 con manici isolati** - n. 24 pezzi
179. **Forbice lattoniere cm. 26** - n. 24 pezzi
180. **Forbice elettricista manici isolati** - n. 24 pezzi
181. **Serie punte elicoidali in acciaio HSS 19 pz. Da 1 a 10** - n. 24 pezzi
182. **Punte per muro in tungsteno mm 12** - n. 30 pezzi
183. **Punte per muro in tungsteno mm 14** - n. 30 pezzi
184. **Serie punte muro in tungsteno di 8 pz. da mm 3 a mm 10** - n. 24 pezzi
185. **Serie punte legno 5 pz (mm 4-5-6-8-10).** - n. 24 pezzi
186. **Cartella scalpelli falegname extra 4 pz. 6/12/19/25** - n. 24 pezzi
187. **Serie 7 cacciavite 4/taglio e 3/croce** - n. 24 pezzi
188. **Cacciavite cercafase cm 19-** n. 24 pezzi
189. **Cassetta portautensili 5 scomparti** - n. 9 pezzi
190. **Spazzola con manico a 5 ranghi** - n. 24 pezzi
191. **Catena antifurto rivestita plastica mm. 7x150** - n. 24 pezzi

192. Lucchetto ottone mm. 60 - n. 96 pezzi

193. Valigetta pronto soccorso allegato 1 con sfigmomanometro in polipropilene per aziende con 3 e più dipendenti completa di cartello di primo soccorso. La valigetta di colore bianco o arancione deve avere il supporto per attacco a parete, maniglia per il trasporto, chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Dimensioni esterne mm 395 x 270 x 135. Contenuto di almeno: 1 Copia Decreto Ministeriale 388 del 15.07.03; 5 Paia guanti sterili; 1 Maschera con visiera; 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE; 2 Flaconi disinfettante 500 ml iolopovilone; 10 Buste compressa garza sterile cm 10 x 10; 2 Buste compressa garza sterile cm 18 x 40; 2 Teli sterili cm 40 x 60; 2 Pinze sterili; 1 Confezione di cotone idrofilo; 1 Astuccio benda tubolare elastica; 2 Confezioni da 10 cerotti assortiti; 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5 x 2,5 cm; 1 Paio di forbici taglia bendaggi cm 14,5; 3 Lacci emostatici; 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo; 2 Sacchetti per rifiuti sanitari; 1 Termometro digitale; 1 Sfigmomanometro con fonendo; 1 cartellone primo soccorso - n. 100 pezzi

194. Borraccia A.I.B con custodia ignifuga - n. 50 pezzi

195. Tanica combinata professionale con sistema di rifornimento per carburante ed olio catena - n. 100 pezzi

196. Dosatore per miscelare di 1 litro e scala graduata sul contenitore e tappo- n. 100 pezzi

#### 1.1 - ULTERIORI BENI E SERVIZI RICHIESTI

L'impresa aggiudicataria dovrà fornire i seguenti ulteriori beni e servizi:

- effettuazione di corsi di formazione dedicati del personale di S.M.A. Campania SpA addetto alla manutenzione e gestione dei mezzi ed attrezzature in oggetto, consistente in almeno 4 giornate formative per un totale di circa 15 dipendenti.

L'impresa aggiudicataria dovrà inoltre fornire, sia delle macchine che delle attrezzature (anche in formato pdf):

- tre copie dei manuali di uso e manutenzione a disposizione degli operatori, in formato cartaceo e uno in pdf;
- una copia del cronoprogramma della manutenzione preventiva programmata in formato cartaceo e uno in pdf;
- una copia della dichiarazione di conformità di cui all'art. 3, c.3, lett. e) del D.Lgs.17/2010 e s.m.i.

Tutti i termini prescritti nel presente capitolato sono espressi in giorni naturali e consecutivi.

#### **ART. 2 - PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE - PREZZO A BASE DI GARA**

La gara verrà aggiudicata con il metodo e secondo il criterio indicato nel Disciplinare di gara, in un unico lotto; si procederà all'aggiudicazione anche qualora pervenga una sola offerta.

L'aggiudicazione avverrà in favore di quella Ditta che offrirà lo sconto maggiore sul prezzo a base d'asta, fissato in € 333.557,62 (trecentotrentatremilacinquecentocinquantesette/62) oltre IVA (peraltro in regime di split payment).

In caso di offerte uguali fra loro, si procederà all'aggiudicazione secondo utilizzando il criterio del sorteggio come previsto per Legge.

