

IMPIANTO DI MACELLAZIONE IN LOC. STRADA IN CASENTINO COMUNE DI CASTEL SAN NICCOLÒ

DOTAZIONE DI ATTREZZATURE DI MACELLAZIONE E MATERIALE IMPIANTISTICO

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO ELETTRICO		
1	Batteria in materiale termoindurente, autoestinguente, in resine poliestere rinforzate con filo di vetro IP65 composta da n. 2 prese interbloccate 2P+T e 3P+T da 16 A, compreso cassetto di giunzione e piastra base.	14
2	Plafoniera stagna 1x58 w. IP65 omologata, in poliestere bianco rinforzato con fibre di vetro, isolamento in classe seconda, con reattanza a perdita ridotta, rifasata, con portalampade O 26, tubo protezione in vetro resistente, completa di tubo fluorescente da 58 w. ad alta efficienza, completa di tutti gli accessori.	13
3	Plafoniera 2x58 w. IP65 in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestinguente, resistente alla corrosione, completa di tubi fluorescenti, rifasata e quanto altro.	41
4	Plafoniera IP65 in acciaio inox AISI 316 trattato, con vetro resistente, con guarnizioni antinvecchiamento, rifasata, completa di n. 2 tubi fluorescenti da 58 w. e quanto altro.	4
5	Plafoniera a doppio isolamento per illuminazione di emergenza, ad installazione fissa, con accumulatore al Ni-Cd con dispositivo automatico di ricarica e accensione, IP65, completa di lampada fluorescente da 20 w., autonomia 120'.	15
6	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico differenziale 4 poli, In=80 A, I _{dn} =0,03-1 A, selettivo 0,01-1 sec., potere di interruzione 12-24 KA, adatto per correnti alternate e pulsanti.	1
7	Quadro di distribuzione, IP55, struttura in acciaio, verniciatura epossidica, telaio estraibile, supporti e schermatura di materiale isolante, piastre multisettore per 36 unità cadauna in materiale isolante a doppio isolamento, completo di zoccolo cm 5 box arrangement cavi, sportello trasparente, rispondente a Norme CEI 17-13, dimensioni 800x275x2000 mm, accessori, morsetti, perfettamente cablato e funzionante, con cordicella colori secondo CEI 20-22.	1
8	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Volmetro digitale a cristalli liquidi, completo di commutatore modulare protetto.	1
9	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Amperometro digitale a cristalli liquidi, nuova generazione, completo di n. 3 TA e commutatore amperometrico.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO ELETTRICO		
10	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico differenziale secondo CEI 23-18 4 poli, In 50 A, Idn=0,03 A, potere di interruzione 15 KA, adatto per correnti alternate e pulsanti.	1
11	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico differenziale secondo CEI 32-18 4 poli, In 32 A, Idn=0,03 A, potere di interruzione 15 KA, adatto per correnti alternate e pulsanti.	1
12	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico 4x25 A morsetti protetti secondo CEI 23-3, potere di interruzione 10 KA.	4
13	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico 4x32 A morsetti protetti secondo CEI 3-3, potere di interruzione 4.5 KA.	1
14	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico 4x16 A morsetti protetti secondo CEI 3-3, potere di interruzione 4.5 KA.	7
15	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. interruttore automatico magnetotermico, 1+N x 16 A Potere di interruzione 4.5 KA, morsetti protetti secondo CEI 23-3.	1
16	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico 4x20 A potere di interruzione 4.5 KA, morsetti protetti secondo CEI 23-3.	1
17	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. interruttore automatico magnetotermico 4x10 A, potere di interruzione 4.5 KA, morsetti protetti secondo CEI 23-3.	7
18	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Interruttore automatico magnetotermico 1+N x 10 A potere di interruzione 4.5 KA, Morsetti protetti secondo CEI 23-3.	7
19	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Trasformatore a secco per circuito BTF/BTS isolamento classe E, omologato VA 250, 220/24 volt.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO ELETTRICO		
