

REPUBBLICA ITALIANA
BOLLETTINO UFFICIALE
DELLA



Regione Umbria

SERIE GENERALE

PERUGIA - 8 giugno 2022

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - P E R U G I A

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 1 giugno 2022, n. **535**.

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO, AGRICOLTURA,
LAVORO, ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE
SERVIZIO SVILUPPO DELLE IMPRESE AGRICOLE E DELLE FILIERE AGROALIMENTARI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 2 giugno 2022, n. **5580**.

SOMMARIO

PARTE PRIMA

Sezione II**ATTI DELLA REGIONE**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 1 giugno 2022, n. **535**.

Aggiornamento del Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario. Capitoli: Irrigazione, Opere di trasformazione agraria, Piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufighe coltivate, Prati e pascoli montani Pag. 3

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO, AGRICOLTURA, LAVORO, ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE - SERVIZIO SVILUPPO DELLE IMPRESE AGRICOLE E DELLE FILIERE AGROALIMENTARI - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 2 giugno 2022, n. **5580**.

Approvazione della “Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari” e del “Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta” per la determinazione di valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali nell’ambito delle Tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l’Umbria 2014-2022 Pag. 14

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 1 giugno 2022, n. 535.

Aggiornamento del Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario. Capitoli: Irrigazione, Opere di trasformazione agraria, Piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufaie coltivate, Prati e pascoli montani.

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto: **“Aggiornamento del Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario. Capitoli: Irrigazione, Opere di trasformazione agraria, Piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufaie coltivate, Prati e pascoli montani”** e la conseguente proposta dell'assessore Roberto Morroni;

Preso atto:

- a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;
- b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal dirigente competente;
- c) del parere favorevole del direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

Visto il regolamento interno di questa Giunta;

A voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

per le motivazioni contenute nel documento istruttorio che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione

1. di approvare la revisione del “Prezzario regionale per opere di miglioramento fondiario” come da Allegato A al presente atto, relativamente ai capitoli:

- I. irrigazione
- II. opere di trasformazione agraria
- III. piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufaie coltivate
- IV. prati e pascoli montani

2. di incaricare il Servizio Sviluppo delle imprese agricole e delle filiere agroalimentari dell'aggiornamento ed adozione della “Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari” e del “Prezzario delle opere realizzabili in amministrazione diretta” necessari per determinare valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali relativamente alle Tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l'Umbria 2014-2022;

3. di disporre la pubblicazione del presente atto e dell'Allegato A sopra descritto, parte integrante e sostanziale del presente atto, nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria.

La Presidente
TESEI

(su proposta dell'assessore Moroni)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Aggiornamento del Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario. Capitoli: Irrigazione, Opere di trasformazione agraria, Piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufaie coltivate, Prati e pascoli montani

Con D.G.R. n. 663 del 14 luglio 2021 è stato approvato l'aggiornamento del “Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario relativamente ai capitoli:

- I. irrigazione
- II. opere di trasformazione agraria
- III. piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufighe coltivate
- IV. prati e pascoli montani

A causa del forte incremento dei prezzi delle materie prime registrato nell'ultimo anno, si rende necessario procedere ad un nuovo aggiornamento del Prezzario in questione al fine di consentire alle imprese agricole regionali di definire i costi relativi agli interventi strutturali programmati nelle proprie aziende sulla base di prezzi adeguati.

Nella revisione del Prezzario si è tenuto conto degli incrementi dei prezzi dei materiali riportati in documenti ufficiali (prezzari e listini Regionale e delle CCIAA) e delle informazioni fornite dai funzionari regionali impegnati nella gestione delle misure strutturali del PSR, dai tecnici professionisti coinvolti nella realizzazione degli investimenti, dalle ditte specializzate operanti nei diversi settori.

Sono stati poi presi a riferimento i Prezzari per gli interventi di miglioramento fondiario elaborati da altre Regioni del Centro Italia omogenee con la regione Umbria.

Nei diversi capitoli del prezzario sono state inoltre escluse le voci comuni con il Capitolo relativo ad "Interventi relativi a rimboschimenti, arboricoltura da legno e selvicoltura" e con l'"Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche".

Per quanto concerne i seguenti documenti:

— Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari"

— Prezzario delle opere realizzabili in amministrazione diretta;

adottati con D.G.R. n. 663 del 14 luglio 2021 congiuntamente al Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario, tenendo conto che i documenti in questione vengono elaborati al fine di determinare valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali relativamente alle Tipologie di Intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l'Umbria 2014-2022, si rinvia per il loro aggiornamento ed adozione a successivo atto da parte del Servizio Sviluppo delle imprese agricole e delle filiere agroalimentari, titolare della gestione degli Interventi in questione.

Tutto ciò premesso si propone alla Giunta regionale:

Omissis

(Vedasi dispositivo deliberazione)

ALLEGATO A

**Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario
Aggiornamento anno 2022**

I - IRRIGAZIONE			
Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)
1	Elettropompa sommersa a giranti radiali per pozzi da 4", completa di apparecchiature di avviamento, tubazioni della pompa e cavi elettrici al piano di campagna; in opera ad una profondità massima di 20 m. Con caratteristiche di potenza e portata (per prevalenza nel punto di lavoro di 100 m) rispettivamente di:		
	1 - 1,5 kW; 100 l/min.	cad.	2.547,18
	2 - 4 kW; 150 l/min.	cad.	2.844,90
	3 - 5,5 kW; 200 l/min.	cad.	3.192,25
2	Elettropompa centrifuga monoblocco ad asse orizzontale per irrigazione, costituita da motore elettrico trifase a norme CEI del tipo chiuso a ventilazione esterna, a quattro poli, con velocità di rotazione di 1.450 giri/min e da pompa a norma ISO 9906, con corpo pompa di ghisa, albero d'acciaio inox, girante centrifuga radiale del tipo chiuso, flange e controflange; in opera, esclusi allacciamenti elettrici. Con caratteristiche di potenza, portata media e prevalenza media rispettivamente:		
	1 - 1,5 kW; 400 l/min; 11 m.	cad.	1.025,49
	2 - 2,2 kW; 800 l/min; 10 m.	cad.	1.127,48
	3 - 4 kW; 1.600 l/min; 11 m.	cad.	1.587,86
3	Tubi di polietilene a bassa densità tipo 312, UNI 7990, per condotte aeree in pressione. In opera compresa la posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, raccordi, ganci di supporto, tappi fine linea) il trasporto dei materiali, la stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto, saldatura testa a testa o mediante giunti elettrosaldabili, la prova di tenuta idraulica e l'ancoraggio delle tubazioni alle strutture di supporto con mezzi idonei; con diametro esterno e classe di resistenza rispettivamente:		
	1 - di 16 mm; PFA4.	m	0,92
	2 - di 20 mm; PFA4.	m	1,06
	3 - di 25 mm; PFA4.	m	1,71
	4 - di 16 mm; PFA6.	m	1,10
	5 - di 20 mm; PFA6.	m	1,38
4	Filtro a letto filtrante composto da graniglia quarzifera, da utilizzare prevalentemente per acque superficiali, costituito da corpo d'acciaio, 1 saracinesca e 2 manometri. Con portata massima e diametro attacchi rispettivamente:		
	1 - di 5 l/s; 60 mm.	cad.	1.722,93
	2 - di 10 l/s; 80 mm.	cad.	2.508,59
	3 - di 14 l/s; 90 mm.	cad.	2.857,97
	4 - di 20 l/s; 100 mm.	cad.	3.611,27
	5 - di 30 l/s; 120 mm.	cad.	7.718,74
	6 - Automazione per voce 41/1	cad.	689,00
	7 - Automazione per voce 41/2	cad.	1.005,94
	8 - Automazione per voce 41/3	cad.	1.198,86
	9 - Automazione per voce 41/4	cad.	1.446,90
10 - Automazione per voce 41/5	cad.	3.031,60	
5	Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga costituito da corpo d'acciaio. Con portata massima e diametro attacchi rispettivamente:		
	1 - di 5 l/s; 60 mm.	cad.	530,53
	2 - di 10 l/s; 80 mm.	cad.	773,06
	3 - di 20 l/s; 100 mm.	cad.	1.030,74
	4 - di 30 l/s; 120 mm.	cad.	1.129,27

