



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'AGRICOLTURA E REFORMA AGRO-PASTORALE
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA E RIFORMA AGRO-PASTORALE



PREZZARIO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA ***Aggiornamento 2016***

Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato
dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale n. 10543/368 del 14.7.2016

INDICE PREZZARIO

Codice	Capitolo	Pag.
A	PARETI IN PANNELLI ACCIAIO ZINCATO COIBENTATO	1
B	STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE PER COPERTURE E SIMILARI	1
C	FERRO E LAVORI IN FERRO	2
D	SERRAMENTI	2
E	RICERCA IDRICA	3
F	CONDOTTE di ADDUZIONE e di DISTRIBUZIONE IDRICA	5
G	OPERE di TRASFORMAZIONE AGRARIA	12
S	COLTURE ARBOREE DA FRUTTO E OFFICINALI	14
U	MIGLIORAMENTI PASCOLI MONTANI e PRATI NATURALI	16
V	RECINZIONI	17
X	ATTREZZATURE ZOOTECHNICHE	18
	Bovini	18
	Ovini e Caprini	23
	Suini	24
	Equini	25
Y	SERRE ED IMPIANTI CONNESSI	26
	Serre metalliche con copertura in vetro	26
	Serre metalliche con copertura in PE o plastica rigida	27
	Serre a tunnel ad una sola navata	28
	Serre a tunnel a più navate	28
	Serre di tipo artigianale	28
	Tunnel con copertura in film plastico	28
	Tunnel ombrari ad una o più navate	29
	Materiali di copertura	29
	Impianti di condizionamento termico	30
	Impianti connessi	30
	Sistemazione del terreno all'interno delle serre	31
ZA	APICOLTURA	31
	Famiglie di api	32
	Attrezzature apistiche	32
ZF	INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICOLTURA DA LEGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI	34
	Lavori preparatori	34
	Impianti	35
	Opere colturali agli impianti	36
	Lavori selvicolturali	36
	Opere sussidiarie	38

Allegato al prezzario: Lavori in natura

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
A	PARETI IN PANNELLI ACCIAIO ZINCATO COIBENTATO		
A.0			
A.001	Pannelli metallici coibentati per pareti interne ed esterne in acciaio zincato, preverniciato o plastificato, norma UNI EN 10346 UNI EN 10143 - giunti ad incastro, fissaggi a vista. Resistenza al fuoco Euroclass B s3 d, fornito in opera con accessori, compreso ogni onere.		
A.001.001	Spessore della coibentazione mm. 30	m ²	48,00
A.001.002	Spessore della coibentazione mm. 50	m ²	53,30
A.001.003	Spessore della coibentazione mm. 80	m ²	61,30
A.001.004	Spessore della coibentazione mm. 100	m ²	66,60
A.001.005	Spessore della coibentazione mm. 150	m ²	79,90
B	STRUTTURE IN LEGNO PER COPERTURE E SIMILARI		
B.0			
B.001	Fornitura e posa in opera di struttura portante principale e secondaria in legno lamellare di abete con materiali di tipo omologato compresi tutti gli incastri e i giunti eseguiti a perfetta regola d'arte, comprese tutte le parti metalliche in acciaio, necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a., acciaio e/o legno necessarie per l'irrigidimento e/o la controventatura. Compreso il trattamento delle parti lignee, con impregnante antimuffa, antitarlo ed idropellente con colorazione e finitura a scelta della D.L. Esclusa la formazione di ponteggi, questa fornita a parte.		
B.001.001	Legno lamellare per travi, travetti e arcarecci	m ³	1.222,90
B.001.002	Legno lamellare per capriate e puntoni	m ³	1.422,10
B.002	Fornitura e posa in opera di travi per la formazione di struttura portante per, l'impalcato del solaio di interpiano, in legno lamellare di abete, compresi tutti gli incastri e i giunti eseguiti a perfetta regola d'arte, comprese dove occorrenti tutte le parti metalliche in acciaio, necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a., acciaio e/o legno necessarie per l'irrigidimento e la controventatura, quanto altro occorrente per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso il trattamento delle parti lignee, onde proteggere tutte le parti dagli agenti atmosferici o comunque dagli attacchi dei parassiti vegetali e dagli insetti xilofagi, con impregnante antimuffa, antitarlo ed idropellente con colorazione e finitura a scelta della D.L. Esclusa la formazione di ponteggi, questa fornita a parte.	m ³	1.156,50
B.003	Fornitura e posa in opera di struttura portante verticale composta da pilastri in legno lamellare di abete, compresi tutti gli incastri e i giunti eseguiti a perfetta regola d'arte, comprese dove occorrenti tutte le parti metalliche in acciaio, necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. e ancoraggio dei pilastri alla struttura di fondazione., e le eventuali strutture in acciaio e/o legno necessarie per l'irrigidimento e la controventatura, quanto altro occorrente per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte o come da indicazioni della D.L., compreso il trattamento delle parti lignee, onde proteggere tutte le parti dagli agenti atmosferici o comunque dagli attacchi dei parassiti vegetali e dagli insetti xilofagi, con impregnante antimuffa, antitarlo ed idropellente con colorazione e finitura a scelta della D.L. Esclusa la formazione di ponteggi, questa fornita a parte.	m ³	

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
B.004	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete maschiato, piallato sulle due facce di spessore non inferiore di mm 20 su orditura preesistente, piana o inclinata e quant'altro occorre per il montaggio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da indicazione della D.L., compreso il trattamento delle parti lignee, onde proteggere tutte le parti dagli agenti atmosferici o comunque dagli attacchi dei parassati vegetali e dagli insetti xilofagi, con impregnante antimuffa, antitarlo ed idropellente con colorazione e finitura a scelta della D.L. Esclusa la formazione di ponteggi, questa fornita a parte.		
B.004.001	Lamelle di legno spessore 25 mm	m ³	27,80
B.004.002	Lamelle di legno spessore 30 mm	m ³	30,40
B.004.003	Lamelle di legno spessore 35 mm	m ³	33,10
C	FERRO E LAVORI IN FERRO		
C.0			
C.001	Fornitura e montaggio di carpenteria metallica (peso ≤ 0,70 Kg/mq) per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti capriate, correnti ecc.), trasporto ed ogni onere in opera; esclusa verniciatura.	m ²	3,50
C.002	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere, sostegni e simili, in opera, comprese le opere murarie.	Kg	5,60
C.003	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, passerelle, botole, griglie, cancellate, scale, ringhiere, sostegni e simili, in opera zincato a caldo, comprese le opere murarie.	Kg	6,40
C.004	Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato in acciaio zincato tipo keller o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle e simili per impianti in genere, predisposto in pannelli smontabili o da fissare definitivamente, delle dimensioni standard indicate nell'elaborato di progetto o dalla D.L. e del tipo pedonabile, compreso ogni onere per tagli, saldature, riquadrature, rifiniture, eventuali zanche di fissaggio, bulloni, pure zincati e ogni altro onere e magistero.	Kg	6,40
C.005	Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti capriate, correnti, ecc.), trasporto ed ogni onere in opera, con strutture zincate a caldo, comprese le bullonerie e minuterie pure zincate.	Kg	6,10
C.006	Fornitura e posa in opera di travi in acciaio zincate, secondo norme UNI, in profilati normali, di qualunque sezione, per coperture in piano o inclinate, architravi, compresi i fori, le saldature, i tiranti ed ogni accessorio.	Kg	5,50
D	SERRAMENTI		
D.0	<i>I serramenti di porte e finestre vanno calcolati secondo la luce netta del vano.</i>		
D.001	Porta in legno massello per vari utilizzi, a piu' partite composte di telaio maestro della sezione di cm 8,5 x 12, zoccolo alto cm 60 dello spessore di cm 4, riquadratura interna ed esterna con listoni di cm 10x4 e tavole dello spessore di cm 3,5 posto verticalmente ed unite tra loro da incastri ed avvitate su listoni, date in opera complete di cerniere, paletti e serrature, verniciatura a tre mani ed ogni onere.	m ²	288,40
D.002	Porta in legname d'abete massello per vari utilizzi a piu' partite composte di telaio maestro della sezione di cm 8,5 x 12, zoccolo alto cm 60 dello spessore di cm 4, riquadratura interna ed esterna con listoni di cm 10 x 4 e tavole dello spessore di cm 3,5 posto verticalmente ed unite tra loro da incastri ed avvitate su listoni, date in opera complete di cerniere, paletti e serrature, verniciatura a tre mani ed ogni onere.	m ²	206,10

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
D.003	Contro sportelli oscuri, in legno di abete, castagno ad una o piu' partite con intelaiatura, battentatura di cm 2,5 x 8 e pannelli dello spessore di cm 1,5 complete di ferramenta e serramenta, di verniciatura a tre mani o lucidatura ed ogni altro onere in opera.		
D.003.001	Scuretto in legno d'abete	m ²	121,70
D.004	Serramenta in profilati di alluminio per vetrate fisse, completi di ogni accessorio e ferramenta, forniti e dati in opera completi di verniciatura, vetri ed ogni onere.	m ²	158,20
D.005	Serramenta di finestra o portafinestra ad una o piu' ante o vasistas, manuale per stalle, magazzini e simili, completi di vetro, ferramenta, ed ogni onere, in opera:		
D.005.001	In profilati di PVC	m ²	208,90
D.005.002	In profilati d'alluminio	m ²	209,90
D.006	Porte semplici ad una o piu' partite in legno, complete di telaio, ferramenta, serramenta, verniciatura a tre mani ed ogni altro onere in opera.		
D.006.001	In legno di castagno	m ²	263,80
D.006.002	In legno di abete	m ²	128,10
D.007	Finestre in legno complete di telaio, ferramenta, vetri, serramenta, verniciatura a tre mani ed ogni altro onere, in opera.		
D.007.001	In legno di castagno	m ²	291,30
D.007.002	In legno di abete	m ²	140,80
D.008	Cancelli in legno, ad una o piu' partite, con listoni dello spessore di cm 6, complete di ferramenta e serramenta, verniciatura a tre mani ed ogni altro onere, in opera.		
D.008.001	In legno di castagno	m ²	252,70
D.008.002	In legno di abete	m ²	133,70
D.09	Zanzariere facilmente amovibili per la pulizia con telaio e rete antinsetto in filo di acciaio inox o altro materiale in opera.	m ²	117,50
D.010	Porte e portoni scorrevoli e/o ad anta su guide inferiori e superiori. Telaio in tubolare di acciaio zincato a caldo maniglie ad incasso fermi, serrature e bulloneria di completamento. Tamponamento in pannello di lamiera preverniciata sandwich con schiuma poliuretana. Dato in opera comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente e la registrazione dell'infisso.	m ²	247,00
D.011	Porte e portoni scorrevoli e/o ad anta su guide inferiori e superiori. Telaio in tubolare di acciaio zincato a caldo maniglie ad incasso fermi, serrature e bulloneria di completamento. Tamponamento in pannello di lamiera d'acciaio sagomata e/o grecata. Dato in opera comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente e la registrazione dell'infisso.	m ²	233,70
E	RICERCA IDRICA		
E.0	<i>Per le trivellazioni i prezzi tengono conto delle finestrate e delle rastremazioni nei tubi di rivestimento, nonché dell'onere per lo spurgo del pozzo</i>		
E.001	Esecuzione di pozzi scavati in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, rivestito con anelli di cemento vibrocompresso, compresa la fornitura e posa in opera della ghiaia tra lo scavo e gli anelli, in opera		
E.001.001	a) diametro 80 cm	m	259,20
E.001.002	b) diametro 100 cm	m	302,30
E.001.003	c) diametro 120 cm	m	343,90
E.001.004	d) diametro 150 cm	m	552,10

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
E.002	Esecuzione di pozzo trivellato sino alla profondità di metri 100 in terreno di qualsiasi natura escluso granito, compreso lo spurgo e l'incamiciamento del foro, incollaggio o rivettatura dei tubi nei dovuti giunti prezzi di perforazione al metro- da metri 00 a metri 100		
E.002.001	a) diametro mm 225	m	50,00
E.002.002	b) diametro mm 250	m	55,00
E.002.003	c) diametro mm 273	m	60,00
E.002.004	c) diametro mm 300	m	65,00
E.003	Esecuzione di pozzo trivellato sino alla profondità di metri 100 in terreno di natura granitica, compreso lo spurgo e l'incamiciamento del foro, incollaggio o rivettatura dei tubi nei dovuti giunti prezzi di perforazione al metro- da metri 00 a metri 100		
E.003.001	a) diametro mm 225	m	58,00
E.003.002	b) diametro mm 250	m	62,00
E.003.003	c) diametro mm 273	m	70,00
E.004	Prezzi di rivestimento al metro- da metri 00 a metri 100		
E.004.001	rivestimento in PVC diametro mm 160 spessore mm 4	m	20,00
E.004.002	rivestimento in PVC diametro mm 180 spessore mm 6	m	25,00
E.004.003	rivestimento in PVC diametro mm 200 spessore mm 6	m	28,00
E.004.004	rivestimento in PVC diametro mm 250 spessore mm 6	m	32,00
E.004.005	rivestimento in ferro diametro mm 160 spessore mm 4	m	42,00
E.004.006	rivestimento in ferro diametro mm 190 spessore mm 4	m	50,00
E.004.007	rivestimento in ferro diametro mm 220 spessore mm 4	m	55,00
E.004.008	rivestimento in ferro diametro mm 250 spessore mm 4	m	58,00
E.004.009	rivestimento in ferro diametro mm 273 spessore mm 5	m	75,00
E.005	Fornitura e posa in opera di ghiaia per rivestimento tra lo scavo e il rivestimento	m	0,55
E.006	Scavo e impermeabilizzazione di bacini di raccolta acqua per uso irriguo o reflui zootecnici, compresi gli oneri di trasporto, carico a rifiuto, la sagomatura delle sponde, le forniture e posa in opera con saldatura di tessuto non tessuto in poliestere del peso di 300 grammi per mq, fornitura e posa in opera con saldatura doppia pista di guaina in HDPR o PVC dello spessore di mm 1,5 compreso sfridi e sovrapposizioni (garanzia decennale) calcolato a mq per l'effettivo sviluppo della figura geometrica scomposta, per una superficie minima di mq. 400,00.	m ²	25,90
E.007	Scavo di bacini di raccolta acqua per uso irriguo, compreso il trasporto, il carico a rifiuto, la sagomatura delle sponde - per mc	m ²	11,10
E.008	Fornitura a piè d'opera di serbatoi in cemento armato prefabbricato con pareti dello spessore minimo di mm. 100 a tenuta stagna, completi pareti, fondo e solaio con botiola d'ispezione delle dimensioni minime di cm. 40x40, compreso di bocchetta di uscita filettata in ferro zincato, per usi civili e zootecnici.		
E.008.001	a) capacità litri 5.000	cad.	1.100,00
E.008.002	a) capacità litri 8.000	cad.	1.400,00
E.008.003	a) capacità litri 10.000	cad.	1.800,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F	CONDOTTE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI D'IRRIGAZIONE E PROVVISTA D'ACQUA		
F.0	<i>Per le condotte interrato calcolare scavo e reinterro utilizzando il prezzario delle OO.PP. della Regione Sardegna</i>		
F.001	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452 , complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 6		
F.001.001	diam. Esterno 40	m	4,70
F.001.002	diam. Esterno 50	m	5,40
F.001.003	diam. Esterno 63	m	6,00
F.001.004	diam. Esterno 75	m	7,00
F.001.005	diam. Esterno 90	m	8,30
F.001.006	diam. Esterno 110	m	9,20
F.001.007	diam. Esterno 125	m	11,10
F.001.008	diam. Esterno 140	m	13,00
F.001.009	diam. Esterno 160	m	15,80
F.001.010	diam. Esterno 200	m	22,50
F.001.011	diam. Esterno 250	m	33,70
F.001.012	diam. Esterno 315	m	50,90
F.002	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452 , complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 10		
F.002.001	diam. Esterno 50	m	5,80
F.002.002	diam. Esterno 63	m	7,20
F.002.003	diam. Esterno 75	m	8,80
F.002.004	diam. Esterno 90	m	10,60
F.002.005	diam. Esterno 110	m	12,30
F.002.006	diam. Esterno 125	m	14,80
F.002.007	diam. Esterno 140	m	17,80
F.002.008	diam. Esterno 160	m	21,90
F.002.009	diam. Esterno 200	m	31,40
F.002.010	diam. Esterno 250	m	47,10
F.002.011	diam. Esterno 315	m	75,90
F.003	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452 , complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 16		
F.003.001	diam. Esterno 63	m	9,20
F.003.002	diam. Esterno 75	m	12,00
F.003.003	diam. Esterno 90	m	14,60
F.003.004	diam. Esterno 110	m	18,20
F.003.005	diam. Esterno 125	m	20,80
F.003.006	diam. Esterno 140	m	24,10
F.003.007	diam. Esterno 160	m	30,80
F.003.008	diam. Esterno 200	m	45,70
F.003.009	diam. Esterno 250	m	69,50
F.003.010	diam. Esterno 315	m	122,80

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.004	Condotte per impianti irrigui e/o uso potabile in tubi di PVC rigido a marchio IIP per condotte in pressione, bicchiere ad anello elastomerico, fornito in barre di metri 6, norme UNI EN1452 , complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi, esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 20		
F.004.001	diam. Esterno 63	m	10,60
F.004.002	diam. Esterno 75	m	13,70
F.004.003	diam. Esterno 90	m	16,60
F.004.004	diam. Esterno 110	m	20,40
F.004.005	diam. Esterno 125	m	25,20
F.004.006	diam. Esterno 140	m	29,70
F.004.007	diam. Esterno 160	m	38,10
F.004.008	diam. Esterno 180	m	47,10
F.004.009	diam. Esterno 200	m	57,60
F.004.010	diam. Esterno 225	m	72,30
F.004.011	diam. Esterno 250	m	88,10
F.004.012	diam. Esterno 315	m	138,80
F.005	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.40 B.D. a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati esclusi gli idranti e le saracinesche: PN4		
F.005.001	diam. Esterno 32	m	4,60
F.005.002	diam. Esterno 40	m	5,40
F.005.003	diam. Esterno 50	m	6,40
F.005.004	diam. Esterno 63	m	8,10
F.005.005	diam. Esterno 75	m	10,90
F.005.006	diam. Esterno 90	m	14,30
F.005.007	diam. Esterno 110	m	19,70
F.006	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.40 B.D. a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati esclusi gli idranti e le saracinesche: PN6		
F.006.001	diam. Esterno 16	m	3,90
F.006.002	diam. Esterno 20	m	4,40
F.006.003	diam. Esterno 25	m	4,50
F.006.004	diam. Esterno 32	m	5,20
F.006.005	diam. Esterno 40	m	6,20
F.006.006	diam. Esterno 50	m	7,60
F.006.007	diam. Esterno 63	m	10,10
F.006.008	diam. Esterno 75	m	13,90
F.006.009	diam. Esterno 90	m	18,40
F.006.010	diam. Esterno 110	m	25,80
F.007	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.40 B.D. a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati esclusi gli idranti e le saracinesche: PN10		
F.007.001	diam. Esterno 16	m	4,10
F.007.002	diam. Esterno 20	m	4,50
F.007.003	diam. Esterno 25	m	5,00
F.007.004	diam. Esterno 32	m	6,10
F.007.005	diam. Esterno 40	m	7,60
F.007.006	diam. Esterno 50	m	9,50
F.007.007	diam. Esterno 63	m	13,20
F.008	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E. A.D. a norma UNI 12201-2:2012 fornito in barre, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 10		
F.008.001	diam. Esterno 125	m	21,70
F.008.002	diam. Esterno 160	m	32,50
F.008.003	diam. Esterno 200	m	48,70
F.008.004	diam. Esterno 250	m	73,90

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.008.005	diam. Esterno 315	m	115,60
F.009	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E. A.D. a norma UNI 12201-2:2012 fornito in barre, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 16		
F.009.001	diam. Esterno 160	m	46,30
F.009.002	diam. Esterno 180	m	61,00
F.009.003	diam. Esterno 200	m	70,30
F.009.004	diam. Esterno 250	m	107,60
F.009.005	diam. Esterno 315	m	168,80
F.010	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E. A.D. a norma UNI 12201-2:2012 fornito in barre, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 25		
F.010.001	diam. Esterno 125	m	41,80
F.010.002	diam. Esterno 140	m	51,70
F.010.003	diam. Esterno 160	m	66,20
F.010.004	diam. Esterno 180	m	85,20
F.010.005	diam. Esterno 200	m	101,60
F.010.006	diam. Esterno 250	m	156,60
F.010.007	diam. Esterno 315	m	246,70
F.011	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.100 A.D. a norma UNI 10910 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 12,5		
F.011.001	diam. Esterno 20	m	4,00
F.011.002	diam. Esterno 25	m	4,40
F.011.003	diam. Esterno 32	m	4,90
F.011.004	diam. Esterno 40	m	5,70
F.011.005	diam. Esterno 50	m	6,90
F.011.006	diam. Esterno 63	m	9,10
F.011.007	diam. Esterno 75	m	12,40
F.011.008	diam. Esterno 90	m	16,30
F.011.009	diam. Esterno 110	m	22,50
F.012	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.100 A.D. a norma UNI 10910 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 20		
F.012.001	diam. Esterno 20	m	4,10
F.012.002	diam. Esterno 25	m	4,60
F.012.003	diam. Esterno 32	m	5,20
F.012.004	diam. Esterno 40	m	6,20
F.012.005	diam. Esterno 50	m	7,70
F.012.006	diam. Esterno 63	m	10,30
F.012.007	diam. Esterno 75	m	13,40
F.012.008	diam. Esterno 90	m	17,90
F.012.009	diam. Esterno 110	m	24,90
F.013	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile in tubo P.E.100 A.D. a norma UNI 10910 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi esclusi gli idranti e le saracinesche: PN 25		
F.013.001	diam. Esterno 20	m	4,50
F.013.002	diam. Esterno 25	m	5,00
F.013.003	diam. Esterno 32	m	6,00
F.013.004	diam. Esterno 40	m	7,30
F.013.005	diam. Esterno 50	m	9,60
F.013.006	diam. Esterno 63	m	13,10
F.013.007	diam. Esterno 75	m	18,80
F.013.008	diam. Esterno 90	m	25,50
F.013.009	diam. Esterno 110	m	36,60