20	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Contattori di piccola potenza (unità modulare) bobina 220 volt., 10 A.	6
21	Apparecchi installati sul quadro di distribuzione. Orologio programmatore, tipo elettronico digitale.	1
22	Punto luce per illuminazione esterna costituito da: Palo rastremato in acciaio zincato alto mt. 7 fuori terra, completo di morset- tiera, fusibili, vano di alloggiamento e armature con lampade da 150 W s.a.p. cablate e rifasate compreso scavo e realizzazione di plinto di fondazione, tubo di alloggiamento palo e quanto altro per rendere il tutto perfettamente fun- zionante.	4
STALLE DI SOSTA		
23	Tunnel per incanalamento suini alla trappola. Realizzato in profilati di acciaio zincato a caldo, completo di lamiere perime- trali; protezioni superiori anti accavallamento, serie di valvole di non-ritorno e doccia per il lavaggio degli animali. Sviluppo 4.50x4.50 mt. completo di rampa di salita suini alla trappola, disli- vello mt. 1 circa inserita all'interno del tunnel d'incanalamento e realizzata in la- miera di grosso spessore, opportunamente sagomata e provvista di listelli antisdruc- ciolo. Esecuzione zincata a caldo.	1
DISSANGUAMENTO SCOTTATURA SUINI		
24	Trappola di stordimento suini. Costituita da struttura in lamiera sagomata con portale di collegamento, nel quale scorre in senso verticale il chiusino di separazione dal tunnel, che ha funzionamento pneumatico. La parte di espulsione ad apertura laterale è an- ch'essa movimentata con cilindro a comando pneumatico. Il piano di cam- minamento degli animali viene costruito con lamiera antisdrucchiolo avente anche funzione di collegamento con tutta la struttura. La trappola è corredata di impianto pneumatico, quadro di regolazione e da quanto altro necessario per renderla perfettamente funzionante. Dimensioni 1.50x6.00x1.20 mt.	1
25	Pinza elettrica per lo stordimento dei suini delle seguenti caratteristiche: - Pinza in tubolari sagomati - Elettrodi terminali realizzati con materiali ad alta conducibilità - Impugnatura in materiale isolante. - Quadro elettrico con trasformatore e regolatore di tensione. - Potenza regolabile da 0 ad un valore max. necessario per lo stordimento.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
DISSANGUAMENTO SCOTTATURA SUINI		
26	Tavolo di dissanguamento suini. Costruito con intelaiatura in profilati di acciaio inossidabile di adeguato spessore completo di regolatori di livello. Piano superiore in rulli folli montati su cuscinetti stagni a sfera. Sponde e rulli in acciaio inossidabile. Vasca per la raccolta del sangue realizzata in lamiera di acciaio inox di adeguato spessore, posta nella parte inferiore del tavolo completa di attacchi alla pompa e di supporto in profilati di acciaio anche essi sagomati come la vasca e saldati fra loro. Dimensioni 2.80x2.00x1.00 mt. circa	1
27	Ghigliottina pneumatica Posta nella parte terminale del nastro di dissanguamento, serve per la regolazione dell'entrata suini nella vasca di scottatura. Costruita in acciaio inossidabile di adeguato spessore, di prima scelta, con guide e pistone pneumatici, relativi comandi.	1
28	Vasca scottatura suini Funzionamento a scambiatore di calore. Costruita interamente in acciaio inox da 25/10 mm con accurata bordatura perimetrale, valvole di troppo pieno, griglia in acciaio inox antiscottatura, completa di telaio di supporto in profilati tubolari di acciaio nelle sezioni adeguate. Dimensioni 1.80x2.00x1.10 mt. circa	1
29	Gruppo per la regolazione della temperatura dell'acqua. Costituito da sonda elettronica con relativo termostato indicatore puntatore e quadro elettrico di controllo, di comando.	1
30	Depilatrice con culla di carico. Realizzata con profilati di lamiera di grosso spessore, opportunamente sagomata. Rullo di depilazione con albero di grosso spessore, montato alle estremità su supporti a cuscinetto e sul quale vengono avvitate le spatole raschianti in gomma ad alto tenore di flessibilità e resistenza. Culla di depilazione a sagomatura speciale, incernierata e ribaltabile per la fuoriuscita automatica del suino depilato. L'immissione alla depilatrice avviene tramite un rastrello pneumatico con propri comandi. Completa di quadro elettrico di comando e controllo. Potenza totale installata 3.50 Kw.	1