La stima economica della fornitura in elenco è la seguente:

**FORNITURA 1 (CUP F29E18000210002)**

<b>Id</b>	<b>Articolo da fornire/ Nome commerciale</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo unitario (Stima)</b>	<b>Importo totale (Stima) Non Ivato</b>
1	Flabello battifiamma	100	55,00 €	5.500,00 €
2	Pala	50	15,00 €	750,00 €
3	Rastro decespugliatore	30	60,00 €	1.800,00 €
4	Rastrello	50	15,00 €	750,00 €
5	Idropulitrice	2	11.000,00 €	22.000,00 €
6	Torcia led da testa	120	30,00 €	3.600,00 €
7	Gruppo elettrogeno	2	13.000,00 €	26.000,00 €
8	Carrello di traino	2	3.500,00 €	7.000,00 €
9	Motopompa autoadescante	5	3.000,00 €	15.000,00 €
10	Rampe di carico 3 metri	6	500,00 €	3.000,00 €
11	Tanica in metallo da 20 l omologata UN con tubo flessibile per il travaso	25	65,00 €	1.625,00 €
12	Rampe di carico 3,5 metri	6	700,00 €	4.200,00 €
<b>TOTALE FORNITURA 1</b>				<b>91.225,00 €</b>

**FORNITURA 2 (CUP F29E20000170002)**

<b>Id</b>	<b>Articolo da fornire/ Nome commerciale</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo unitario (Stima)</b>	<b>Importo totale (Stima) Non Ivato</b>
13	Soffiatore a batteria	4	2.650,00 €	10.600,00 €
14	Motosega a batteria	4	2.590,00 €	10.360,00 €
15	Tosasepe a batteria	2	1.600,00 €	3.200,00 €
16	Decespugliatore a batteria	4	3.150,00 €	12.600,00 €
17	Tosasepe a batteria su asta	2	1.250,00 €	2.500,00 €
18	Potatore a batteria su asta telescopica	2	2.850,00 €	5.700,00 €
19	Stazione di ricarica a celle solari	1	1.100,00 €	1.100,00 €
20	Motosega a scoppio carving	3	530,00 €	1.590,00 €
21	Motosega a scoppio con barra standard di 45 cm	20	730,00 €	14.600,00 €
22	Motosega a scoppio con barra da 90 cm	4	1.603,00 €	6.412,00 €
23	Potatore telescopico a miscela con motore 4 tempi	5	1.262,00 €	6.310,00 €
24	Decespugliatore a zaino a scoppio	5	920,00 €	4.600,00 €
25	Decespugliatore a zaino 4 tempi	5	603,00 €	3.015,00 €
26	Decespugliatore 4 tempi a benzina	15	730,00 €	10.950,00 €
27	Reciprocatore per decespugliatore	15	360,00 €	5.400,00 €
28	Tosasepe a scoppio bilama	5	650,00 €	3.250,00 €
29	Soffiatore a zaino a scoppio	15	890,00 €	13.350,00 €
30	Trinciasarmenti semovente con motore 4	10	3.200,00 €	32.000,00 €

	tempi			
31	Trinciasarmenti cingolato in gomma	8	6.500,00 €	52.000,00 €
32	Motocarriola cingolata cassone estensibile	2	3.125,00 €	6.250,00 €
33	Motocarriola cingolata cassone dumper	2	5.500,00 €	11.000,00 €
34	Trivella a scoppio per un solo operatore	2	1.150,00 €	2.300,00 €
35	Punta per trivella diametro 90 mm - lunghezza 695 mm	2	208,00 €	416,00 €
36	Punta per trivella diametro 150 mm - lunghezza 695 mm	2	244,00 €	488,00 €
37	Punta per trivella diametro 300 mm - lunghezza 750 mm	2	274,00 €	548,00 €
38	Prolunga per punta per trivella diametro lunghezza 1000 mm	2	205,00 €	410,00 €
39	Apparecchio apricatena	1	212,00 €	212,00 €
40	Apparecchio per rivettare le catene	1	230,00 €	230,00 €
41	Affilatore universale per tutti i tipi di catene	1	650,00 €	650,00 €
42	Apparecchio per sbavare la spranga	2	38,00 €	76,00 €
43	Coltelli trituratori per decespugliatori	350	15,00 €	5.250,00 €
44	Seghe circolari in metallo per decespugliatori	30	25,00 €	750,00 €
45	Set affila catene Motosega partalime 2 in 1	100	45,00 €	4.500,00 €
46	Uncino a forbice	20	44,00 €	880,00 €
47	Forca a tre denti con manico	60	10,65 €	639,00 €
48	Grimardello lungo cm 130	20	125,00 €	2.500,00 €
49	Forbice da pota cm 21	100	12,30 €	1.230,00 €
50	Grimardello lungo max 80 cm	20	70,00 €	1.400,00 €
51	Pale in alluminio con manico	50	12,30 €	615,00 €
52	Falce cantoniera	50	14,75 €	737,50 €
53	Roncola con manica lunga	50	14,75 €	737,50 €
54	Cuneo di abbattimento	10	50,00 €	500,00 €
55	Zappa occhio tondo 1000 manicata	25	14,54 €	363,60 €
56	Manico zappa o/t. Vern x gr. 800/1000	25	5,20 €	130,00 €
57	Zappa lanusei 900 manicata	25	17,76 €	444,00 €
58	Manico zappa lanusei verniciato	25	6,18 €	154,60 €
59	Marretta a sarchio manicata	25	18,34 €	458,60 €
60	Manico marretta a sarchio verniciato	25	6,18 €	154,60 €
61	Zappa scansano manicata	25	19,61 €	490,20 €
62	Manico zappa scansano 140	25	2,53 €	63,20 €
63	Zappetta x garofano manicato	25	13,60 €	340,00 €
64	Manico zapp. Garofano cm.125	25	3,60 €	90,00 €
65	Zappone 3 dt. Cm.23 corto manicato	25	17,89 €	447,20 €
66	Manico o.tondo zapp. 3 dt. lev. d.40	25	5,26 €	131,60 €
67	Vanga bologna 1500 manicata	25	38,11 €	952,80 €
68	Manico vanga bologna	25	5,76 €	144,00 €