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.014	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera		
F.014.001	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 16	m	2,50
F.014.002	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 20	m	2,80
F.014.003	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 25	m	3,00
F.014.004	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 32	m	3,30
F.014.005	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 40	m	4,80
F.014.006	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 50	m	5,80
F.014.007	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 63	m	7,50
F.014.008	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 75	m	10,30
F.014.009	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 90	m	13,70
F.014.010	Tubo P.E.40 B.D. PN4 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 110	m	19,10
F.015	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN6 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera		
F.015.001	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 16	m	2,60
F.015.002	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 20	m	2,80
F.015.003	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 25	m	3,20
F.015.004	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 32	m	3,90
F.015.005	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 40	m	5,50
F.015.006	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 50	m	7,00
F.015.007	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 63	m	9,50
F.015.008	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 75	m	13,20
F.015.009	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 90	m	17,80
F.015.010	Tubo P.E.40 B.D. PN6 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 110	m	25,20
F.016	Tubazioni in PE 40 bassa densità. PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, stese sul piano di campagna, complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, eventualmente predisposte per l'inserimento dei gocciolatoi o nebulizzatori, in opera		
F.016.001	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 16	m	2,80
F.016.002	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 20	m	3,20
F.016.003	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 25	m	3,80
F.016.004	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 32	m	4,80
F.016.005	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 40	m	7,00
F.016.006	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 50	m	8,90
F.016.007	Tubo P.E.40 B.D. PN10 norma UNI 7990 tipo 312 - diam. Esterno 63	m	12,60
F.017	Ali gocciolanti, integrale autocompensante antidrenaggio, in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 0,7 / 3,5 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 16.		
F.017.001	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	1,82
F.017.002	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	1,56
F.017.003	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	1,52
F.017.004	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	1,41
F.017.005	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	1,37
F.017.006	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	1,26

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.018	Ali gocciolanti, integrale autocompensante antidrenaggio, in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 0,7 / 3,5 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 20		
F.018.001	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	1,99
F.018.002	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	1,77
F.018.003	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	1,72
F.018.004	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	1,66
F.018.005	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	1,56
F.018.006	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	1,47
F.019	Ali gocciolanti, integrale non autocompensante antidrenaggio, in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 16.		
F.019.001	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	1,08
F.019.002	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,89
F.019.003	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	0,81
F.019.004	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	0,79
F.019.005	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	0,78
F.019.006	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	0,76
F.020	Ali gocciolanti, integrale non autocompensante antidrenaggio, in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 20		
F.020.001	distanza gocciolatoi metri 0,20	m	1,12
F.020.002	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,93
F.020.003	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,84
F.020.004	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	0,83
F.020.005	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	0,82
F.020.006	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	0,81
F.020.007	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	0,79
F.021	Ali gocciolanti, leggera non autocompensante in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 16		
F.021.001	distanza gocciolatoi metri 0,20	m	1,05
F.021.002	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,88
F.021.003	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,82
F.021.004	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	0,79
F.021.005	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	0,78
F.021.006	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	0,76
F.021.007	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	0,75
F.022	Ali gocciolanti, leggera non autocompensante in PE con gocciolatore incorporato con portata nominale da 1,0 / 4,0 litri/ora, in rotoli indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diam. esterno mm 20		
F.022.001	distanza gocciolatoi metri 0,20	m	1,16
F.022.002	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,99
F.022.003	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,92
F.022.004	distanza gocciolatoi metri 0,50	m	0,90
F.022.005	distanza gocciolatoi metri 0,60	m	0,88
F.022.006	distanza gocciolatoi metri 0,80	m	0,84
F.022.007	distanza gocciolatoi metri 1,00	m	0,83

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.023	Ali gocciolanti leggere in PE lineare con gocciolatore incorporato della portata nominale da 1,10/2,00 litro/ora, spessore mm 0,15 in bobine indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diametro esterno mm 16		
F.023.001	distanza gocciolatoi metri 0,20	m	0,50
F.023.002	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,49
F.023.003	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,48
F.024	Ali gocciolanti leggere in PE lineare con gocciolatore incorporato della portata nominale da 1,10/2,00 litro/ora, spessore mm 0,15 in bobine indivisibili, stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali, in opera del diametro esterno mm 20		
F.024.001	distanza gocciolatoi metri 0,20	m	0,55
F.024.002	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,53
F.024.003	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,50
F.025	Ali gocciolanti leggere manichetta in PE BD + PE lineare con gocciolatore incorporato con portata nominale di 1 litro/ora, spessore mm 0,10 in bobine indivisibili da metri 4500 - pressione max 0,6 atm.- diametro esterno mm 16 - stese sul piano di campagna complete di raccordi per collegamento alla tubazione principale, curve,riduzioni, tappi e pezzi speciali		
F.025.001	distanza gocciolatoi metri 0,30	m	0,27
F.025.002	distanza gocciolatoi metri 0,40	m	0,25
F.026	Contatore a mulinello assiale "Woltmann", corpo in ghisa G25, totalizzatore orientabile a rulli numeratori, blocco di misura con mulinello, coperchio di protezione cieco, predisposizione per dispositivo lanciaimpulsi, bollo metrico di verifica, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio 16 bar, PN16 -3"		
F.026.001	PN16 -3" - DN80 flangiato - tipo chiuso	cad.	570,30
F.026.002	PN16 - 4" - Dn 100 flangiato- tipo chiuso	cad.	742,90
F.026.003	PN16 - 6" - Dn 150 flangiato - tipo chiuso	cad.	1.108,20
F.027	Filtro a rete in acciaio zincato a caldo con cartuccia in acciaio inox, calza in poliestere, tappo con giunto sferico completo di valvola di spurgo e due manometri - attacco flangiato		
F.027.001	Attacco flangiato - diam. 60 mm - 5 l/s	cad.	244,80
F.027.002	Attacco flangiato - diam. 80 mm - 10 l/s	cad.	311,20
F.027.003	Attacco flangiato - diam. 100 mm - 20 l/s	cad.	344,40
F.028	Filtro a dischi in acciaio con sistema filtrante a 120 mesh, a corredo valvola di scarico e due manometri da 2" - 5 l/s	cad.	344,40
F.029	Filtro a dischi in acciaio con sistema filtrante a 120 mesh, a corredo valvola di scarico e due manometri da 3" - 5 l/s	cad.	424,10
F.030	Filtro a dischi in acciaio con sistema filtrante a 120 mesh, a corredo valvola di scarico e due manometri da 4" - 5 l/s	cad.	557,00
F.031	Filtro a dischi doppio - 3" DN 80 in acciaio verniciato a 120 mesh, portata max 10 l/s	cad.	822,60
F.032	Filtro a dischi doppio - 4" DN 80 in acciaio verniciato a 120 mesh, portata max 20 l/s	cad.	1.188,80
F.033	Filtro autopulente in acciaio verniciato con funzionamento a vortice, completo di manometri e valvola di scarico, con attacco flangiato		
F.033.001	Attacco flangiato - diam. 60 mm - 5 l/s	cad.	384,30
F.033.002	Attacco flangiato - diam. 80 mm - 10 l/s	cad.	450,70
F.033.003	Attacco flangiato - diam. 100 mm - 20 l/s	cad.	490,60

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
F.034	Filtro idrociclone separatore di particelle di sabbia in acciaio zincato ad azione centrifuga completo di sebatoio di accumulo, valvola di scarico e manometro		
F.034.001	Attacco filettato da 1 " - 3,5-6 mc/h	cad.	679,20
F.034.002	Attacco filettato da 2 " - 11-19 mc/h	cad.	1.001,90
F.034.003	Attacco filettato da 3 " -29-45 mc/h	cad.	1.194,50
F.035	Filtro a graniglia in acciaio zincato a caldo con elementi filtranti e ugelli, diffusori a corredo, saracinesca di scarico e manometro, completo di kit di controlavaggio		
F.035.001	Attacco filettato da 1 " - 3-6 mc/h	cad.	962,10
F.035.002	Attacco filettato da 2 " - 5-16 mc/h	cad.	1.234,40
F.035.003	Attacco filettato da 3 " -8-25 mc/h	cad.	1.729,80
F.036	Saracinesca in ghisa corpo piatto PN10		
F.036.001	a - diam.50	cad.	200,10
F.036.002	b - diam.65	cad.	233,30
F.036.003	c - diam.80	cad.	257,90
F.036.004	d - diam.100	cad.	308,40
F.036.005	e - diam.125	cad.	422,60
F.036.006	f - diam.150	cad.	485,00
F.036.007	g - diam.200	cad.	790,50
F.036.008	h - diam.250	cad.	1.191,70
F.037	Saracinesca in ghisa corpo ovale PN16		
F.037.001	a - diam.50	cad.	205,40
F.037.002	b - diam.65	cad.	237,30
F.037.003	c - diam.80	cad.	275,80
F.037.004	d - diam.100	cad.	327,60
F.037.005	e - diam.125	cad.	440,50
F.037.006	f - diam.150	cad.	537,50
F.037.007	g - diam.200	cad.	823,70
F.037.008	h - diam.250	cad.	1.321,20
F.038	Testa di idrante con attacco ad arpione, in alluminio		
F.038.001	a - 60x2"	cad.	77,30
F.038.002	b - 80x3"	cad.	90,50
F.038.003	c - 100x4"	cad.	107,70
F.038.004	d - 120x5"	cad.	143,90
F.039	Testa di idrante con attacco a baionetta, in alluminio		
F.039.001	a - 60x2"	cad.	77,30
F.039.002	b - 80x3"	cad.	90,50
F.039.003	c - 100x4"	cad.	107,70
F.039.004	d - 120x5"	cad.	143,90
F.040	Curva di idrante con attacco ad arpione, in alluminio		
F.040.001	a - 60x2"	cad.	245,30
F.040.002	b - 80x3"	cad.	275,80
F.040.003	c - 100x4"	cad.	510,90
F.040.004	d - 120x5"	cad.	577,30
F.041	Curva di idrante con attacco a baionetta, in alluminio		
F.041.001	a - 60x2"	cad.	182,90
F.041.002	b - 80x3"	cad.	189,50
F.041.003	c - 100x4"	cad.	209,40
F.041.004	d - 120x5"	cad.	537,50
F.042	Tubazione mobile in acciaio zincato con raccordi sferici in barre da m 6,00 completa di guarnizioni, giunti,curve,tappi, riduzioni		
F.042.001	a - diametro mm 60	cad.	16,00
F.042.002	b - diametro mm 80	cad.	20,00
F.042.003	c - diametro mm 100	cad.	24,40
F.042.004	d - diametro mm 120	cad.	32,20
F.042.005	e - diametro mm 150	cad.	45,80

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
G	OPERE di TRASFORMAZIONE AGRARIA		
G.000	Fornitura e posa di serbatoi di stoccaggio e distribuzione di gasolio autotrazione omologati secondo le direttive del D.M. 31/07/34 - e del D.M. 19/03/1990, dotati di Certificazione di Prova (N° 3704/1437 del 01/07/1999) ed Approvazione del Ministero dell'Interno (Prot. NS5311/4113 sott. 259 del 18/10/1999 e rinnovo del 11/08/2004). Installazione fissa a terra.		
G.000.001	a - litri 2.000	cad.	2.100,00
G.000.002	b - litri 3.000	cad.	2.200,00
G.000.003	b - litri 5.000	cad.	2.550,00
G.001	Decespugliamento e diciocciamento per costituzione di seminativi, compreso lo spietramento preliminare con ruspaggio per l'asportazione del materiale ed il livellamento del terreno, rendendo i campi perfettamente sgombri:		
G.001.001	a - in terreno cespugliato con copertura dal 30 al 50%	Ha	730,50
G.001.002	b - in terreno cespugliato con copertura superiore al 50%	Ha	937,80
G.002	Scasso, con trattore di potenza non inferiore a 170 Hp, alla profondità' di cm 80-100.	Ha	1.576,60
G.003	Scarificazione alla profondità' di cm 70-80, con distanza tra i denti non superiore a mt 1,00; (solo per terreni con presenza di cappellaccio): a due passate in croce	Ha	1.093,20
G.004	Ripperatura in croce da eseguirsi con ripper di q.li 10 distanza fra i denti non superiore a cm 50, per terreni pietrosi o con strati di inibenza fisica sottosuperficiale (es. alcuni tipi di gregori), ad una profondità' di cm 50.	Ha	834,10
G.005	Spietramento in terreni pietrosi con asportazione o accatastamento del materiale in cumuli ai bordi dei campi o nelle tare, oppure con utilizzazione del pietrame.	m ³	17,20
G.006	Rimozione di crosta o cappellaccio e grossi massi, compreso l'amminutamento con martello idraulico, l'accatastamento in cumuli misurabili ed il ripasso.	m ³	15,60
G.007	Asportazione ed eliminazione a rifiuto di crosta o cappellaccio rimossi.	m ³	21,00
G.008	Aratura, alla profondità' di 30-40 cm, per amminutamento del terreno e per l'interramento dei fertilizzanti utilizzati nella concimazione di fondo prima dell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	279,40
G.009	Frangizollatura con erpice a dischi od a denti rigidi da assentirsi nell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	116,50
G.010	Leggera sistemazione superficiale di terreni con lama livellatrice portata/trainata da trattore della potenza di 60-80 Hp da assentirsi nell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	376,40
G.011	Sistemazione di terreno con modesti movimenti di terra (entro 400 mc) onde eliminare dossi ed avvallamenti ivi compreso eventuale formazione di scoline a carattere annuale.	Ha	771,50
G.012	Sistemazione superficiale in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,35 ivi compresi gli interventi per modesti movimenti di terra con impiego anche di escavatore (terna), escluso i capofossi (sviluppo scoline ml 400/Ha).	Ha	1.215,50
G.013	Sistemazione superficiale in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,35 e sviluppo ml/Ha 400, movimenti di terra computati a parte.	Ha	526,00
G.014	Movimenti di terra con compenso tra scavi e riporti (superiori a mc 400/ha) da effettuare con mezzi meccanici, necessari allo spianamento e computati per il solo scavo (operazione da assentirsi soltanto in caso di superfici sensibilmente mosse e con movimenti di terra superiori a 500 mc/Ha e da documentare con piano quotato, sezioni e calcolo dei movimenti di terra).	m ³	2,60

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
G.015	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da effettuare con mezzi meccanici necessari per lo spianamento del terreno da coltivare a risaia compresa la formazione degli argini, da calcolarsi solo per lo scavo sulla base di piano quotato, sezioni e computo metrico.	m ³	5,30
G.016	Cavalcafossi della lunghezza non inferiore a m 4,00 formati da tubolari di cemento vibro-compresi del diam. cm 40, compreso scavo, rinterro, camicia di calcestruzzo di cemento dosato a q.li 2,50 e dello spessore di cm 10, muretti di testata delle dimensioni minime di mq 0,75 dello spessore di cm 20 e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e misurati secondo lo sviluppo effettivo del tubolare.	m	97,50
G.017	Scavo di fossi di seconda raccolta (capofossi) di qualsiasi sezione, effettuata con mezzi meccanici, compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero.	m ³	6,10
G.018	DRENAGGI ESEGUITI CON MEZZI ESTERNI		
G.018.100	Formazione di drenaggio con tubo PE Alta Densità PEAD, fessurato certificato UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14.001:2004 a superficie liscia, colore nero. In barre della lunghezza di metri 6,00, con fessure drenanti perpendicolari all'asse del tubo della larghezza di mm 4/8 a interessa variabile, completo di manicotto di giunzione, posato alla profondità non inferiore a cm 50 / 60 su letto di sabbia da15 cm, posa effettuata esclusivamente con mezzi aziendali.		
G.018.101	diametro esterno mm 63	m	10,40
G.018.102	diametro esterno mm 75	m	14,20
G.018.103	diametro esterno mm 90	m	16,70
G.018.104	diametro esterno mm 110	m	21,80
G.018.105	diametro esterno mm 125	m	27,40
G.018.106	diametro esterno mm 140	m	33,50
G.018.107	diametro esterno mm 160	m	40,10
G.018.108	diametro esterno mm 200	m	50,90
G.018.200	Formazione di drenaggio con tubo PE Alta Densità PEAD, fessurato certificato UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14.001:2004 a superficie liscia, colore nero. In rotoli della lunghezza variabile da 25 a 50 metri, con fessure drenanti perpendicolari all'asse del tubo della larghezza di mm 4/8 a interessa variabile, completo di manicotto di giunzione, posato alla profondità non inferiore a cm 50 / 60 su letto di sabbia da15 cm, posa effettuata da macchina posa dreni dotata di sistema laser per controllo automatico della pendenza.		
G.018.201	diametro esterno mm 65 fornito in rotolo da 50 metri	m	9,00
G.018.202	diametro esterno mm 80 fornito in rotolo da 50 metri	m	11,00
G.018.203	diametro esterno mm 100 fornito in rotolo da 50 metri	m	12,80
G.018.204	diametro esterno mm 125 fornito in rotolo da 50 metri	m	14,40
G.018.205	diametro esterno mm 160 fornito in rotolo da 50 metri	m	20,30
G.018.206	diametro esterno mm 200 fornito in rotolo da 25 metri	m	32,60
G.019	DRENAGGI ESEGUITI CON MEZZI AZIENDALI		
G.019.100	Formazione di drenaggio con tubo PE Alta Densità PEAD, fessurato certificato UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14.001:2004 a superficie liscia, colore nero. In barre della lunghezza di metri 6,00, con fessure drenanti perpendicolari all'asse del tubo della larghezza di mm 4/8 a interessa variabile, completo di manicotto di giunzione, posato alla profondità non inferiore a cm 50 / 60 su letto di sabbia da15 cm, posa effettuata esclusivamente con mezzi aziendali.		
G.019.101	diametro esterno mm 63	m	9,30
G.019.102	diametro esterno mm 75	m	12,80

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
G.019.103	diametro esterno mm 90	m	15,10
G.019.104	diametro esterno mm 110	m	19,70
G.019.105	diametro esterno mm 125	m	24,90
G.019.106	diametro esterno mm 140	m	30,40
G.019.107	diametro esterno mm 160	m	36,40
G.019.108	diametro esterno mm 200	m	46,20
G.019.200	Formazione di drenaggio con tubo PE Alta Densità PEAD, fessurato certificato UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 14.001:2004 a superficie liscia, colore nero. In rotoli della lunghezza variabile da 25 a 50 metri, con fessure drenanti perpendicolari all'asse del tubo della larghezza di mm 4/8 a interassa variabile, completo di manicotto di giunzione, posato alla profondità non inferiore a cm 50 / 60 su letto di sabbia da 15 cm, posa effettuata esclusivamente con mezzi aziendali.		
G.019.201	diametro esterno mm 65 fornito in rotolo da 50 metri	m	8,10
G.019.202	diametro esterno mm 80 fornito in rotolo da 50 metri	m	9,50
G.019.203	diametro esterno mm 100 fornito in rotolo da 50 metri	m	11,50
G.019.204	diametro esterno mm 125 fornito in rotolo da 50 metri	m	13,00
G.019.205	diametro esterno mm 160 fornito in rotolo da 50 metri	m	18,40
G.019.206	diametro esterno mm 200 fornito in rotolo da 25 metri	m	29,50
G.019.300	Ghiaino di fiume lavato per eventuale filtro, granulometria 8-12 mm., in misura di mc/mt 0,10:	m ³	31,30
G.019.400	Acquisto di Terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc, compresi oneri per eventuali analisi chimico/fisiche da esibire a richiesta della direzione lavori e/o dal Tecnico incaricato dell'accertamento di regolare esecuzione; compreso inoltre trasporto, spargimento e sistemazione superficiale per dare l'opera finita.	m ³	29,90
S	COLTURE ARBOREE DA FRUTTO E OFFICINALI		
S.0	<i>La fornitura di tutto il materiale vegetale andrà computato a preventivo e liquidato a fattura in sede di accertamento finale.</i>		
S.001	Messa a dimora di piante di olivo, per la realizzazione di frutteti in forme libere, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestate o autoradicate, varietà da olio o da mensa, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	7,30
S.002	Messa a dimora di piante di agrumi per la realizzazione di frutteti in forme libere, fornite in contenitore fitocella o vaso, compresa la squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	7,30
S.003	Realizzazione di frutteti in forme libere mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestati o autoradicati, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	6,10

