

Costi per opere da effettuarsi entro il secondo anno, con eventuale pagamento a fine esercizio o in concomitanza con la prima raccolta che avviene al terzo anno d'età dell'asparagiaia

**COSTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN POZZO ARTESIANO PER RAGGIUNGERE LA FALDA GEOTERMICA
CON UNA PRODUZIONE DI ENERGIA CALORICA SUFFICIENTE PER FORZARE 2 ETTARI DI ASPARAGO**

DESCRIZIONE	IMPORTO
Profondità del pozzo 500-550 mt, portata utile almeno 400 lt al minuto, temperatura all'uscita almeno 42°C	20.000,00
Pompa sommersa e quadro elettrico	4.000,00
Costi Idraulico per i vari collegamenti	1.000,00
TOTALE	25.000,00

Trattasi di materiali necessari per conseguire il primo raccolto: essi devono essere a disposizione per il mese di gennaio del terzo anno di età dell'asparagiaia.

COSTO DEL TELO PLASTICO BIANCO/NERO CON TASCHE RIFERITO AD 1 ETTARO DI ASPARAGO CON SESTO 300 cm x 33 cm

DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Telo Bianco/Nero con EVA, a effetto termico, spessore 20 micron, con tasche da riempire con terra, durata decennale, larghezza 160 cm	ml	3340	1,00	3.340,00

PRIMO ANNO DELL'ASPARAGIAIA

coltivazione improduttiva, costi riferiti a ettaro

FERTILIZZAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Stallatico sfuso Adriatica Fertilizzanti	mc	20	20,00	400,00
Cloruro di Potassio 60/62	q.li	5	35,00	175,00
Perfosfato Triplo 46%	q.li	5	40,00	200,00
Nitrato Ammonico ENKI 26/27	q.li	3	31,00	93,00
DISERBO				
Stomp acqua	lt	2	15,00	30,00
Banvel S	lt	0,5	24,00	12,00
Reglone (due interventi)	lt	4	22,00	88,00
DIFESA ANTIPARASSITARIA (sei interventi)				
Score 25 ec	lt	1,5	100,00	150,00
Folicur wg	kg	1	68,00	68,00
Signum	kg	1,5	71,00	106,50
TOTALE				1.322,50

SECONDO ANNO DELL'ASPARAGIAIA

coltivazione improduttiva, costi riferiti a ettaro

FERTILIZZAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Stallatico sfuso Adriatica Fertilizzanti	mc	20	20,00	400,00
Cloruro di Potassio 60/62	q.li	2	35,00	70,00
Perfosfato Triplo 46%	q.li	2	40,00	80,00
Nitrato Ammonico ENKI 26/27	q.li	5	31,00	155,00
DISERBO				
Stomp acqua	lt	2	15,00	30,00
Banvel S	lt	0,5	24,00	12,00
Reglone (due interventi)	lt	4	22,00	88,00
DIFESA ANTIPARASSITARIA (sei interventi)				
Score 25 ec	lt	1,5	100,00	150,00
Folicur wg	kg	1	68,00	68,00
Signum	kg	1,5	71,00	106,50
TOTALE				1.159,50

TERZO ANNO DELL'ASPARAGIAIA**prima parziale raccolta, costi riferiti a ettaro**

FERTILIZZAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Stallatico sfuso Adriatica Fertilizzanti	mc	20	20,00	400,00
Cloruro di Potassio 60/62	q.li	2	35,00	70,00
Perfosfato Triplo 46%	q.li	2	40,00	80,00
Nitrato Ammonico ENKI 26/27	q.li	5	31,00	155,00
DISERBO				
Stomp acqua	lt	2	15,00	30,00
Banvel S	lt	0,5	24,00	12,00
Reglone (due interventi)	lt	4	22,00	88,00
DIFESA ANTIPARASSITARIA (sei interventi)				
Score 25 ec	lt	1,5	100,00	150,00
Folicur wg	kg	1	68,00	68,00
Signum	kg	1,5	71,00	106,50
IMBALLI (in media 3 kg per pezzo)	nr	1600	0,30	480,00
ENERGIA ELETTRICA - TRASPORTI				2.000,00
TOTALE				3.639,50