6	Valvola per fertirrigazione funzionante con differenziale di pressione, costituita da corpo di bronzo, resistente a liquidi corrosivi, con attacchi del diametro:		
	1 - di 50 mm.	cad.	347,26
	2 - di 63 mm.	cad.	395,49
	3 - di 90 mm.	cad.	724,55
7	Serbatoio per fertilizzante d'acciaio con capacità:		
	1 - di 100 l.	cad.	583,58
	2 - di 200 l.	cad.	666,95
	3 - di 500 l.	cad.	742,74
	4 - di 1.000 l.	cad.	873,10
8	Gocciolatore in linea non autocompensante per tubo con diametro di 16 mm, per portate da 1 a 8 l/h; in opera.	cad.	0,19
9	Gocciolatore non autocompensante da applicare su linea gocciolante di PE per portate da 1 a 8 l/h; in opera.	cad.	0,28
10	Gocciolatore autocompensante e autopulente, per portate da 2 a 24 l/h; in opera.	cad.	0,62
11	Microirrigatore di materiale plastico con portata variabile in funzione della pressione; in opera, di tipo:		
	1 - statico.	cad.	1,32
	2 - dinamico.	cad.	2,18
12	Microirrigatore autocompensante (da 1,2 a 4 bar) di materiale plastico; in opera, di tipo:		
	1 - statico.	cad.	2,73
	2 - dinamico.	cad.	3,33
13	Microspruzzatore statico di materiale plastico per portate variabili, in uno o più pezzi; in opera.	cad.	0,28
14	Valvola a sfera di ottone; in opera, del diametro:		
	1 - di 1/2".	cad.	12,07
	2 - di 3/4".	cad.	17,51
	3 - di 1".	cad.	24,18
	4 - di 2".	cad.	76,69
15	Valvola volumetrica; in opera, del diametro:		
	1 - di 1".	cad.	201,74
	2 - di 1"1/2.	cad.	682,94
	3 - di 2".	cad.	757,35
16	Valvola di non ritorno a clapet di ottone; in opera, del diametro:		
	1 - di 3/4".	cad.	44,30
	2 - di 1".	cad.	61,05
	3 - di 1"1/2.	cad.	88,74
	4 - di 2".	cad.	118,23
	5 - di 3"	n.	335,41
	6 - di 4"	n.	486,16
	7 - di 5"	n.	944,48
	8 - di 6"	n.	1.360,78
	9 - di 8"	n.	1.700,73
17	Valvola a sede inclinata di bronzo; in opera, del diametro:		
	1 - di 1/2".	cad.	18,52
	2 - di 3/4".	cad.	24,31
	3 - di 1".	cad.	32,60
	4 - di 1"1/4.	cad.	44,95
	5 - di 1"1/2.	cad.	60,58
	6 - di 2".	cad.	86,81
18	Valvole idropneumatiche con corpo in ghisa flangiato, con controllo manuale:		
	1 - da 2"	n.	150,20
	2 - da 3"	n.	362,41
	3 - da 4"	n.	512,62
	4 - da 6"	n.	1.303,59
	5 - da 8"	n.	2.332,95

19	Elettrovalvola di plastica per irrigazione		
	Elettrovalvola a membrana di nylon rinforzato con fibra di vetro; in opera, del diametro:		
	1 - di 1".	cad.	134,70
	2 - di 1"1/2.	cad.	269,40
	3 - di 2".	cad.	404,10
20	4 - di 3".	cad.	570,49
	Elettrovalvola di ghisa o alluminio per irrigazione		
	Elettrovalvola a membrana con corpo di ghisa o alluminio; in opera, del diametro:		
	1 - di 2".	cad.	363,79
21	2 - di 3".	cad.	622,99
	3 - di 4".	cad.	774,44
	Comando pilota accessorio per regolazione pressione e/o sostegno pressione, completo di pila per comando elettrico; in opera.		
22	1 -Automatismo per elettrovalvola di plastica voce 56/1	cad.	41,34
	2 - Automatismo per elettrovalvola di plastica voce 56/2	cad.	80,82
	3 - Automatismo per elettrovalvola di plastica voce 56/3	cad.	121,26
	4 - Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio voce 57/1	cad.	109,14
	5 - Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio voce 57/2	cad.	186,86
	6 - Automatismo per elettrovalvola di ghisa/alluminio voce 57/3	cad.	232,33
23	Filtro a rete di polipropilene con elemento filtrante di poliammide o d'acciaio inox, in opera, del diametro:		
	1 - di 3/4".	cad.	18,40
	2 - di 1".	cad.	20,95
	3 - di 1"1/4.	cad.	24,60
	4 - di 1"1/2.	cad.	28,39
	5 - di 2".	cad.	72,41
	6 - di 2"1/2.	cad.	92,05
	7 - di 3".	cad.	231,37
24	Filtro a schermo d'acciaio zincato a caldo con elemento filtrante costituito da due schermi cilindrici d'acciaio inox a differente vagliatura; in opera, del diametro:		
	1 - di 2" (portata massima di 300 l/min).	cad.	551,20
	2 - di 3" (portata massima di 450 l/min).	cad.	592,54
	3 - di 4" (portata massima di 750 l/min).	n.	757,90
	4 - di 6" (portata massima di 1200 l/min).	n.	1.226,42
25	5 - di 8" (portata massima di 2500 l/min).	n.	1.860,30
	Filtro automatico autopulente a rete o a dischi per controlavaggio; in opera, con portata massima di:		
	1 - 20 m3/h	cad.	2.418,39
	2 - 40 m3/h	cad.	4.625,95
	3 - 60 m3/h	cad.	7.007,13
26	4 - 80 m3/h	cad.	10.603,71
	5 - 100 m3/h	cad.	13.022,10
	Regolatore di pressione da 0,6 a 4,5 bar, di materiale termoplastico, idoneo a pressioni di esercizio in entrata fino a 8 bar; in opera, del diametro:		
	1- di 3/4", portata da 0,8 a 5 m3/h.	cad.	21,22
	2 - di 1"1/2, portata da 1,6 a 10 m3/h.	cad.	69,31
27	3 - di 2", portata da 3,2 a 20 m3/h.	cad.	230,40
	4 - di 2", portata da 4,8 a 30 mc/h.	cad.	375,92
	5 - di 3", portata da 8 a 50 mc/h.	cad.	610,87