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
S.004	Realizzazione di frutteti in forme libere o appoggiate mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, a radice nuda compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca con idoneo mezzo meccanico, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	4,60
S.005	Realizzazione di vigneti mediante la messa a dimora di barbatelle di vite, compresa distribuzione in campo, scavo buca con idoneo mezzo meccanico, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	2,00
S.006	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere. Escluso la fornitura del materiale vegetativo.	cad.	1,50
S.007	Realizzazione di strutture di sostegno per vigneti e frutteti in genere, compresa manodopera per tracciamenti e messa in opera dei supporti di sostegno, pali di vario ordine e materiale, completi di contropalo o tiranti o quant'altro occorrente, tutori ed orditura portante in filo di ferro zincato. Escluso il costo di fornitura dei materiali e delle attrezzature di sostegno.		
S.007.001	a -per vigneto allevato a spalliera (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	5.161,20
S.007.002	b -per vigneto allevato a tendone	Ha	10.322,40
S.007.003	c -per frutteto allevato a spalliera (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	6.021,40
S.007.004	d -per frutteto allevato a Y o a V (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	8.171,90
S.008	Realizzazione di concimazione ed eventuale intervento ammendante o correttivo, da eseguirsi in pre-impianto sia con concimi chimici e/o di sintesi che con concimi organici, comprese le spese di miscelazione e spargimento; escluse le spese di acquisto e fornitura dei concimi .		
S.008.001	a - per trasporto e distribuzione concime	Ha	85,50
S.008.002	b - Esecuzione di Analisi chimico-fisica del terreno, compreso prelievo campione in campo	Ha	201,90
S.009	Estirpazione di vigneto allevato ad alberello o spalliera, compreso aratura, cavatura ed allontanamento del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, per la realizzazione delle successive lavorazioni	Ha	715,40
S.010	Smontaggio e rimozione delle strutture di sostegno e dell'orditura di vigneti o frutteti in genere allevati a spalliera o tendone, compreso l'allontanamento di tutto il materiale di risulta .	Ha	1.940,50
S.011	Potatura di riforma eseguita con idonei attrezzi meccanici, compreso taglio ed asportazione di legno da branche e rami di grossa sezione ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rendere il terreno perfettamente sgombro	pianta	41,90
S.012	Sfrondamento di piante adulte da reinnestare, mediante taglio, con idonei attrezzi meccanici, delle chiome a livello delle branche principali o sul tronco della pianta e successiva lisciatura con ronchetto o altro attrezzo valido, ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rendere il terreno perfettamente sgombro	pianta	21,30
S.013	Innesto a corona per fruttiferi in genere, mediamente su 2,5 branche per pianta in media (generalmente su tre branche o se non praticabile direttamente sul tronco) o sul tronco, escluso l'acquisto e fornitura del materiale vegetativo occorrente compreso il ripasso delle fallanze per un'incidenza del 10%	pianta	6,80

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
S.014	Messa a dimora di essenze vegetali aromatiche ed officinali ad utilità poliennale, compreso il tracciamento, il trasporto e la sostituzione delle fallanze, nella misura massima del 5%. Escluse le spese di acquisto e fornitura delle piante	pianta	1,30
S.015	Messa a dimora di bulbi di zafferano (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora bulbi, interrimento e sistemazione superficiale), per mq di superficie effettivamente coltivata, escluse le superfici di servizio; densità d'impianto maggiore di 40 bulbi/mq di superficie effettivamente coltivata; escluse le spese di acquisto e fornitura dei bulbi .	m ²	1,40
U	MIGLIORAMENTI PASCOLI MONTANI E PRATI NATURALI		
U.0	<i>I prezzi vanno riferiti a superfici nette da tara. Va evitato l'uso indiscriminato dei mezzi meccanici in particolare di quelli impropri quali ruspe, trattrici pesanti o di grande potenza, non compatibili con la salvaguardia del suolo.</i>		
U.001	Rinettamento delle infestanti con l'uso di decespugliatrice meccanica del tipo ad asse verticale od orizzontale, valutato per la sola effettiva superficie sulla quale verra' eseguito il lavoro.		
U.001.001	a - terreni con infestanti erbacee	Ha	306,50
U.001.002	b - terreni con infestanti arbustive	Ha	428,20
U.002	Rinettamento delle infestanti con l'uso di mezzi e attrezzi per pirodiserbo da adottarsi in casi specifici (eliminazione della ferula), valutato per la sola effettiva superficie sulla quale verrà eseguito il lavoro:		
U.002.001	a - terreni con infestanti erbacee	Ha	190,70
U.002.002	b - terreni con infestanti arbustive	Ha	336,20
U.003	Spietramento con mezzi meccanici (macchine spietatrici) idonei e accatastamento del pietrame, in cumuli misurabili, nelle tare, o comunque, fuori dai campi. E' sconsigliato l'uso di lame frontali:		
U.003.001	a - per pietrosita' fino a 100 mc/Ha	m ³	15,10
U.003.002	b - per pietrosita' fino a 150 mc/Ha	m ³	12,20
U.003.003	c - per pietrosita' fino a mc/Ha 200 ed oltre	m ³	11,90
U.004	Scarificazione superficiale alla profondita' di cm 15-30 eseguita con trattrice gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle:		
U.004.001	a - in terreni compatti o in terreni collinari	Ha	208,30
U.004.002	b - in terreni con presenza di pietrame	Ha	211,40
U.004.003	c - in terreni pianeggianti o con modesta pendenza	Ha	193,40
U.005	Lavorazione superficiale del terreno alla profondita' di cm 10-15 eseguita con trattrice gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle:		
U.005.001	a - in terreni compatti o in terreni collinari	Ha	188,90
U.005.002	b - in terreni con presenza di pietrame	Ha	182,00
U.005.003	c - in terreni pianeggianti o con modeste pendenze	Ha	181,10
U.006	Erpicatura su terreno sodo eseguita con trattrice gommata ed accoppiato erpice a dischi:		
U.006.001	a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste	Ha	141,70
U.006.002	b - in terreni collinari	Ha	158,60
U.007	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato, eseguita con trattrice gommata ed accoppiato erpice rigido o snodato:		
U.007.001	a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste	Ha	118,60
U.007.002	b - in terreni collinari	Ha	127,30
U.008	Concimazione eseguita con trattrice di adeguata potenza dotata di spandiconcime.		
U.008.001	a - per trasporto e distribuzione concime	Ha	85,50
U.008.002	b - per acquisto concime	Ha	259,60

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
U.008.003	c - esecuzione di Analisi chimico-fisica del terreno, compreso prelievo campione in campo	Ha	201,90
U.009	Semina e concimazione eseguita con trattore di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime:		
U.009.001	a - per trasporto, miscelazione e distribuzione	Ha	137,90
U.009.002	b - per acquisto di seme e concimi, misura massima accessibile (la scelta del seme deve essere indirizzata verso specie e/o cultivar di origine locale o, quanto meno, di ambienti simili sotto l'aspetto pedologico e climatico)	Ha	461,20
U.010	Semina eseguita con trattore gommata e seminatrice portata o trainata:	Ha	
U.010.001	a - per trasporto e distribuzione sementi	Ha	140,20
U.010.002	b - per acquisto seme (a fattura), misura massima accessibile	Ha	201,60
U.011	Costipamento post-semine, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattore gommata.	Ha	96,10
U.012	Scavo di fosse livellari eseguito con mezzi meccanici, compresa rifinitura: (larghezza base cm 50, altezza cm 50-80)	m ³	6,10
V	RECINZIONI		
V.001	Chiusura con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:		
V.001.001	a) - in terreni con poche difficoltà e/o con minime pendenze	m	10,70
V.001.002	b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati	m	12,70
V.001.003	c) - in terreni con notevole pendenza e forti difficoltà	m	14,10
V.001_B	Chiusura con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro tondo del diametro minimo mm. 18 infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:		
V.001_B.001	a) - in terreni pianeggianti o con minime pendenze	m	9,80
V.001_B.002	b) - in terreni con leggere pendenze di media difficoltà	m	11,80
V.001_B.003	c) - in terreni con notevole pendenza e difficoltà	m	13,20
V.002	Chiusura con rete metallica dell'altezza di mt 1,50, zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60/1,80, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:	m	13,70
V.003	Chiusura in muri di pietrame a secco, questo compreso, proveniente da altri fondi e/o da cava e a piè d'opera, con la sistemazione del piano di posa attraverso eventuale scavo anche eseguito a mano per dare l'opera finita. Sezione media del muro cm 50-60 x h 90-110.	m	167,90
V.004	Chiusura in muri di pietrame a secco, in opera compresa la sistemazione del piano di posa attraverso eventuale scavo anche eseguito a mano sezione media del muro cm 50-60 x h 90-110. Con materiale rinvenuto in azienda, compresi gli oneri per la raccolta ed il trasporto a piè d'opera.	m	104,30

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
V.005	Chiudenda con rete metallica zincata in rotoli a maglia romboidale da mm 50x75, diametro filo mm 1,8 longitudinale / mm 2,0 trasversale dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro dimensioni mm 30X30X3 posti alla distanza di mt 3.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60-1,70:	m	17,50
V.006	Chiudenda con rete metallica zincata plastificata PVC verde scuro, in rotoli, a maglia rettangolare mm 50x75, diametro filo mm 2,20 dell'altezza di mt 1,50, su pali in ferro dimensioni mm 35X35X3 posti alla distanza di mt 3.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60-1,70:	m	19,30
V.007	Recinzione metallica elettrosaldata, plastificata in poliestere, in pannelli della L cm. 200, e H cm. 153 con palo a cremagliera da tassellare o inghisare, dell'altezza di cm 180, completo di clip tappi ed ogni accessorio per il montaggio a terra o su muretto precedentemente realizzato.	m	72,10
V.008	Recinzione metallica elettrosaldata, plastificata in poliestere, in pannelli della L cm. 200, e H cm. 173 con palo a cremagliera da tassellare o inghisare, completo di clip tappi ed ogni accessorio per il montaggio a terra o su muretto precedentemente realizzato.	m	93,20
V.009	Recinzione in rete metallica per aziende zootecniche suinicole da installare, come da disposizioni e aggiornamenti al "Secondo Provvedimento attuativo del Programma straordinario di Eradicazione della Peste Suina Africana 2015-2017", in maglia metallica, dell'altezza minima di mt. 1,50, sostenuta da paletti in ferro infissi al suolo, posti a mt. 2,50, per un'altezza finita fuori terra non inferiore a mt. 1,60, con sovrastante filo di ferro spinato. La rete, nel bordo a filo terra sarà ancorata con un cordolo in cemento, questo escluso, o sistema di equivalente efficacia al fine di renderla inamovibile.	m	19,50
X	ATTREZZATURE ZOOTECHNICHE		
X.0	BOVINI		
X.001	Posta fissa a rastrelliera costruita con tubi diam. 1" 1/2 , interamente zincati a caldo, completa di fettucce in nylon, staffa a murare, anello apribile, sgancio, battifianchi sagomati con zocchetto, data in opera:		
X.001.001	Tipo "Olanda" per vacche AX mm. 1300	cad.	92,00
X.002	Box per toro da riproduzione, con cancelli divisori in tubi orizzontali diam. 2"1/2, tubi verticali diam. 3/4" posti ogni 15 cm. altezza cm 130. Catenaccio a scomparsa in trafilato metallico zincato, supporti a murare o tasselli ad alta resistenza, bulloneria completa. Fornito ed installato in opera.	m	115,00
X.003	Rastrelliere per toro autocatturanti costituite da tubo diam. 48 e tubolari mm. 50x50, interamente zincati a caldo. Complete di piantoni in tubolare mm. 100x100, tubo regolabile, maniglie, asta cattura completa di accessori di bloccaggio e movimento as due scatti.		
X.003.001	Rastrelliere dritte	cad.	575,00
X.003.002	Rastrelliere ad angolo	cad.	690,00
X.004	Cancelli divisori zincati a caldo per bovini, in tubi orizzontali e tubi verticali diam. 1/2"-3/4" posti a cm. 15. Catenaccio a scomparsa in trafilato metallico zincato, supporti a murare o tasselli ad alta resistenza, bulloneria completa. Fornito ed installato in opera.		
X.004.001	Tubo orizzontale diam. 2" altezza 86 cm.	m	93,00
X.004.002	Tubo orizzontale diam. 2" altezza 96 cm.	m	98,00
X.004.003	Tubo orizzontale diam. 2" altezza 110 cm.	m	104,00
X.004.004	Tubo orizzontale diam. 2"1/2 altezza 115 cm.	m	109,00

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.004.005	Supplemento per cancelli oltre i 6,00 mt.	m	12,00
X.005	Battifianco speciale per posta in tubolare di ferro zincato diam. mm. 60 sp. mm. 3,3 senza saldature idoneo per installazione anche sui moduli cuccette prefabbricati, dato in opera.		
X.005.001	Battifianco per vitelle e manzette da mm 1100x1570 a mm 1250x1850	cad.	110,00
X.005.002	Battifianco per manze e vacche da mm 1300x1950 a mm 1550x2000	cad.	110,00
X.005.003	Tirafondo a 4 barre diam. mm. 14	cad.	15,00
X.005.004	Differenze per montaggio con barre diam. 14 mm o tasselli	cad.	20,00
X.005.005	Differenze per fissaggio a pilastri	cad.	20,00
X.006	Battifianco in un tubo ferro zincato da 2"1/2 con base da installare sulla parte anteriore della cuccetta mediante ancoraggio meccanico a barre filettate, tasselli o tirafondi. Il battifianco può esser dotato di piantone anteriore per sostegno tubo educatore regolabile attraverso un tubolare scorrevole. Dato in opera.	cad.	135,00
X.006.001	Tirafondo a 4 barre diam. mm. 14	cad.	15,00
X.006.002	Differenze per montaggio con barre diam. 14 mm o tasselli	cad.	20,00
X.006.003	Differenze per fissaggio a pilastri	cad.	20,00
X.007	Modulo in cav. prefabbricato del tipo anteriore predisposto per l'ancoraggio dei battifianchi, completo di tasselli e bulloneria, dato in opera.		
X.007.001	Dimensioni da mm.187 a mm. 250x75xh 45	cad.	135,00
X.007.002	Dimensioni mm. 125x75xh45	cad.	95,00
X.007.003	Dimensioni da mm. 62 a mm. 75x75xh45	cad.	65,00
X.008	Modulo in cav. Prefabbricato anteriore, per funzione "cuscino", completo per alloggio battifianchi, tasselli e bulloneria per ancoraggi e fissaggio a pavimento, dato in opera.		
X.008.001	Dimensioni da mm. 700 x 1800 a mm. 800 x 2000 per vitelli	m	92,00
X.008.002	Dimensioni da mm. 1000 x 2200 a mm. 1300 x 2500 per manze, manzette e vacche	m	98,00
X.009	Parete di fine posta in cav. prefabbricato per contenimento lettiera in corrispondenza dei passaggi, da cm. 10 di spessore ad altezza variabile da mt. 1.30 a 1.50 fornito e posato in opera		
X.009.001	Parete altezza mt. 1,30	cad.	345,00
X.009.002	Parete altezza mt. 1,50	cad.	380,00
X.010	Tubo educatore in ferro zincato da diam. 1" 1/4 completo di giunzioni crociere di collegamento stesso diam. tappi in PVC e bulloneria, dato in opera.	m	15,00
X.011	Tubo educatore sagomato in ferro zincato da diam. 1" 1/4 completo di giunzioni altezze regolabili da mm. 120 a mm. 280, crociere, tralicci e terminali da conteggiare separatamente, dato in opera.		
X.011.001	Tubo sagomato da 1"1/4 a cuccetta	cad.	18,50
X.011.002	Tubo sagomato da 1"1/2 a cuccetta	cad.	21,00
X.011.003	Accessori: tronchetto da 1"1/4 per tubo educatore	cad.	9,00
X.011.004	Traliccio aperto 2"x1"1/4 con bulloneria	cad.	4,00
X.011.005	Crocera composta da cavallotti saldati e zincati da 2"x1"1/4 con bulloneria	cad.	7,00
X.011.006	Terminale per tubo educatore/ separatore	cad.	11,50
X.012	Tubo separatore in ferro zincato da diam. 1" 1/4 completo di giunzioni a scomparsa, tralicci da 2"1/4 di collegamento, tappi in PVC e bulloneria, dato in opera	m	11,50
X.013	Rastrelliere per bovini antisoffoco, con bilico di cattura, costruite in tubolare di ferro zincato a caldo del diam. mm. 42 e tubolare mm. 50x50. Complete di piantoni in tubolare mm. 60x40 a tubo regolabile, maniglie, asta cattura completa di accessori di bloccaggio e movimentazione a due scatti e blocco singola cattura. Date in opera.		
X.013.001	Rastrelliera con AX 400 per Vitelli	cad.	92,00
X.013.002	Rastrelliera con AX 500/550 per Manzette	cad.	98,00
X.013.003	Rastrelliera con AX 600 per Manze	cad.	104,00

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.013.004	Rastrelliera con AX 660 per Vacche	cad.	104,00
X.013.005	Rastrelliera rinforzate con AX 755 per Bovini Carne	cad.	115,00
X.014	Cancello d'ingresso con o senza rastrelliera antisoffoco incorporata. Interamente realizzata in ferro zincato a caldo, costruito in tubolare 50x50 e tubi del diam. 1"1/4, con lamiere inferiori interne ed esterne inox, completo di cardini, dato in opera.		
X.014.001	Cancello senza rastrelliera	cad.	400,00
X.014.002	Cancello con n. 1 rastrelliera	cad.	483,00
X.015	Rastrelliera di cui alla voce precedente X.013 per capo in più	cad.	110,00
X.016	Rastrelliera di alimentazione a due correnti orizzontali in tubo zincato di cui l'inferiore completo di distanziatore, di regolatore in altezza e di piantone in tubolare mm. 100x100 e piastre per la regolazione dei tubi.		
X.016.001	Tubi diam. mm 2" AX piantoni 4,50 mt	m	63,00
X.016.002	Tubi diam. mm 2"1/2 AX piantoni 5,00 mt	m	69,00
X.016.003	Piantone HEA 100x1800 per rastrelliera a due tubi regolabili	cad.	103,00
X.016.004	Piantone in tubolare 100x100x1800 per rastrelliera a due tubi regolabili	cad.	103,00
X.016.005	N. 4 tubi per tori diam. 1"1/2	m	63,00
X.016.006	Recinzione provvisoria n. 3 tubi	m	57,00
X.016.007	Recinzione provvisoria n. 4 tubi	m	63,00
X.016.008	Piantone UNP mm100x1700 zincato	cad.	57,00
X.017	Ritorni in sala mungitura con recinzioni dotate di piantoni e tubolari zincati diam. mm. 100 a tubi orizzontali, posti in opera		
X.017.001	Recinzione a tre tubi con base inox	m	75,00
X.017.002	Recinzione a quattro tubi con base in inox	m	85,00
X.018	Barra snodata ed orientabile, in ferro interamente zincato a caldo, ad apertura manuale, in tubi del diam. 2"1/2 con rinforzo inferiore, corredato di tubo telescopico con molla in acciaio temprato incorporata e supporto per fissaggio a parete. Dato in opera		
X.018.001	Lunghezza fino a mt. 4,00	cad.	1.035,00
X.018.002	Lunghezza fino a mt. 5,00	cad.	1.150,00
X.018.003	Lunghezza fino a mt. 6,00	cad.	1.325,00
X.018.004	Lunghezza fino a mt. 7,00	cad.	1.495,00
X.018.005	Pieghevole fino a mt. 4,00	cad.	1.150,00
X.018.006	Pieghevole fino a mt. 5,00	cad.	1.325,00
X.018.007	Pieghevole fino a mt. 6,00	cad.	1.450,00
X.019	Cancello a 2 tubi diam. mm. 60 zincati a caldo per la chiusura dei passaggi tra le cuccette, completo di cardini e supporti di sostegno, incasso di chiusura ed incasso a linguetta per riposo, dato in opera.	m	80,00
X.020	Tubolare sfilabile per la chiusura dei passaggi, realizzato in tubolari metallici zincati da mm. 100x60 e mm. 90x60, completi di supporti incontri per il fissaggio sui battifianchi, chiusura con cricchetto a molla, interamente zincato a caldo.	m	57,00
X.021	Tamponamento per cancelli divisorii completo di tela PVC per il passaggio della ruspetta e degli appositi agganci. Ad altezza variabile ed asportabile per rinnovo, dato in opera.		
X.021.001	Lamiera zincata	m ²	52,00
X.021.002	Pannello in lamiera preverniciata in sandwich con poliuretano	m ²	63,50
X.022	Parapetti per trincee in cav., composta da tubi in ferro zincato diam. 33 mm. piegati per creare il corrimano superiore e i piantoni posti a mt 4,00 x h.1,10; tubolare intermedio diam. 33 mm. mensole con tasselli epr il fissaggio, dato in opera.		
X.022.001	Parapetto per trincee standard	m	50,00
X.022.002	Montaggi a metro lineare di parapetto	m	10,00
X.022.003	Parapetto per trincee con passerella da cm. 50	m	145,00
X.023	Portarullo in ferro zincato completo per sale oligodinamico, in opera.	cad.	25,80
X.024	Vaschetta portasale in acciaio inox delle dimensioni di cm 60 x 30 x 20.	m	164,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.025	Abbeveratoio per bovini in ghisa presso fusa, con valvola a galleggiante per riempimento automatico, cavallotti e dadi di fissaggio con riparo zincato, esclusa la tubazione di approvvigionamento, forniti e installati in opera.	cad.	92,00
X.026	Abbeveratoio a contrappeso in lega presso fusa verniciata, completo di contrappeso per riempimento automatico, cavallotti e dadi per fissaggio su montante, esclusa la tubazione di approvvigionamento, forniti e installati in opera.	cad.	92,00
X.027	Abbeveratoio a livello costante per vitelli in ghisa presso fusa smaltata, con speciale valvola auto livellante, completa di flangia, bulloni e dadi per il fissaggio al muro, esclusa la tubazione di approvvigionamento, forniti e installati in opera.	cad.	103,00
X.028	Protezione per vaschette tori.	cad.	47,70
X.029	Tazzetta automatica di abbeveraggio, in ghisa con funzionamento a contrappeso, completa in opera.	cad.	79,00
X.030	Abbeveratoio Anyway in lega presso fusa verniciata / smaltata, completa di valvola a contatto per riempimento automatico che garantisce costantemente acqua fresca completa di flangia, bulloni e dadi per il fissaggio al muro, esclusa la tubazione di approvvigionamento, forniti e installati in opera	cad.	150,00
X.031	Abbeveratoio termico, antigelo a livello costante con galleggiante incorporato ad elevata portata d'acqua, di facile regolazione. Dotato di due erogatori a foro, completo di flangia, bulloni e dadi per il fissaggio, esclusa la tubazione di approvvigionamento, forniti e installati in opera. Capacità litri 100.	cad.	865,00
X.032	Vasca a livello costante in lamiera d'acciaio inox 15/10 AISI 304 completa di ingresso da 1/2" con galleggiante, valvola di scarico da 1"1/4, mensola di sostegno, tubo di riparo e bulloneria per il fissaggio.		
X.032.001	Capacità da lt. 45 - Vasca per Bufale	cad.	310,00
X.032.002	Capacità da lt. 60	cad.	345,00
X.032.003	Capacità da lt. 90	cad.	515,00
X.033	Vasca a livello costante ribaltabile in lamiera d'acciaio inox 15/10 AISI 304 a livello costante, con galleggiante ad elevata portata d'acqua, ingresso da 3/4", con farfalla per regolazione livello. Meccanismo di ribaltamento concentrico senza utilizzo di tubi flessibili, con cricchetto per il blocco della vasca. Telaio in acciaio zincato a caldo diam. mm. 42 per sostegno e fissaggio a parete		
X.033.001	Capacità da lt. 60	cad.	460,00
X.033.002	Capacità da lt. 90	cad.	635,00
X.034	Centralina oleodinamica con serbatoio da 90 litri, motore elettrico da 380 V (HP 5,50). Corredata di manometro di controllo, filtro speciale a cartuccia, valvola di max per protezione impianto, pompa CPL gruppo2, valvola di inversione auto regolata, spia di livello e tappo di riempimento e di scarico. Compreso nella fornitura olio idraulico speciale per basse temperature LI 32 e tubo per raccordi. Fornita e installata in opera.		
X.034.001	Per numero 1 utilizzo	cad.	2.400,00
X.034.002	Per numero 2 utilizzi a scambio manuale	cad.	2.650,00
X.034.003	Per numero 2 utilizzi a deviatore elettrico	cad.	3.000,00
X.034.004	Per numero 1 utilizzo ma con motore da HP 7,50	cad.	3.250,00
X.035	Gruppo propulsore oleodinamico automatico, completo di cilindro oleodinamico a doppio effetto, corredato di carrello e cursori laterali, in teflon, le parti in acciaio tutte zincate a caldo. Fornito e installato in opera.		
X.035.001	Da installare sul lato DX o sul lato SX	cad.	2.700,00
X.035.002	Del tipo duplex	cad.	3.105,00
X.035.003	Da installare sul lato DX o sul lato SX ma cassonati	cad.	3.160,00
X.036	Gruppo propulsore oleodinamico automatico, completo di cilindro oleodinamico a doppio effetto, corredato di carrello e cursori laterali, in teflon, sostegni a sbalzo laterali le parti in acciaio tutte zincate a caldo. Fornito e installato in opera.		