69	Poggiapiede x vanga a vite 40	50	3,64 €	182,00 €
70	Poggiapiede x vanga a vite 32	50	3,64 €	182,00 €
71	Forca piegata 4 dt. A punta m.ta	25	15,70 €	392,40 €
72	Manico forca piegata verniciato 140	25	5,76 €	144,00 €
73	Forca a Vangare Austria dente/Largo manicata	25	33,00 €	825,00 €
74	Manico forca vangare verniciato 140 cm	25	5,76 €	144,00 €
75	Rastrello pesante 14 denti manicato	25	8,64 €	216,00 €
76	Manico rastrello pesante levigato 140	25	2,53 €	63,20 €
77	Rastrello campagna 9 denti manicato	25	24,00 €	600,00 €
78	Manico rastrello campagna	25	4,64 €	116,00 €
79	Scopa cortile bamboo 18 rami m.ta	50	5,28 €	264,00 €
80	Scopa erica tonda s/manico	50	2,81 €	140,40 €
81	Manico scopa erica	50	2,53 €	126,40 €
82	Spazzolone industriale cm. 60 m.to	50	9,92 €	496,00 €
83	Spazzolone industriale cm. 80 m.to	50	11,42 €	571,20 €
84	Scopa industriale manicata	100	6,19 €	619,20 €
85	Manico a vite x scopa industriale	100	2,16 €	216,00 €
86	Tagliabordi m.co t 21x11	30	13,03 €	390,96 €
87	Roncolino da potatura manicato	25	24,68 €	617,00 €
88	Pennato bosco 34	24	23,20 €	556,80 €
89	Manaresso sassello 30 sx	24	18,48 €	443,52 €
90	Scure boscaiolo pro.le 1650 m.ta cm. 90	10	116,80 €	1.168,00 €
91	Manico scure boscaiolo professionale 60	12	6,54 €	78,53 €
92	Mazza spaccal. 3500 m.co fibra	12	27,68 €	332,16 €
93	Mazza spaccal. 3500 m.ta	12	23,12 €	277,44 €
94	M.co mazza spaccal. Vern. 2500-3500	25	6,00 €	150,00 €
95	Cuneo spaccasassi 2000	12	17,20 €	206,40 €
96	Cuneo spaccasassi 3000	12	25,44 €	305,28 €
97	Cavalletto taglial. C/att. Motosega	3	87,20 €	261,60 €
98	Tiratronchi c/sega manicato	12	63,36 €	760,32 €
99	Cuneo tiratronchi 14x14x8 c/anello	12	8,96 €	107,52 €
100	Pietra affilare smeriglio 23	24	1,76 €	42,24 €
101	Pietra affilare carborundum 23	24	2,39 €	57,41 €
102	Affilatrice elettr. dp albero 250	1	320,00 €	320,00 €
103	Segaccio l/ giapp. 30 m.co pist. C/fod.	36	10,36 €	372,96 €
104	Lama giapp. 30 x segaccio m.co pistola	36	5,52 €	198,72 €
105	Seghetto tubolare extra c/lama hss	36	9,50 €	342,14 €
106	Lama hss x seghetto tubolare	40	2,32 €	92,80 €
107	Forbice nichelata cm 25	24	22,00 €	528,00 €
108	Forbici siepe extra l/liscia forgiata	24	25,50 €	612,00 €
109	Forbice professionale passante 21	48	16,64 €	798,72 €