26	Pres a staffa di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; in opera, per tubi del diametro esterno:		
	1 - di 20 mm.	cad.	2,43
	2 - di 25 mm.	cad.	2,43
	3 - di 32 mm.	cad.	2,43
	4 - di 40 mm.	cad.	2,89
	5 - di 50 mm.	cad.	3,49
	6 - di 63 mm.	cad.	4,09
	7 - di 75 mm.	cad.	5,00
	8 - di 90 mm.	cad.	5,76
	9 - di 110 mm.	cad.	6,52
	10 - di 125 mm.	cad.	8,64
	11 - di 140 mm.	cad.	12,88
	12 - di 160 mm.	cad.	18,05
	13 - di 200 mm.	cad.	71,24
	14 - di 225 mm.	cad.	77,61
15 - di 250 mm.	cad.	99,63	
27	Pres a staffa doppia di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; in opera, per tubi del diametro esterno:		
	1 - di 20 mm.	cad.	3,03
	2 - di 25 mm.	cad.	3,03
	3 - di 32 mm.	cad.	3,64
	4 - di 40 mm.	cad.	4,41
	5 - di 50 mm.	cad.	5,17
	6 - di 63 mm.	cad.	5,79
	7 - di 75 mm.	cad.	7,44
	8 - di 90 mm.	cad.	8,06
	9 - di 110 mm.	cad.	10,75
	10 - di 125 mm.	cad.	13,92
	11 - di 140 mm.	cad.	19,98
	12 - di 160 mm.	cad.	26,04
	13 - di 200 mm.	cad.	93,36
	14 - di 225 mm.	cad.	107,21
15 - di 250 mm.	cad.	121,26	
28	Centralina per automazione irrigazione; in opera, complete di:		
	1 - 6 stazioni	cad.	429,94
	2 - 9 stazioni	cad.	447,85
	3 - 12 stazioni	cad.	551,20
	4 - 15 stazioni	cad.	633,88
	5 - 18 stazioni	cad.	709,67
29	Banco di fertirrigazione, completo, in opera, per la gestione di:		
	1 - fino a 3 prodotti	cad.	10.989,55
	2 - fino a tre prodotti, controllo conducibilità e ph	cad.	12.831,94
30	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16,4 mm e dello spessore di 1 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 3,5 bar. in opera, con distanza tra i punti goccia:		
	1 - di 0,3 m.	m	1,06
	2 - di 0,4 m.	m	0,87
	3 - di 0,5 m.	m	0,81
	4 - di 0,6 m.	m	0,79
	5 - di 0,8 m.	m	0,74
	6 - di 1 m.	m	0,70
7 - di 1,25 m.	m	0,66	

31	Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1,25 m; campo di autocompensazione da 0,5 a 4 bar. in opera, con distanza tra i punti goccia:		
	1 - di 0,3 m.	m	1,30
	2 - di 0,4 m.	m	1,14
	3 - di 0,5 m.	m	1,09
	4 - di 0,6 m.	m	1,03
	5 - di 0,8 m.	m	0,94
	6 - di 1 m.	m	0,90
	7 - di 1,25 m.	m	0,87
32	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 16 mm e dello spessore di 0,9 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3 bar. in opera, con distanza tra i punti goccia:		
	1 - di 0,3 m.	m	0,44
	2 - di 0,4 m.	m	0,39
	3 - di 0,5 m.	m	0,36
	4 - di 0,6 m.	m	0,34
	5 - di 0,8 m.	m	0,33
	6 - di 1 m.	m	0,33
33	Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di 19,9 mm e dello spessore di 1,2 mm e da gocciolatori in linea di polietilene saldati sulla parete interna del tubo a interasse da 0,3 a 1 m; pressione massima di funzionamento di 3,5 bar. in opera, con distanza tra i punti goccia:		
	1 - di 0,3 m.	m	0,65
	2 - di 0,4 m.	m	0,59
	3 - di 0,5 m.	m	0,58
	4 - di 0,6 m.	m	0,55
	5 - di 0,8 m.	m	0,55
	6 - di 1 m.	m	0,54
34	1 - Ala gocciolante per subirrigazione, del tipo pluristagionale autocompensante e antisifone, costituita da tubazione in polietilene con gocciolatori posizionati all'interno del tubo alla distanza di cm. 60/80, fornito e posto in opera ad una profondità di 40 cm sotto la superficie del terreno da irrigare.	m	0,96
	2 - nel caso di terreni con pendenze maggiori del 15%	m	1,06

II - OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA			
Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)
1	Decespugliamento, eseguito con mezzi meccanici, con taglio, raccolta, asportazione del materiale rendendo il terreno perfettamente sgombro:		
	1 - eseguito andantemente su terreno scarsamente coperto da arbusti,	ad Ha.	550,13
	2 - eseguito su terreno completamente coperto da arbusti, valutato in base alla superficie reale dell'area interessata ai lavori,	al mq.	0,31
2	Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli,	al mc.	6,92
3	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100,	ad Ha.	1.269,78
4	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha.	ad Ha.	766,73
5	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70 - 80 con distanza tra i denti non superiore a cm. 100:		
	1 - ad una passata,	ad Ha.	864,57
	2 - a due passate,	ad Ha.	1.102,09
6	Movimenti di terra per sistemazioni idraulico - agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline,	al mc.	1,32

III - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO, OLIVETI E TARTUFAIE COLTIVATE (sono esclusi i vigneti)			
Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)
1	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100, (*)	ad Ha.	1.269,78
2	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/ha.	ad Ha.	766,73
3	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70,80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100 (*):		
	1 - ad una passata,	ad Ha.	864,57
	2 - a due passate,	ad Ha.	1.102,09
4	Operazioni di squadra e picchettamento		
	1 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 400 piante ad ettaro,	ad Ha.	300,00
	2 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità tra 400 e 1000 piante ad ettaro,	ad Ha.	450,00
	3 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità maggiore di 1000 piante ad ettaro	ad Ha.	595,00
5	Scavo di buche eseguito a mano, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica, in terreni inaccessibili ai mezzi meccanici (*):		
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	33,57
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	18,12
	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	4,71
6	Scavo di buche con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica:		
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	9,57
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	5,36
	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	2,02
7	Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per armatura di impianti arborei, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero:		
	1 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50,	cad.	9,78
	2 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75,	cad.	10,58
	3 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00,	cad.	11,41
	4 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50,	cad.	13,04
	5 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00,	cad.	14,69
	6 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50,	cad.	8,95
	7 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75,	cad.	9,78
	8 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00,	cad.	10,58
	9 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50,	cad.	11,41
	10 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00,	cad.	13,04
	11 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50,	cad.	8,14
	12 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75,	cad.	8,95
	13 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00,	cad.	9,78
	14 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50,	cad.	10,59
	15 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00,	cad.	11,41
	16 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50,	cad.	7,32
17 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75,	cad.	7,76	
18 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00,	cad.	8,14	
19 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50,	cad.	8,55	
20 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00,	cad.	8,95	
8	Ancore per capotesta, in opera,	cad.	9,69
9	Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura impianti arborei:		
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	8,01
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	8,38
	3 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50,	cad.	9,19
	4 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75,	cad.	9,93
	5 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50,	cad.	9,93
	6 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75,	cad.	10,69