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.036.001	Pre concimaia diam. mm. 80	cad.	2.760,00
X.036.002	Pre concimaia diam. mm. 100	cad.	3.350,00
X.036.003	Post concimaia diam. mm. 80	cad.	2.760,00
X.036.004	Post concimaia diam. mm. 100	cad.	3.350,00
X.037	Gruppo propulsore oleodinamico automatico, completo di due cilindri oleodinamici a doppio effetto, corredato di carrello e cursori laterali, in teflon, sostegni a sbalzo laterali le parti in acciaio tutte zincate a caldo. Fornito e installato in opera.	cad.	3.900,00
X.038	Gruppo raschiante ad inversione automatica con sistema d'agganciamento a bilanciere eccentrico in acciaio forgiato a caldo, boccole di rotazione cementate e perni inox, con pale snodate zincate a ribaltamento automatico ed indipendente e bandelle laterali. Fornito e installato in opera.		
X.038.001	Per corsia max da ml 3,00	cad.	2.400,00
X.038.002	Per corsia max da ml 4,00	cad.	2.600,00
X.038.003	Per corsia max da ml 5,00	cad.	2.800,00
X.038.004	Per corsia max da ml 6,00	cad.	3.200,00
X.038.005	Per corsia max da ml 7,00	cad.	3.500,00
X.038.006	Per corsia max da ml 8,00	cad.	3.700,00
X.038.007	Per corsia max da ml 9,00	cad.	3.900,00
X.038.008	Per corsia max da ml 10,00	cad.	4.200,00
X.038.009	Per corsia max da ml 11,00	cad.	4.500,00
X.038.010	Per corsia max da ml 12,00	cad.	4.800,00
X.038.011	Per corsia max da ml 13,00	cad.	5.000,00
X.038.012	Per corsia max da ml 14,00	cad.	5.300,00
X.038.013	Per corsia max da ml 15,00	cad.	5.500,00
X.038.014	Per corsia max da ml 16,00	cad.	5.700,00
X.039	Gruppo raschiante ad inversione automatica con sistema d'agganciamento a doppio bilanciere eccentrico mm. 1535x2055 in acciaio forgiato a caldo, boccole di rotazione cementate e perni inox, con pale snodate zincate a ribaltamento automatico ed indipendente e bandelle laterali. Fornito e installato in opera.		
X.039.001	Per corsia max da ml 3,00	cad.	2.990,00
X.039.002	Per corsia max da ml 4,00	cad.	3.150,00
X.039.003	Per corsia max da ml 5,00	cad.	3.350,00
X.039.004	Per corsia max da ml 6,00	cad.	3.900,00
X.039.005	Gruppo raschiante a farfalla corredato di pale snodate in acciaio zincato, in opera.		
X.039.006	Per corsia max da ml 3,00	cad.	2.400,00
X.039.007	Per corsia max da ml 4,00	cad.	2.600,00
X.039.008	Per corsia max da ml 5,00	cad.	2.800,00
X.040	Barra asporta letame in acciaio UNP 65X42 laminata a caldo, verniciata, completa sotto asta UNP 40 di palette in acciaio con boccole in teflon auto lubrificanti, fornita e installata in opera.	m	69,00
X.041	Asta trainante verniciata, in acciaio laminato caldo, con zoccoletti anti usura, completa di invertori di corsa. fornita e installata in opera:		
X.041.001	UNP da mm 80	m	32,00
X.041.002	UNP da mm 100	m	35,00
X.041.003	UNP da mm 120	m	39,00
X.042	Asta trainante doppia serie MAGNUM verniciata, in acciaio laminato caldo, con zoccoletti anti usura, completa di invertori di corsa. fornita e installata in opera:		
X.042.001	UNP da mm 100 x 2	m	70,00
X.043	Quadro elettrico per il comando dell'impianto raschiante, completo di pulsanti di marcia e di arresto, indicatore magnetotermico, LED spia olio, micro per arresto automatico e fine corsa modello Telemecanique, dotato di supporto e predisposto per pulsantiera esterna. Fornito e installato in opera.		
X.043.001	N. 1 utilizzo	cad.	1.320,00
X.043.002	N. 2 utilizzi a deviazione manuale	cad.	1.490,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.043.003	N. 2 utilizzi a deviazione elettrico	cad.	1.750,00
X.043.004	N. 3 utilizzi	cad.	2.250,00
X.044	Box copri centralina in vetroresina preverniciato , dato in opera.	cad.	310,00
X.045	Box copri centralina in lamiera inox , dato in opera.	cad.	140,00
X.046	Elevatore di letame oleodinamico girevole zincato a caldo, completo di martinetto, raschi mobili e perni, carrello di trascinamento con cursori laterali in teflon, alesaggio diam. 80 - corsa mm 2100, completamente in opera:		
X.046.001	a - da mt 6,00 girevole 30°	cad.	3.450,00
X.046.002	b - da mt 8,00 girevole 30°	cad.	3.850,00
X.046.003	c - da mt 10,00 girevole 30°	cad.	4.150,00
X.046.004	d - da mt 6,00 girevole 180°	cad.	5.750,00
X.046.005	e - da mt 8,00 girevole 180°	cad.	6.900,00
X.046.006	f - da mt. 10,00 girevole 180°	cad.	8.050,00
X.046.007	g - da mt 12,00 girevole 180°	cad.	9.750,00
X.1	OVINI E CAPRINI		
X.101	Recinzione paddock per ovini "apribile" in tubo del diam. 48 e tondo del diam. 10 interamente zincata a caldo con piantoni del diam. 76 x 1300, in opera.	m	55,00
X.102	Recinto interno per ovini ad un tubo orizzontale zincato diam. 1" e montanti del diam. 1/2" o ferro tondino del diam. 12 mm, in opera:		
X.102.001	a - per pecore	m	90,00
X.102.002	b - per agnelli	m	80,00
X.103	Cancello per recinti ovini completo di cardini e chiavistello, in opera:		
X.103.001	a - sino a luci di mt 1,01	cad.	135,00
X.103.002	b - oltre m 1,00 e sino a mt 5,00	m	85,50
X.104	Rastrelliera per ovini interamente zincata a caldo, in dimensioni da mt. 2,00 x 0,50, completadi mangiatoia, in opera:		
X.104.001	a - tipo "doppia"	cad.	143,50
X.104.002	b - tipo "singola"	cad.	116,50
X.105	Rastrelliera autocatturante per ovini AX 300 saldata in tubi da mm. 27 e tubolare 40 x 40 interamente zincata a caldo completa di piantoni in tubolare 60 x 40 asta cattura e maniglie	cad.	55,00
X.106	Rastrelliera autocatturante per caprini AX 340 saldata in tubi da mm. 27 e tubolare 40 x 40 interamente zincata a caldo completa di piantoni in tubolare 60 x 40 asta cattura e maniglie	cad.	55,00
X.107	Rastrelliera per ovini e caprini "doppia" interamente zincata a caldo, lunghezza mt. 2,00 in tondo diam. 8 con mangiatoia in lamiera per contenimento concentrati, completa di piedini di sostegno, in opera,	cad.	224,00
X.108	Rastrelliera di alimentazione mobile in tubi zincati e ferro tondino, con parte superiore portafieno e inferiore portamangimi.	m	210,00
X.109	Rastrelliera di alimentazione a parete in tubi zincati e ferro tondino, con parte superiore portafieno e inferiore portamangimi.	m	187,00
X.110	Transenne divisorie "singole" per ovini delle dimensioni di mt. 2,20 di lunghezza realizzate con tubo da 1"e tondo da mm. 10, in opera.	cad.	130,00
X.111	Mangiatoie "doppie" per ovini da mt. 2,00 costruite in tondo da mm. 8, piedini in scatolato da 20 x 20 e lamiera sagomata a U per contenimento del mangime, in opera.	cad.	175,00
X.112	Vasca a livello costante da mt. 1,00 x 0,20 interamente in acciaio inox per ovini e caprini completa di valvola, galleggiante, supporti e tubo ripara vasca, in opera.	cad.	332,00
X.113	Vasca per abbeveraggio del tipo prefabbricata in un unico getto di calcestruzzo additivato armato e vibrato, dello spessore minimo di cm. 12 a struttura scatolare, completo di predisposizione allaccio alla rete idrica ed allo scarico		
X.113.001	a - lunghezza mt. 4,00, larghezza mt. 1,00, prof mt. 0,40 cap. lt. 1.000	cad.	600,00

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.113.002	b - lunghezza mt. 5,50+5,50, larghezza mt. 1,00, prof mt. 0,40 e 0,50 cap. lt. 1.400	cad.	1.000,00
X.2	SUINI		
X.200	Alimentatore lineare in lamiera zincata a caldo, completo di ganci per il fissaggio:		
X.200.001	a - a piu' scomparti per suini all'ingrasso (cm 90-100)	m	210,00
X.200.002	b - ad uno scomparto per scrofa	cad.	85,00
X.201	Grigliati in plastica per scrofe suinetti e suini pesanti, per la realizzazione di pavimentazioni fessurate, con elementi semichiusi e con apertura e chiusura dei fori, forniti e posati in opera:	m ²	16,00
X.202	Piatto di supporto grigliato in acciaio inox aisi 304		
X.202.001	a - da mm 60 x 5 x 1500 di lunghezza	cad.	22,50
X.202.002	b - da mm 70 x 5 x 2000 di lunghezza	cad.	46,30
X.202.003	c - da mm 80 x 5 x 3000 di lunghezza	cad.	93,80
X.202.004	d - da cm. 90 x 5 x 3500 di lunghezza	cad.	93,80
X.202.005	e - da mm 100 x 5 x 4000 di lunghezza	cad.	100,00
X.203	Box parto per scrofa delle dimensioni di mt. 2,50 x 1,40, completo di accessori e mangiatoia in acciaio inox, fornito e posato in opera.	cad.	1.560,00
X.204	Box chiuso per gestazione delle dimensioni di mt. 2,50 x 0,60, con frontale apribile e cancello posteriore a cerniera, completo di mangiatoia in acciaio inox, fornito e posato in opera.	cad.	402,00
X.205	Gabbia individuale componibile per gestazione in tubo di acciaio zincato, costituito da transenne battifianco a quattro sbarre tubolari del diam. 1" e traversa superiore e truogolo, in opera:	cad.	463,00
X.206	Terminale per gabbia individuale componibile, per gestazione, in opera.	cad.	117,50
X.207	Trogolo tipo "semplice" in acciaio inox 430 sp. 12/10, altezza cm. 16, larghezza cm. 300 da fissare al pavimento o su grigliato, fornito escluse le staffe di sostegno e fissaggio.	m	122,60
X.208	Staffe di sostegno e fissaggio del truogolo in acciaio inox, compresa la messa in opera,	cad.	12,00
X.209	Trogolo tipo "doppio" in acciaio inox 430 sp. 12/10, altezza cm. 16, larghezza cm. 300 da fissare al pavimento o su grigliato, fornito escluse le staffe di sostegno e fissaggio:		
X.209.001	a - a un canale	cad.	144,00
X.209.002	b - a due canali	cad.	162,50
X.210	Staffe di sostegno e fissaggio del truogolo in acciaio inox, compresa la messa in opera,	cad.	15,00
X.211	Recinto per porcilaia con 4 tubi orizzontali di ferro a doppia zincatura, completo di ogni accessorio, in opera.	m	76,90
X.212	Portina in lamiera e profilati zincati, completa di piantana di sostegno e battuta, per accesso ai box, dimensioni di mt 1,20 x 0,70, in opera.	cad.	145,00
X.213	Cancelli divisorii (e recinzione) in tubi verticali per realizzare box magronaggio o ingrasso, costituiti da telaio perimetrale da 1" e tondo verticale da da mm. 14, in opera:		
X.213.001	a - altezza cm. 100	m	132,00
X.213.002	b - altezza cm. 80	m	109,00
X.214	Cancelli zona defecazione e recinti in tubo zincato completi di piantane di sostegno e battuta (1,20 x 0,70), in opera.	cad.	165,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.215	Portine oscillanti, incernierate in alto costituite da una lamina gomma telata rinforzata dello spessore di mm 15, per chiusura dei passaggi fra i box interni e le corsie esterne di defecazione, in opera compreso foro rinforzato in acciaio e gancio per fissaggio, il tutto aperto in alto all'esterno (0,60 x 0,85).	cad.	62,00
X.216	Abbeveratoio universale a tettarella in acciaio inox, completo di dispositivo di tenuta e filtro in opera:	cad.	
X.216.001	a) - per suinetti lattanti	cad.	11,00
X.216.002	b) - per magroni	cad.	12,50
X.216.003	c) - per scrofa e verro	cad.	15,50
X.3	EQUINI		
X.301	Staccionata a due tavole cm 10,00 x 2,50 ad intervallo cm 48-50, posizionate orizzontalmente su colonne diametro 100 zincate a caldo, dell'altezza mt 2,00 , infisse al suolo e fuoriterra mt 1,30, copricolonna in plastica bianca, profilo antimorso in lamiera zincata/verniciata colore bianco, interasse mt 2,00 - 2,70, in opera.	m	37,30
X.302	Staccionata a tre tavole cm 10,00 x 2,50 ad intervallo di cm. 26 posizionate orizzontalmente su colonne diametro 100 zincate a caldo, dell'altezza mt 2,00 - 2,30 , infisse al suolo e fuoriterra mt 1,30, copricolonna in plastica bianca, profilo antimorso in lamiera zincata/verniciata colore bianco, interasse mt 2,00 - 2,70, in opera.	m	46,50
X.303	Cancello per staccionata a due tavole avente stesse caratteristiche della recinzione paddok, installato su cerniere, dotato di chiavistelli e posato in opera.		
X.303.001	cancello da mt. 2,00	cad.	288,00
X.303.002	cancello da mt. 3,00	cad.	324,00
X.303.003	cancello da mt. 4,00	cad.	521,00
X.304	Cancello per staccionata a tre tavole avente stesse caratteristiche della recinzione paddok, installato su cerniere, dotato di chiavistelli e posato in opera.		
X.304.001	cancello da mt. 2,00	cad.	299,00
X.304.002	cancello da mt. 3,00	cad.	335,00
X.304.003	cancello da mt. 4,00	cad.	541,00
X.305	Tazza per biada interno box per cavalli adulti di tipo angolare in materiale plastico colore verde, compreso il fissaggio su adeguato supporto, in opera.	cad.	22,00
X.306	Tazza per biada interno box per puledri di tipo angolare in materiale plastico colore verde, compreso il fissaggio su adeguato supporto, in opera.	cad.	52,00
X.307	Tazza per biada da m 2,00 da posizionarsi nel paddok con adeguato sostegno, in opera.	cad.	168,50
X.308	Abbeveratoio a livello costante, fornito ed installazione su tubazione idrica esistente.	cad.	48,00
X.309	Abbeveratoio per esterno antigelo a livello costante, fornito ed installazione su tubazione idrica esistente.	cad.	277,00
X.310	Griglia porta fieno da cm 70, da posizionarsi all'interno o all'esterno del box, in opera.	cad.	58,90
X.311	Griglia porta fieno da cm 200, da posizionarsi all'interno o all'esterno del box, in opera.	cad.	93,00
X.312	Griglia porta fieno angolare da cm 70, da posizionarsi all'interno o all'esterno del box, in opera.	cad.	66,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
X.313	Porta sella di tipo inglese o di tipo americano, in opera.	cad.	56,00
X.314	Parete frontale per box con porta scorrevole in legno verniciato - dimensioni 3,20x2,40 di altezza con struttura portante in ferro zincato verniciato, fornita e posata in opera, su struttura esistente.	cad.	2.545,00
X.315	Parete frontale per box esterni con porta scorrevole in legno verniciato - dimensioni 3,20x2,40 di altezza con struttura portante in ferro zincato verniciato, fornita e posata in opera, su struttura esistente.	cad.	1.980,00
X.316	Divisorio laterale con porzione inferiore cieca e porzione superiore mista cieca/giorno in legno di larice delle dimensioni di metri 3,20x2,40 di altezza, fornita e posata in opera, su struttura esistente.	cad.	987,00
Y	SERRE ED IMPIANTI CONNESSI		
Y.01	SERRE METALLICHE CON COPERTURA VETRO		
Y.011	Serra con struttura portante in di acciaio, zincata a caldo, profilati (canali correnti portavetri) in lamiera pressopiegata e zincata SENDZIMIR, calcolata secondo la normativa in vigore per carico di neve e di vento, norme UNI 6781/71, completa di fiancate e testate, bulloneria zincata, due sportellature di colmo per navata e due laterali, porte scorrevoli, h minima in gronda di m 3,50, peso complessivo della struttura Kg 12-13 mq, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati ed a mano, copertura superiore e perimetrale in vetro tipo " giardiniera " dello spessore di mm 4, compreso trasporto e montaggio. (preventivi dettagliati rilasciati da tre ditte specializzate. Da liquidarsi a fattura) -		
Y.011.100	Serre inferiori a mq 1000. Da ammettere a finanziamento solo sulla base di documentate esigenze aziendali. Il prezzo sarà determinato da preventivi dettagliati rilasciati da ditte specializzate.		
Y.011.200	SERRE da 1000 mq a 2500 mq -		
Y.011.201	Struttura	m ²	39,10
Y.011.202	Automatismi	m ²	3,40
Y.011.203	Copertura vetro	m ²	10,40
Y.011.204	Messa a terra impianti	m ²	1,00
Y.011.205	Montaggio struttura e copertura compreso manodopera	m ²	9,30
Y.011.206	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	63,10
Y.011.207	Incremento del prezzo totale/mq per: profilato portavetro in lega di alluminio	m ²	1,50
Y.011.208	vetri temprati	m ²	8,20
Y.011.209	Riduzione del prezzo totale/mq per: ciascuna sportellatura non realizzata		
Y.011.300	SERRE con superfici maggiori di mq 2500 e sino a mq 4000	m ²	3,20
Y.011.301	Struttura	m ²	36,80
Y.011.302	Automatismi	m ²	3,00
Y.011.303	Copertura vetro	m ²	9,60
Y.011.304	Messa a terra impianti	m ²	0,90
Y.011.305	Montaggio struttura e copertura compreso manodopera	m ²	9,30
Y.011.306	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	59,60
Y.011.307	Incremento del prezzo totale/mq per: profilato portavetro in lega di alluminio	m ²	1,50
Y.011.308	vetri temprati	m ²	7,90
Y.011.309	Riduzione del prezzo totale/mq per: ciascuna sportellatura non realizzata	m ²	1,50
Y.011.400	SERRE con superfici superiori ai mq 4000		
Y.011.401	Struttura	m ²	34,40