110	Mazzetta muratore antisfil.2000 m.ta	12	12,80 €	153,60 €
111	Mazza coppia gr. 6000 manicata	10	29,28 €	292,80 €
112	Martello carp. c/calamita 400 m.to	24	7,42 €	177,98 €
113	Martellina penna contro 400 m.ta	24	7,00 €	168,00 €
114	Manico martellina penna contro in fibra	25	4,50 €	112,50 €
115	Martello tedesco extra 200 m.co fibra	24	3,50 €	83,90 €
116	Piccone a.b. lama lucida 1800 m.to	10	17,59 €	175,92 €
117	Barramina p.ta scalpello cm.200 forg.	12	24,96 €	299,52 €
118	Leva ad unghia cm.160 forg.	12	41,60 €	499,20 €
119	Badile a p.ta forg. 28x28 extra m.to	30	24,48 €	734,40 €
120	Badile tp 25 stampato p/tonda m.to	30	11,83 €	354,96 €
121	Raspa fango acciaio cm 40	50	18,56 €	928,00 €
122	Manico x raspa fango levigato	50	3,76 €	188,00 €
123	Raschietto parabrezza mm100x250	100	0,96 €	96,00 €
124	Cazzuola p/ tonda 22 m.co nylon	24	5,00 €	120,00 €
125	Cazzuola p/ tonda 23 m.co nylon	24	5,00 €	120,00 €
126	Cazzuola p.ta stretta 23 m.co nylon	24	5,00 €	120,00 €
127	Frattazzo america 28x12 liscio m.co abs	12	3,92 €	47,04 €
128	Frattazzo america 28x12 dent. 10x10 m.co abs	12	4,26 €	51,17 €
129	Stadia alluminio mm.80x20 cm.350	10	21,36 €	213,60 €
130	Stadia alluminio 100x25 cm.350	10	31,12 €	311,20 €
131	Stadia alluminio angolare-angolo interno	10	21,44 €	214,40 €
132	Spatola stuccatore cm.6.5 inox m./nylon	12	1,92 €	23,04 €
133	Spatola stuccatore cm.10 inox m.co nylon	12	2,24 €	26,88 €
134	Raschietto muro lama liscia	12	2,08 €	24,96 €
135	Ginocchiere gomma	12	7,64 €	91,68 €
136	Pianelle piastrellisti con elastico	10	8,64 €	86,40 €
137	Punta extra esagonale mm. 400x16	12	3,99 €	47,90 €
138	Scalpello extra esagonale 350x16	12	3,47 €	41,66 €
139	Paramano gomma 16	12	1,15 €	13,82 €
140	Paramano gomma 18	12	1,15 €	13,82 €
141	Carriola semi s.ta ruota imperforab	10	47,84 €	478,40 €
142	Carriola cassa plastica /smontata	10	55,52 €	555,20 €
143	Ruota imperforabile per carriola	30	21,12 €	633,60 €
144	Ruota vespa per carriola cassa plastica	10	22,80 €	228,00 €
145	Camera d'aria x ruota vespa	30	6,08 €	182,40 €
146	Secchio acciaio di diametro cm 36 un manico n. 10 pezzi	10	14,00 €	140,00 €
147	Cassonetto macerie plastica 50	10	8,96 €	89,60 €
148	Tenaglia ferraiolo 25 temprata extra	24	6,38 €	153,02 €
149	Tagliabulloni cm.75-extra	30	30,24 €	907,20 €
150	Blister tracciarighe + gesso	12	3,62 €	43,39 €

151	Blister piombo + cordino 500	12	6,78 €	81,31 €
152	Flessometro acciaio mt.5	36	2,74 €	98,50 €
153	Doppiometro legno extra	24	3,96 €	95,04 €
154	matita faleg. Rossa cm 18	100	0,60 €	60,00 €
155	Livello in alluminio cm.80	12	8,64 €	103,68 €
156	Livello antishock cm. 60	12	7,84 €	94,08 €
157	Martinetto idraulico t 15	1	100,80 €	100,80 €
158	Trancia per tondino mm 26	1	265,60 €	265,60 €
159	Lama ricambio mm 26	1	28,44 €	28,44 €
160	Trancia per lamiera mm.200	1	159,04 €	159,04 €
161	Lama ricambio mm.200	1	85,03 €	85,03 €
162	Guanti lavoro fiore bovino ce tg. 9	240	4,72 €	1.132,80 €
163	Guanti lavoro fiore bovino ce tg.10	240	4,72 €	1.132,80 €
164	Guanti lavoro fiore bovino ce tg.11	240	5,44 €	1.305,60 €
165	Nastro segnaletico in plastica mt.200	120	3,56 €	427,20 €
166	Lanterna cantiere interm.c/batterie	30	23,92 €	717,60 €
167	Batteria lanterna cantiere intermit	30	3,68 €	110,40 €
168	Morsa mm.150	1	65,60 €	65,60 €
169	Giratubi svedese 45° - 1" 1/2	24	11,96 €	287,04 €
170	Giratubi svedese 45° - 2"	24	14,00 €	336,00 €
171	Chiave stilson cm. 35	24	7,28 €	174,72 €
172	Chiave crescent 30	24	12,96 €	311,04 €
173	Serie chiavi combinata 25 (6-33)	24	76,80 €	1.843,20 €
174	Serie chiavi brugola esagonali 8	30	1,66 €	49,68 €
175	Cassetta chiavi bussola 24 pz	24	64,00 €	1.536,00 €
176	Pinza poligrif regolabile doppia 25	24	4,40 €	105,60 €
177	Pinza universale crom. cm. 20 m.ci isol.	24	3,23 €	77,57 €
178	Tronchesino cromato cm. 16 m.ci isolati	24	2,74 €	65,66 €
179	Forbice lattoniere cm. 25	24	8,55 €	205,25 €
180	Forbice elettricista manici isolati	24	9,50 €	228,10 €
181	Serie punte hss 19 pz. Da 1 a 10	24	21,60 €	518,40 €
182	Punte per muro in tungsteno 12	30	2,00 €	60,00 €
183	Punte per muro in tungsteno 14	30	2,64 €	79,20 €
184	Serie punte muro 8 pz. Da 3 a 10	24	8,08 €	193,92 €
185	Serie punte legno 5 pz.	24	1,72 €	41,28 €
186	Cartella scalpelli extra 4 pz.6/12/19/25	24	13,56 €	325,44 €
187	Serie 7 cacciavite 4/taglio - 3/croce	24	8,40 €	201,60 €
188	Cacciavite cercafase	24	1,50 €	36,00 €
189	Cassetta portautensili 5 scomparti	9	28,80 €	259,20 €
190	Spazzola con manico a 5 ranghi	24	1,70 €	40,70 €
191	Catena antifurto mm. 7x150	24	10,84 €	260,16 €
192	Lucchetto ottone mm. 60	96	3,60 €	345,60 €