10	Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave:		
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	9,90
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	13,71
11	Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50,	cad.	9,25
12	Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere:		
	1 - canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50,	cad.	0,64
	2 - canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80,	cad.	0,86
	3 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00,	cad.	4,13
	4 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00,	cad.	4,58
	5 - tondino di ferro	al Kg.	1,51
13	Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere:		
	1 - filo zincato,	al Kg.	2,60
	2 - crapal,	al Kg.	3,06
	3 - filo di acciaio inox,	al Kg.	6,67
14	Acquisto piantine:		
	1 -essenze fruttifere di ogni specie e varietà, ad esclusione di quelle sotto riportate (**)	cad.	13,00
	2 -olivo altezza minima 120 cm	cad.	7,66
	3 - olivo altezza minima 40 cm	cad.	2,41
	4 - nocciolo derivante da talea radicata, da pollone o da micropropagazione	cad.	4,20
	5 - nocciolo innestato	cad.	8,50
	6 - piante micorrizate	cad.	12,16
15	Messa a dimora di piantine, compresi trasporto scavo buchetta , legatura ai tutori ed ogni altro onere	cad.	2,51
16	Concimazione di fondo chimica od organica per impianti arborei compresi oneri di approvvigionamento, distribuzione ed interramento.	ad Ha.	632,73
17	Acquisto e messa in opera di film per pacciatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere,	al ml.	0,39
18	Fornitura e spandimento in pieno campo di compost di origine vegetale(***) per usi agronomici, per uno spessore di cm 5, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno.	al mc.	100,94
19	Potatura straordinaria per recupero e ripristino di oliveti ivi compresa quella di riforma (Questo intervento è ammesso a condizione che vengano prodotte le foto GIS a dimostrazione dello stato delle piante prima degli interventi. Gli interventi comprendono i tagli di potatura (su branche principali, secondarie e, nei casi più gravi, alla base del tronco), lo smaltimento dei residui di potatura, il successivo controllo fitosanitario per evitare patologie a seguito delle ferite apportate al legno (paste cicatrizzanti, trattamenti preventivi per la rogna), ed i successivi interventi di potatura sul verde.	cad.	20,57
20	Ristrutturazione oliveti con dicioccamo e risanamento ceppaia	cad.	50,54
21	Irrigazione di soccorso di nuovo impianto (massimo tre interventi nel primo anno di impianto) in assenza di impianto di irrigazione.	a pianta	0,79
22	Estirpazione di impianto arboreo finalizzato alla realizzazione di un nuovo impianto.	Ha	4.625,87
(*) Gli interventi di scasso, scarificazione o rippatura, e scavo buche sono alternativi fra loro.			
(**) L'importo per la fornitura di piantine può raggiungere il massimo di € 13,00 a condizione che venga debitamente giustificata la congruità del costo reale della piantina fornita in relazione alla tipologia, dimensione ed età. Pertanto, tali elementi dovranno essere chiaramente descritti unitamente al numero complessivo e al loro costo unitario. In sede di istruttoria della domanda di sostegno l'istruttore verifica la presenza della relazione giustificativa nell'ambito del piano aziendale mentre la effettiva congruità del costo della piantina verrà verificata nel corso dell'istruttoria della domanda di pagamento. Per la fornitura di varietà protette (marchio, brevetto, ecc.) dovrà essere presentato idoneo preventivo della ditta fornitrice e la liquidazione avverrà previa presentazione di idonea fattura			
(***) La voce "Fornitura e spandimento di compost vegetale" finalizzata al miglioramento fisico del terreno può essere utilizzata solo per interventi puntiformi relativi a situazioni in cui si ravvisa e si dimostra l'effettiva necessità di tale intervento (ad esempio per l'impianto di vivai, anche in serra, o orticoltura altamente intensiva). Non può invece ritenersi spesa ammissibile per il solo fatto di realizzare un nuovo arboreto poiché il costo del miglioramento del terreno rispetto al complessivo costo dell'impianto risulterebbe sproporzionato e quindi economicamente incompatibile con la ordinaria gestione della coltura arborea.			

IV - PRATI E PASCOLI MONTANI			
Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)
1	Miglioramento pascoli naturali di alta collina o montagna mediante leggero decespugliamento, demuschiatura - scarificazione, concimazione con semiorganico a base calcarea, trasemina e quanto altro, con l'ausilio di mezzi meccanici,	ad Ha.	1.453,51
2	Apertura di fosse livelle della sezione non inferiore a mq. 0,10, aperte secondo le curve di livello con pendenza di fondo dell' 1 - 1,5%, con piccola sopraelevazione a valle per la regimazione delle acque superficiali,	al ml.	2,00
3	Impianto in alta collina o montagna di prato o prato - pascolo artificiale, polifita o monofita, in terreni acclivi, mediante aratura di fondo, amminutamento del terreno, semina, rullatura e quanto altro, escluso l'approvvigionamento delle essenze da rendicontare a fattura,	ad Ha.	933,46
4	Idem come sopra, per terreni vallivi o comunque pianeggianti	ad Ha.	433,39
5	Concimazione per gli impianti di prati o prati - pascolo di cui ai precedenti punti 3 e 4 e per le seguenti unità: 100 di anidride fosforica, - 50 di azoto, - 50 di ossido di potassio tenendo in particolare conto la preferenza per concimi a reazione alcalina ed a base organica compreso fornitura, spargimento ed ogni altro onere,	ad Ha.	400,06
6	Chiudenda in pali di castagno aventi diametro in testa di cm. 6 - 8 posti alla distanza di mt. 3 e con altezza minima fuori terra di mt. 1,20, portanti corda a due fili di ferro spinato, compresi i passi, gli scalandrini ed ogni altro onere e magistero:		
	1 - con 3 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	15,05
	2 - con 4 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	16,66
	3 - con 5 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	18,43
	4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	27,76
5 - con rete metallica rigida zincata a maglia rettangolare dell'altezza minima di mt. 1,00 con sovrastante ordine di corda spinosa zincata, per ovini ecc.,	al ml.	25,82	
7	Chiudenda in pali di cemento precompresso, con tutte le caratteristiche di cui al numero precedente:		
	1 - con 3 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	18,81
	2 - con 4 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	20,82
	3 - con 5 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	23,04
	4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	34,70
4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	32,28	
8	Costruzione di chiudenda in rete, realizzata come segue:		
	- pali di castagno alti mt. 2,50 - 2,70 posti alla distanza di mt. 2,00, compresi oneri di rinforzo, ecc.;		
	- rete a tripla torsione zincata, maglia 25, filo n. 3, peso Kg. 0,390 a mq, di cui almeno mt. 1,70 fuori terra;		
	- filo zincato n. 16 da Kg. 6 a ml, steso o fornito in tre vivagni: di testa, di piede e centrale;		
	- corda spinosa per un ordine di rinforzo al piede interrato e due ordini di testa;		
	- filo cotto per legature;		
	- calcestruzzo cementizio per ancoraggi;		
	- chioderia, ferri, sfridi, attrezzi, ecc.;		
- buche con mototrivella;			
- manodopera per rete, vivagnature, ancoraggi e quanto altro per dare l'opera finita.			
al ml.		37,63	
9	Stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m. 2,00, da aprirsi con mezzi meccanici, compreso piccole opere di presidio e di scolo delle acque,	al ml.	1,55
10	Costruzione di muretto a secco in pietrame grossolanamente sgrossato e sbozzato, per piccole opere di trattenuta e di sostegno,	al mc.	212,67
11	Ribaltina antivolpe,	al ml.	10,45
12	Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.; compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e/o rovi a ridosso della recinzione stessa	al ml.	2,42

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI

DIREZIONE REGIONALE SVILUPPO ECONOMICO, AGRICOLTURA, LAVORO, ISTRUZIONE, AGENDA DIGITALE - SERVIZIO SVILUPPO DELLE IMPRESE AGRICOLE E DELLE FILIERE AGROALIMENTARI - DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 2 giugno 2022, n. 5580.

Approvazione della “Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari” e del “Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta” per la determinazione di valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali nell’ambito delle Tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l’Umbria 2014-2022.

Visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8 “Semplificazione amministrativa e normativa dell’ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali”;

Visto il regolamento interno della Giunta regionale - Titolo V;

Richiamati:

— il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il Regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;

— il Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga il Regolamento (CE) n. 1698/2005 del Consiglio; - il Regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 sul finanziamento, sulla gestione e sul monitoraggio della politica agricola comune e che abroga i Regolamenti del Consiglio (CEE) n. 352/78, (CE) n. 165/94, (CE) n. 2799/98, (CE) n. 814/2000, (CE) n. 1290/2005 e (CE) n. 485/2008;

— il Regolamento delegato (UE) n. 640/2014 della Commissione dell’11 marzo 2014, che integra il Regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo e le condizioni per il rifiuto, la revoca di pagamenti nonché le sanzioni amministrative applicabili ai pagamenti diretti, al sostegno allo sviluppo rurale e alla condizionalità;

— il Regolamento delegato (UE) n. 807/2014 della Commissione, dell’11 marzo 2014, che integra talune disposizioni del Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR) e che introduce disposizioni transitorie;

— il Regolamento di esecuzione (UE) n. 808/2014 della Commissione del 17 luglio 2014 recante modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 1305/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR);