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
Y.011.402	Automatismi	m ²	2,50
Y.011.403	Copertura vetro	m ²	8,80
Y.011.404	Messa a terra impianti	m ²	0,76
Y.011.405	Montaggio struttura e copertura compreso manodopera	m ²	9,30
Y.011.406	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	55,80
Y.011.407	Incremento del prezzo totale/mq per: profilato portavetro in lega di alluminio	m ²	1,50
Y.011.408	vetri temprati	m ²	7,30
Y.011.409	Riduzione del prezzo totale/mq per: ciascuna sportellatura non realizzata	m ²	0,76
Y.02	SERRE METALLICHE CON COPERTURA IN PE O PLASTICA RIGIDA		
Y.021	Serra con struttura metallica in profilati di acciaio elettrosaldati zincati a caldo, calcolati secondo le norme UNI 6781/71 , h minima in gronda m 3,50, del peso non inferiore a kg 8-8.5 per mq, completa di fiancate e testate, bulloneria, automatismi di apertura di colmo e laterali, pareti laterali e testate in film in PE semplice o doppio gonfiabile, compreso trasporto e montaggio. (Preventivi dettagliati rilasciati da tre ditte specializzate. Da liquidarsi a fattura) -		
Y.021.100	Serre con superfici inferiori a mq 1000. Da ammettere a finanziamento solo sulla base di documentate esigenze aziendali. Il prezzo sarà determinato da preventivi dettagliati rilasciati da ditte specializzate.		
Y.021.200	Serre da 1000 mq a 2500 mq -		
Y.021.201	struttura	m ²	31,50
Y.021.202	Automatismi elettrici a norma	m ²	3,20
Y.021.203	Copertura e pareti in film PE compreso pezzi speciali per il fissaggio	m ²	4,60
Y.021.204	Messa a terra degli impianti	m ²	1,00
Y.021.205	Montaggio struttura e copertura compresa manovalanza	m ²	4,50
Y.021.206	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	44,80
Y.021.207	Incremento del prezzo totale/mq per: copertura e pareti frontali e laterali in plastica rigida garantita 10 anni, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere	m ²	11,00
Y.021.300	Serre da mq 2500 e sino a mq 4000		
Y.021.301	Struttura	m ²	29,10
Y.021.302	Automatismi elettrici a norma	m ²	2,90
Y.021.303	Copertura e pareti in film PE compreso pezzi speciali per il fissaggio	m ²	4,30
Y.021.304	Messa a terra degli impianti	m ²	0,90
Y.021.305	Montaggio struttura e copertura compresa manovalanza	m ²	4,50
Y.021.306	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	41,70
Y.021.307	Incremento del prezzo totale/mq per: copertura e pareti frontali e laterali in plastica rigida garantita 10 anni, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere	m ²	11,00
Y.021.400	Serre con superficie superiore ai 4.000 mq		
Y.021.401	Struttura	m ²	27,60
Y.021.402	Automatismi elettrici a norma	m ²	2,70
Y.021.403	Pareti e copertura in PE compreso pezzi speciali per il fissaggio	m ²	4,00
Y.021.404	Messa a terra degli impianti	m ²	0,89
Y.021.405	Montaggio struttura e copertura compresa manovalanza	m ²	4,50
Y.021.406	TOTALE per metro quadro coperto	m ²	39,60
Y.021.407	Incremento del prezzo totale/mq per: copertura e pareti frontali e laterali in plastica rigida garantita 10 anni, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere	m ²	11,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
Y.03	SERRE A TUNNEL AD UNA SOLA NAVATA		
Y.031	Serre a tunnel, ad una sola navata calcolate secondo le norme vigenti, con strutture in tubolari zincati a caldo del peso di Kg 4-4,5 per mq, con montanti posti ad interasse di m 2,00 - 2,50, aperture laterali continue, altezza in colmo non inferiore a m 3 ed in gronda non inferiore a m 2,0 ; predisposte per la copertura in film PE, compreso il montaggio ed esclusa la fornitura del materiale di copertura. (Preventivi dettagliati rilasciati da tre ditte specializzate. Da liquidarsi a fattura)		
Y.031.001	Struttura	m ²	9,60
Y.031.002	Canali laterali	m	15,40
Y.031.003	Montaggio della struttura e della copertura compresa manovalanza	m ²	3,00
Y.04	SERRE A TUNNEL A PIU' NAVATE		
Y.041	Serre a tunnel a piu navate, calcolate secondo le norme vigenti, con strutture in tubolari zincati a caldo del peso di Kg 4-4.5 per mq, con montanti posti ad un interasse di m 2,00 - 2,50, aperture laterali continue, altezza in colmo non inferiore a m 3,00 ed in gronda non inferiore a m 2,00; in opera con predisposizione della copertura film PE, compresa l'assistenza al montaggio ed esclusa la fornitura del materiale di copertura.(Preventivi dettagliati rilasciati da tre ditte specializzate. Da liquidarsi a fattura)		
Y.041.001	Struttura	m ²	7,60
Y.041.002	Canali centrali	m	9,90
Y.041.003	Canali laterali	m	15,40
Y.041.004	Sportelli di mezza falda	m ²	3,50
Y.041.005	Automatismi	m ²	2,70
Y.041.006	Montaggio della struttura e della copertura compresa manovalanza	m ²	3,00
Y.05	SERRE DI TIPO ARTIGIANALE		
Y.051	Serra ad una o piu navate, con altezza in colmo non inferiore a m 3,00, ed in gronda non inferiore a m 2,00 - 2,20, realizzata in ferro zincato a caldo. Costituita da : colonne, capriate a traliccio, arcarecci, distanziatori in gronda, tiranti, controventature; compreso filo di ferro e listelli in legno per il fissaggio della copertura. Peso della struttura Kg 4 - 4,5 per mq coperto.(disegni particolareggiati, analisi del ferro per la determinazione del peso della struttura, fattura di acquisto del materiale) A collaudo presentazione della distinta dei materiali messi in opera. Prezzo per mq coperto compreso oneri di calcolo della struttura e relativi adempimenti di legge ed escluso l'onere d'acquisto del materiale di copertura.		
Y.051.001	Acquisto e trasporto della struttura	m ²	25,40
Y.051.002	Canale centrale misurato secondo l'effettivo sviluppo	m	2,40
Y.051.003	Montaggio della struttura e della copertura compresa manovalanza	m ²	7,80
Y.06	TUNNEL CON COPERTURA IN FILM PLASTICO		
Y.061	Tunnel con copertura in film di plastica, costituito da archi in tubi di acciaio zincato posti a m 2,00 , altezza in colmo minima m 1,80 e larghezza m 3,00; peso della struttura kg 1,5 - 2,0/mq coperto. Il tutto in opera escluso la copertura ma compreso il suo montaggio (disegni particolareggiati; analisi della quantità di ferro, fattura di acquisto del materiale):		
Y.061.001	Acquisto e trasporto della struttura	m ²	4,10
Y.061.002	Messa in opera della struttura metallica e della copertura compreso eventuali opere murarie	m ²	2,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
Y.062	Tunnel con copertura in film plastico, costituito da archi in tubi di acciaio zincato a caldo posti a m 2,0, altezza in colmo non inferiore a m 3,0, del peso non inferiore a Kg 3 per mq coperto, predisposto per la copertura in film plastico compreso il trasporto ed assistenza al montaggio (disegni particolareggiati, analisi della quantità di ferro, fattura di acquisto del materiale):		
Y.062.001	Per metro quadrato coperto	m ²	7,80
Y.062.002	Montaggio della struttura e della copertura, per mq coperto	m ²	2,00
Y.07	TUNNEL OMBRARI AD UNA O PIU' NAVATE		
Y.071	Tunnel ombriario ad una o più navate costituito da colonne in tubolare zincato a caldo dello spessore di 20/10 e Ø 60 mm; catene orizzontali di collegamento, gronde, controventature, finestre laterali ed eventuali finestre di colmo, altezza minima in gronda m 2,30 - 2,50, navate di larghezza m 8 - 10, passo m 2,50; struttura realizzata secondo norme UNI del peso minimo di 4,5 kg; coperture in film plastico con o senza sovrastruttura ombreggiante del peso di kg 2; eventuale protezione basale in materiale rigido; in opera compreso montaggio, trasporto ed ogni altro onere:		
Y.071.001	Struttura	m ²	9,60
Y.071.002	Copertura in film PE tre stagioni o rete al 75%	m ²	1,80
Y.071.003	eventuale finestra di colmo	m ²	2,50
Y.071.004	Montaggio struttura e copertura	m ²	5,00
Y.071.005	Sovrastruttura collegata in gronda con un tronchetto di palo in tubolare zincato Ø 60 mm ed h minimo 40 cm	m ²	4,50
Y.071.006	Operaio specializzato per montaggio sovrastruttura e rete ombreggiante	m ²	1,30
Y.071.007	Eventuale canale di gronda centrale	m	9,90
Y.071.008	automatismi	m ²	2,40
Y.071.009	Eventuale canale di gronda laterale	m	15,40
Y.071.010	Paratia basale perimetrale in plastica rigida garantita 10 anni (prezzo a mq di paratia)	m ²	15,60
Y.071.011	Montaggio paratia basale perimetrale (prezzo a mq di paratia)	m ²	1,90
Y.09	MATERIALI DI COPERTURA		
Y.091	Acquisto di vetro tipo giardiniera spessore mm 4, in lastre di misure varie, compreso giunti a Z, coprigiunti in plastica e trasporto. Prezzo Per mq di materiale	m ²	9,30
Y.092	Acquisto di vetro temprato stampato o liscio spessore mm 4, in lastre di misure varie, compreso giunti a Z, coprigiunti in plastica e trasporto. Prezzo per metro quadrato di materiale	m ²	15,10
Y.093	Copertura per serre con lastre in PVC biorientato, garantito 10 anni anti-invecchiamento, compresi guarnizioni di chiusura, accessori di fissaggio e trasporto. Prezzo per metro quadrato di materiale	m ²	12,40
Y.094	Copertura con lastre in policarbonato o in polimetacrilato di metile, garantiti 10 anni anti-invecchiamento, compresi giunti di chiusura, tirafondi, accessori di fissaggio e trasporto. Prezzo per metro quadrato di materiale	m ²	13,00
Y.095	Acquisto di film di plastica tipo EVA pluristagionale.	m ²	1,80
Y.096	Rete ombreggiante compreso placche e materiali per il fissaggio, calcolata secondo lo sviluppo effettivo, compreso il 5% di sfrido:		
Y.096.001	- rete nera del 40 - 50%	m ²	1,30
Y.096.002	- rete bianca del 75%	m ²	1,50

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
Y.10	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO TERMICO		
Y.104.100	Serbatoi gasolio per riscaldamento, da posizionarsi all'esterno, per lo stoccaggio e per l'alimentazione di gruppi elettrogeni e di impianti di riscaldamento. Contenitori costruiti in conformità al DPR 1391 del 22/12/1970 e a quanto richiesto dalla circ. 73 del 29/07/1971 del Ministero dell'interno e ss.mm.ii. Completi di bacino di sicurezza tettoia e predisposizione al collegamento con tubazione in rame.		
Y.104.101	Serbatoio litri 2.000	cad.	1.800,00
Y.104.102	Serbatoio litri 3000	cad.	2.016,00
Y.104.103	Serbatoio litri 5000	cad.	2.640,00
Y.11	IMPIANTI CONNESSI		
Y.110.001	Impianto di coibentazione per contenere la dispersione termica o per regolare il fotoperiodo, costituito da impianto di movimentazione su fili, compreso materiale di fissaggio. Prezzo a mq coperto	m ²	3,70
Y.110.002	Telo coibentante in EVA antigoccia microforato, spessore mm 0,06. Prezzo a mq di telo	m ²	0,36
Y.110.003	Telo in tessuto non tessuto, in polipropilene bianco stabilizzato UV. Peso g/mq 17- Prezzo a mq di telo	m ²	0,26
Y.110.004	Telo in tessuto non tessuto, in polipropilene bianco stabilizzato UV, peso g 30/mq. Prezzo a mq di telo	m ²	0,53
Y.110.005	Telo in PE nero, spessore mm 0,20. Prezzo a mq di telo	m ²	0,24
Y.110.006	Messa in opera dell'impianto di movimentazione e dei teli. Prezzo a mq coperto	m ²	3,70
Y.111.100	Impianto di coibentazione ed ombreggiamento, o di regolazione del fotoperiodo, da disporre su fili in PVC, realizzato con teli tipo SVENSSON forniti di strisce alluminate non propaganti l'incendio, garantiti 5 anni - risparmio energetico non inferiore al 50 % - compresi comandi automatici per la piegatura dei teli , fili, carrucole, motoriduttori, centralina di comando, tubi, cremagliere, quadro elettrico e montaggio.		
Y.111.101	Prezzo per mq coperto	m ²	13,80
Y.111.102	Con telo ignifugo prezzo a mq coperto	m ²	16,40
Y.111.103	Con telo oscurante .Prezzo a mq coperto	m ²	16,90
Y.111.200	Fornitura e montaggio di teli coibentanti tipo SVENSSON con strisce alluminate non propaganti l'incendio , su impianti di movimentazione esistenti.		
Y.111.201	Prezzo a mq coperto	m ²	7,90
Y.111.202	Con telo tipo ignifugo prezzo a mq coperto	m ²	9,80
Y.111.203	Con telo oscurante, prezzo a mq coperto	m ²	9,90
Y.112.001	Ombreggio motorizzato messo in opera all'interno o all'esterno della struttura, compreso fili, carrucole, cremagliere, quadro elettrico e montaggio; con rete ombreggiante al 50 %. Prezzo a mq coperto	m ²	8,10
Y.112.002	Impianto di illuminazione del tipo stagno, a norma di legge, per regolazione fotoperiodo, compreso quadro elettrico di comando e programmazione, cavi, lampade led con gabbie di protezione. In opera compreso ogni onere. Prezzo per mq coperto.	m ²	9,50
Y.112.003	Teli antialghe per bancali di coltivazione, in tessuto di polipropilene stabilizzato. Prezzo a mq di telo	m ²	1,40
Y.112.004	Lastre di calcestruzzo vibrato ed armato per delimitazione aiuole, spessore cm 4, altezza cm 30, compresa la messa in opera.	m	3,25

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
Y.112.005	Intelaiatura di sostegno delle coltivazioni orticole in serra o tunnel, realizzata con struttura portante indipendente, costituita da putrelle angolari TNP 100 mm, cavi in acciaio zincato diam. mm 6 e filo di ferro zincato del n 14-16 compresi morsetti, fissaggio e staffe in opera. Prezzo a mq coperto	m ²	3,20
Y.112.006	Intelaiatura di sostegno delle coltivazioni orticole in serra o tunnel, collegata alla struttura portante. Prezzo a mq coperto	m ²	1,70
Y.112.007	Protezione antiinsetti realizzata in rete di tessuto monofilo PE tipo 16/10, completa di clips di fissaggio alla struttura e montaggio. A preventivo ed a fattura in sede di collaudo. Prezzo a mq di rete.	m ²	1,80
Y.112.008	Cavalletti di sostegno delle coltivazioni floro vivaistiche, realizzati con profilati di ferro a "T" e ferro tondino o ferro piatto, zincati a caldo dopo l'assemblaggio.		
Y.112.009	a - cavalletti di testata della larghezza di m 1,20 ed h m 1,50 del peso complessivo di kg 14 circa, realizzati con profilati di ferro a T (40x40x6 mm), tondini di ferro del Ø 8 mm, e ferro piatto (0,40x0,50x6 mm).	kg	3,00
Y.112.010	b - cavalletti intermedi o di tessitura della larghezza di m 1,20 ed h m 1,50 del peso complessivo di 12 kg circa realizzati con profilati di ferro a T (40x40x6 mm), tondini di ferro del Ø 8 mm e disposti con interasse di circa m 3,00.	kg	3,00
Y.112.011	Bancali di coltivazione a terra, per floricoltura e vivaismo, eseguiti dopo un perfetto livellamento del terreno , con messa in opera di telo in polietilene da 0,18 - 0,20 mm, pietrisco del 40-70 per uno spessore di cm 10 .	m ²	7,40
Y.113.100	Bancali di coltivazione sopraelevati eseguiti con sponde in alluminio altezza cm 12-15, cavalletti di sostegno in ferro zincato, fondo in lastre di polistirolo espanso dello spessore cm 4-5:		
Y.113.101	acquisto e trasporto materiali	m ²	45,60
Y.113.102	messa in opera	m ²	3,70
Y.113.200	Bancali di coltivazione sopraelevati con fondo in materiale plastico per irrigazione flusso e riflusso	m ²	
Y.113.201	acquisto e trasporto materiali	m ²	52,40
Y.113.202	messa in opera	m ²	5,20
Y.13	SISTEMAZIONE DEL TERRENO ALL'INTERNO DELLE SERRE		
Y.130.001	Sistemazione del terreno all'interno delle serre	m ²	0,69
ZA	APICOLTURA		
ZA.001	Arnia in legno (tipo 1DB. o I.C. o D.B.) con fondo fisso completa di telaini		
ZA.001.001	a- per n 10 telaini	cad.	79,00
ZA.001.002	b - per n 12 telaini	cad.	90,00
ZA.002	Arnia in legno (tipo I.D.B. o I.C. o D.B.) con fondo mobile completa di telaini		
ZA.002.001	a - per n 10 telaini	cad.	85,20
ZA.002.002	b - per n 12 telaini	cad.	92,90
ZA.003	Arnia in legno (tipo 1DB. o LC. o D.B.) per nomadismo a fondo mobile antivarroa		
ZA.003.001	a- per n 6 telaini	cad.	68,00
ZA.003.002	b - per n 10 telaini	cad.	92,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZA.003.003	c - per n 12 telaini	cad.	107,00
ZA.004	Arniette in legno (tipo 1DB. o I.C. o D.B.):		
ZA.004.001	a- ridotte a sei telaini	cad.	48,00
ZA.004.002	b - Arnietta da fecondazione per due famigliole con 3+3 telaini in legno	cad.	39,00
ZA.004.003	c - Arnietta 5 favi portasciami	cad.	25,00
ZA.004.004	d - Arnietta da fecondazione completa di portafavi e diaframma in polistirolo	cad.	23,00
ZA.005	Trasformazione da fondo fisso a fondo mobile di arnia da nomadismo (tipo 1DB. o I.C. o D.B.) compresa mano d'opera da liquidare a fattura.		
ZA.005.001	a - per n 10 telaini	cad.	36,60
ZA.005.002	b - per n 12 telaini	cad.	45,00
ZA.1	FAMIGLIE DI API		
ZA.100	Famiglia composta da 10 telaini. costituita da popolazione diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria.	cad.	120,00
ZA.101	Nucleo composto da 5/6 telaini costituito da popolazione diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria.	cad.	92,00
ZA.102	Sciame con popolazione naturale in formazione e certificazione sanitaria rilasciata dalla competente autorità sanitaria al Kg.	kg	30,00
ZA.103	Ape regina di razza selezionata e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorità sanitaria	cad.	14,00
ZA.2	ATTREZZATURE APISTICHE		
ZA.200	Affumicatore del diam. 8/10 con soffietto e protezione	cad.	18,00
ZA.201	Affumicatore in acciaio inox del diam. 8/10 con soffietto e protezione	cad.	22,00
ZA.202	Banco per disopercolare		
ZA.202.001	in acciaio inox lungo cm 125x48x42	cad.	345,00
ZA.202.002	in plastica	cad.	189,00
ZA.203	Cassetto portasciami per 5 favi da nido, con distanziatori dentati	cad.	19,90
ZA.204	Cassone a tre famiglie per la produzione della pappa reale	cad.	239,00
ZA.205	Coltello disopercolatore da cm 22/28	cad.	16,00
ZA.206	Diaframma per la riduzione del nido in legno e masonite	cad.	3,00
ZA.207	Escludi regina in filo su telaio	cad.	9,00
ZA.208	Fogli cerei da nido e da melario	kg	11,60
ZA.209	Fondimiele elettrico inox		
ZA.209.001	per quattro latte	cad.	631,00
ZA.209.002	per due latte	cad.	549,00
ZA.210	Forchetta disopercolatrice	cad.	8,90
ZA.211	Leva staccafavi. lunga a raschietto o all'americana	cad.	7,20
ZA.212	Maschera di protezione quadrata in tela e rete, o in velo di tulle, con cappello	cad.	20,70
ZA.213	Maschera di protezione quadrata con camiciotto in tela di cotone	cad.	41,60
ZA.214	Maturatore in acciaio inox con coperchio da:		
ZA.214.001	Kg 50	cad.	70,50