193	Valigetta pronto soccorso	100	55,00 €	5.500,00 €
194	Borraccia A.I.B 1 litro con custodia ignifuga	50	40,00 €	2.000,00 €
195	Tanica combinata professionale con sistema di rifornimento per carburante ed olio catena	100	77,00 €	7.700,00 €
196	Dosatore per miscelare	100	7,00 €	700,00 €
<b>TOTALE FORNITURA 2</b>				<b>299.326,79 €</b>

### **ART. 3 - RAPPRESENTANZA DELLE PARTI**

I rapporti tra l'Appaltatore e S.M.A. Campania SpA saranno tenuti, per quanto riguarda quest'ultima, dall'ing. Bruno Cirigliano che rivestirà il ruolo di RUP, attraverso il quale S.M.A. Campania SpA effettuerà e riceverà tutte le comunicazioni e le dichiarazioni previste dal presente capitolato, salvo diversa disposizione dello stesso.

L'Appaltatore indicherà a S.M.A. Campania SpA il proprio ufficio, ed il nominativo del soggetto ad esso preposto, al quale saranno inoltrati gli ordini e le comunicazioni previsti dal presente capitolato.

In ogni caso, l'Appaltatore dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale S.M.A. Campania spa possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale e dovrà fornire un indirizzo PEC a cui inviare tutte le comunicazioni.

### **ART. 4 - FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO - ORDINI - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

#### **4.1 - Pagamento della fornitura**

Tenuto conto delle disposizioni dell'articolo 48 bis del DPR 602/73 e s.m.i., il pagamento del prezzo offerto dall'aggiudicatario per la fornitura dei beni che formano oggetto del presente appalto, verrà effettuato entro 60 giorni dal certificato di verifica di conformità della fornitura redatto dal RUP.

#### **4.2 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'appaltatore si impegna ed obbliga ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

I pagamenti effettuati in dipendenza del presente appalto verranno disposti esclusivamente a mezzo di bonifico sui conti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane SpA, dedicati dall'appaltatore alle commesse pubbliche. S.M.A. Campania SpA effettuerà pertanto le disposizioni di pagamento sul conto bancario o postale dedicato i cui estremi identificativi dovranno essere comunicati dall'appaltatore nei termini di cui all'art. 3 comma 7 della legge 136/2010, corredati delle informazioni ivi previste.

L'appaltatore nei contratti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate all'appalto, si impegna ad inserire, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

Nel caso in cui le transazioni disposte in dipendenza dell'appalto siano effettuate senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane SpA ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, la violazione costituirà motivo di risoluzione del contratto.

### **ART. 5 - RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA**

#### **5.1 - RESPONSABILITÀ CIVILE PER DANNI IMPUTABILI ALLA FORNITURA**

Le condizioni di sicurezza e di tutela della salute per gli operatori, richieste nel presente capitolato e ancorché incomplete in qualche dettaglio, non esimono per qualsivoglia motivo il fornitore dal perseguire comunque tutti gli ulteriori dettagli necessari per rendere la fornitura, nel suo complesso ed in ogni particolare sicura al di là della semplice conformità alle norme vigenti in materia antinfortunistica.

#### 5.2 - DIRITTI DI PROPRIETÀ DI TERZI

L'impresa assume, inoltre, ogni responsabilità ed onere derivante da diritti di proprietà di terzi in ordine alle forniture.

L'impresa, infine, assume l'obbligo di garantire a S.M.A. Campania SpA il sicuro ed indisturbato possesso dei materiali forniti e di mantenerla estranea ed indenne di fronte ad azioni o pretese al riguardo.

#### 5.3 - BREVETTI E LICENZE DI PRIVATIVA

L'impresa aggiudicataria assume nei confronti di S.M.A. Campania spa la piena responsabilità di garantire che la sua fornitura non è e non sarà prodotta in contravvenzione a brevetti o licenze di privativa e garantisce a S.M.A. Campania spa la libertà e liceità dell'uso di detta fornitura. Per conseguenza, l'impresa risponderà nei confronti di S.M.A. Campania SpA di tutti i danni che quest'ultima dovesse sopportare per contestazioni avanzate da terzi circa l'eventuale violazione di brevetto o licenze di privativa o diritti di protezione industriale sulla fornitura e sarà tenuta a fornire assistenza legale nel caso che questa si renda necessaria.

### **ART. 6 - ASSICURAZIONI A CARICO DELL'IMPRESA**

L'impresa dovrà produrre, nel termine e con le modalità previste dal disciplinare di gara, le polizze di coperture assicurative sotto descritte.

Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti, giusto il regime delle responsabilità disciplinato dall'art. 37 del codice appalti, le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo in nome e per conto di tutti i componenti il raggruppamento temporaneo di imprese, coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Lo scoperto eventuale di polizza resta a carico dell'impresa aggiudicataria.