— il Regolamento di esecuzione (UE) n. 809/2014 della Commissione, del 17 luglio 2014, recante modalità di applicazione del Regolamento (UE) n. 1306/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda il sistema integrato di gestione e di controllo, le misure di sviluppo rurale e la condizionalità;

— la decisione della Commissione C(2015) 4156 del 12 giugno 2015 che approva il programma di sviluppo rurale della Regione Umbria 2014/2020, di cui la Giunta regionale con deliberazione del 29 giugno 2015, n. 777 ha preso atto;

— il Regolamento UE n. 2393/2017 del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 dicembre 2017 che modifica i Regolamenti UE n. 1305/2013 sul sostegno allo sviluppo rurale da parte del Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR), n. 1306/2013 sul finanziamento, sulla gestione e sul monitoraggio della politica agricola comune, n. 1307/2013 recante norme sui pagamenti diretti agli agricoltori nell’ambito dei regimi di sostegno previsti dalla politica agricola comune, n. 1308/2013 recante organizzazione comune dei mercati dei prodotti agricoli e n. 652/2014 che fissa le disposizioni per la gestione delle spese relative alla filiera alimentare, alla salute e al benessere degli animali, alla sanità delle piante e al materiale riproduttivo vegetale;

— la decisione di esecuzione C(2021) 7299 final del 4 ottobre 2021 con cui la Commissione europea ha approvato la modifica (PO 10) del PSR per l’Umbria 2014-2020 ratificata dalla Giunta regionale con deliberazione n. 1015 del 27 ottobre 2021;

Vista la deliberazione n. 535 dell’1 giugno 2022 con la quale è stato approvato dalla Giunta regionale l’aggiornamento del “Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario” relativamente ai capitoli: irrigazione, opere di trasformazione agraria, piantagioni arboree da frutto, oliveti e tartufae coltivate, prati e pascoli montani;

Atteso che con la citata deliberazione la Giunta regionale ha dato incarico al Servizio Sviluppo delle imprese agricole e delle filiere agroalimentari dell'aggiornamento ed adozione della "Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari" e del "Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta" necessari per determinare valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali nell'ambito delle Tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l'Umbria 2014-2022;

Valutato che, per quanto riguarda i valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari, i valori in essa definiti, riferiti alla realizzazione ed alla ristrutturazione di strutture produttive agricole aziendali e di strutture agroindustriali ed approvati con D.G.R. n. 663/2021, vengono ritenuti ancora adeguati e possono essere quindi confermati, mentre risulta necessario aggiornare i valori unitari massimi per gli impianti di microirrigazione, utilizzando gli stessi parametri applicati per l'aggiornamento del "Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario" approvato con D.G.R. n. 535 dell'1 giugno 2022;

Valutato inoltre che anche per quanto riguarda il "Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta", occorre procedere all'adeguamento dei valori in esso riportati in coerenza con l'aggiornamento del Prezzario regionale per le opere di miglioramento fondiario definito con D.G.R. n. 535 dell'1 giugno 2022;

Atteso che i due documenti aggiornati vengono allegati al presente atto come Allegato A "Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari" ed Allegato B "Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta" e costituiscono parte integrante e sostanziale dell'atto;

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

IL DIRIGENTE

DETERMINA

1. di approvare, sulla base di quanto disposto con D.G.R. n. 535 dell'1 giugno 2022, l'aggiornamento dei documenti di seguito riportati:

— ALLEGATO A: "Tabella relativa ai valori unitari massimi di riferimento per la determinazione della ragionevolezza della spesa inerente le principali categorie di investimenti immobiliari"

— ALLEGATO B: "Prezzario delle opere realizzate in amministrazione diretta";

che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di precisare che i documenti in questione sono stati elaborati al fine di determinare valori congrui per la definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali nell'ambito delle tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l'Umbria 2014-2022;

3. di disporre la pubblicazione integrale del presente atto e degli allegati nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria;

4. l'atto è immediatamente efficace.

Perugia lì 2 giugno 2022

Il dirigente
DANIELA TOCCACELO

ALLEGATO A

DETERMINAZIONE DEI VALORI UNITARI MASSIMI DI SPESA PER INTERVENTI IMMOBILIARI (INVESTIMENTI NELLE AZIENDE AGRICOLE ED AGROINDUSTRIALI)

Al fine di determinare valori congrui nella definizione delle spese ammissibili relative ai programmi di investimento delle imprese agricole ed agroindustriali relativamente alle tipologie di intervento 4.1.1, 4.2.1 e 6.1.1 del PSR per l'Umbria 2014 – 2022, nelle tabelle sotto riportate vengono individuati i valori unitari massimi di spesa, in termini di €/mq di superficie, per le principali categorie di strutture produttive agricole aziendali e di strutture agroindustriali, complete in tutte le loro parti.

I valori unitari massimi di spesa comprendono:

- spese generali ed utile d'impresa;
- le misure di sicurezza collettive e personali

Non sono compresi nei valori unitari massimi:

- l'IVA
- le spese tecniche di progettazione e direzione lavori.

Tali valori unitari di spesa sono stati ricavati elaborando dati desunti da una analisi storica di contesto su un campione di strutture similari realizzate nell'ambito delle programmazioni comunitarie 2007/2013 e 2014/2020 e quindi su costi realmente sostenuti, rendicontati ed ammessi, riferiti alla realizzazione alle perfette regole dell'arte di strutture consegnate "chiavi in mano", cioè complete di tutte le condizioni per il regolare funzionamento e utilizzo.

Per strutture agricole ed agroindustriali

Tipologia di struttura	Costo unitario di spesa
A. Tettoia aperta	€ 200,00/mq
B. Rimessa macchine e attrezzi e magazzino di stoccaggio	€ 400,00/mq
C. Locali per lavorazione, manipolazione, trasformazione e conservazione dei prodotti, stalle	€ 800,00/mq
D. Locali per presentazione, esposizione e vendita dei prodotti	€ 1.000,00/mq
E. Uffici aziendali, mensa, spogliatoi	€ 800,00/mq

Per le tipologie di cui alle lettere B) e C) è consentita una maggiorazione del 20% del prezzo finito, per locali interrati e limitatamente alla parte interrata.

* * *

Le soglie massime di ammissibilità della spesa per la ristrutturazione di edifici esistenti quando sono previste opere strutturali (fondazioni, muri portanti, solai, cordoli, strutture portanti di copertura ecc.) sono le seguenti:

Per strutture agricole ed agroindustriali

Tipologia di struttura	Costo unitario di spesa
A. Tettoia aperta	€ 150,00/mq
B. Rimessa macchine e attrezzi e magazzino di stoccaggio	€ 300,00/mq
C. Locali per lavorazione, manipolazione, trasformazione e conservazione dei prodotti, stalle	€ 600,00/mq
D. Locali per presentazione, esposizione e vendita dei prodotti	€ 750,00/mq
E. Uffici aziendali, mensa, spogliatoi	€ 600,00/mq

Per opere di ristrutturazione di edifici esistenti che non implicano interventi strutturali, le soglie massime di ammissibilità della spesa sono le seguenti:

Per strutture agricole

Tipologia di struttura	Costo unitario di spesa
A. Tettoia aperta	€ 75,00/mq
B. Rimessa macchine e attrezzi e magazzino di stoccaggio	€ 150,00/mq
C. Locali per lavorazione, manipolazione, trasformazione e conservazione dei prodotti, stalle	€ 300,00/mq
D. Locali per presentazione, esposizione e vendita dei prodotti	€ 375,00/mq
E. Uffici aziendali, mensa, spogliatoi	€ 300,00/mq

Per strutture agroindustriali

Tipologia di struttura	Costo unitario di spesa
A. Tettoia aperta	€ 100,00/mq
B. Rimessa macchine e attrezzi e magazzino di stoccaggio	€ 200,00/mq
C. Locali per lavorazione, manipolazione, trasformazione e conservazione dei prodotti	€ 400,00/mq
D. Locali per presentazione, esposizione e vendita dei prodotti	€ 500,00/mq
E. Uffici aziendali, mensa, spogliatoi	€ 400,00/mq