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZA.214.002	Kg 100	cad.	94,50
ZA.214.003	Kg 200	cad.	120,00
ZA.214.004	Kg 400	cad.	227,00
ZA.215	Melario per arnia standard, senza telaini	cad.	14,80
ZA.216	Melario per arnia da 12 favi senza telaini	cad.	16,10
ZA.217.001	Nutritore in plastica da:		
ZA.217.101	lt 2	cad.	4,60
ZA.217.102	lt 6	cad.	9,50
ZA.218	Nutritore a coprifavo per arnie da 10/12 favi	cad.	10,30
ZA.219	Refrattometro manuale	cad.	390,00
ZA.220	Sceratrice solare in lamiera zincata e vetri		
ZA.220.001	cm 70 x 70	cad.	191,20
ZA.220.002	cm 100 x 100	cad.	348,70
ZA.221	Sceratrice solare girevole con vetri cm 70 x 70	cad.	405,00
ZA.222	Piano girevole per sceratrice solare 70 x 70	cad.	53,50
ZA.223	Sceratrice a vapore inox		
ZA.223.001	con bruciatore a gas	cad.	523,20
ZA.223.002	senza bruciatore a gas	cad.	506,20
ZA.224	Smielatore manuale inox- tangenziale:		
ZA.224.001	per 3 favi nido e 6 melari	cad.	238,50
ZA.224.002	per 3 favi nido e 6 melari con sbarra motorizzata	cad.	730,50
ZA.224.003	per 4 favi nido e 8 melari	cad.	333,00
ZA.224.004	per 4 favi nido e 8 melari con sbarra motorizzata	cad.	817,00
ZA.025	Smielatore radiale da:		
ZA.225.001	9 favi melario	cad.	262,50
ZA.225.002	9 favi melario con sbarra motorizzata	cad.	712,50
ZA.225.003	15 favi melario	cad.	435,00
ZA.225.004	15 favi melario con sbarra motorizzata	cad.	886,00
ZA.225.005	20 favi melario con sbarra motorizzata	cad.	1.230,00
ZA.226	Spazzola in puro crine	cad.	6,50
ZA.227	Stampo a pressione per fogli cerei D.B.	cad.	1.118,00
ZA.228	Telaino da melario, infilato	cad.	1,80
ZA.229	Telaino da nido, infilato	cad.	1,50
ZA.230	Telaino da fondo per test varroa	cad.	5,00
ZA.231	Trasformatore inserifilo per fogli cerei	cad.	34,00
ZA.232	Torchietto manuale in acciaio inox per opercoli diam. 25	cad.	227,20
ZA.233	Camera calda per fusti da kg. 300, a funzionamento elettrico;	cad.	1.095,00
ZA.234	Sceratrice solare inox e vetri cm. 100 x 100	cad.	1.050,00
ZA.235	Camera calda con riscaldamento forzato per fusti da kg. 600 ;	cad.	2.900,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF	INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICOLTURA DA LEGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI		
ZF.A	LAVORI PREPARATORI		
ZF.A.001	Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a scasso andante, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde)		
ZF.A.001.001	a - in terreni poco cespugliati e pendenza minima	Ha	751,40
ZF.A.001.002	b - in terreni mediamente cespugliati, difficoltà e pendenza media	Ha	1.001,90
ZF.A.002	Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a lavorazione a strisce, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammuccchiamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde) per ettaro di superficie effettivamente lavorata (ad Ha ragguagliato)	Ha	1.252,40
ZF.A.003	Regolarizzazione, pareggiamento e spietramento superficiale di terreno, a morfologia non uniforme (con o senza presenza di trovanti rocciosi), da sottoporre a scasso meccanico andante, compreso allontanamento ed ammuccchiamento del materiale di risulta, disposto a cordone, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare o fasce salde), da realizzare con idoneo mezzo meccanico.		
ZF.A.003.001	a)-in terreni poco cespugliati e pendenza minima	Ha	580,60
ZF.A.003.002	b)-in terreni mediamente cespugliati, difficoltà e pendenza media	Ha	774,20
ZF.A.004	Regolarizzazione, pareggiamento e spietramento superficiale di terreno a morfologia non uniforme (con o senza presenza di trovanti rocciosi) da sottoporre a lavorazione a strisce. Ad Ha ragguagliato.	Ha	967,70
ZF.A.005	Lavorazione del terreno, per il successivo rimboschimento mediante scasso andante, eseguita alla profondità di cm 80-100, impiegando idonei mezzi meccanici (trattrici di potenza non inferiore a 200 Hp con aratri di sufficiente peso ad attacco idraulico o con ripper, a seconda della natura del terreno). Sui versanti da sottoporre a scasso, per esigenze di regimazione dai deflussi e di conservazione del suolo dovranno rilasciarsi lungo le curve di livello e lungo gli impluvi, strisce di terreno non lavorato, della larghezza di mt 10, all'interdistanza di 50-100 mt (a seconda della pendenza e del grado di erodibilità del terreno); oppure dovranno aprirsi, sempre lungo le curve di livello, fossi di guardia in terra battuta, a sezione trapezia, di profondità non inferiore a quella praticata per lo scasso:		
ZF.A.005.001	a) in terreni poco cespugliati con minima pendenza	Ha	1.381,40
ZF.A.005.002	b) in terreni mediamente cespugliati con media pendenza	Ha	1.611,60
ZF.A.006	Lavorazione del terreno, eseguita con trattrici di potenza non inferiore a Hp 200, per il successivo rimboschimento in suoli aventi matrice rocciosa superficiale, suscettibile di rottura e di lavorazione andante, per il recupero di sufficiente strato vegetale, da eseguirsi mediante apertura preliminare di solchi mediante ripper all'interdistanza di 1.00- 1.50 mt e dalla profondità non inferiore a cm 100 e successivamente mediante aratura a cm 40-50 andante in senso trasversale all'assolcatura.		
ZF.A.006.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima.	Ha	1.151,20
ZF.A.006.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	Ha	1.381,40
ZF.A.007	Lavorazione localizzata del terreno per il successivo rimboschimento, mediante apertura di strisce, lungo le curve di livello all'interdistanza di m 3-6, della larghezza di m 1.50- 2.00 scassate alla profondità non inferiore a cm 60.	m	9,90

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF.A.008	Lavorazione localizzata del terreno, per il successivo rimboschimento, mediante buche delle dimensioni di cm 100x100x80, da aprire meccanicamente con impiego di escavatore tipo "ragno", compreso eventuale leggero decespugliamento e rinterro della stessa:		
ZF.A.008.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	buca	5,40
ZF.A.008.002	b) in terreni mediamente cespugliati e media pendenza	buca	6,70
ZF.A.008.003	c) in terreni con forte difficoltà e notevole pendenza	buca	10,00
ZF.A.009	Lavorazione localizzata in terreno sodo di qualsiasi natura e consistenza, mediante apertura di buche del diametro di cm 40 e profondità di cm 40.	buca	3,30
ZF.A.010	Lavorazione localizzata del terreno mediante gradoni livellari larghi mt 1,0-1,5 eseguiti con escavatore tipo "ragno", lavorati alla profondità di cm 80, compreso eventuale leggero decespugliamento, interasse minimo mt 6,0-6,5		
ZF.A.010.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	m	8,80
ZF.A.010.002	b) in terreni con medie difficoltà e media pendenza	m	9,60
ZF.A.010.003	c) in terreni con forti difficoltà e notevole pendenza	m	10,50
ZF.A.011	Lavorazione localizzata mediante apertura di piazzole delle dimensioni di m 2,00-2,30x1,00-1,20, eseguiti con escavatore a cingoli della potenza di Hp 120-130 lungo le linee di massima pendenza (con ritorno a vuoto) nelle zone subpianeggianti a matrice boschiva esistente, compreso eventuale leggero spietramento, decespugliamento, apertura di buca delle dimensioni di m 1,00x1,00x0,80 e rinterro della stessa .	cad.	9,50
ZF.A.012	Frangizollatura meccanica del terreno lavorato a scasso andante.		
ZF.A.012.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	Ha	202,40
ZF.A.012.002	b) in terreni mediamente cespugliati e pendenza media	Ha	278,30
ZF.A.012.003	c) in terreni con forti difficoltà e pendenza notevoli	Ha	328,90
ZF.A.013	Frangizollatura meccanica su terreno preparato meccanicamente a strisce (ad Ha di superficie effettivamente lavorata, cioè a Ha ragguagliato)	Ha	404,80
ZF.A.014	Pareggiamento e leggero spietramento di terreno già lavorato andantemente, in alternativa alla frangizollatura		
ZF.A.014.001	a- in terreni poco cespugliati con minima pendenza	Ha	485,80
ZF.A.014.002	b- in terreni mediamente cespugliati con media pendenza	Ha	526,20
ZF.A.014.003	c- in terreni con forte difficoltà e notevole pendenza	Ha	566,70
ZF.B	IMPIANTI		
ZF.B.001	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, da attuare mediante semina di seme selezionato con idonei mezzi meccanici, in solchetti aperti, al momento della semina, alla idonea profondità, compresi l'apertura del solchetto, l'interramento, la fornitura e pretrattamento del necessario seme (a ml di effettiva semina)	m	0,60
ZF.B.002	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a gradoni, con operazione manuale da attuare mediante semina di seme selezionato alla idonea profondità, compresi la apertura del solchetto, l'interramento, la fornitura e il pretrattamento del necessario seme (a ml di effettiva semina)	m	0,30
ZF.B.003	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a buche o piazzole da attuarsi mediante semina di seme selezionato, con apertura manuale della buchetta, a idonea profondità al momento della semina, interrimento, fornitura e pretrattamento del necessario seme	buca	0,20

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF.B.004	Rimboschimento, mediante piantagione, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, e buche, mediante la messa a dimora di piantine di specie forestali in genere (fitocella o vasetto), età inferiore a due anni, compresi gli oneri per il trasporto e la distribuzione di esse all'interno del cantiere, per il picchettamento dei sestri, per la messa a dimora di piantine rese franco cantiere e per quanto altro occorra. Escluso il costo di fornitura delle piantine.		
ZF.B.004.001	a- trasporto e piantagione a pianta in terreni con poche difficoltà	cad.	1,80
ZF.B.004.002	b- trasporto e piantagione a pianta in terreni con medie difficoltà	cad.	2,00
ZF.B.004.003	c-trasporto e piantagione a pianta in terreni con forti difficoltà	cad.	2,20
ZF.B.005	Messa a dimora di piante di età superiore ad anni due della circonferenza (a m 1.00 da terra) di cm 12 - 14.5 su terreno lavorato andantemente in buche precedentemente aperte con idoneo mezzo meccanico , per il trasporto e la distribuzione di esse nel cantiere, per il picchettamento dei sestri, per la messa a dimora delle piante rese franco cantiere e per quanto altro occorra. Escluso il costo di fornitura delle piante.		
ZF.B.005.001	a- trasporto e piantagione a pianta in terreni con poche difficoltà	cad.	3,60
ZF.B.005.002	b- trasporto e piantagione a pianta in terreni con medie difficoltà	cad.	4,50
ZF.B.005.003	c-trasporto e piantagione a pianta in terreni con forti difficoltà	cad.	4,90
ZF.B.006	Opere di affrancamento degli impianti eseguiti mediante zappettature e rinalzi.		
ZF.B.006.001	a) su terreno lavorato a scasso andante o a strisce	cad.	0,60
ZF.B.006.002	b) su terreno lavorato a gradoni o a buche	cad.	0,80
ZF.C	OPERE COLTURALI AGLI IMPIANTI		
ZF.C.001	Aratura alla profondità di cm 30 - 40 per interrimento erbe spontanee.	Ha	279,40
ZF.C.002	Frangizollatura con erpice a dischi o a denti rigidi	Ha	116,50
ZF.C.003	Cure colturali, da attuare a mano, al rimboschimento eseguito con l'impiego di conifere e/o latifoglie su terreno lavorato andantemente a buche ed a strisce, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rinalzature, limitatamente all'area di insidenza delle piante, per una superficie non inferiore a mq 1.00 .	pianta	0,70
ZF.C.004	Potatura di formazione di latifoglie in genere, da attuarsi con idonei attrezzi. Operazione da attuare, entro al 2° anno dopo l'impianto.	pianta	0,60
ZF.C.005	Potatura di formazione di latifoglie in genere, da attuarsi con idonei attrezzi, oltre al 2° anno dopo l'impianto.	pianta	0,80
ZF.C.006	Risarcimento delle fallanze, oltre il 5 %, nei rimboschimenti realizzati con piantine forestali di Conifere e/o Latifoglie, (fitocella o vasetto) rese franco cantiere, su terreno comunque preparato, compresi gli oneri per trasporto e distribuzione in cantiere, apertura della buchetta e messa dimora. Escluso il costo di fornitura delle piantine:		
ZF.C.006.001	a- in terreni con poche difficoltà e pendenza minima	cad.	1,80
ZF.C.006.002	b- in terreni di difficoltà o pendenza media	cad.	2,20
ZF.C.006.003	c- forti difficoltà o pendenza notevoli	cad.	2,70
ZF.D	LAVORI SELVICOLTURALI		
ZF.D.001	Ripulitura della vegetazione infestante con decespugliatrice portata da trattrice. (ad Ha ragguagliato).		
ZF.D.001.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	€/Ha	500,90
ZF.D.001.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	€/Ha	626,20
ZF.D.001.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	€/Ha	751,40
ZF.D.002	Ripulitura della vegetazione infestante con decespugliatrice a spalla o attrezzi manuali da effettuarsi intorno alle piante di boschi misti. (ad Ha ragguagliato).		
ZF.D.002.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	Ha	816,40
ZF.D.002.002	b) mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media	Ha	979,70
ZF.D.002.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	Ha	1.143,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF.D.003	Ripulitura della vegetazione infestante localizzata (minimo mq 6,00) attorno alle piante adulte (diametro minimo cm 20) da sottoporre ad interventi di recupero.		
ZF.D.003.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	pianta	5,30
ZF.D.003.002	b) mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media	pianta	5,90
ZF.D.003.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	6,60
ZF.D.004	Eliminazione dei polloni soprannumerari in ceppaie ceduate, dell'età di 10 - 12 anni dalla ceduzione, lasciando 3 - 4 polloni per ceppaia.	ceppaia	5,30
ZF.D.004.001	Taglio dei soggetti soprannumerari, sezionatura sommaria di quelli di maggiore lunghezza con aggregazione in fasci, in prossimità del letto di caduta.	q	2,80
ZF.D.005	Trattamento di ceppaie di latifoglie ceduate accestite o invecchiate, per esaltarne la facoltà pollonifera, da realizzare con le modalità (fuori terra, raso terra, a tramarratura, a scalvo, a capitozza), con gli attrezzi ritenuti più idonei, dopo che le ceppaie stesse siano state sottoposte al taglio dei polloni. La superficie della ceppaia dopo il taglio, dovrà risultare perfettamente liscia.	ceppaia	9,70
ZF.D.006	Concentramento del materiale abbattuto in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mezzo di trattore forestale a strascico indiretto.	q	7,10
ZF.D.007	Interventi selvicolturali, da attuare su bosco ceduo invecchiato e/o degradato, sia semplice che composto oppure matricinato, consistenti in operazioni finalizzate al miglioramento del soprassuolo o rimessa a regime del bosco ceduo e al recupero della capacità pollonifera: a) ripulitura del terreno, con mezzo meccanico o a mano, dalla vegetazione cespugliosa e dagli arbusti aduggiati. b) Diradamento dei polloni con il rilascio dei più sviluppati e meglio conformati come allievi, taglio dei soggetti deperienti o in soprannumero e delle matricine pluriturno secondo le prescrizioni di massima e di P.F. previa autorizzazione dell'Autorità Forestale. c) Tagli di ricostituzione (delle ceppaie intristite) mediante ceduzione, e riceppatura e tramarratura per esaltarne la facoltà pollonifera, ed eventuale semina a postarelle (200 postarelle Ha) di ghiande di leccio, raccolte sul posto. d) Allestimento, pezzatura del materiale legnoso commercializzabile, distruzione del frascame e del materiale di risulta non utilizzabile anche con l'uso di cippatrici e/o distribuzione sul terreno o disposizione in andane secondo le curve di livello secondo le indicazioni dell'autorità forestale. e) Esbosco, con l'impiego di canalette o con idoneo mezzo meccanico, concentramento ed accatastamento nelle aree libere lungo la pista camionabile del materiale legnoso commercializzabile (ad ettaro ragguagliato). Il tutto nel rispetto delle prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale o delle disposizioni impartite dall'autorità forestale.		
ZF.D.007.001	a) in terreni con difficoltà o pendenza minima e quantità di legname inferiore a 300 q.li	€/Ha	9.152,00
ZF.D.007.002	b) in terreni con difficoltà o pendenza media e quantità di legname inferiore a 300 q.li	Ha	11.018,20
ZF.D.007.003	c) in terreni con difficoltà o pendenza notevole e quantità di legname inferiore a 300 q.li	Ha	13.140,30
ZF.D.007.004	d) in terreni con difficoltà o pendenza minima e quantità di legname superiore ai 300 q.li	Ha	10.942,30
ZF.D.007.005	e) in terreni con difficoltà o pendenza media e quantità di legname superiore ai 300 q.li	Ha	12.910,50
ZF.D.007.006	f) in terreni con difficoltà o pendenza notevole e quantità di legname superiore ai 300 q.li	Ha	15.156,30

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF.D.008	Operazioni di spalcatura di impianti di Conifere volti ad eliminare, con i più appropriati attrezzi ed accorgimenti tecnici, i rami più bassi che possono costituire pregiudizio per la salvaguardia del bosco e per la qualità tecnologica del legno in relazione alla sua preminente destinazione. Tale operazione dovrà effettuarsi in impianti che abbiano minimo 8 anni e massimo 15 anni, fino ad una altezza minima di m 1,70. Nel prezzo è compresa la raccolta e la distruzione delle ramaglie:		
ZF.D.008.001	a) Per impianti su andante	pianta	2,80
ZF.D.008.002	b) Per impianti su gradoni e buche	pianta	3,70
ZF.D.009	Taglio di rami danneggiati da cause diverse su piante adulte, modalità assimilabile a quella di cui alla precedente voce ZF.D.008		
ZF.D.009.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	4,20
ZF.D.009.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	4,80
ZF.D.009.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	5,70
ZF.D.010	Potatura di formazione su piante di latifoglie in genere (diametro a mt 1,30 inferiore a cm 18 - 20).		
ZF.D.010.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	4,40
ZF.D.010.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	5,10
ZF.D.010.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	5,60
ZF.D.011	Taglio di getti soprannumerari eseguito su piante di latifoglie in genere già sottoposte a precedente potatura di formazione, da attuarsi dopo almeno due anni dalla stessa;		
ZF.D.011.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	1,00
ZF.D.011.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	1,20
ZF.D.011.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	1,40
ZF.D.012	Diradamento di impianti di conifere, compreso concentramento e distruzione del materiale non utilizzabile. In tutti i casi il prelievo non potrà essere superiore a 1/3 delle piante presenti al momento dell'intervento. Tale operazione sarà comunque limitata agli impianti per i quali il taglio di diradamento non sia da considerarsi "taglio produttivo"		
ZF.D.012.001	a) per impianti su aratura	pianta	5,70
ZF.D.012.002	b) per impianti su gradoni ecc.	pianta	6,20
ZF.D.013	Decortica delle piante di sughera bruciate o affiammate, demaschiatura, al fine di consentire la ripresa produttiva, concentramento e trasporto del sughero estratto al centro di lavorazione più vicino. Il costo è riferito a pianta.		
	Entro 30 Km.		
ZF.D.013.001	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	4,90
ZF.D.013.002	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	5,40
ZF.D.013.003	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	6,00
	Da 30 a 100 Km.		
ZF.D.013.004	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	5,00
ZF.D.013.005	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	5,50
ZF.D.013.006	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	6,10
	Oltre 100 Km.		
ZF.D.013.007	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	5,10
ZF.D.013.008	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	5,60
ZF.D.013.009	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	6,20
ZF.E	OPERE SUSSIDIARIE		
ZF.E.001	Apertura , con mezzi meccanici, di fasce parafuoco della larghezza media di m. 10 mediante estirpazione ed allontanamento della vegetazione esistente nonché livellamento superficiale del terreno per agevolare le successive operazioni di ripulitura:		
ZF.E.001.001	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	m ²	3,80
ZF.E.001.002	b) terreno mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	m ²	5,00
ZF.E.001.003	c) terreno con forti difficoltà o pendenza notevole	m ²	6,30

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo euro
ZF.E.002	Ripulitura delle fasce parafuoco precedentemente aperte mediante estirpazione ed allontanamento della vegetazione esistente, da eseguirsi mediante idoneo mezzo meccanico successivamente all'apertura.	m ²	2,50
ZF.E.003	Apertura di pista di servizio della larghezza utile di mt 3,00 di cui almeno il 70% in scavo, con pendenza non superiore al 15% da aprirsi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di scavi e/o sbancamenti di apertura della sede stradale, formazione dei rilevati in pietrame misto di cava, formazione delle cunette in terra, la regolarizzazione e sistemazione, dove occorrente, delle scarpate, dei cigli e costipazione, rullatura e finitura del piano viario, e quanto altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte esclusi i tombini:		
ZF.E.003.001	a- in terreni con poche difficoltà e pendenza minima	m	33,00
ZF.E.003.002	b- in terreni con pendenza e difficoltà media	m	35,70
ZF.E.003.003	c - in terreni con forti difficoltà e notevole pendenza:	m	40,00
ZF.E.004	Apertura di stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m 2,00 da aprirsi con adeguati mezzi meccanici, escluse opere di presidio e scolo delle acque.	m	5,00
ZF.E.005	Ripristino di viabilità precedentemente aperta, mediante risagomatura della sede viaria e delle scarpate, ripulitura della vegetazione, ripulitura delle cunette e dei tombini	m	2,50
ZF.E.006	Ripristino di stradella secondaria di esbosco, senza modifica del tracciato, per una larghezza massima di m 2,00 precedentemente aperta, da aprirsi con adeguati mezzi meccanici e dove occorra a mano.	m	3,80
ZF.E.007	Fornitura e posa in opera di Shelter in policarbonato o P.E. , altezza cm.70-90, diametro cm. 9-11, spessore mm.1,5, completo di tutore in bambù da cm.120 e diametro minimo di mm.12÷14, infisso nel terreno, ed eventuale rinalzata.	cad.	4,70
ZF.E.008	Fornitura e posa di scalandrino per l'accesso a terreni recintati, realizzato in pali di castagno del diametro di cm 8-12; compreso ogni onere in opera altezza recinzione sino a mt 1,50.	cad.	87,90

ALLEGATO AL PREZZARIO DELL'AGRICOLTURA: LAVORI IN NATURA

Il prezzo indicato nella presente tabella è applicabile agli interventi eseguiti dall'imprenditore agricolo e dai suoi familiari sotto forma di prestazione volontaria non retribuita ("investimenti in natura"). Il prezzo è al netto dell'eventuale costo del materiale e comprende, oltre alla manodopera, anche i costi aziendali legati all'operazione (costo d'uso della trattrice o di altre macchine, gasolio, lubrificante, ecc.). Per le opere che prevedono anche utilizzo di materiale o il noleggio di macchine o attrezzi, il prezzo totale riconosciuto viene determinato sommando al prezzo qui indicato la spesa sostenuta per l'acquisto del materiale o per il noleggio (giustificata da fatture), fino al valore massimo indicato nella rispettiva voce del prezzario al netto dell'utile di impresa del 10%.