#### 6.1 - POLIZZE DI COPERTURA DEI RISCHI DI RESPONSABILITÀ CIVILE

È richiesta una polizza di copertura dei rischi di responsabilità civile verso i terzi (RCT)/responsabilità civile verso prestatori di lavoro (RCO) per un massimale non inferiore a €2.500.000,00 operante per danni che avvengano nei paesi europei.

La polizza redatta secondo standard ANIA dovrà prevedere espressamente le seguenti coperture/garanzie:

- lesioni personali subite dai lavoratori subordinati dipendenti dell'appaltatore non soggetti all'obbligo di assicurazione INAIL
- assicurazione delle malattie professionali;
- danni a cose da incendio;
- danni da interruzione o sospensione di attività;
- inquinamento accidentale;

### **ART. 7 - CAUZIONI**

A garanzia degli impegni assunti, l'Appaltatore dovrà costituire una cauzione ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 93 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., pari ad € 6.671,15 (seimilaseicentotantuno/15 Euro).

## **ART. 8 - RIFERIMENTO A DISPOSIZIONI NORMATIVE DIVERSE**

L'impresa sarà altresì tenuta all'osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti ed in genere di tutte le prescrizioni vigenti o che saranno emanate con riferimento alla fornitura oggetto del presente documento indipendentemente dalle disposizioni del presente capitolato.

## **ART. 9 - DIVIETI E OBBLIGHI**

### **9.1 SUBAPPALTO**

Il subappalto è ammesso con le modalità stabilite dall'art. 118 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i. e non potrà superare il 40%, così come stabilito dalla LEGGE 14 giugno 2019, n. 55.

I pagamenti relativi ai lavori svolti dal subappaltatore verranno effettuati dall'aggiudicatario, che è obbligato a trasmettere entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato copia delle fatture quietanzate, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

### **9.2 CESSIONE DEI CREDITI E CESSIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto derivante dal presente appalto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art 116 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. che disciplina le vicende soggettive dell'esecutore del contratto.

### **9.3 DIRITTO DI RECESSO**

È facoltà di S.M.A. Campania spa recedere in qualsiasi momento dal contratto ai sensi dell'art. 1671 c.c.

## **ART. 10 - VALORI, E CONDIZIONI DI APPLICAZIONE DELLE PENALITÀ**

Le penali saranno comunicate all'aggiudicatario mediante PEC ed il loro ammontare sarà trattenuto sul primo pagamento in scadenza con relativa emissione di nota di debito da parte di S.M.A. Campania spa.

### **10.1 RELATIVE A CONSEGNE FORNITURA**

La penale prevista dal presente articolo è stabilita per il semplice ritardo, fermo restando, a richiesta, l'obbligo dell'adempimento, ovvero, nel caso di risoluzione del contratto, del risarcimento degli ulteriori danni.

S.M.A. Campania spa applicherà, per ogni giorno di ritardo rispetto ai termini (comprensivi delle eventuali proroghe concesse da S.M.A. Campania spa) previsti per la consegna della fornitura completa, una penale pari al 1 ‰ (uno per mille) del valore della fornitura in ritardo, fino ad un massimo di € 33.355,76 (trentatremilatrecentocinquantacinque/76 Euro).

### **10.2 MANCATA FORMAZIONE DEL PERSONALE**

Non è consentita la mancata formazione del personale da parte del fornitore, nei modi e nei tempi concordati con questa stazione appaltante, pena la rescissione del contratto per giusta causa.

## **ART. 11 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO - ESECUZIONE D'UFFICIO**

Avendo i relativi inadempimenti un'importanza rilevante, S.M.A. Campania spa si riserva di risolvere in maniera unilaterale il contratto, a maggiori spese dell'aggiudicatario, salvo restando il risarcimento degli ulteriori danni, nei seguenti casi:

- reiterato mancato rispetto delle disposizioni e normative vigenti in materia di igiene e sicurezza sul lavoro, tutela della salute e tutela dell'ambiente;
- grave e/o reiterato mancato rispetto delle normative in materia retributiva e contributiva;
- ritardo superiore a 30 gg. nell'esecuzione della fornitura completa rispetto al termine indicato;

- le penalità eventualmente applicate abbiano raggiunto il massimo consentito del 10% dell'importo contrattuale.

Il contratto si intenderà senz'altro risolto di diritto, ai sensi dell'articolo 1456 C.C., con annullamento dello stesso e con tutte le conseguenze previste dalla legge e dal capitolato speciale d'appalto, in danno all'impresa, a totale ristoro dei danni causati e causandi dall'inadempimento nelle seguenti ipotesi:

- qualora l'aggiudicatario non si conformi - entro i termini indicati - all'ingiunzione di S.M.A. Campania spa di porre rimedio a negligenze o inadempienze contrattuali che compromettano gravemente la corretta esecuzione del contratto di appalto;

- qualora il mezzo fornito presenti vizi che lo rendano inadatto all'uso cui è destinato, ovvero, ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore;

- qualora si verifichi la cessione e qualsiasi altra forma di subappalto, anche parziale del servizio non autorizzata preventivamente dalla stazione appaltante;

- nel caso siano disposte transazioni in dipendenza dell'appalto senza avvalersi di banche regolari o della società Poste Italiane S.p.A., ovvero, di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. La Stazione appaltante si riserva di applicare l'art. 140 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.