DETERMINAZIONE DEI VALORI UNITARI MASSIMI DI SPESA PER IMPIANTI DI MICROIRRIGAZIONE

Per la determinazione dei valori unitari massimi di spesa per impianti di microirrigazione sono state utilizzate le seguenti fonti:

1. Per le voci relative all'**impianto irriguo aereo ed al sostegno dell'impianto irriguo** si è fatto riferimento al Documento pubblicato nel settembre 2018 nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale 2014-20 - Piano di azione biennale 2017-18 - Scheda Progetto 7.1 ISMEA ed al relativo aggiornamento del dicembre 2020;
2. Per le voci relative all'**impianto di subirrigazione** è stata presa in esame una serie di preventivi richiesti a ditte fornitrici, in quanto non è stato possibile reperire dati pubblici per questa tipologia di opera;
3. Per la voce relativa a **captazione, filtrazione, messa in pressione dell'acqua e adduzione sino alla testata** è stata redatta un'analisi dei costi costruita sulla base dei prezzi inseriti nell'Aggiornamento del Prezzario regionale.

Descrizione			Unità di misura	Importo unitario (euro) 2022
Captazione, filtrazione, messa in pressione dell'acqua e adduzione sino alla testata			per ogni unità aziendale	8.695,10
Oliveti	Impianto irriguo aereo	Impianti intensivi standard	Ha	1.694,18
	Sostegno impianto irriguo		Ha	1.738,39
	Impianto irriguo aereo	Impianti ad alta densità	Ha	2.114,62
	Sostegno impianto irriguo		Ha	1.676,22
Nocciuleti e Tartufaie coltivate	Impianto irriguo aereo	fino a 513 piante ad ettaro	Ha	1.998,83
	Sostegno impianto irriguo		Ha	2.045,71
	Impianto irriguo aereo	oltre 513 piante ad ettaro	Ha	2.506,11
	Sostegno impianto irriguo		Ha	2.563,01
Impianti di subirrigazione per oliveti, nocciuleti e tartufaie coltivate			Ha	4.218,21

ALLEGATO B

PREZZARIO DELLE OPERE REALIZZATE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

L'amministrazione diretta è una modalità di esecuzione delle opere connesse ad investimenti fisici in relazione alle quali il beneficiario, anziché rivolgersi ad un'impresa organizzata per ottenerne l'esecuzione, provvede per proprio conto all'acquisto dei materiali necessari per la realizzazione dell'opera oppure alla produzione degli stessi in azienda e all'organizzazione del cantiere di lavoro, ricorrendo a macchine ed attrezzature disponibili in azienda o noleggiate e, per quanto riguarda la manodopera, al lavoro del personale dell'azienda (titolare, coadiuvanti, dipendenti).

L'esecuzione in amministrazione diretta è ammessa unicamente per le categorie di lavori riconducibili al normale esercizio dell'attività agricola.

Per quanto concerne l'impianto irriguo, è rendicontabile in amministrazione diretta il solo costo di quella parte dell'impianto più direttamente collegata al ciclo della coltura arborea, ovvero l'impianto di distribuzione dell'acqua tramite le "ali gocciolanti" comprensive di tubazioni e di gocciolatoi e/o di irrigatori.

Il costo relativo alla captazione, filtrazione, fertirrigazione, messa in pressione dell'acqua e adduzione sino alla testata da cui si alimenta l'impianto è rendicontabile solo facendo riferimento al Prezzario per opere di miglioramento fondiario aggiornato all'esercizio finanziario 2021 e dietro presentazione delle fatture per l'acquisto di materiali/attrezzature e per la loro messa in opera.

Possono essere riconosciute in amministrazione diretta, per ogni singola voce del prezzario le spese relative a:

- materiali fatturati o prodotti direttamente in azienda, necessari per la realizzazione dell'opera;
- mezzi tecnici aziendali (macchine operatrici – carburante - accessori) o noleggiati;
- manodopera fornita dal personale dell'azienda (titolare, coadiuvanti, dipendenti) regolarmente iscritto al regime previdenziale pertinente, da coadiuvanti famigliari non iscritti all'INPS a titolo di prestazioni di natura occasionale.

Al fine di determinare la spesa ammissibile in amministrazione diretta, l'importo relativo ad ogni voce del prezzario viene ridotto del 26,50%, pari alle spese generali ed all'utile d'impresa ed inoltre per ogni voce di spesa vengono individuati i livelli massimi di spesa riconoscibile per l'acquisto dei materiali e per i mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) nonché le ore di lavoro necessarie per l'esecuzione di ogni singolo intervento, ai fini della definizione della spesa massima rendicontabile per la manodopera.

Per le voci di spesa non presenti nella tabella sottostante, comunque riconducibili al normale esercizio dell'attività agricola, è consentita la presentazione di un'analisi prezzi volta a definire la spesa per l'acquisto dei materiali e per i mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) nonché le ore di lavoro necessarie per l'esecuzione di ogni singolo intervento.

Qualora l'opera realizzata in amministrazione diretta comporti l'utilizzo di materiali non direttamente forniti dall'azienda, la spesa viene riconosciuta solo dietro presentazione delle fatture per l'acquisto di tali materiali.

Quando i lavori presuppongono l'utilizzo di macchine, l'impresa deve dimostrare la disponibilità dei mezzi utilizzati per eseguire i lavori in amministrazione diretta. I mezzi debbono essere idonei a realizzare il lavoro rendicontato e debbono essere intestati all'azienda beneficiaria oppure noleggiati (nel qual caso deve essere prodotta la documentazione relativa al pagamento del noleggio). È esclusa la possibilità di comodato, prestito o altra forma che non sia il diretto possesso od il noleggio.

Il personale impiegato nei lavori in amministrazione diretta che implicano l'utilizzo di macchine deve essere munito delle idonee abilitazioni alla conduzione dei mezzi utilizzati.

Per il costo della manodopera aziendale, riconosciuto secondo l'incidenza oraria indicata nell'apposita colonna del prezzario allegato si farà riferimento alle tabelle dei costi della manodopera edile (trattandosi di investimenti), redatte dalla Commissione regionale per il rilevamento del costo della manodopera, materiali da costruzione, trasporti e noli (circ. min. n. 505/iac del 28 gennaio 1977) istituita dal Ministero dei Lavori Pubblici,.

Ai fini dell'attribuzione della qualifica per i dipendenti con contratto di lavoro a tempo determinato o indeterminato, si adottano le tariffe dell'operaio qualificato per i dipendenti inquadrati come specializzati o qualificati, mentre si utilizza la tariffa del manovale per gli operai inquadrati come comuni. Sono ammissibili le prestazioni di lavoro eseguite dai dipendenti effettivamente impiegati all'epoca dei lavori e per i quali si è in grado di comprovare la regolarità contributiva ed esibire le buste paga relative al periodo in cui sono state effettuate le opere.

Per titolari, soci o coadiuvanti famigliari le tariffe orarie si possono applicare, a condizione che gli stessi risultino iscritti all'INPS ed in regola con il versamento dei relativi oneri sociali e assicurativi all'epoca in cui sono stati realizzati gli interventi. Al titolare o socio si applica la tariffa dell'operaio qualificato, al coadiuvante quella del manovale specializzato.

Sono inoltre ammissibili le prestazioni di natura occasionale fornite da coadiuvanti famigliari non iscritti all'INPS nel rispetto dei limiti e delle condizioni definite dalla normativa di riferimento.