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
F	CONDOTTE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI D'IRRIGAZIONE E PROVVISTA D'ACQUA			
Da F.001 a F.013	Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile	m	0,04	2,60
Da F.014 a F.016	Tubazioni in PE bassa densità	m	0,03	2,00
Da F.017 a F.025	Ali gocciolanti	m	0,005	0,10
Da F. 026 a F.035	Contatori e filtri	cad.	1,00	23,30
Da F.036 a F.041	Saracinesca in ghisa, testa di idrante, curva di idrante	cad.	0,5	11,70
F.042	Tubazione mobile in acciaio zincato	cad.	0,05	1,20
G	OPERE di TRASFORMAZIONE AGRARIA			
G.001.001	Decespugliamento e dicioccamento per costituzione di seminativi, compreso lo spietramento preliminare con ruspaggio per l'asportazione del materiale ed il livellamento del terreno, rendendo i campi perfettamente sgombri in terreno cespugliato con copertura dal 30 al 50%	Ha	7,00	664,10
G.001.002	Come sopra in terreno cespugliato con copertura superiore al 50%	Ha	9,00	852,50
G.002	Scasso, con trattore di potenza non inferiore a 170 Hp, alla profondità di cm 80-100.	Ha	13,00	1.433,30
G.003	Scarificazione alla profondità di cm 70-80, con distanza tra i denti non superiore a mt 1,00; (solo per terreni con presenza di cappellaccio): a due passate in croce	Ha	9,00	993,80
G.004	Ripperatura in croce da eseguirsi con ripper di q.li 10 distanza fra i denti non superiore a cm 50, per terreni pietrosi o con strati di inibenza fisica sottosuperficiale (es. alcuni tipi di gregori), ad una profondità di cm 50.	Ha	8,00	758,30
G.005	Spietramento in terreni pietrosi con asportazione o accatastamento del materiale in cumuli ai bordi dei campi o nelle tare, oppure con utilizzazione del pietrame.	m ²	0,11	15,70
G.006	Rimozione di crosta o cappellaccio e grossi massi, compreso l'amminutamento con martello idraulico, l'accatastamento in cumuli misurabili ed il ripasso.	m ³	0,09	14,20
G.007	Asportazione ed eliminazione a rifiuto di crosta o cappellaccio rimossi	m ³	0,30	19,00
G.008	Aratura, alla profondità di 30-40 cm, per amminutamento del terreno e per l'interramento dei fertilizzanti utilizzati nella concimazione di fondo prima dell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	3,40	254,00
G.009	Frangizollatura con erpice a dischi od a denti rigidi da assentirsi nell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	1,60	106,00
G.010	Leggera sistemazione superficiale di terreni con lama livellatrice portata/trainata da trattrice della potenza di 60-80 Hp da assentirsi nell'impianto di fruttiferi in genere.	Ha	4,00	342,00
G.011	Sistemazione di terreno con modesti movimenti di terra (entro 400 mc) onde eliminare dossi ed avvallamenti ivi compreso eventuale formazione di scoline a carattere annuale.	Ha	4,00	701,40
G.012	Sistemazione superficiale in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,35 ivi compresi gli interventi per modesti movimenti di terra con impiego anche di escavatore (terna), escluso i capofossi (sviluppo scoline ml 400/Ha).	Ha	19,30	1.105,00
G.013	Sistemazione superficiale in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,35 e sviluppo ml/Ha 400, movimenti di terra computati a parte.	Ha	5,20	478,20
G.014	Movimenti di terra con compenso tra scavi e riporti (superiori a mc 400/ha) da effettuare con mezzi meccanici, necessari allo spianamento e computati per il solo scavo (operazione da assentirsi soltanto in caso di superfici sensibilmente mosse e con movimenti di terra superiori a 500 mc/Ha e da documentare con piano quotato, sezioni e calcolo dei movimenti di terra).	m ³	0,025	2,40
G.015	Movimenti di terra, con compenso tra scavi e riporti, da effettuare con mezzi meccanici necessari per lo spianamento del terreno da coltivare a risaia compresa la formazione degli argini, da calcolarsi solo per lo scavo sulla base di piano quotato, sezioni e computo metrico.	m ³	0,05	4,80

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
G.017	Scavo di fossi di seconda raccolta (capofossi) di qualsiasi sezione, effettuata con mezzi meccanici, compreso lo spandimento del terreno, la profilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero.	m ³	0,10	5,60
Da G.019.100 a G.019.206	Formazione di drenaggio con tubo PE Alta Densità PEAD	m	0,04	2,30
G.019.300	Ghiaino di fiume lavato per eventuale filtro, granulometria 8-12 mm., in misura di mc/mt 0,10:	m ³	0,355	14,30
G.019.400	Acquisto di Terra di coltivo proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc, compresi oneri per eventuali analisi chimico/fisiche da esibire a richiesta della direzione lavori e/o dal Tecnico incaricato dell'accertamento di regolare esecuzione; compreso inoltre trasporto, spargimento e sistemazione superficiale per dare l'opera finita.			
	<i>con autocarro per trasporto a noleggio</i>	m ³	0,05	4,15
	<i>con autocarro per trasporto in dotazione all'azienda</i>	m ³	0,11	11,00
S	COLTURE ARBOREE DA FRUTTO E OFFICINALI			
S.001	Messa a dimora di piante di olivo, per la realizzazione di frutteti in forme libere, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestate o autoradicate, varietà da olio o da mensa, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	0,3	6,60
S.002	Messa a dimora di piante di agrumi per la realizzazione di frutteti in forme libere, fornite in contenitore fitocella o vaso, compresa la squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	0,30	6,60
S.003	Realizzazione di frutteti in forme libere mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, fornite in contenitore fitocella o vaso, innestati o autoradicati, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca in modo manuale, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	0,25	5,50
S.004	Realizzazione di frutteti in forme libere o appoggiate mediante la messa a dimora di piante di fruttiferi, compresa squadratura del terreno, distribuzione in campo, scavo buca con idoneo mezzo meccanico, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	0,17	4,10
S.005	Realizzazione di vigneti mediante la messa a dimora di barbatelle di vite, compresa distribuzione in campo, scavo buca con idoneo mezzo meccanico, messa a dimora della pianta, rinterro, la sostituzione delle fallanze nella misura massima del 5%, ed ogni altro onere. Escluso il costo di fornitura delle piante.	cad.	0,07	1,80
S.006	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere. Escluso la fornitura del materiale vegetativo.	cad.	0,065	1,40
S.007	Realizzazione di strutture di sostegno per vigneti e frutteti in genere, compresa manodopera per tracciamenti e messa in opera dei supporti di sostegno, pali di vario ordine e materiale, completi di contropalo o tiranti o quant'altro occorrente, tutori ed orditura portante in filo di ferro zincato. Escluso il costo di fornitura dei materiali e delle attrezzature di sostegno.			
S.007.001	a -per vigneto allevato a spalliera (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	240,00	4.692,00
S.007.002	b -per vigneto allevato a tendone	Ha	480,00	9.384,00
S.007.003	c -per frutteto allevato a spalliera (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	280,00	5.474,00
S.007.004	d -per frutteto allevato a Y o a V (n° 4 ordini di filo di ferro)	Ha	380,00	7.429,00
S.008.001	Realizzazione di concimazione ed eventuale intervento ammendante o correttivo, da eseguirsi in pre-impianto sia con concimi chimici e/o di sintesi che con concimi organici, comprese le spese di miscelazione e spargimento; escluse le spese di acquisto e fornitura dei concimi: per trasporto e distribuzione concime			
	<i>con autocarro per trasporto a noleggio</i>	Ha	1,60	42,00
	<i>con autocarro per trasporto in dotazione all'azienda</i>	Ha	1,60	74,00

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
S.009	Estirpazione di vigneto allevato ad alberello o spalliera, compreso aratura, cavatura ed allontanamento del materiale di risulta per rendere il terreno perfettamente sgombro, per la realizzazione delle successive lavorazioni	Ha	6,00	650,00
S.010	Smontaggio e rimozione delle strutture di sostegno e dell'orditura di vigneti o frutteti in genere allevati a spalliera o tendone, compreso l'allontanamento di tutto il materiale di risulta .	Ha	80,00	1.764,00
S.011	Potatura di riforma eseguita con idonei attrezzi meccanici, compreso taglio ed asportazione di legno da branche e rami di grossa sezione ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rendere il terreno perfettamente sgombro	pianta	1,50	38,00
S.012	Sfrondamento di piante adulte da reinnestare, mediante taglio, con idonei attrezzi meccanici, delle chiome a livello delle branche principali o sul tronco della pianta e successiva lisciatura con ronchetto o altro attrezzo valido, ed eliminazione di fronde mediante trinciatura in loco, asportazione delle stesse, e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rendere il terreno perfettamente sgombro	pianta	0,30	19,00
S.013	Innesto a corona per fruttiferi in genere, mediamente su 2,5 branche per pianta in media (generalmente su tre branche o se non praticabile direttamente sul tronco) o sul tronco, escluso l'acquisto e fornitura del materiale vegetativo occorrente compreso il ripasso delle fallanze per un'incidenza del 10%	pianta	0,35	6,20
S.014	Messa a dimora di essenze vegetali aromatiche ed officinali ad utilità poliennale in vaso, compreso il tracciamento, il trasporto e la sostituzione delle fallanze, nella misura massima del 5%, escluse le spese di acquisto e fornitura delle piante	pianta	0,05	1,20
S.015	Messa a dimora di bulbi di zafferano (apertura solchi, distribuzione e messa a dimora bulbi, interrimento e sistemazione superficiale), per mq di superficie effettivamente coltivata, escluse le superfici di servizio; densità d'impianto maggiore di 40 bulbi/mq di superficie effettivamente coltivata; escluse le spese di acquisto e fornitura dei bulbi .	m ²	0,06	1,30
U	MIGLIORAMENTI PASCOLI MONTANI E PRATI NATURALI			
U.001	Rinettamento delle infestanti con l'uso di decespugliatrice meccanica del tipo ad asse verticale od orizzontale, valutato per la sola effettiva superficie sulla quale verra' eseguito il lavoro.			
U.001.001	a - terreni con infestanti erbacee con decespugliatrice a noleggio	Ha	2,80	207,70
	con decespugliatrice in dotazione all'azienda	Ha	2,80	278,00
U.001.002	b - terreni con infestanti arbustive con decespugliatrice a noleggio	Ha	4,10	285,30
	con decespugliatrice in dotazione all'azienda	Ha	4,10	389,00
U.002	Rinettamento delle infestanti con l'uso di mezzi e attrezzi per pirodiserbo da adottarsi in casi specifici (eliminazione della ferula), valutato per la sola effettiva superficie sulla quale verrà eseguito il lavoro:			
U.002.001	a - terreni con infestanti erbacee con attrezzo per pirodiserbo a noleggio	Ha	1,70	109,70
	con attrezzo per pirodiserbo in dotazione all'azienda	Ha	1,70	173,00
U.002.002	b - terreni con infestanti arbustive con attrezzo per pirodiserbo a noleggio	Ha	1,90	234,50
	con attrezzo per pirodiserbo in dotazione all'azienda	Ha	1,90	305,00
U.003	Spietramento con mezzi meccanici (macchine spietratrici) idonei e accatastamento del pietrame, in cumuli misurabili, nelle tare, o comunque, fuori dai campi. E' sconsigliato l'uso di lame frontali:			
U.003.001	a - per pietrosita' fino a 100 mc/Ha con macchina spietratrice a noleggio	m ³	0,120	10,80
	con macchina spietratrice in dotazione all'azienda	m ³	0,120	13,70
U.003.002	b - per pietrosita' fino a 150 mc/Ha con macchina spietratrice a noleggio	m ³	0,115	8,30
	con macchina spietratrice in dotazione all'azienda	m ³	0,115	11,00
U.003.003	c - per pietrosita' fino a mc/Ha 200 ed oltre con macchina spietratrice a noleggio	m ³	0,110	8,20
	con macchina spietratrice in dotazione all'azienda	m ³	0,110	10,80
U.004	Scarificazione superficiale alla profondità di cm 15-30 eseguita con trattore gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle:			
U.004.001	a - in terreni compatti o in terreni collinari	Ha	2,50	189,40
U.004.002	b - in terreni con presenza di pietrame	Ha	2,60	192,20
U.004.003	c - in terreni pianeggianti o con modesta pendenza	Ha	2,40	175,80

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
U.005	Lavorazione superficiale del terreno alla profondità di cm 10-15 eseguita con trattore gommata con accoppiato coltivatore a 11-13 denti rigidi o a molle:			
U.005.001	a - in terreni compatti o in terreni collinari	Ha	2,30	171,70
U.005.002	b - in terreni con presenza di pietrame	Ha	2,20	165,40
U.005.003	c - in terreni pianeggianti o con modeste pendenze	Ha	2,15	164,60
U.006	Erpicatura su terreno sodo eseguita con trattore gommata ed accoppiato erpice a dischi:			
U.006.001	a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste	Ha	1,80	128,80
U.006.002	b - in terreni collinari	Ha	1,90	144,20
U.007	Erpicatura su terreno precedentemente scarificato, eseguita con trattore gommata ed accoppiato erpice rigido o snodato:			
U.007.001	a - in terreni pianeggianti o con pendenze modeste	Ha	1,60	107,90
U.007.002	b - in terreni collinari	Ha	1,70	115,70
U.008	Concimazione eseguita con trattore di adeguata potenza dotata di spandiconcime.			
U.008.001	a - per trasporto e distribuzione concime			
	<i>con autocarro per trasporto a noleggio</i>	Ha	0,80	41,90
	<i>con autocarro per trasporto in dotazione all'azienda</i>	Ha	0,80	77,70
U.009	Semina e concimazione eseguita con trattore di adeguata potenza e seminatrice o spandiconcime:			
U.009.001	a - per trasporto, miscelazione e distribuzione			
	<i>con autocarro per trasporto a noleggio</i>	Ha	1,60	86,70
	<i>con autocarro per trasporto in dotazione all'azienda</i>	Ha	1,60	125,00
U.010	Semina eseguita con trattore gommata e seminatrice portata o trainata:			
U.010.001	a - per trasporto e distribuzione sementi			
	<i>con autocarro per trasporto a noleggio</i>	Ha	1,60	88,90
	<i>con autocarro per trasporto in dotazione all'azienda</i>	Ha	1,60	127,00
U.011	Costipamento post-semine, eseguito con erpice a rulli lisci o dentati, rigido o snodato accoppiato a trattore gommata.	Ha	1,20	87,40
U.012	Scavo di fosse livellari eseguito con mezzi meccanici, compresa rifinitura: (larghezza base cm 50, altezza cm 50-80)	Ha	0,10	5,50
V	RECINZIONI			
V.001	Chiudenda con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:			
V.001.001	a) - in terreni con poche difficoltà e/o con minime pendenze	m	0,20	6,10
V.001.002	b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati	m	0,24	7,90
V.001.003	c) - in terreni con notevole pendenza e forti difficoltà	m	0,28	9,20
V.001_B	Chiudenda con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro tondo del diametro minimo mm. 18 infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:			
V.001_B.001	a) - in terreni pianeggianti o con minime pendenze	m	0,20	6,10
V.001_B.002	b) - in terreni con leggere pendenze di media difficoltà	m	0,24	7,80
V.001_B.003	c) - in terreni con notevole pendenza e difficoltà	m	0,28	9,20
V.002	Chiudenda con rete metallica dell'altezza di mt 1,50, zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60/1,80, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:	m	0,20	5,10
V.003	Chiudenda in muri di pietrame a secco, questo compreso, proveniente da altri fondi e/o da cava e a piè d'opera, con la sistemazione del piano di posa attraverso eventuale scavo anche eseguito a mano per dare l'opera finita. Sezione media del muro cm 50-60 x h 90-110.	m	3,00	70,50
V.004	Chiudenda in muri di pietrame a secco, in opera compresa la sistemazione del piano di posa attraverso eventuale scavo anche eseguito a mano sezione media del muro cm 50-60 x h 90-110. Con materiale rinvenuto in azienda, compresi gli oneri per la raccolta ed il trasporto a piè d'opera.	m	4,00	94,80
V.005	Chiudenda con rete metallica zincata in rotoli a maglia romboidale da mm 50x75, diametro filo mm 1,8 longitudinale / mm 2,0 trasversale dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro dimensioni mm 30X30X3 posti alla distanza di mt 3.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60-1,70:	m	0,20	9,00

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
V.006	Chiudenda con rete metallica zincata plastificata PVC verde scuro, in rotoli, a maglia rettangolare mm 50x75, diametro filo mm 2,20 dell'altezza di mt 1,50, su pali in ferro dimensioni mm 35X35X3 posti alla distanza di mt 3.00 e dell'altezza minima fuori terra 1,60-1,70:	m	0,20	8,70
V.007	Recinzione metallica elettrosaldada, plastificata in poliestere, in pannelli della L cm. 200, e H cm. 153 con palo a cremagliera da tassellare o inghisare, dell'altezza di cm 180, completo di clip tappi ed ogni accessorio per il montaggio a terra o su muretto precedentemente realizzato.	m	0,60	19,70
V.008	Recinzione metallica elettrosaldada, plastificata in poliestere, in pannelli della L cm. 200, e H cm. 173 con palo a cremagliera da tassellare o inghisare, completo di clip tappi ed ogni accessorio per il montaggio a terra o su muretto precedentemente realizzato.	m	0,80	24,50
V.009	Recinzione in rete metallica per aziende zootecniche suinicole da installare, come da disposizioni e aggiornamenti al "Secondo Provvedimento attuativo del Programma straordinario di Eradicazione della Peste Suina Africana 2015-2017", in maglia metallica, dell'altezza minima di mt. 1,50, sostenuta da paletti in ferro infissi al suolo, posti a mt. 2,50, per un'altezza finita fuori terra non inferiore a mt. 1,60, con sovrastante filo di ferro spinato. La rete, nel bordo a filo terra sarà ancorata con un cordolo in cemento, questo escluso, o sistema di equivalente efficacia al fine di renderla inamovibile.	m	0,40	12,30
Y.13	SISTEMAZIONE DEL TERRENO ALL'INTERNO DELLE SERRE			
Y.130.001	Sistemazione del terreno all'interno delle serre	m ²	0,02	0,60
ZF	INTERVENTI DI RIMBOSCHIMENTO, ARBORICOLTURA DA LEGNO E RECUPERO DEI BOSCHI ESISTENTI			
ZF.A	LAVORI PREPARATORI			
ZF.A.001	Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a scasso andante, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde)			
ZF.A.001.001	a - in terreni poco cespugliati e pendenza minima	Ha	6,00	683,10
ZF.A.001.002	b - in terreni mediamente cespugliati, difficoltà e pendenza media	Ha	8,00	910,80
ZF.A.002	Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a lavorazione a strisce, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde) per ettaro di superficie effettivamente lavorata (ad Ha ragguagliato)	Ha	10,00	1.138,50
ZF.A.003	Regolarizzazione, pareggiamento e spietramento superficiale di terreno, a morfologia non uniforme (con o senza presenza di trovanti rocciosi), da sottoporre a scasso meccanico andante, compreso allontanamento ed ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordone, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare o fasce salde), da realizzare con idoneo mezzo meccanico.			
ZF.A.003.001	a)-in terreni poco cespugliati e pendenza minima	Ha	4,50	527,90
ZF.A.003.002	b)-in terreni mediamente cespugliati, difficoltà e pendenza media	Ha	6,00	703,80
ZF.A.004	Regolarizzazione, pareggiamento e spietramento superficiale di terreno a morfologia non uniforme (con o senza presenza di trovanti rocciosi) da sottoporre a lavorazione a strisce. Ad Ha ragguagliato.	Ha	7,50	879,80
ZF.A.005	Lavorazione del terreno, per il successivo rimboschimento mediante scasso andante, eseguita alla profondità' di cm 80-100, impiegando idonei mezzi meccanici (trattrici di potenza non inferiore a 200 Hp con aratri di sufficiente peso ad attacco idraulico o con ripper, a seconda della natura del terreno). Sui versanti da sottoporre a scasso, per esigenze di regimazione dai deflussi e di conservazione del suolo dovranno rilasciarsi lungo le curve di livello e lungo gli impluvi, strisce di terreno non lavorato, della larghezza di mt 10, all'interdistanza di 50-100 mt (a seconda della pendenza e del grado di erodibilità' del terreno); oppure dovranno aprirsi, sempre lungo le curve di livello, fossi di guardia in terra battuta, a sezione trapezia, di profondità' non inferiore a quella praticata per lo scasso:			
ZF.A.005.001	a) in terreni poco cespugliati con minima pendenza	Ha	12,00	1.255,80
ZF.A.005.002	b) in terreni mediamente cespugliati con media pendenza	Ha	14,00	1.465,10