#### 11.1 - ESECUZIONE D'UFFICIO

La S.M.A. Campania spa si riserva di provvedere d'ufficio totalmente o parzialmente alla fornitura oggetto del presente Capitolato a mezzo di altro soggetto, qualora le inadempienze contrattuali dell'appaltatore costituiscano impedimento al regolare svolgimento delle sue attività, addebitando l'eventuale maggiore prezzo all'appaltatore e fatto salvo l'applicazione delle penali maturate e l'addebito dei maggiori oneri.

#### **ART. 12 - VERIFICHE RELATIVE AGLI ADEMPIMENTI DI LEGGE DELL'APPALTATORE**

Indipendentemente dalle clausole sulla materia previste dal presente capitolato speciale d'appalto e dagli altri documenti di gara, la Stazione Appaltante potrà richiedere all'aggiudicatario, in qualsiasi momento, di produrre la documentazione idonea a comprovare la permanenza in capo ad esso dei requisiti soggettivi richiesti dall'art. 38 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163.

#### **ART. 13 - CLAUSOLE DELL'IMPRESA**

Non saranno ritenute operanti eventuali condizioni generali di vendita dell'impresa appaltatrice; inoltre, qualunque clausola apposta dall'impresa stessa sulle sue fatture, note, corrispondente o aggiunta da questa sull'ordine, dovrà ritenersi come non scritta.

#### **ART. 14 - EFFETTO OBBLIGATORIO DEL CONTRATTO**

L'Impresa aggiudicataria si intende vincolata con la sottoscrizione dell'offerta; si applica quanto previsto dall'art. 11, comma 6, del d.lgs. n. 163/06 e s.m.i. S.M.A. Campania spa sarà, invece, impegnata soltanto dalla data di stipula del Contratto di Appalto ai sensi della vigente legislazione.

#### **ART. 15 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO - SPESE CONTRATTUALI**

Con la ditta aggiudicataria si farà luogo a stipulazione di contratto mediante scrittura privata secondo quanto previsto dall'art. 11, c. 13 del Codice dei contratti pubblici.

Tutte le eventuali spese contrattuali accessorie e conseguenti, nessuna esclusa, saranno a carico della ditta aggiudicataria.

In pendenza della stipulazione del contratto, S.M.A. Campania spa, ricorrendo le ipotesi previste dal sopracitato articolo 11, commi 9 e 12, potrà ordinare l'inizio della fornitura, in tutto o in parte, alla ditta aggiudicataria, che dovrà dare immediato corso allo stesso, attenendosi alle indicazioni fornite nella comunicazione di aggiudicazione.

In caso di mancata stipulazione del contratto, varranno le seguenti indicazioni:

- da parte di S.M.A. Campania spa, la ditta avrà diritto soltanto al pagamento di quanto abbia già eseguito, valutato secondo i prezzi riportati nell'offerta ed al rimborso delle spese contrattuali documentate;

- da parte dell'aggiudicatario entro il termine fissato, S.M.A. Campania spa si riserva la facoltà di procedere ad una nuova gara a spese dell'aggiudicatario stesso il quale perderà la somma depositata a titolo di deposito cauzionale.

## **ART. 16 - GIURISDIZIONE E COMPETENZA**

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti in ordine al contratto d'appalto saranno devolute alla cognizione dell'Autorità giudiziaria Ordinaria; è, pertanto, escluso il ricorso all'arbitrato.

Il Foro competente è quello di Napoli.

## **ART. 17 - GARANZIE**

I mezzi e le attrezzature di cui al presente capitolato saranno fornite coperte dalle garanzia di legge, fatte comunque salve le ulteriori estensioni di garanzia fornite normalmente dal costruttore. Tutte le parti sostituite nel corso degli interventi di manutenzione dovranno avere una garanzia pari alla durata prevista per l'attrezzatura nuova.

Tutti i termini di garanzia dovranno essere calcolati a partire dalla data di consegna dei mezzi, certificata in contraddittorio dal RUP e dal fornitore e per le parti sostituite nel corso degli interventi di manutenzione programmata dalla data di effettuazione degli interventi.

## **ART 18 - CONSEGNA FORNITURA**

### **18.1 - TERMINI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA COMPLETA**

La consegna completa della fornitura dovrà avvenire entro 90 giorni naturali e consecutivi, a partire dalla data di sottoscrizione del contratto. Tale termine potrà essere prolungato per effetto delle proroghe e/o delle sospensioni eventualmente concesse da S.M.A. Campania spa su richiesta motivata avanzata dal fornitore, per iscritto a mezzo di PEC.

Entro il termine indicato dovranno essere consegnati tutti i beni con i relativi accessori rientranti nella fornitura oggetto del presente appalto.

### **18.2 - CONDIZIONI E MODALITÀ DI CONSEGNA**

L'aggiudicatario dovrà provvedere a sua cura e spese, alla consegna dei mezzi, completi dell'attrezzatura e di tutto quanto previsto dal presente Capitolato, presso la sede S.M.A. Campania di Caserta, in viale Ellittico.