DAL 4° ANNO IN POI DELL'ASPARAGIAIA**raccolta piena, costi riferiti a ettaro**

FERTILIZZAZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
Stallatico sfuso Adriatica Fertilizzanti	mc	20	20,00	400,00
Cloruro di Potassio 60/62	q.li	2	35,00	70,00
Perfosfato Triplo 46%	q.li	2	40,00	80,00
Nitrato Ammonico ENKI 26/27	q.li	5	31,00	155,00
DISERBO				
Stomp acqua	lt	2	15,00	30,00
Banvel S	lt	0,5	24,00	12,00
Reglone (due interventi)	lt	4	22,00	88,00
DIFESA ANTIPARASSITARIA (sei interventi)				
Score 25 ec	lt	1,5	100,00	150,00
Folicur wg	kg	1	68,00	68,00
Signum	kg	1,5	71,00	106,50
IMBALLI (in media 3 kg per pezzo)	nr	2600	0,30	780,00
ENERGIA ELETTRICA - TRASPORTI				2.000,00
TOTALE				3.939,50

CONFRONTO DELLE PRODUZIONI IN COLTURA FORZATA E PIENO CAMPO ANNO 2012 su una superficie di 2 ettari
per la coltura riscaldata la raccolta nel 2012 è iniziata il 4 marzo e terminata il 22 aprile
per la coltura di pieno campo invece la raccolta è iniziata il 27 marzo ed è finita il 1° giugno
Siccome è impossibile confrontare le produzioni di due diverse aziende con impianti di età diversa, sono stati considerati i dati reali di produzione del riscaldato, mentre la produzione del pieno campo è stata immaginata uguale anche se non è proprio così. I prezzi sono quelli effettivamente realizzati dalle due aziende.

CATEGORIE/CALIBRI	C. Forzata q.tà in kg	C. Forzata Prezzo euro	C. Forzata Importo	P. Campo Q.tà in kg	P. Campo Prezzo Euro	P. Campo Importo
CAT. 1° calibro 12-16	2.570	4,65	11.950,50	2.570	3,26	8.378,20
CAT. Seconda	673	4,03	2.712,19	673	2,06	1.386,38
CAT. 1° calibro 16-22	9.744	6,53	63.628,32	9.744	4,38	42.678,72
CAT. 1° calibro + 22	2.269	7,08	16.064,52	2.269	4,80	10.891,20
CAT. 1° fino	890	2,74	2.438,60	890	1,73	1.539,70
CAT. 1° PUNTE	510	4,66	2.376,60	510	2,46	1.254,60
TOTALI	16.656	5,95	99.170,73	16.656	3,97	66.128,80

CONFRONTO DELLE PRODUZIONI IN COLTURA FORZATA E PIENO CAMPO ANNO 2013 su una superficie di 2 ettari
per la coltura riscaldata la raccolta nel 2013 è iniziata il 26 febbraio e terminata il 29 aprile
per la coltura di pieno campo invece la raccolta è iniziata il 4 aprile marzo ed è finita il 12 giugno
Siccome è impossibile confrontare le produzioni di due diverse aziende con impianti di età diversa, sono stati considerati i dati reali di produzione del riscaldato, mentre la produzione del pieno campo è stata immaginata uguale anche se non è proprio così. I prezzi sono quelli effettivamente realizzati dalle due aziende.

CATEGORIE/CALIBRI	C. Forzata	C. Forzata	C. Forzata	P. Campo	P. Campo	P. Campo
CAT. 1° calibro 12-16	3.520	5,32	18.726,40	3.520	3,58	12.601,60
CAT. Seconda	580	4,53	2.627,40	580	2,69	1.560,20
CAT. 1° calibro 16-22	8.812	7,14	62.915,54	8.812	4,68	41.238,76
CAT. 1° calibro + 22	1.411	7,92	11.175,12	1.411	4,96	6.998,56
CAT. 1° fino	1.169	3,55	4.149,95	1.169	1,78	2.080,82
CAT. 1° PUNTE	489	5,94	2.904,66	489	3,48	1.701,72
TOTALI	15.981	6,41	102.499,07	15.981	4,14	66.181,66

EVOLUZIONE DEI RICAVI COLTURA FORZATA PER ETTARO

ANNO DI ETA' DELL'ASPARAGIAIA - PRODUZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
PRIMO ANNO	kg	0	0,00	0,00
SECONDO ANNO	kg	0	0,00	0,00
TERZO ANNO	kg	5000	5,25	26.250,00
QUARTO ANNO	kg	8000	5,25	42.000,00
QUINTO ANNO	kg	9000	5,25	47.250,00
SESTO ANNO	kg	9000	5,25	47.250,00
SETTIMO ANNO	kg	8000	5,25	42.000,00
OTTAVO ANNO	kg	8000	5,25	42.000,00
NONO ANNO	kg	7000	5,25	36.750,00
DECIMO ANNO	kg	7000	5,25	36.750,00
UNDICESIMO ANNO	kg	6000	5,25	31.500,00
DODICESIMO ANNO	kg	6000	5,25	31.500,00
TOTALE VALORI	kg	73000		383.250,00