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
MICROIRRIGAZIONE							
Oliveti - Impianti intensivi standard							
1	1 - Impianto irriguo aereo	Ha	1.694,18	1.339,27	859,07	-	20,0000
	2 - Sostegno impianto irriguo	Ha	1.738,39	1.374,22	638,49	135,48	25,0000
Oliveti - Impianti ad alta densità							
2	1 - Impianto irriguo aereo	Ha	2.114,62	1.671,64	1.191,44	-	20,0000
	2 - Sostegno impianto irriguo	Ha	1.676,22	1.325,08	587,91	136,92	25,0000
Nocciolieti e Tartufole coltivate (fino a 513 piante ad ettaro)							
3	1 - Impianto irriguo aereo	Ha	1.998,83	1.580,10	1.099,90	-	20,0000
	2 - Sostegno impianto irriguo	Ha	2.045,71	1.617,16	886,27	130,64	25,0000
Nocciolieti e Tartufole coltivate (oltre 513 piante ad ettaro)							
4	1 - Impianto irriguo aereo	Ha	2.506,11	1.981,11	1.500,91	-	20,0000
	2 - Sostegno impianto irriguo	Ha	2.563,01	2.026,09	1.299,33	126,51	25,0000
5	Impianto di subirrigazione per oliveti, nocciolieti e tartufole coltivate	Ha	4.218,21	3.334,55	1.998,65	615,60	30,0000

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante - accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA							
1	Decespugliamento, eseguito con mezzi meccanici, con taglio, raccolta, asportazione del materiale rendendo il terreno perfettamente sgombro: 1 - eseguito andantemente su terreno scarsamente coperto da arbusti, 2 - eseguito su terreno completamente coperto da arbusti, valutato in base alla superficie reale dell'area interessata ai lavori,	ad Ha.	550,13	434,89	-	290,83	6,0000
2	Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli,	al mq.	0,31	0,24	-	0,16	0,0033
3	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100,	ad Ha.	1.269,78	1.003,78	-	823,70	7,5000
4	Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha.	ad Ha.	766,73	606,11	-	462,05	6,0000
5	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70 - 80 con distanza tra i denti non superiore a cm. 100: 1 - ad una passata, 2 - a due passate,	ad Ha.	864,57	683,45	-	563,40	5,0000
6	Movimenti di terra per sistemazioni idraulico - agrarie superficiali, da effettuarsi con mezzi meccanici e da computarsi per il solo scavo, compresa la sistemazione finale in campi regolari e la formazione di scoline,	al mc.	1,32	1,05	-	0,57	0,0200

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO, OLIVETI E TARTUFAIE COLTIVATE (sono esclusi i vigneti)							
1	Scasso con mezzi meccanici fino alla profondità di cm. 100, Ripassatura, amminutamento e spianamento, compresa sistemazione superficiale del terreno, con movimenti di terra inferiori a mc. 500/Ha.,	ad Ha.	1.269,78	1.003,78	-	823,70	7,5000
2	Scarificazione o rippatura alla profondità di cm. 70,80, con distanza tra i denti non superiore a cm. 100 (*);	ad Ha.	766,73	606,11	-	462,05	6,0000
3	1 - ad una passata,	ad Ha.	864,57	683,45	-	563,40	5,0000
	2 - a due passate,	ad Ha.	1.102,09	871,22	-	703,15	7,0000
4	Operazioni di squadra e picchettamento oliveti, colture arboree da frutto.			-			
	1 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità minore di 400 piante ad ettaro,	ad Ha.	300,00	237,15	-	-	9,8773
	2 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità tra 400 e 1000 piante ad ettaro,	ad Ha.	450,00	355,73	-	-	14,8160
	3 - per operazioni di squadra e picchettamento effettuate su piantagioni con densità maggiore di 1000 piante ad ettaro	ad Ha.	595,00	470,36	-	-	19,5900
5	Scavo di buche eseguito a mano, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica, in terreni inaccessibili ai mezzi meccanici (*):						
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	33,57	26,54	-	-	1,1053
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	18,12	14,32	-	-	0,5966
6	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	4,71	3,72	-	-	0,1551
	Scavo di buche con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il successivo riempimento con l'apporto di terra fina, la concimazione organica e chimica:						
	1 - dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 1,00,	cad.	9,57	7,56	-	5,64	0,0800
	2 - dimensioni di mt. 0,80 x 0,80 x 0,80,	cad.	5,36	4,24	-	2,80	0,0600
	3 - dimensioni di mt. 0,40 x 0,40 x 0,40,	cad.	2,02	1,60	-	1,11	0,0200

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario al netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
7	Fornitura franco azienda di pali di cemento precompresso, per armatura di impianti arborei, compresa la messa in opera ed ogni altro onere e magistero:						
	1 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,50,	cad.	9,78	7,73	6,09	0,44	0,0500
	2 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 2,75,	cad.	10,58	8,37	6,73	0,44	0,0500
	3 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,00,	cad.	11,41	9,02	7,38	0,44	0,0500
	4 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 3,50,	cad.	13,04	10,31	8,67	0,44	0,0500
	5 - Ø cm. 9 x 9, altezza mt. 4,00,	cad.	14,69	11,61	9,97	0,44	0,0500
	6 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,50,	cad.	8,95	7,08	5,44	0,44	0,0500
	7 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 2,75,	cad.	9,78	7,73	6,09	0,44	0,0500
	8 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,00,	cad.	10,58	8,37	6,73	0,44	0,0500
	9 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 3,50,	cad.	11,41	9,02	7,38	0,44	0,0500
	10 - Ø cm. 8 x 8, altezza mt. 4,00,	cad.	13,04	10,31	8,67	0,44	0,0500
	11 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,50,	cad.	8,14	6,43	5,52	0,31	0,0250
	12 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 2,75,	cad.	8,95	7,08	6,17	0,31	0,0250
	13 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,00,	cad.	9,78	7,73	6,82	0,31	0,0250
	14 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 3,50,	cad.	10,59	8,37	7,46	0,31	0,0250
	15 - Ø cm. 7 x 7, altezza mt. 4,00,	cad.	11,41	9,02	8,11	0,31	0,0250
	16 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,50,	cad.	7,32	5,79	4,88	0,31	0,0250
	17 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 2,75,	cad.	7,76	6,14	5,22	0,31	0,0250
	18 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,00,	cad.	8,14	6,43	5,52	0,31	0,0250
	19 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 3,50,	cad.	8,55	6,76	5,85	0,31	0,0250
20 - Ø cm. 5 x 5, altezza mt. 4,00,	cad.	8,95	7,08	6,17	0,31	0,0250	
8	Ancore per capotesta, in opera,	cad.	9,69	7,66	5,48	0,98	0,0500
9	Fornitura franco azienda e posa in opera di pali di castagno od altra essenza forte per armatura impianti arborei:						
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	8,01	6,33	4,29	1,09	0,0400
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	8,38	6,63	4,51	1,15	0,0400
	3 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,50,	cad.	9,19	7,26	5,08	0,98	0,0500
	4 - Ø cm. 10 - 12, altezza mt. 2,75,	cad.	9,93	7,85	5,64	1,01	0,0500
	5 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,50,	cad.	9,93	7,85	5,64	1,01	0,0500
6 - Ø cm. 12 - 14, altezza mt. 2,75,	cad.	10,69	8,45	6,21	1,05	0,0500	
10	Idem come alla voce precedente, ma con pali trattati in autoclave:						
	1 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,50,	cad.	9,90	7,82	5,78	1,08	0,0400
	2 - Ø cm. 8 - 10, altezza mt. 2,75,	cad.	13,71	10,84	8,73	1,15	0,0400