31	Tavolo di finitura. Per le operazioni di ultimazione della pelatura del suino. Realizzato con struttura a rulli in acciaio inox. Piano di lavoro 850+/-50. Rulli atti a sopportare il peso dei suini con adeguati rompitratta ed a movimento folle. Scivolo inox per attutire la caduta dei suini.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
DISSANGUAMENTO SCOTTATURA SUINI		
32	Trasportatore meccanizzato. Atto a trasferire il suino depilato dal tavolo post depilatrice alla guidovia di macellazione è costruito con profilati per il passaggio della carrucola a doppia ruota. Catena di maglia forte con perni e distanziatori in acciaio. Spingitori per carrucola per il trascinamento del suino depilato alla guidovia. Riduttore di velocità accoppiato con motore elettrico. Quadro di controllo e comando.	1
ABBATTIMENTO DISSANGUAMENTO BOVINI		
33	Trappola bovini. Trappola bovini adulti e vitelli, realizzata con profilati in ferro ad "U" e tubo di grosso spessore, cassonati in lamiera completo di bugnatura interna per facilitare l'espulsione del bovino abbattuto e di guide verticali per portelli. Sportello di entrata realizzato in acciaio e cassonato da ambo le facce in lamiera di grosso spessore atta a sopportare i colpi infertigli dalle bestie, completo di rullo antischiacciamento dell'animale in fase di entrata, ruote su cuscinetti per scorrimento verticale e aggancio a pistone di movimentazione. Sportellone di evacuazione bovini abbattuti anche esso realizzato in profilati di ferro, cassonato in lamiera, completo di ruote su cuscinetti e di agganci per pistoni di trazione per sollevamento verticale a ghigliottina. Impianto pneumatico composto da n. 3 cilindri di lunghezza ed alesaggio calcolati adeguati, collegato ad aria in tubi "rilsan" bianco e flessibile, gruppi di regolazione e controllo pressione a funzionamento "filtro-lubrificante", gruppi di comando tramite valvole centralizzate alla portata dell'operatore addetto all'abbattimento. Il tutto interamente zincato a caldo per immersione a Norme CEE	1
34	Pistola di stordimento per bovini. Con funzionamento a capsula, con regolatore di sparo e contrappeso a molla. Completa di proiettile speciale di acciaio per colpire la testa del bovino, provocandone lo svenimento senza compromettere il recupero e l'utilizzo del cervello. Caratteristiche: - Costruzione in acciaio temperato con funzionamento manuale. - n. 1000 capsule da sparo.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
ABBATTIMENTO DISSANGUAMENTO BOVINI		
35	Paranco elettrico mobile. Apparecchiatura per operazioni di sollevamento, dissanguamento ed inserimento in catena di macellazione del bovino. Costituito da: - Guida di scorrimento in trave di adeguato profilo. - Carrello elettrico a scorrimento motorizzato con festone per alimentazione elettrica. Paranco vero e proprio da Kg 1500 con: - Riduttore a planetario epicicloidale. - Motore elettrico autofrenante. - Catena calibrata in acciaio tondo ad alta tensione. - Guida catena. - Raccoglicatena. - Dispositivo frizione. - Comando elettrico realizzato in bassa tensione a 48 volt., comando a mezzo pulsantiera pensile. - Velocità 12 mt/min - Potenza installata 1 Kw.	1
36	Grigliato. Atto alla copertura della vasca sangue del bovino e ovino. Costruzione in acciaio inossidabile, dim. 6000x1500 mm	1
37	Chiusino doppio. Costruito in acciaio inossidabile ed annegato nella vasca raccolta sangue eseguita in muratura, con due fori; uno in diretto contatto con la pompa raccolta sangue e l'altro con la fogna.	1
GRUPPO RACCOLTA SANGUE		