La consegna presso S.M.A. Campania spa deve essere effettuata con un preavviso di almeno 15 gg. All'atto della consegna, ciascun mezzo dovrà essere già messo a punto, pronto per l'utilizzo e completo della documentazione di cui all'art.1.1.

## **ART. 19 - ESAME FORNITURA - MODALITÀ E TERMINI DI ESECUZIONE VERIFICA DI CONFORMITA'**

### **19.1 - ESAME DOCUMENTALE**

L'impresa aggiudicataria prima della consegna delle macchine e delle attrezzature dovrà presentare:

- a) scheda tecnica dei mezzi e delle attrezzature fornite;
- b) tre copie dei manuali di uso e manutenzione per ogni operatore, in formato cartaceo e uno in pdf.

## 19.2 - ACCETTAZIONE DELLA FORNITURA

La fornitura consegnata dovrà rispondere sotto tutti i punti di vista ai requisiti prescritti. La semplice consegna al personale ricevente di S.M.A. Campania spa non significa accettazione delle attrezzature, essendo quest'ultima subordinata alla verifica di conformità effettuata ai sensi degli artt. 312 e segg. Del DPR 207/10 e smi, in contraddittorio tra il RUP ed il fornitore.

A nessun titolo, né la semplice consegna formale della fornitura a S.M.A. Campania spa, né il tempo necessario per l'esecuzione dei suddetti accertamenti, saranno considerati tacita accettazione della medesima. La S.M.A. Campania spa si intende liberata dalle conseguenze previste nell'ultimo comma dell'art. 1513 del cod. civ., quando non abbia chiesto all'Autorità Giudiziaria che la qualità e la condizione della cosa venduta siano verificate nei modi di cui all'art. 696 cod. proc. civ..

Per la denuncia all'impresa dei vizi e dei difetti della fornitura consegnata, S.M.A. Campania spa non sarà tenuta all'osservanza dei termini di cui all'art. 1495 e all'art. 1667 cod. civ..

La denuncia per detti vizi e difetti - anche se fossero apparenti, dovendo la fornitura intendersi fatta da parte dell'impresa con dichiarazione che la stessa è esente da vizi di qualsiasi genere - sarà fatta entro 120 giorni dal loro accertamento, anche nel caso in cui fosse già stato emesso il Certificato di Verifica di Conformità.

Alla consegna dei mezzi sarà emesso apposito Verbale di Consegna della fornitura che sarà notificato all'Appaltatore al fine dell'emissione della fattura in acconto.

## 19.3 VERIFICA DI CONFORMITA' DELLA FORNITURA

Ai sensi dell'articolo 312 del DPR 207/10, entro venti giorni dalla consegna delle macchine S.M.A. Campania spa avvierà la verifica di conformità.

Si riserva tuttavia la facoltà prevista dall'art. 313, c.3.. Trovano applicazione gli articoli da 312 a 323 del DPR 207/10.

## **ART. 20 - FORMAZIONE/ADDESTRAMENTO**

### 20.1 GENERALITÀ

L'impresa aggiudicataria dovrà assicurare con personale specializzato, l'effettuazione di idonei corsi di istruzione, in lingua italiana, teorici e pratici al personale e agli operatori S.M.A. Campania spa.

A tutti i partecipanti ai corsi dovranno essere distribuite le dispense in lingua italiana sugli argomenti trattati.

I corsi dovranno essere tenuti entro 5 giorni lavorativi dalla consegna della fornitura e si svolgeranno presso l'impianti di destinazione, salvo diversa indicazione. Tutte le spese relative ed accessorie ai citati corsi per i dipendenti S.M.A. Campania spa, e per l'intera durata, saranno totalmente a carico dell'impresa aggiudicataria.

I corsi di formazione dovranno avere una durata minima di 8 ore.

Il calendario, il programma e l'organizzazione dei corsi dovranno essere concordati con gli uffici di competenza della S.M.A. Campania spa.

**ART. 21 - RISPETTO DELLE NORME IN MATERIA INFORTUNISTICA E SOCIALE  
TRATTAMENTO NORMATIVO E RETRIBUZIONE DEI LAVORATORI**

Nell'esecuzione della fornitura che forma oggetto del presente capitolato, l'appaltatore è responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni legislative e delle normative che regolano i contratti di lavoro del proprio personale.

L'aggiudicatario è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui agli artt. 15,17,18 e 19 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i. nonché tutto quanto previsto dall'articolo 26 del citato Decreto.

L'aggiudicatario si impegna, altresì, a mantenere in atto tutte le misure di legge finalizzate al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo del lavoro, così come previsto dal D.U.V.R.I. preliminare.

L'appaltatore è responsabile verso la stazione appaltante dell'osservanza delle suddette norme da osservare anche da parte degli eventuali subappaltatori, verso i rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini le clausole del subappalto.

L'appaltatore è esclusivo responsabile dell'osservanza di tutte le disposizioni relative all'assunzione dei lavoratori, alla tutela infortunistica e sociale delle maestranze addette all'espletamento della fornitura oggetto del presente capitolato; si impegna altresì a mantenere in atto tutte le misure di legge finalizzate al miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo del lavoro.

**F.to**  
**L'Amministratore Unico**  
*(ing. Giuseppe ESPOSITO)*