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario al netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante - accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
11	Fornitura e posa in opera di pali, zincati individualmente, dell'altezza di mt. 2,50,	cad.	9,25	7,31	5,39	1,21	0,0300
	Acquisto e messa in opera di tutori, compresi legature ed ogni altro onere:			-			
	1 - canne di bambù Ø mm. 16 - 18, altezza mt. 1,50,	cad.	0,64	0,50	0,26	-	0,0100
	2 - canne di bambù Ø mm. 20 - 22, altezza mt. 1,80,	cad.	0,86	0,68	0,44	-	0,0100
12	3 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 2,00	cad.	4,13	3,27	2,31	-	0,0400
	4 - paletti di castagno o di altra essenza forte Ø cm. 5 - 7, altezza mt. 3,00	cad.	4,58	3,62	2,66	-	0,0400
	5 - tondino di ferro per viti,	al Kg.	1,51	1,19	0,95	-	0,0100
	Fornitura e messa in opera di filo, compresi oneri per stesura, legature, fissaggi, sfridi, tagli ed ogni altro onere:			-			0,0000
13	1 - filo zincato,	al Kg.	2,60	2,06	1,82	-	0,0100
	2 - crapa,	al Kg.	3,06	2,42	2,18	-	0,0100
	3 - filo di acciaio inox,	al Kg.	6,67	5,27	5,03	-	0,0100
15	Messa a dimora di piantine, compresi trasporto scavo buchetta, legatura ai tutori ed ogni altro onere	cad.	2,51	1,98	-	0,78	0,0500
16	Concimazione di fondo chimica od organica per impianti arborei compresi oneri di approvvigionamento, distribuzione ed interrimento.	ad Ha.	632,73	500,18	363,64	112,53	1,0000
17	Acquisto e messa in opera di film per pacciamatura, dello spessore minimo di mm. 0,10 e di larghezza mt. 1,00, compreso ogni altro onere,	al ml.	0,39	0,31	0,14	0,05	0,0050
18	Fornitura e spandimento in pieno campo di compost di origine vegetale(***) per usi agronomici, per uno spessore di cm 5, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno.	al mc.	100,94	79,79	76,36	1,03	0,1000
19	Potatura straordinaria per recupero e ripristino di oliveti	cad.	20,57	16,26	-	2,03	0,5926
20	Ristrutturazione oliveti con dicioccamento e risanamento ceppaia	cad.	50,54	39,95	-	15,94	1,0000
21	Irrigazione di soccorso di nuovo impianto di oliveto o fruttifero (massimo tre interventi nel primo anno di impianto) in assenza di impianto di irrigazione.	a pianta	0,79	0,63	-	0,15	0,0200
22	Estirpazione di impianto arboreo finalizzato alla realizzazione di un nuovo impianto.	Ha	4.625,87	3.656,82	-	1.880,08	74,0000

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario al netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per tecnici (macchine operatrici - carburante- accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
PRATI E PASCOLI MONTANI							
1	Miglioramento pascoli naturali di alta collina o montagna mediante leggero decespugliamento, demuschatura - scarificazione, concimazione con semiorganico a base calcarea, trasemina e quanto altro, con l'ausilio di mezzi meccanici,	ad Ha.	1.453,51	1.149,02	600,00	212,88	14,0000
2	Apertura di fosse livelle della sezione non inferiore a mq. 0,10, aperte secondo le curve di livello con pendenza di fondo dell'1 - 1,5%, con piccola sopraelevazione a valle per la regimazione delle acque superficiali,	al ml.	2,00	1,58	-	0,62	0,0400
3	Impianto in alta collina o montagna di prato o prato - pascolo artificiale, polifita o monofita, in terreni acclivi, mediante aratura di fondo, amminutamento del terreno, semina, rullatura e quanto altro, escluso l'approvvigionamento delle essenze da rendere a fattura,	ad Ha.	933,46	737,91	-	497,81	10,0000
4	Idem come sopra, per terreni vallivi o comunque pianeggianti	ad Ha.	433,39	342,60	-	222,55	5,0000
5	Concimazione per gli impianti di prati o prati - pascolo di cui ai precedenti punti 3 e 4 e per le seguenti unità: 100 di anidride fosforica, - 50 di azoto, - 50 di ossido di potassio tenendo in particolare conto la preferenza per concimi a reazione alcalina ed a base organica compreso fornitura, spargimento ed ogni altro onere,	ad Ha.	400,06	316,25	225,00	67,24	1,0000
6	Chiudenda in pali di castagno aventi diametro in testa di cm. 6 - 8 posti alla distanza di mt. 3 e con altezza minima fuori terra di mt. 1,20, portanti corda a due fili di ferro spinato, compresi i passi, gli scalandrini ed ogni altro onere e magistero:						
	1 - con 3 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	15,05	11,90	8,08	0,22	0,1500
	2 - con 4 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	16,66	13,17	8,08	0,29	0,2000
	3 - con 5 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	18,43	14,57	8,89	0,16	0,2300
	4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	27,76	21,94	10,77	1,57	0,4000
5 - con rete metallica rigida zincata a maglia rettangolare dell'altezza minima di mt. 1,00 con sovrastante ordine di corda spinosa zincata, per ovini ecc.,	al ml.	25,82	20,41	10,10	1,19	0,3800	

Codice	Descrizione	Unità di misura	Importo unitario (euro)	Importo unitario al netto dell'utile d'impresa (euro)	Spesa massima ammissibile per acquisto Materiali (euro)	Spesa massima ammissibile per mezzi tecnici (macchine operatrici - carburante - accessori) (euro)	Totale lavoro (Ore)
7	Chiusura in pali di cemento precompresso, con tutte le caratteristiche di cui al numero precedente:						
	1 - con 3 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	18,81	14,87	11,05	0,22	0,1500
	2 - con 4 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	20,82	16,46	11,37	0,29	0,2000
	3 - con 5 ordini di corda spinosa zincata,	al ml.	23,04	18,21	12,53	0,16	0,2300
8	4 - con rete metallica a maglia sciolta romboidale dell'altezza di mt. 1,20, con sovrastante ordine di corda spinosa zincata per la realizzazione di aree di rispetto,	al ml.	34,70	27,43	16,26	1,57	0,4000
	5 - con rete metallica rigida zincata a maglia rettangolare dell'altezza minima di mt. 1,00 con sovrastante ordine di corda spinosa zincata, per ovini ecc.,	al ml.	32,28	25,52	15,20	1,19	0,3800
9	Costruzione di chiudenda in rete, realizzata come segue:- pali di castagno alti mt. 2,50 - 2,70 posti alla distanza di mt. 2,00, compresi oneri di rinforzo, ecc.-; rete a tripla torsione zincata, maglia 25, filo n. 3, peso Kg. 0,390 amq., di cui almeno mt. 1,70 fuori terra;- filo zincato n. 16 da Kg. 6 aml., steso o fornito in tre vivagni: di testa, di piede e centrale;- corda spinosa per un ordine di rinforzo al piede interrato e due ordini di testa;- filo cotto per legature;- calcestruzzo cementizio per ancoraggi;- chioderia, ferri, sfridi, attrezzi, ecc.-; buche con mototrivella;- manodopera per rete, vivagnature, ancoraggi e quant'altro per dare l'opera finita.	al ml.	37,63	29,75	10,77	2,17	0,7000
	Stradella secondaria di servizio della larghezza non inferiore a m. 2,00, da aprirsi con mezzi meccanici, compreso piccole opere di presidio e di scolo delle acque,	al ml.	1,55	1,22	-	0,98	0,0100
10	Costruzione di muretto a secco in pietrame grossolanamente sgrossato e sbizzato, per piccole opere di trattenuta e di sostegno,	al mc.	212,67	168,12	-	-	7,0000
	Ribaltina antivolve	al ml.	10,45	8,26	3,46	-	0,2000
12	Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc...; compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e/o rovi a ridosso della recinzione stessa	al ml.	2,42	1,91	-	1,19	0,0300

MARIA BALSAMO - *Direttore responsabile*

Registrazione presso il Tribunale di Perugia del 15 novembre 2007, n. 46/2007 - Composizione ed impaginazione S.T.E.S. s.r.l. - 85100 Potenza