38	GRUPPO RACCOLTA SANGUE costituito da: - n. 1 pompa di aspirazione sangue, costituita da motore accoppiato a mezzo di apposito albero in acciaio inox alla pompa ruotante costruita interamente in ghisa. - n. 1 serie di tubazioni di collegamento, tra la pompa ed il serbatoio sangue in acciaio inox. - n. 1 serbatoio sangue, capacità It. 1000, costruito in vetroresina completo di sistema di lavaggio e di tubo da 10 mt. per lo scarico ed atto al contenimento del sangue proveniente dai reparti di dissanguamento, costruzione in resina rinforzata con fibre di vetro a stratificazioni interne di 3 mm a base di resina isoftalica. La temperatura del liquido immesso è pari a quella ambiente, la pressione è quella atmosferica. Il serbatoio risulta completo di: a) Passo d'uomo superiore con diam. 400 mm e chiusura a traversino, sfiato a doppio effetto sul coperchio passo d'uomo. b) Bocchelli flangiati per immissione liquido. c) Bocchello flangiato con inserito rosetta per il lavaggio del serbatoio. d) Valvola di fondo per scarico totale e tubazioni di lavaggio.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
LINEA MACELLAZIONE		
39	Piattaforma mobile di trasferimento bovini ed ovini. Per l'inserimento dell'animale in catena di macellazione e la preparazione delle parti posteriori. Componenti e caratteristiche: - telaio in profilati di acciaio inox di adeguato spessore; - piano di calpestio in lamiera mandorlata di alluminio - ringhiera in tubi inox e scaletta d'accesso. - comandi di salita e discesa tramite valvola pneumatica a pedale. - cilindro pneumatico - tubazioni di collegamento e quanto altro necessario per renderla perfettamente funzionante. - n1 lavandino inox con sterilizzatore e raccoglitore inox delle acque di scarico - dimensioni 1000x700 mm	1
40	Pedana pneumatica scuoiatura bovini. Per la scuoiatura dei bovini e degli ovini. Costituita da: - telaio in profilati di acciaio inox di adeguato spessore; - piano di calpestio in lamiera mandorlata di alluminio - ringhiera in tubi inox - comandi di salita e discesa tramite valvola oleodinamica - cilindro oleodinamico direttamente accoppiato con centralina dotata di motore elettrico da 1.1 Kw - tubazioni di collegamento e quanto altro necessario per renderla perfettamente funzionante. - n.1 lavandino inox con sterilizzatore e raccoglitore inox delle acque di scarico - dimensioni: 2000x2000 mm	1
41	Pedana pneumatica per eviscerazione bovini e suini. Per eseguire la eviscerazione e raccogliere il panzone in apposita vaschetta, piano di calpestio in alluminio mandorlato provvista di ringhiera di protezione. Il movimento verticale della pedana è realizzato con pistone pneumatico comandato da pedaliera situate sulla pedana. E' fornita di vaschetta in acciaio inox scorrevole e ribaltabile entro guide ortogonali alla linea di macellazione. Lavandino inox con sterilizzatore raccoglitore inox delle acque di scarico. E' corredata di tutti gli accessori necessari al funzionamento, tutte le parti metalliche saranno in acciaio inox, ha dimensioni di 1400x800 mm	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
LINEA MACELLAZIONE		
42	Pedana pneumatica di spaccatura bovini e suini. Per le operazioni di spaccatura dell'animale in mezzene. Componenti e caratteristiche: - telaio in profilati di acciaio inox - piano di calpestio in lamiera mandorlata di alluminio - ringhiera di tubi inox - comandi di salita e discesa tramite valvola pneumatica a pedale. - cilindro pneumatico - tubazioni di collegamento e quanto altro necessario per renderla perfettamente funzionante. - lavandino inox con sterilizzatore e raccoglitore inox delle acque di scarico - dimensioni 1400x700 mm	1
43	Linea di macellazione in bi-rotai per bovini e suini costituita da: - Trave superiore NPU 140 completamente zincato a caldo per immersione. - guidovia bi-rotale in acciaio inox 60x40 con graffe, contrograffe e piastrini in acciaio Inox. - sviluppo mt. 15 circa.	1
44	Divaricatore pneumatico al servizio della pedana di scuoiatura, della pedana di eviscerazione, della pedana di spaccatura.	1
IMPIANTO TERMO-SANITARIO		
45	Gruppo elettropompe gemellari per circuito bollitore acqua calda sanitaria, completo di saracinesche di intercettazione, valvola di ritegno, termoregolazione, termometro, manometro e accessori.	1
46	Elettropompa per il ricircolo dell'acqua calda sanitaria, completa di valvola a sfera, valvola di ritegno, termometro e accessori di montaggio.	2
47	Gruppo gemellare di pompe per circuito termico completo di valvole.	1