EVOLUZIONE DEI RICAVI COLTURA A PIENO CAMPO PER ETTARO

ANNO DI ETA' DELL'ASPARAGIAIA - PRODUZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
PRIMO ANNO	kg	0	0,00	0,00
SECONDO ANNO	kg	0	0,00	0,00
TERZO ANNO	kg	5000	3,45	17.250,00
QUARTO ANNO	kg	8000	3,45	27.600,00
QUINTO ANNO	kg	9000	3,45	31.050,00
SESTO ANNO	kg	9000	3,45	31.050,00
SETTIMO ANNO	kg	8000	3,45	27.600,00
OTTAVO ANNO	kg	8000	3,45	27.600,00
NONO ANNO	kg	7000	3,45	24.150,00
DECIMO ANNO	kg	7000	3,45	24.150,00
UNDICESIMO ANNO	kg	6000	3,45	20.700,00
DODICESIMO ANNO	kg	6000	3,45	20.700,00
TOTALE VALORI	kg	73000		251.850,00

TABELLA DEI FLUSSI FINANZIARI

DESCRIZIONE OPERAZIONE/SPESA	DATA	IMPORTO	SCADENZA	NOTE
preparazione terreno	inverno			in economia con i mezzi aziendali
acquisto fertilizzanti	inverno	868	31/05/2015	a carico dell'azienda
concimazione di fondo	inverno			distribuito con mezzi aziendali
lavorazioni del terreno e predisposizione solchi				in economia con i mezzi aziendali
acquisto tubazioni	01/03/2015	10808	01/07/2015	anticipato da CAB
realizzazione della rete di distribuzione dell'acqua calda per lo scambio termico con il terreno				in economia con manodopera e mezzi aziendali
acquisto zampe	30/03/2015	10000	31/05/2015	anticipato da CAB
disposizione delle zampe nei solchi e successiva copertura	31/03/2015			in economia con i mezzi aziendali
acquisto erbicida antigerminello	15/04/2015	100	31/07/2015	a carico dell'azienda
distribuzione diserbo antigerminello	15/04/2015			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione prima quota nitrati	29/06/2015			in economia con i mezzi aziendali
acquisto erbicida disseccante	30/06/2015	100	30/09/2015	a carico dell'azienda
distribuzione disseccante con schermatura 1°	30/06/2015			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione seconda quota nitrati	30/07/2015			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione disseccante con schermatura 2°	31/07/2015			in economia con i mezzi aziendali
acquisto fertilizzanti	inverno	705	31/05/2016	a carico dell'azienda
concimazione di fondo	inverno			distribuito con mezzi aziendali
acquisto erbicida antigerminello	15/04/2016	100	31/07/2016	a carico dell'azienda
distribuzione diserbo antigerminello	15/04/2016			in economia con i mezzi aziendali
acquisto erbicida disseccante	30/06/2016	100	30/09/2016	a carico dell'azienda
distribuzione prima quota nitrati	29/06/2016			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione disseccante con schermatura 1°	30/06/2016			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione seconda quota nitrati	30/07/2016			in economia con i mezzi aziendali
distribuzione disseccante con schermatura 2°	31/07/2016			in economia con i mezzi aziendali

realizzazione pozzo	30/11/2016	20000	31/01/2017	con accensione mutuo
installazione pompa	31/12/2016	5000	31/01/2017	con accensione mutuo
Baulatura delle file di asparago	15/01/2017			con mezzi aziendali
acquisto teli	31/01/2017	6680	31/01/2017	con accensione mutuo
				in economia con manodopera e
stesura teli, riempimento tasche	31/01/2017			mezzi aziendali
circolazione dell'acqua calda nelle tubature				
inizio raccolta	15/03/2017			manodopera familiare e avventizia
fine raccolta	15/04/2017			manodopera familiare e avventizia
rottura dei colmi e livellamento del terreno	15/04/2017			con mezzi aziendali
concimazione di fondo	16/04/2017			