

Descrizione	Tipo	Unità	€ unitario	€
<b>Progettazione e collaudi</b>				
ingegnere metallurgico				€ 5.000,00
ingegnere meccanico				€ 20.000,00
ingegnere elettrotecnico				€ 15.000,00
collaudo ente certificatore				€ 15.000,00
Autodesk Inventor (CAD)	software di progettazione			€ 7.000,00
formazione Autodek Inventor				€ 2.500,00
capo progetto coordinatore	giornate	440	€ 400,00	€ 176.000,00
<b>Materiali e componenti</b>				
volani magnete		5	€ 200,00	€ 1.000,00
barre e tubi in ferro				€ 3.500,00
corone e pignoni mm	standard in millimetri	30	€ 40,00	€ 1.200,00
catene mm				€ 600,00
smaglia catene mm		2	€ 40,00	€ 80,00
Bulloneria mm				€ 500,00
cuscinetti a sfera schermati		20		€ 600,00
corone, pignoni standard pollici	standard in pollici per paesi anglofoni	30	€ 40,00	€ 1.200,00
catene standard pollici				€ 600,00
smaglia catene standard pollici		2	€ 40,00	€ 80,00
Bulloneria standard pollici				€ 500,00
pompe dc alta portata		2	€ 1.200,00	€ 2.400,00
pompe dc alta prevalenza		2	€ 1.200,00	€ 2.400,00
volmetro amperometro		8	€ 80,00	€ 640,00
dinamometro		2	€ 150,00	€ 300,00
cavi e morsetterie				€ 600,00
tubi e rubinetterie				€ 3.000,00
fabbrici	ore	576	€ 30,00	€ 17.280,00
tornitore	ore	192	€ 45,00	€ 8.640,00
<b>Impiego animali</b>				
veterinario				€ 15.000,00
selezione addestramento animali	ore	300	€ 60,00	€ 18.000,00
fida animali	mesi	16	€ 800,00	€ 12.800,00
bardature e finimenti				€ 2.500,00
conduttore animali	ore	1056	€ 15,00	€ 15.840,00
operaio montatore	ore	384	€ 30,00	€ 11.520,00
<b>Officina sperimentale</b>				
piegatubi modificata	le attrezzature non sono quelle dell'officina del proponente ma quelle necessarie per studiare e	2	€ 600,00	€ 1.200,00
verricello		1	€ 400,00	€ 400,00
paranco		2	€ 1.000,00	€ 2.000,00
saldatrice				€ 400,00
sega a nastro				€ 450,00
sega alternativa				€ 300,00
tornio				€ 1.500,00
trapano a colonna				€ 250,00
trapano				€ 190,00

mola	necessarie per studiare e provare l'officina tipo da realizzare nei villaggi isolati			€ 120,00
chiavi				€ 400,00
chiavi a cricchetto				€ 400,00
sagome e dime				€ 4.000,00
fresa riproduttrice				€ 1.500,00
flex		4	€ 60,00	€ 240,00
container per officina mobile				€ 6.000,00
materiali di consumo				€ 3.000,00
<b>Unità residenziale di prova</b>				
Progettazione	unità residenziale dimostrativa			€ 5.000,00
casetta in legno				€ 500,00
stazione di pompaggio				€ 1.500,00
torre di distribuzione dell'acqua				€ 2.500,00
batteria di accumulatori				€ 400,00
televisore a led				€ 120,00
caricabatteria per telefoni				€ 15,00
refrigeratore ad effetto Peltier				€ 150,00
impianto di illuminazione a led				€ 60,00
cooling sprayer				€ 500,00
volmetro e amperometro				€ 200,00
cavi e morsetterie				€ 200,00
trasporto, montaggio e gestione				€ 2.500,00
<b>Preparazione documentazione e schemi</b>				
disegni macchine ed attrezzature				€ 3.000,00
esploso	elenco pezzi ricambio			€ 3.000,00
manuale di officina	montaggio e manutenzione			€ 3.000,00
elenco fornitori				€ 2.500,00
manuale addestramento				€ 3.000,00
elenco attrezzature officina				€ 1.200,00
planimetria officina				€ 2.000,00
<b>Visite e sopralluoghi</b>				
Sopralluoghi nei villaggi	in aree ad economia zootecnica, in differenti paesi per la definizione degli standard progettuali (centimetri o pollici ) e della disponibilità in loco di parti di ricambio	60	€ 450,00	€ 27.000,00
sopralluoghi	presso alcune realtà locali per individuare i siti per la realizzazione degli impianti	8	€ 450,00	€ 3.600,00
sociologi antropologi	esame del sistema di gestione delle acque pubbliche e del bestiame			€ 10.000,00
veterinari				€ 10.000,00
geologi	individuazione delle falde acquifere superficiali			€ 15.000,00

Agronomi veterinari	Analisi puntuale sulla diffusione dell'attuale uso della trazione animale			€ 10.000,00
visite	Visita presso il Ministero degli Affari Esteri, presso le ambasciate, presso la FAO			€ 5.000,00
spese di viaggio		40	€ 900,00	€ 36.000,00
soggiorno		250	€ 200,00	€ 50.000,00
<b>Istallazione, montaggio ed addestramento</b>				
Realizzazione officine campione				€ 25.000,00
addestramento officina	Trasporto apparecchi smontati più un apparecchio montato che serva da esempio per il montaggio			€ 5.000,00
addestramento macchine				€ 5.000,00
fornitura materie prime				€ 15.000,00
fornitura parti di ricambio				€ 5.000,00
trasporti				€ 5.000,00
materiali				€ 5.000,00
montaggio				€ 1.500,00
addestramento personale				€ 4.000,00
addestramento animali				€ 4.000,00
<b>Follow up</b>				
meccanici	Monitoraggio per 12 mesi e successiva diffusione delle migliori pratiche	60	€ 450,00	€ 27.000,00
antropologi		15	€ 450,00	€ 6.750,00
veterinari		40	€ 450,00	€ 18.000,00
viaggi		10	€ 900,00	€ 9.000,00
soggiorno		120	€ 200,00	€ 24.000,00
relazione	su migliori pratiche adottate			
<b>Totale</b>				<b>€ 735.825,00</b>

€ 7.000,00  
€ 2.500,00

€ 2.400,00  
€ 2.400,00  
€ 640,00  
€ 300,00  
€ 600,00  
€ 3.000,00

€ 1.200,00  
€ 400,00  
€ 2.000,00  
€ 400,00  
€ 450,00  
€ 300,00  
€ 1.500,00  
€ 250,00  
€ 190,00

€ 120,00  
€ 400,00  
€ 400,00  
€ 4.000,00  
€ 1.500,00  
€ 240,00  
€ 6.000,00  
€ 3.000,00  
€ 0,00  
€ 0,00  
€ 5.000,00  
€ 500,00  
€ 1.500,00  
€ 2.500,00  
€ 400,00  
€ 120,00  
€ 15,00  
€ 150,00  
€ 60,00  
€ 500,00  
€ 200,00  
€ 200,00  
€ 0,00  
€ 2.500,00  
€ 0,00  
€ 3.000,00  
€ 3.000,00  
€ 3.000,00  
€ 2.500,00  
€ 3.000,00  
€ 1.200,00  
€ 2.000,00  
**€ 72.535,00**