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
ZF.A.006	Lavorazione del terreno, eseguita con trattrici di potenza non inferiore a Hp 200, per il successivo rimboschimento in suoli aventi matrice rocciosa superficiale, suscettibile di rottura e di lavorazione andante, per il recupero di sufficiente strato vegetale, da eseguirsi mediante apertura preliminare di solchi mediante ripper all'interdistanza di 1.00- 1.50 mt e dalla profondità non inferiore a cm 100 e successivamente mediante aratura a cm 40-50 andante in senso trasversale all'assolcatura.			
ZF.A.006.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima.	Ha	10,00	1.046,50
ZF.A.006.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	Ha	12,00	1.255,80
ZF.A.007	Lavorazione localizzata del terreno per il successivo rimboschimento, mediante apertura di strisce, lungo le curve di livello all'interdistanza di m 3-6, della larghezza di m 1.50- 2.00 scassate alla profondità non inferiore a cm 60.	m	0,10	9,00
ZF.A.008	Lavorazione localizzata del terreno, per il successivo rimboschimento, mediante buche delle dimensioni di cm 100x100x80, da aprire meccanicamente con impiego di escavatore tipo "ragno", compreso eventuale leggero decespugliamento e rinterro della stessa:			
ZF.A.008.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	buca	0,07	4,90
ZF.A.008.002	b) in terreni mediamente cespugliati e media pendenza	buca	0,08	6,10
ZF.A.008.003	c) in terreni con forte difficoltà e notevole pendenza	buca	0,12	9,10
ZF.A.009	Lavorazione localizzata in terreno sodo di qualsiasi natura e consistenza, mediante apertura di buche del diametro di cm 40 e profondità di cm 40.	buca	0,04	3,00
ZF.A.010	Lavorazione localizzata del terreno mediante gradoni livellari larghi mt 1,0-1,5 eseguiti con escavatore tipo "ragno", lavorati alla profondità di cm 80, compreso eventuale leggero decespugliamento, interasse minimo mt 6,0-6,5			
ZF.A.010.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	m	0,10	8,00
ZF.A.010.002	b) in terreni con medie difficoltà e media pendenza	m	0,11	8,80
ZF.A.010.003	c) in terreni con forti difficoltà e notevole pendenza	m	0,12	9,50
ZF.A.011	Lavorazione localizzata mediante apertura di piazzole delle dimensioni di m 2,00-2,30x1,00-1,20, eseguiti con escavatore a cingoli della potenza di Hp 120-130 lungo le linee di massima pendenza (con ritorno a vuoto) nelle zone subpianeggianti a matrice boschiva esistente, compreso eventuale leggero spietramento, decespugliamento, apertura di buca delle dimensioni di m 1,00x1,00x0,80 e rinterro della stessa .	cad.	0,10	8,60
ZF.A.012	Frangizollatura meccanica del terreno lavorato a scasso andante.			
ZF.A.012.001	a) in terreni poco cespugliati e minima pendenza	Ha	4,00	184,00
ZF.A.012.002	b) in terreni mediamente cespugliati e pendenza media	Ha	5,50	253,00
ZF.A.012.003	c) in terreni con forti difficoltà e pendenza notevoli	Ha	6,50	299,00
ZF.A.013	Frangizollatura meccanica su terreno preparato meccanicamente a strisce (ad Ha di superficie effettivamente lavorata, cioè a Ha ragguagliato)	Ha	8,00	368,00
ZF.A.014	Pareggiamento e leggero spietramento di terreno già lavorato andantemente, in alternativa alla frangizollatura			
ZF.A.014.001	a- in terreni poco cespugliati con minima pendenza	Ha	12,00	441,60
ZF.A.014.002	b- in terreni mediamente cespugliati con media pendenza	Ha	13,00	478,40
ZF.A.014.003	c- in terreni con forte difficoltà e notevole pendenza	Ha	14,00	515,20
ZF.B	IMPIANTI			
ZF.B.001	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, da attuare mediante semina di seme selezionato con idonei mezzi meccanici, in solchetti aperti, al momento della semina, alla idonea profondità, compresi l'apertura del solchetto, l'interramento, la fornitura e pretrattamento del necessario seme (a ml di effettiva semina)	m	0,01	0,50
ZF.B.002	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a gradoni, con operazione manuale da attuare mediante semina di seme selezionato alla idonea profondità, compresi la apertura del solchetto, l'interramento, la fornitura e il pretrattamento del necessario seme (a ml di effettiva semina)	m	0,01	0,30
ZF.B.003	Rimboschimento, mediante semina, di terreno precedentemente lavorato a buche o piazzole da attuarsi mediante semina di seme selezionato, con apertura manuale della buchetta, a idonea profondità al momento della semina, interrimento, fornitura e pretrattamento del necessario seme	buca	0,01	0,15
ZF.B.004	Rimboschimento, mediante piantagione, di terreno precedentemente lavorato a scasso andante, a strisce, a gradoni, e buche, mediante la messa a dimora di piantine di specie forestali in genere (fitocella o vasetto), età inferiore a due anni, compresi gli oneri per il trasporto e la distribuzione di esse all'interno del cantiere, per il picchettamento dei sestri, per la messa a dimora di piantine rese franco cantiere e per quanto altro occorra. Escluso il costo di fornitura delle piantine.			

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
ZF.B.004.001	a- trasporto e piantagione a pianta in terreni con poche difficoltà'	cad.	0,08	1,60
ZF.B.004.002	b- trasporto e piantagione a pianta in terreni con medie difficoltà'	cad.	0,09	1,80
ZF.B.004.003	c-trasporto e piantagione a pianta in terreni con forti difficoltà'	cad.	0,10	2,10
ZF.B.005	Messa a dimora di piante di età superiore ad anni due della circonferenza (a m 1.00 da terra) di cm 12 - 14.5 su terreno lavorato andantemente in buche precedentemente aperte con idoneo mezzo meccanico , per il trasporto e la distribuzione di esse nel cantiere, per il picchettamento dei sestii, per la messa a dimora delle piante rese franco cantiere e per quanto altro occorra. Escluso il costo di fornitura delle piante.			
ZF.B.005.001	a- trasporto e piantagione a pianta in terreni con poche difficoltà'	cad.	0,16	3,30
ZF.B.005.002	b- trasporto e piantagione a pianta in terreni con medie difficoltà'	cad.	0,20	4,10
ZF.B.005.003	c-trasporto e piantagione a pianta in terreni con forti difficoltà'	cad.	0,22	4,50
ZF.B.006	Opere di affrancamento degli impianti eseguiti mediante zappettature e rinalzi.			
ZF.B.006.001	a) su terreno lavorato a scasso andante o a strisce	cad.	0,03	0,60
ZF.B.006.002	b) su terreno lavorato a gradoni o a buche	cad.	0,04	0,80
ZF.C	OPERE COLTURALI AGLI IMPIANTI			
ZF.C.001	Aratura alla profondità di cm 30 - 40 per interrimento erbe spontanee.	Ha	3,40	254,00
ZF.C.002	Frangizollatura con erpice a dischi o a denti rigidi	Ha	1,60	105,90
ZF.C.003	Cure colturali, da attuare a mano, al rimboschimento eseguito con l'impiego di conifere e/o latifoglie su terreno lavorato andantemente a buche ed a strisce, consistenti in lavori di diserbo, sarchiature, rinalzature, limitatamente all'area di insidenza delle piante, per una superficie non inferiore a mq 1.00 .	pianta	0,04	0,70
ZF.C.004	Potatura di formazione di latifoglie in genere, da attuarsi con idonei attrezzi. Operazione da attuare, entro al 2° anno dopo l'impianto.	pianta	0,03	0,60
ZF.C.005	Potatura di formazione di latifoglie in genere, da attuarsi con idonei attrezzi, oltre al 2° anno dopo l'impianto.	pianta	0,04	0,80
ZF.C.006	Risarcimento delle fallanze, oltre il 5 %, nei rimboschimenti realizzati con piantine forestali di Conifere e/o Latifoglie, (fitocella o vasetto) rese franco cantiere, su terreno comunque preparato, compresi gli oneri per trasporto e distribuzione in cantiere, apertura della buchetta e messa dimora. Escluso il costo di fornitura delle piantine:			
ZF.C.006.001	a- in terreni con poche difficoltà e pendenza minima	cad.	0,08	1,60
ZF.C.006.002	b- in terreni di difficoltà o pendenza media	cad.	0,10	2,00
ZF.C.006.003	c- forti difficoltà o pendenza notevoli	cad.	0,12	2,50
ZF.D	LAVORI SELVICOLTURALI			
ZF.D.001	Ripulitura della vegetazione infestante con decespugliatrice portata da trattore. (ad Ha ragguagliato).			
ZF.D.001.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	Ha	4,00	455,40
ZF.D.001.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	Ha	5,00	569,30
ZF.D.001.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	Ha	6,00	683,10
ZF.D.002	Ripulitura della vegetazione infestante con decespugliatrice a spalla o attrezzi manuali da effettuarsi intorno alle piante di boschi misti. (ad Ha ragguagliato).			
ZF.D.002.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	Ha	32,50	751,10
ZF.D.002.002	b) mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media	Ha	39,00	901,30
ZF.D.002.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	Ha	45,50	1.051,50
ZF.D.003	Ripulitura della vegetazione infestante localizzata (minimo mq 6,00) attorno alle piante adulte (diametro minimo cm 20) da sottoporre ad interventi di recupero.			
ZF.D.003.001	a) poco cespugliato difficoltà o pendenza minima	pianta	0,20	4,80
ZF.D.003.002	b) mediamente cespugliato difficoltà o pendenza media	pianta	0,23	5,50
ZF.D.003.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,25	6,10
ZF.D.004	Eliminazione dei polloni soprannumerari in ceppaie ceduate, dell'età di 10 - 12 anni dalla ceduzione, lasciando 3 - 4 polloni per ceppaia.	ceppaia	0,20	4,80
ZF.D.004.001	Taglio dei soggetti soprannumerari, sezionatura sommaria di quelli di maggiore lunghezza con aggregazione in fasci, in prossimità del letto di caduta.	q	0,12	3,00
ZF.D.005	Trattamento di ceppaie di latifoglie ceduate accestite o invecchiate, per esaltarne la facoltà pollonifera, da realizzare con le modalità (fuori terra, raso terra, a tramarratura, a scalvo, a capitozza), con gli attrezzi ritenuti più idonei, dopo che le ceppaie stesse siano state sottoposte al taglio dei polloni. La superficie della ceppaia dopo il taglio, dovrà risultare perfettamente liscia.	ceppaia	0,40	8,90
ZF.D.006	Concentramento del materiale abbattuto in aree libere, le più prossime al letto di caduta e della rotabile, dove si effettueranno le prime lavorazioni e/o la distruzione, ove prescritto, del materiale non proficuamente utilizzabile, a mezzo di trattore forestale a strascico indiretto.	q	0,10	6,50

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
ZF.D.007	Interventi selvicolturali, da attuare su bosco ceduo invecchiato e/o degradato, sia semplice che composto oppure matricinato, consistenti in operazioni finalizzate al miglioramento del soprassuolo o rimessa a regime del bosco ceduo e al recupero della capacità pollonifera: a) ripulitura del terreno, con mezzo meccanico o a mano, dalla vegetazione cespugliosa e dagli arbusti aduggiati. b) Diradamento dei polloni con il rilascio dei più sviluppati e meglio conformati come allievi, taglio dei soggetti deperienti o in soprannumero e delle matricine pluriturno secondo le prescrizioni di massima e di P.F. previa autorizzazione dell'Autorità Forestale. c) Tagli di ricostituzione (delle ceppaie intristite) mediante ceduzione, e riceppatura e tramarratura per esaltarne la facoltà pollonifera, ed eventuale semina a postarelle (200 postarelle Ha) di ghiande di leccio, raccolte sul posto. d) Allestimento, pezzatura del materiale legnoso commercializzabile, distruzione del frascame e del materiale di risulta non utilizzabile anche con l'uso di cippatrici e/o distribuzione sul terreno o disposizione in andane secondo le curve di livello secondo le indicazioni dell'autorità forestale. e) Esbosco, con l'impiego di canalette o con idoneo mezzo meccanico, concentramento ed accatastamento nelle aree libere lungo la pista camionabile del materiale legnoso commercializzabile (ad ettaro ragguagliato). Il tutto nel rispetto delle prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale o delle disposizioni impartite dall'autorità forestale.			
ZF.D.007.001	a) in terreni con difficoltà o pendenza minima e quantità di legname inferiore a 300 q.li	€/Ha	350,00	8.320,00
ZF.D.007.002	b) in terreni con difficoltà o pendenza media e quantità di legname inferiore a 300 q.li	€/Ha	419,00	10.016,50
ZF.D.007.003	c) in terreni con difficoltà o pendenza notevole e quantità di legname inferiore a 300 q.li	€/Ha	495,00	11.945,70
ZF.D.007.004	d) in terreni con difficoltà o pendenza minima e quantità di legname superiore ai 300 q.li	€/Ha	420,00	9.947,50
ZF.D.007.005	e) in terreni con difficoltà o pendenza media e quantità di legname superiore ai 300 q.li	€/Ha	499,00	11.736,80
ZF.D.007.006	f) in terreni con difficoltà o pendenza notevole e quantità di legname superiore ai 300 q.li	€/Ha	594,00	13.778,50
ZF.D.008	Operazioni di spalcatura di impianti di Conifere volti ad eliminare, con i più appropriati attrezzi ed accorgimenti tecnici, i rami più bassi che possono costituire pregiudizio per la salvaguardia del bosco e per la qualità tecnologica del legno in relazione alla sua preminente destinazione. Tale operazione dovrà effettuarsi in impianti che abbiano minimo 8 anni e massimo 15 anni, fino ad una altezza minima di m 1,70. Nel prezzo è compresa la raccolta e la distruzione delle ramaglie:			
ZF.D.008.001	a) Per impianti su andante	pianta	0,10	2,60
ZF.D.008.002	b) Per impianti su gradoni e buche	pianta	0,13	3,40
ZF.D.009	Taglio di rami danneggiati da cause diverse su piante adulte, modalità assimilabile a quella di cui alla precedente voce ZF.D.008			
ZF.D.009.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,15	3,90
ZF.D.009.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,17	4,40
ZF.D.009.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,20	5,20
ZF.D.010	Potatura di formazione su piante di latifoglie in genere (diametro a mt 1,30 inferiore a cm 18 - 20).			
ZF.D.010.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,20	4,10
ZF.D.010.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,23	4,70
ZF.D.010.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,25	5,10
ZF.D.011	Taglio di getti soprannumerari eseguito su piante di latifoglie in genere già sottoposte a precedente potatura di formazione, da attuarsi dopo almeno due anni dalla stessa:			
ZF.D.011.001	a) poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,05	0,90
ZF.D.011.002	b) mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,06	1,10
ZF.D.011.003	c) forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,07	1,30
ZF.D.012	Diradamento di impianti di conifere, compreso concentramento e distruzione del materiale non utilizzabile. In tutti i casi il prelievo non potrà essere superiore a 1/3 delle piante presenti al momento dell'intervento. Tale operazione sarà comunque limitata agli impianti per i quali il taglio di diradamento non sia da considerarsi "taglio produttivo"			
ZF.D.012.001	a) per impianti su aratura	pianta	0,20	5,20
ZF.D.012.002	b) per impianti su gradoni ecc.	pianta	0,22	5,70
ZF.D.013	Decortica delle piante di sughera bruciate o affiammate, demaschiatura, al fine di consentire la ripresa produttiva, concentramento e trasporto del sughero estratto al centro di lavorazione più vicino. Il costo è riferito a pianta.			

Regione Autonoma della Sardegna - Prezzario regionale dell'agricoltura - 2016

Codice	Descrizione	Unità di misura	Manodopera ore	Prezzo euro
	Entro 30 Km.			
ZF.D.013.001	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,19	4,50
ZF.D.013.002	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,21	4,90
ZF.D.013.003	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,23	5,50
	Da 30 a 100 Km.			
ZF.D.013.004	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,19	4,60
ZF.D.013.005	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,21	5,00
ZF.D.013.006	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,23	5,60
	Oltre 100 Km.			
ZF.D.013.007	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	pianta	0,19	4,70
ZF.D.013.008	b) Mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	pianta	0,21	5,10
ZF.D.013.009	c) Forti difficoltà o pendenza notevole	pianta	0,23	5,70
ZF.E	OPERE SUSSIDIARIE			
ZF.E.001	Apertura , con mezzi meccanici, di fasce parafuoco della larghezza media di m. 10 mediante estirpazione ed allontanamento della vegetazione esistente nonché livellamento superficiale del terreno per agevolare le successive operazioni di ripulitura:			
ZF.E.001.001	a) Poco cespugliato, difficoltà o pendenza minima	m ²	0,03	3,40
ZF.E.001.002	b) terreno mediamente cespugliato, difficoltà o pendenza media	m ²	0,04	4,60
ZF.E.001.003	c) terreno con forti difficoltà o pendenza notevole	m ²	0,05	5,70
ZF.E.002	Ripulitura delle fasce parafuoco precedentemente aperte mediante estirpazione ed allontanamento della vegetazione esistente, da eseguirsi mediante idoneo mezzo meccanico successivamente all'apertura.	m ²	0,02	2,30
ZF.E.003	Apertura di pista di servizio della larghezza utile di mt 3,00 di cui almeno il 70% in scavo, con pendenza non superiore al 15% da aprirsi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di scavi e/o sbancamenti di apertura della sede stradale, formazione dei rilevati in pietrame misto di cava, formazione delle cunette in terra, la regolarizzazione e sistemazione, dove occorrente, delle scarpate, dei cigli e costipazione, rullatura e finitura del piano viario, e quanto altro occorra per dare l' opera compiuta a regola d'arte esclusi i tombini:			
ZF.E.003.001	a- in terreni con poche difficoltà e pendenza minima	m	0,03	7,00
ZF.E.003.002	b- in terreni con pendenza e difficoltà media	m	0,05	9,50
ZF.E.003.003	c - in terreni con forti difficoltà e notevole pendenza:	m	0,08	13,40
ZF.E.004	Apertura di stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m 2.00 da aprirsi con adeguati mezzi meccanici, escluse opere di presidio e scolo delle acque.	m	0,04	4,60
ZF.E.005	Ripristino di viabilità precedentemente aperta, mediante risagomatura della sede viaria e delle scarpate, ripulitura della vegetazione, ripulitura delle cunette e dei tombini	m	0,02	2,30
ZF.E.006	Ripristino di stradella secondaria di esbosco, senza modifica del tracciato, per una larghezza massima di m 2,00 precedentemente aperta, da aprirsi con adeguati mezzi meccanici e dove occorra a mano.	m	0,03	3,40
ZF.E.007	Fornitura e posa in opera di Shelter in policarbonato o P.E. , altezza cm.70-90, diametro cm. 9-11, spessore mm.1,5, completo di tutore in bambù da cm.120 e diametro minimo di mm.12+14, infisso nel terreno, ed eventuale rinalzata.	cad.	0,05	1,00
ZF.E.008	Fornitura e posa di scalandrino per l'accesso a terreni recintati, realizzato in pali di castagno del diametro di cm 8-12; compreso ogni onere in opera altezza recinzione sino a mt 1,50.	cad.	1,50	38,50