48	Vaso di compenso di acqua da installare a monte dell'autoclave, in vetroresina, della capacità di lt. 2000 completo di boccaporto per ispezione, saracinesca di intercettazione ad attacchi vari, compreso sistema di controllo livello.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO TERMO-SANITARIO		
49	Autoclave monoblocco in lamiera di acciaio zincata a caldo all'interno ed all'esterno, completa di due elettropompe trifasi a sicurezza attiva, completa di livellostato, attacchi per aria compressa, apparecchi di controllo e sicurezza, valvole di intercettazione, di ritegno, collegamenti flessibili, giunti antivibranti e quadro elettrico, capacità 2000 lt., portata 50/200 lt./min.	1
IMPIANTO FRIGORIFERO PER IL RAFFREDDAMENTO E CELLE FRIGORIFERE		
50	Cella conservazione bovini. - Larghezza: 2,70 m - Lunghezza: 5,90 m - Altezza: 3,70 m - Metri quadri: 13,5 mq - Metri cubi: 50 mc - temperatura: 0-2 C°	1
51	Cella conservazione suini. - Larghezza: 5,25 m - Lunghezza: 5,90 m - Altezza: 3,70 m - Metri quadri: 31 mq - Metri cubi: 115 mc - temperatura: 0-2 C°	1
52	Cella conservazione animali sospetti - Larghezza: 2,50 m - Lunghezza: 1,50 m - Altezza: 3,70 m - Metri quadri: - Metri cubi: - temperatura: 0-2 C°	1
53	Cella conservazione frattaglie - Larghezza: 3,80 m - Lunghezza: 3,40 m - Altezza: 3,70 m - Metri quadri: - Metri cubi: - temperatura: 0-2 C°	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO FRIGORIFERO PER IL RAFFREDDAMENTO E CELLE FRIGORIFERE		
54	Ciascuna cella frigorifera sopra descritta dovrà essere completa di: - N. 1 Unità refrigerante di tipo prefabbricato e monoblocco, con cassone esterno in lamiera verniciata a fuoco dentro il quale troveranno posto, batteria (O) LV refrigerante in rame alluminio, compressore frigorifero della potenza adeguata GL - del tipo semiermetico con funzionamento a freon 22. - Completo di pressostato di minima e massima e di tutti gli accessori indispensabili al perfetto funzionamento. - Completo anche di quadro elettrico di controllo e comando con salvamotori, interruttori parziali e generali, temporizzazione dei tempi di sbrinatoria. - N. 1 Porta frigorifera del tipo termicamente isolata, scorrevole manuale con feritoia superiore per passaggio guidovia. Apribile anche dall'interno. - Pannelli isolati dello spessore di mm100 del tipo con lamiera esterna preverniciata e zincata a caldo.	1
55	Gruppo elettrogeno tipo VAS.40.4 da 44 kva o 32 Kw per mantenere la catena del freddo in caso di interruzione della corrente o guasto elettrico.	1
GUIDOVIE E ACCESSORI		
56	Ventilatore centrifugo in linea con innesto circolare diametro 400 mm, portata media/max mc/h 850/1700 prevalenza corrispondente non inferiore a mbar 1.8/0.6.	6
57	Punto di carico per uscita carni delle dimensioni di 250x400 cm costituito da: - n. 1 portone sezionale di tipo scorrevole completo di paracadute di sicurezza e di oblò. - n. 1 portale isoteramico del tipo a banchino per il carico dell'automezzo.	1
58	Scambiatore di calore a piastra per produzione acqua calda a 80° C per sterilizzatori completo di impianto elettrico, collegamento del collettore alla caldaia, tubazioni e raccorderie, Portata It/h pari a 2143 per impianto fino a 13 piastre.	1
59	Griglie in acciaio inox per pozzetti interni completi di conchiglia e sifone dimensione 30x30 cm	1
60	Sterilizzatore per mannaia costruito in acciaio inox, vasca per accette con supporto in plastica alimentare, completo di raccordo per allaccio alla rete di distribuzione per acqua di sterilizzazione.	1

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
GUIDOVIE E ACCESSORI		
61	Lavello sterilizzatore, completo di: - vasca lavamani circolare. - vaschetta per coltelli con supporto in plastica alimentare. - distributore per sapone liquido in p.v.c. - doccetta cromata per uscita acqua comandata a ginocchiera. - valvole ed attacchi per acqua calda e fredda. - costruzione in acciaio inox. - consumo acqua 90 lt/h. - raccordo per allaccio alla rete di distribuzione per acqua di sterilizzazione.	1
IMPIANTO DI DEPURAZIONE		
62	Impianto di depurazione del mattatoio intercomunale	1